

Тема: 193 Геодезія та землеустрій (геодезія+землеустрій та кадастр)

Автор: Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича

Питання: Основна рівнева поверхня Землі називається також поверхнею....

- еліпсоїда
- референц-еліпсоїда
- еліпса
- геоїда

Питання: Широта точки буває....

- західною і східною
- західною і північною
- південною і східною
- північною і південною

Питання: Двогранний кут, утворений площиною геодезичного меридіану даної точки і площиною меридіана, прийнятого за початковий називається

- геодезичною широтою
- астрономічною довготою
- астрономічною широтою
- геодезичною довготою

Питання: Схилення магнітної стрілки це кут між ...

- магнітним та істинним меридіанами
- магнітним і геодезичним меридіанами
- астрономічним та істинним меридіанами
- географічним і геодезичним меридіанами

Питання: Схилення магнітної стрілки може бути....

- північним і південним
- східним і західним
- північним і східним
- східним і південним

Питання: Сукупність відомостей про місцевість і різні явища, які містяться на карті, називаються її ...

- змістом
- легендою
- тематикою
- структурою

Питання: Висоти точок земної поверхні, визначені відносно нуля Кронштадтського футштока, називаються ...

- відносними
- умовними
- абсолютними
- геодезичними

Питання: Висоти точок земної поверхні, визначені відносно довільно обраної рівневої поверхні, називаються ...

- відносними
- умовними
- абсолютними
- геодезичними

Питання: Перевищення точок земної поверхні визначають методом ...

- трилатерації
- нівелювання
- полігонометрії
- триангуляції

Питання: Розв'язком трикутника називається визначення усіх його сторін і кутів за....

- трьома відомими елементами

- двома відомими елементами, з яких хоча б один повинен бути його стороною
- трьома відомими елементами, з яких хоча б один повинен бути його стороною
- чотирма відомими елементами, з яких хоча б один повинен бути його стороною

Питання: Спосіб визначення дирекційного кута і відстані між двома точками за відомими їх координатами називається ...

- прямою геодезичною задачею
- оберненою геодезичною задачею
- комбінованою геодезичною задачею
- допоміжною геодезичною задачею

Питання: Геодезичною основою великомасштабних зйомок у плановому відношенні слугують:

- державні геодезичні мережі, державні мережі нівелювання, розрядні геодезичні мережі згущення та зйомочна геодезична мережа
- державні мережі нівелювання, розрядні геодезичні мережі згущення та зйомочна геодезична мережа
- державні геодезичні мережі, розрядні геодезичні мережі згущення та зйомочна геодезична мережа
- геодезична мережа спеціального призначення, державні мережі нівелювання, розрядні геодезичні мережі згущення та зйомочна геодезична мережа

Питання: Пристрій за допомогою якого візирна вісь автоматично приводиться в горизонтальне положення, називають ...

- комутатором
- компаратором
- компенсатором
- компланатором

Питання: Нівелювання I класу здійснюється повторно за тими ж лініями не рідше ніж черезроків

- 10
- 15
- 20
- 25

Питання: Нівелювання I класу в сейсмоактивних районах здійснюється повторно за тими ж лініями не рідше ніж черезроків.

- 10
- 15
- 20
- 25

Питання: Похибка центрування планшета над точкою не повинна перевищувати, для масштабу 1:500 –

- 2,5 см
- 10 см
- 5 см
- 25 см

Питання: Круговий транспортир з лінійкою із прозорого матеріалу, по колу якого нанесені поділки через 30', називається....

- тахографом
- тахеометром
- тахеографом
- графометром

Питання: План масштабу 1:500, як правило, викреслюють олівцем у зв'язку з тим, що такий великомасштабний план доводиться доволі часто....

- перескладати через зміни, які відбуваються на місцевості
- корегувати через зміни, які відбуваються на місцевості
- перевидавати через зміни, які відбуваються на місцевості

- упорядковувати через зміни, які відбуваються на місцевості

Питання: Допоміжні точки, які використовують для зйомки місцевості, що не може бути знятою з інших точок геодезичної основи, називають ...

- плановими
- плюсовими
- перехідними
- пікетними

Питання: За одиницю вимірювання довжини прийнято метр, при цьому його довжина дорівнює одній ____ частині половини Паризького меридіану (від полюса до екватора):

- десятиміліонній
- двадцятиміліонній
- тридцятиміліонній
- сорокаміліонній

Питання: Одиницею вимірювання довжин є метр, при цьому його довжина складає _____ довжини хвилі випромінюваній у вакуумі оранжевої лінії спектра ізотопу криптона з атомною вагою 86.

- 1650763,73
- 1650000
- 1,700000
- 1,900230

Питання: В 1 кілометрі _____ метрів.

- 1000
- 1500
- 957
- 999

Питання: В 1 метрі _____ дециметрів.

- 10
- 097
- 099
- 099,99

Питання: В 1 дюймі _____ см.

- 2,03
- 2,54
- 2,6
- 2,05

Питання: 100 га це _____ км².

- 0,01
- 0,1
- 1,0
- 10

Питання: В 1 га _____ м².

- 10000
- 20000
- 15000
- 11000

Питання: В одному км² — _____ метрів.

- 1000000
- 1100000
- 1200000
- 2000000

Питання: Одиницею ваги в Міжнародній системі (СІ) є _____.

- кілограм
- сажень
- дюйм

- пуд

Питання: Однією із одиниць вимірювання тиску є атмосфера, що дорівнює ____ мм.рт.ст.

- 740

- 750

- 760

- 780

Питання: Одиницею вимірювання температури за шкалою Цельсія є ____.

- град

- градус

- градусін

- граміта

Питання: Одиницею вимірювання часу є ____.

- секунда

- мітра

- мельса

- сажень

Питання: При вимірюванні кутів у геодезії використовують градус, величину яку отримують шляхом ділення прямого кута на _____ рівних частин.

- 100

- 90

- 110

- 120

Питання: Радіан, що дорівнює відношенню дуги кола до його радіуса. Так як кут 360° довжині кола 2π , то один радіан дорівнює ____.

- $57^\circ 17' 44,81''$

- 3437,7468'

- 206264,81''

- $57,295780^\circ$

Питання: У геодезії величину в один Град отримують шляхом ділення прямого кута на _____ частин.

- 100

- 110

- 105

- 0,99

Питання: Години отримують шляхом ділення прямого кута на ____.

- 4

- 5

- 6

- 7

Питання: У теорії похибок на основі положень теорії ймовірностей та математичної статистики вивчають....

- результати вимірювань, функцій вимірних величин

- ймовірність подій

- причини виникнення та закони розподілення похибок вимірювань

- структуру дисциплін та її зв'язок з іншими науками

Питання: Розділ математичної науки, що вивчає кількісні закономірності випадкових явищ – це....

- математичний аналіз

- математичне моделювання

- теорія ймовірностей

- математична статистика

Питання: Наука, що займається методами обробки досліджених даних, отриманих у результаті вимірювань (спостережень) над випадковими явищами – це....

- математичний аналіз

- математичне моделювання
- теорія ймовірностей
- математична статистика

Питання: Із-поміж приведених завдань теорії похибок виберіть невірне....

- знаходження найбільш надійного (ймовірного) значення величин, що визначаються та характеристика точності
- встановлення взаємозв'язку теорії ймовірності з іншими науками;
- визначення законів розподілу похибок вимірювань
- встановлення допусків, що обмежують використання результатів вимірювань у заданих межах точності

Питання: Зазначте вид референц-еліпсоїда, що використовується для картографування переважно в країнах Східної Європи, Україні, Росії.

- WGS-84
- GRS (1980)
- Красовського (1940р.)
- Кларка 1 (1866)

Питання: Вкажіть групу географічних карт, яку виділяють при поділі їх за змістом

- інвентаризаційні
- тенденційні
- кадастрові
- тематичні

Питання: Вкажіть назву проєкції, для якої характерне зображення меридіанів кривими лініями, а паралелей - прямими

- псевдоконічна
- поліконічна
- псевдоазимутальна
- псевдоциліндрична

Питання: Зазначте вид значків, що використовують при зображенні явищ способом значків

- крапкові
- наочні (піктограми): натуралістичні і символічні
- ізолінійні
- діаграмні

Питання: Зазначте види карт, що виділяють при диференціації карт господарства за змістом

- торгівлі та фінансів
- металургії
- корисних копалин
- туризму

Питання: Зазначте види карт, що виділяють при диференціації карт ґрунтів

- меліоративного районування
- рекреації ґрунтів
- палеоландшафтів
- бонітету ґрунтів

Питання: Зазначте види карт, що виділяють при диференціації карт населення

- економічного районування
- політико-адміністративного поділу
- структури трудових ресурсів
- екологічних чинників заселення

Питання: Зазначте види карт, що виділяють при диференціації карт населення

- природного приросту населення
- місць історичної діяльності видатних діячів культури
- ареалів онкологічних захворювань населення
- використання земельних ресурсів населенням

Питання: Зазначте види карт, що виділяють при диференціації карт рекреації

- історико-культурної спадщини

- пам'яток охорони природи
- спортивного орієнтування
- рекреаційно-туристичного потенціалу

Питання: Зазначте види картографічних проекцій, що виділяють залежно від застосування допоміжної геометричної фігури

- екваторіальні
- рівнокутні
- поліконічні
- конформні

Питання: Зазначте різновид картографічної проекції, що виділяють при класифікації проекцій за виглядом нормальної картографічної сітки

- геометричні
- ортографічні
- рівнопроміжні
- псевдоциліндричні

Питання: Зазначте види (характер) спотворень, що притаманні картографічним проекціям

- спотворення паралелей
- спотворення кутів
- спотворення площин
- спотворення масштабів

Питання: Зазначте вид спотворень, що притаманний довільним проекціям

- спотворення еліпсоїда
- спотворення форм безкінечно малих фігур
- спотворення масштабів
- спотворення полюсів

Питання: Зазначте вид спотворень, що не притаманний рівновеликим проекціям

- спотворення кутів
- спотворення форм безкінечно малих фігур
- спотворення площ
- спотворення довжин

Питання: Зазначте правильну відповідь у твердженні: «Для карт Африки, Австралії і Антарктиди у шкільних атласах використовують переважно такі проекції:

- рівновеликі, рівнокутні і рівнопроміжні азимутальні
- довільні псевдоциліндричні і поліконічні
- псевдоциліндричні довільні Урмаєва
- геометричні косі циліндричні Меркатора

Питання: Зазначте галузь картографії, головними завданнями якої є вивчення проблем застосування картографічних творів у різноманітних сферах наукової, практичної, культурно-просвітницької, навчальної діяльності, розробка методів, прийомів і способів роботи з ними, оцінювання надійності й ефективності отримуваних при цьому результатів.

- картознавство
- теорія картографії
- математична картографія
- використання карт

Питання: Зазначте геозображення, які можна розглядати як картографічні твори

- ортофознімки
- анаморфози
- картографічні проекції
- ГІС

Питання: Зазначте властивість зображень, що не притаманна географічним картам

- абстрактність (умовність)
- математична визначеність
- інформативність
- просторово-часова невідповідність

Питання: Зазначте елемент карти, що формує картографічне зображення

- географічна основа
- геодезична основа
- математична основа
- астрономо-геодезична основа

Питання: Зазначте групи проєкцій, які виділяють при їх поділі за характером спотворень

- рівнокутні, рівновеликі, довільні
- рівнокутні, рівновеликі, конформні
- рівнокутні, рівновеликі, рівнопроміжні
- рівнокутні, рівнопроміжні, рівно площинні

Питання: Перший радянський штучний супутник Землі був запущений у.....році.

- 1967
- 1977
- 1957
- 1987

Питання: В якій системі координат діє GPS?

- WGS-84 (World Geodetic System, 1984)
- WAS-90 (World Astronomic System, 1990)
- WIS-90 (World International System, 1990)
- WCS-84 (World Cosmic System, 1984)

Питання: Космічний сектор – це.....

- сукупність супутників, що входять до системи, яку часто називають "сузір'ям" або "орбітальним угрупованням".

- система, яка знаходиться на супутниковій станції
- окремий космічний елемент який знаходиться на одній орбіті із супутником
- повідомлення про кількість сусідній супутників на орбіті

Питання: У якій країні знаходиться станція спостереження ГЛОНАСС?

- Україна
- Росія
- Грузія
- Білорусь

Питання: Способи спостереження поділяються на....

- точні і грубі
- первинні і вторинні
- абсолютні і відносні
- наземні і космічні

Питання: Файл у форматі .csv означає стандартний формат електронних

- таблиць
- формул
- літер
- чипів

Питання: Обробка GNSS-даних відбувається в наступні етапи:

- аналіз даних до обробки
- обробка
- аналіз даних після обробки
- всі відповіді вірні

Питання: P- код передається на частотах:

- L1 і L2
- L2
- L1
- L4

Питання: Супутниковим позиціонуванням називають визначення місцеположення за допомогою супутникових навігаційно - геодезичних систем.

- наземного пункту, нерухомого або об'єкта, що рухається

- супутника
- супутникових тарілок
- геодезиста

Питання: Спонукальним мотивом до розробки глобальних супутникових систем є....

- мала оперативність вимірювань
- великі витрати на обслуговування існуючих систем
- закінчення терміну придатності існуючих систем
- нехватка компетентного персоналу

Питання: Тверді пункти – це....

- металеві геодезичні пункти на поверхні Землі
- пункти, які знаходяться на стійких породах
- супутники з відомими координатами
- супутники з невідомими координатами

Питання: Ефемеридна інформація – це дані про....

- елементи орбіти
- супутник
- наземну станцію
- супутникові сигнали

Питання: В якій системі координат діє ГЛОНАСС?

- PЗ -84 (розміри Землі, 1984)
- ПЗ – 90 (параметри Землі, 1990)
- ВЗ -84 (висота Землі, 1984)
- ОЗ-90 (об'єм Землі, 1990)

Питання: Беззапитний метод – це метод із.....

- однократним проходженням сигналу уздовж траси
- двократним проходженням сигналу уздовж траси
- однократним проходженням сигналу поперек траси
- двократним проходженням сигналу по периметру траси

Питання: Вкажіть яку функцію виконує зовнішній ключ бази даних.

- поєднує між собою різні таблиці в БД
- поєднує між собою різні БД
- поєднує між собою різні стовпці
- поєднує між собою різні кортежі

Питання: Перші роботи зі створення ГІС були започатковані у

- Канаді і США
- Китаї і СРСР
- СРСР і США
- США і Китаї

Питання: Виділіть, що не відноситься до принципів складових ГІС.

- програмне забезпечення
- апаратні засоби
- мережа Інтернет
- розробники і користувачі

Питання: В основу векторної моделі даних поставлено графічний примітив, що має вигляд....

- кола
- квадрата
- точки
- пікселя

Питання: Елемент растру називається

- квадратом
- DPI
- пікселем
- полілінією

Питання: Модель "спагетті" можна охарактеризувати як:

- топологічну векторну структуру даних
- нетопологічну векторну структуру даних
- топологічну растрову структуру даних
- нетопологічну растрову структуру даних

Питання: До графічних примітивів не відноситься:

- лінія
- полілінія
- точка
- полігон

Питання: До основних способів формалізації просторових даних належать....

- відповідні і принципові
- растровий і векторний
- ієрархічний і формалізаційний
- базовий і тематичний

Питання: Який з перелічених параметрів не впливає на точність даних ДЗЗ?

- спектральний діапазон зйомки
- гравіметрична точність
- просторова точність
- радіометрична точність

Питання: На окремому шарі в середовищі ГІС можуть міститися....

- окремі населені пункти
- групи однакових за розміром об'єктів
- групи однотипних об'єктів
- групи однакових за кольором об'єктів

Питання: Що із перерахованого не є дизайнерським прийомом візуалізації?

- реалізм
- розбірливість
- візуальний контраст
- ієрархічна структура

Питання: Вкажіть, що з переліченого не є компонентами програмних продуктів сімейства ArcGIS.

- серверне програмне ГІС-забезпечення
- мобільні інструментальні ГІС
- домашні ГІС
- настільні інструментальні ГІС

Питання: До програмного забезпечення ГІС не входять

- програмні пакети для векторизації растрових зображення
- програмні пакети для обробки растрових фотозображень
- програмні пакети просторового аналізу і моделювання
- програмні пакети обробки ДЗЗ

Питання: Оверлейним аналізом у ГІС-пакетах називається....

- картографічне форматування
- картографічний аналіз на основі математичних функцій
- картографічне накладання шарів
- визначення довготи і широти точок

Питання: Одним із найпоширеніших методів обробки даних в ГІС є....

- мережевий аналіз
- класифікація
- трансформація
- вимірювання периметру

Питання: До найважливіших завдань метрології належить....

- забезпечення єдності вимірювань
- забезпечення необхідної точності вимірювань
- забезпечення єдності й необхідної точності вимірювань

- дотримання заданої точності вимірювань

Питання: Під процесом вимірювання розуміють....

- методику спостережень
- порядок опрацювання польових результатів
- кількісну характеристику якості об'єкта
- процес визначення величини

Питання: Матеріально технічну базу метрології становлять....

- нормативно-технічні документи
- формуляри на геодезичні прилади
- дотримання точності при визначенні метрологічних характеристик
- вимірювальна техніка

Питання: Вимірювання за характером залежності величини від часу поділяють на....

- прямі і непрямі
- сукупні і несуккупні
- сукупні і несумісні
- статичні і динамічні

Питання: Класифікація вимірювань за точністю результату буває....

- 1,2,3, і 4 класу
- високоточною
- I, II, III класу
- еталонною

Питання: Зазначте, які основні одиниці прийняті в абсолютній системі Гауса?

- радіан, ампер, градус
- ампер, кельвін, метр
- метр, кілограм, секунда
- міліметр, міліграм і секунда

Питання: Скільки основних одиниць містить в собі система СІ?

- 5
- 6
- 7
- 10

Питання: Еталон – це засіб...

- що охоплює всі галузі науки і техніки
- вимірювання, що забезпечує відтворення та зберігання одиниці фізичної величини
- що формує похідні одиниці для різних фізичних величин
- що встановлює зручні для практики розміри основних одиниць

Питання: Допустима середньоквадратична похибка визначення перевищення нівеліром Н-3 становить....

- 3мм
- 5мм
- 1мм
- 2мм

Питання: Розходження між двома значеннями колімаційної похибки для теодолітів 2Т5К і Т10В не повинно перевищувати....

- 10"
- 15"
- 20"
- 30"

Питання: Величина відхилення перпендикулярності осі обертання зорової труби до вертикальної осі тахеометра повинна становити....

- $\pm 5''$
- $\pm 10''$
- $\pm 15''$
- $\pm 20''$

Питання: Основною метою стандартизації є....

- підвищення ефективності експлуатації і ремонту виробів
- розвиток уніфікації
- встановлення раціональної номенклатури продукції
- створення системи нормативно-технічної документації

Питання: Залежно від масштабів, роботи зі стандартизації поділяються на....

- міжнародні
- національні і міжнародні
- національні
- національні і галузеві

Питання: Які класифікаційні ознаки визначають види стандартів?

- організаційно-методичні
- зміст, призначення та охоплення ними сукупності об'єктів та показників
- методи контролю якісних показників продукції
- обмеження номенклатури продукції та раціональне її використання

Питання: На скільки підвидів поділяється стандарт, що охоплює групи однорідної продукції?

- два
- три
- чотири
- п'ять

Питання: Використання за призначенням засобу ТГЗ – це....

- стан експлуатації, коли засіб проходить перевірку технічного стану
- стан експлуатації на протязі якого засіб працює у відповідності з його функціональним призначенням

- встановлення нормативів на спостереження
- визначення величин СКП

Питання: До основних видів технічного обслуговування засобів ТГЗ відносяться....

- щоденне, щотижневе, піврічне
- щотижневе, щомісячне, річне
- щоденне, піврічне, річне
- щомісячне, піврічне, річне

Питання: Яке із зазначених визначень розкриває суть дешифрування знімків?

- процес відбору і узагальнення якісних і кількісних характеристик карти
- процес розпізнавання об'єктів, їх властивостей, взаємозв'язків по їх зображеннях на знімку

- це властивість об'єктів, що знайшли віддзеркалення на знімку і використовуються для розпізнавання

- процес фіксації зображення земної поверхні з літака чи супутника за допомогою спеціальних приладів

Питання: Дешифрувальні ознаки – це

- характеристика зображень, що знайшли своє відображення на знімку
- вміння та навички дешифрувальника
- характеристика зображень, які обов'язково присутні на топографічних картах та місцевості
- радіометричні, графічні та геометричні властивості цифрових знімків

Питання: Дешифрувальні ознаки поділяють на:

- топографічні та ландшафтні
- топографічні та спеціальні
- прямі та непрямі (опосередковані)
- геометричні, ознаки яскравості та взаємозв'язків

Питання: Залежно від поставленої мети сенсори можуть розміщуватися на ... платформах.

- активних, пасивних та нейтральних
- екваторіальних, полюсних та похилих
- орбітальних та еліпсоїдних

- наземних, повітряних та космічних

Питання: Залежно від траєкторії руху космічних апаратів, виділяють наступні навколоземні орбіти....

- кругові та еліптичні
- субполярні та субекваторіальні
- метеорологічні та ресурсні
- активні та пасивні

Питання: Вкажіть правильне визначення поняття «сцена» у дистанційному зондуванні.

- це місце розташування супутникової системи на орбіті
- найменший об'єкт, який може бути зображений на знімку
- це територія поверхні Землі, яка покрита знімком
- це одне повне обертання супутника навколо земної поверхні

Питання: Кольорові знімки отримують у результаті проведення ... зйомки:

- інфрачервоної
- радарної
- мультиспектральної
- пан хроматичної

Питання: Візуальне дешифрування може бути....

- опосередкованим
- зоровим та логічним
- прямим та непрямим
- вірогідним

Питання: Виберіть рядок, у якому правильно зазначено поетапність обробки цифрових знімків.

-
- об'єднання з ГІС -> класифікація -> поліпшення -> корекція
- відновлення -> об'єднання з ГІС -> класифікація -> поліпшення
-

Питання: Зазначте програмний продукт фотограмметричного спрямування.

- Landsat
- Erdas Imagine
- ArcGIS
- AutoCAD

Питання: Найбільше практичне значення мають вікна прозорості у....

- видимому і інфрачервоному діапазоні
- інфрачервоному та рентгеновому діапазоні
- ультрафіолетовому та гамма-діапазоні
- видимому ультрафіолетовому діапазоні

Питання: Найефективнішим зніманням при дослідженні природних ресурсів Землі та вивченні навколишнього середовища є....

- візуальна зйомка
- фотографічна зйомка
- фотоелектронна зйомка
- геофізична зйомка

Питання: Залежно від положення оптичної вісі аерофотоапарата в просторі розрізняють фотографування.

- планове і перспективне
- відокремлене і маршрутне
- маршрутне і площинне
- відокремлене, маршрутне і площинне

Питання: Зображення аерофотознімка можна вважати центральною проекцією місцевості, якщо проектуючі промені....

- не перетинаються
- ортогональні

- перетинаються в одній точці
- паралельні

Питання: До планових відносять аерофотознімки при кутах нахилу, що не перевищують :

- 1°
- 2°
- 3°
- 4°

Питання: До найважливіших завдань «Інженерної геодезії» належить....

- відновлення пунктів державної геодезичної мережі
- застосування топографо-геодезичних методів при вишукуванні проектуванні, будівництві та експлуатації інженерних споруд
- проведення спостереження за зсувами
- проведення інженерно-геодезичних вишукувань інженерних об'єктів

Питання: Вкажіть величину значення допустимої помилки вимірювання кута в геодезичній мережі 2 класу.

- 0,7"
- 1,0"
- 0,5"
- 2,0"

Питання: Геодезичною плановою основою на великих мостових переходах є....

- мостова триангуляція
- мостова трилатерація
- мостова і тунельна триангуляція
- усі відповіді правильні

Питання: Нівелірні мережі яких класів є головною висотною основою країни?

- I-II
- II-III
- I-III
- I-IV

Питання: Інженерно-геодезичні вишукування проводяться з метою....

- створення планових інженерно-геодезичних мереж
- отримання необхідних матеріалів для проектування і будівництва інженерних споруд
- створення висотних висотно-інженерних споруд
- створення геодезичної розмічувальної основи

Питання: Топографічну зйомку для інженерно-геодезичних вишукувань проводять у масштабі....

- 1:1000, 1:2000
- 1:5000, 1:2000, 1:1000
- 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500
- 1:1000, 1:500, 1:1000

Питання: Вісі, що визначають форму окремих елементів будівель і споруд називаються....

- основними
- проектними
- проміжними або детальними
- головними

Питання: Основними чинниками, що впливають на точність геодезичних розмічувальних робіт є....

- помилка вихідних даних
- помилка закріплення точки на місцевості
- центрування приладу
- всі відповіді правильні

Питання: Із-поміж способів геодезичної підготовки проекту використовують....

- аналітичний, графічний, графо-аналітичний
- геодезичний, топографічний, аналітичний

- математичний, графічний, аналітичний
- статичний, аналітичний, графічний

Питання: Геодезична підготовка до монтажних робіт не передбачає:

- створення висотної монтажної основи
- виконавчу зйомку фундаментів і закладених деталей, доведення верху фундаменту до проектної відмітки
- розмітку і закладення спорудної осі
- розрахування розмічувальних елементів для координатних знаків, обладнання

Питання: Мікронівелювання застосовується для...

- визначення в натурі проектних висот
- визначення перевищення між точками за допомогою сполучених посудин
- вивірення горизонтальності технологічних площин
- визначення кутів поворотів між точками

Питання: Який вид нівелювання є основним при визначенні осідань ?

- тригонометричне
- геометричне
- гідростатичне
- гідродинамічне

Питання: Якою може бути максимальна відстань між базисом і фасадом будівлі у методі прямої кутової засічки?

- 100 м
- 70 м
- 30 м
- 50 м

Питання: У якому масштабі необхідно проводити виконавчу зйомку для промислового і цивільного будівництва?

- 1 : 500
- 1 : 1000
- 1 : 5000
- 1 : 10000

Питання: Яким видом нівелювання визначають відмітки точок при проведенні виконавчих зйомок?

- тригонометричним
- гідростатичним
- геометричним
- мікронівелюванням

Питання: Курс вищої геодезії складається з ...

- сфероїдної і теоретичної геодезії
- сфероїдної і теоретичної геодезії та основних геодезичних робіт
- сфероїдної геодезії і основних геодезичних робіт
- теоретичної геодезії і основних геодезичних робіт

Питання: Земним еліпсоїдом називається ...

- еліпсоїд обертання, який характеризує розміри Землі
- еліпсоїд обертання, який характеризує фігуру Землі
- еліпсоїд обертання, який характеризує розміри і фігуру Землі
- еліпсоїд обертання, який характеризує гравітаційне поле Землі

Питання: За сучасними визначеннями, радіус земної кулі становить

- 6371,116 км
- 6571,116 км
- 5365,251 км
- 6165,251 км

Питання: Геодезична широта точки це кут ...

- між нормаллю до поверхні еліпсоїда в даній точці і площиною земного екватора
- між нормаллю до поверхні еліпсоїда в даній точці і площиною меридіана

- утворений прямовисною лінією в даній точці і площиною земного екватора
- утворений прямовисною лінією в даній точці і площиною меридіана

Питання: Геодезична широта відраховується ...

- на північ в межах від 0° до 90°
- на південь в межах від 0° до 90°
- на північ чи південь в межах від 0° до 90°
- на північ чи південь в межах від 0° до 180°

Питання: Геодезична довгота точки це двогранний кут, утворений площинами...

- початкового меридіана еліпсоїда і меридіана даної точки
- початкового меридіана еліпсоїда та екватора
- меридіана 180° еліпсоїда і меридіана даної
- початкового 90° меридіана еліпсоїда та екватора

Питання: Геодезична довгота відраховується....

- на схід в межах від 0° до 180°
- на захід в межах від 0° до 180°
- на схід чи на захід в межах від 0° до 180°
- на схід чи на захід в межах від 0° до 90°

Питання: За сучасними визначеннями, велика піввісь і стиснення земного еліпсоїда обертання такі:

- $a = 3687,41$ км; $\alpha = 1:829,527$
- $a = 6378,14$ км; $\alpha = 1:298,257$
- $a = 7836,41$ км; $\alpha = 1:982,752$
- $a = 3876,41$ км; $\alpha = 1:289,572$

Питання: Пряма геодезична задача полягає в перетворенні....

- геодезичних координат в полярні
- полярних координат в астрономічні
- полярних координат в геодезичні
- полярних координат в прямокутні

Питання: Обернена геодезична задача полягає в перетворенні ...

- геодезичних координат в полярні
- астрономічних координат в полярні
- полярних координат в прямокутні
- полярних координат в астрономічні

Питання: Астрономічна широта точки це кут ...

- між нормаллю до поверхні еліпсоїда в даній точці і площиною земного екватора
- утворений прямовисною лінією в даній точці і площиною земного екватора
- утворений прямовисною лінією в даній точці і площиною меридіана
- утворений площинами початкового меридіана еліпсоїда та екватора

Питання: Геодезична довгота точки це ...

- двогранний кут, утворений площинами початкового меридіана еліпсоїда і меридіана даної точки
- двогранний кут, утворений площинами початкового меридіана еліпсоїда та екватора
- двогранний кут, утворений площинами меридіана 180° еліпсоїда і меридіана даної точки
- кут між нормаллю до поверхні еліпсоїда в даній точці і площиною земного екватора

Питання: Прилад для вимірювання горизонтальних і вертикальних кутів на земній поверхні називається ...

- нівеліром
- теодолітом
- гравіметром
- віддалеміром

Питання: Типовими фігурами в триангуляції є:

- лише трикутники

- лише центральні системи
- трикутник, чотирикутник і центральні системи
- лише чотирикутники

Питання: Який із нижче приведених термінів відноситься до наступного визначення – «... - це зібрання документів із відомостями про землі, їх кількісний та якісний склад».

- кадастрова зйомка
- аудит
- кадастрова справа
- ідентифікація

Питання: Які види кадастрів виокремлюють згідно чинного законодавства України?

- лісовий, торф'яний, міський
- земельний, лісовий, містобудівний
- ґрунтовий, аграрний, лісомисливський
- нерухомості, повітряний

Питання: Зазначте ланку, яка є невід'ємною складовою Держаного земельного кадастру.

- кадастрові зйомки
- географічні дослідження
- визначення форми та розмірів Землі
- фотограмметричні роботи

Питання: Кадастрове знімання територій здійснюється з метою....

- експедиційних досліджень
- проведення геоботанічних досліджень
- присвоєння земельній ділянці кадастрового номеру
- визначення та відновлення меж земельних ділянок

Питання: Вкажіть захід, який виконується під час землеустрою території.

- встановлення технічних характеристик об'єктів нерухомості
- переоформлення державних актів на право власності земельними ділянками
- встановлення на місцевості меж земельних ділянок
- розробка проектів захисту озонного шару

Питання: Одним із геодезичних способів знімання території є....

- полярний
- полюсний
- азимутальний
- крокомірний

Питання: З якою точністю на кадастрову карту наносяться чіткі контури та предмети місцевості?

- 1 мкм
- 5 мм
- 10 мм
- 0,5 мм

Питання: Вкажіть масштаб топографічної карти, який є базовим для складання кадастрових карт різних масштабів.

- 1:1 000
- 1:500
- 1:100 000
- 1:5 000

Питання: Таксація лісових угідь полягає у....

- визначенні водного режиму лісових масивів
- визначенні кількості лісових кварталів
- визначенні запасів деревини, її віку, породи, року насадження та щорічного приросту
- обліку метеорологічних умов лісу

Питання: При геодезичному зніманні лісових кварталів та отриманні прямої видимості прорубують ...

- лісосіки

- таксаційні візири
- лісові квартали
- таксаційні виділи

Питання: Місця перетину квартальних просік позначаються квартальними...

- пірамідами
- сигналами
- стовпчиками
- ліхтарями

Питання: Кадастрове знімання водних об'єктів, зазвичай, виконують для отримання

- перерізу рельєфу
- глибинних позначок
- складу угідь та ґрунтів
- інформації про деформації будівель та споруд

Питання: Тривимірність водних об'єктів викреслюється, використовуючи спосіб ізоліній, а саме ...

- горизонталей
- ізотерм
- ізобат
- ізолят

Питання: При кадастровому зніманні водотоків, як правило застосовують спосіб....

- лінійно-кутових засічок
- обходу
- створно-лінійний
- перпендикулярів

Питання: Супутникова геодезія вивчає....

- фігуру і розміри Землі
- розміри і зовнішнє гравітаційне поле Землі
- фігуру, розміри і зовнішнє гравітаційне поле Землі, а також теорії і методи розв'язання цієї наукової проблеми
- розміри і зовнішнє гравітаційне поле Землі, а також методи розв'язання цієї наукової проблеми

Питання: Фотографічні спостереження супутника, проводяться синхронно принаймні з....

- двох станцій, просторові геоцентричні координати яких відомі
- трьох станцій, просторові геоцентричні координати яких відомі
- чотирьох станцій, просторові геоцентричні координати яких відомі
- п'яти станцій, просторові геоцентричні координати яких відомі

Питання: Принципи побудови триангуляції шляхом фотографування спалахів світла на фоні зірок розробив....

- польський астроном Т. Банахевич
- німецький астроном Т. Майє
- грецький геодезист Г. Афанасіадіс
- фінський геодезист Ю. Вяйсяля

Питання: Супутникова геодезія в країнах колишнього Радянського Союзу почала швидко розвиватися

- після 1940 р.
- після 1957 р.
- після 1962 р.
- після 1965 р.

Питання: Найбільш точні результати у визначенні радіуса земного екватора і паралакса

Місяця за спостереженнями покриття зір були отримані у....

- 1935 р.
- 1949-1950 рр.
- 1965 р.
- 1991 р.

Питання: Розділ геодезії, що розглядає теорію і методи використання спостережень супутників, більш правильно назвати....

- супутниковою геодезією
- космічною геодезією
- планетодезією
- астрономічною геодезією

Питання: Якщо початок координат системи суміщений з центром маси Землі, то її називають....

- топоцентричною
- геліоцентричною
- геоцентричною
- селеноцентричною

Питання: Якщо початок системи координат співпадає з пунктом спостереження на земній поверхні, то таку систему координат називають....

- топоцентричною
- геліоцентричною
- геоцентричною
- селеноцентричною

Питання: Якщо початок системи координат суміщений з центром маси Місяця, то її називають....

- топоцентричною
- геліоцентричною
- геоцентричною
- селеноцентричною

Питання: Географічна система координат включає в себе....

- астрономічні системи координат
- астрономічні і геодезичні системи координат
- геодезичні системи координат
- прямокутні, астрономічні і геодезичні системи координат

Питання: Дві матеріальні точки, що мають масу M і t , притягають один одну з силою, яка визначається законом....

- всесвітнього тяжіння
- маятника
- Маріотта
- Максвелла

Питання: Залежно від діапазону електромагнітних коливань, в якому виконуються вимірювання методи спостережень ШСЗ прийнято поділяти на....

- електричні
- оптичні
- радіотехнічні
- оптичні і радіотехнічні

Питання: Перші успішні експерименти по фотографуванню супутника освітленим із Землі лазером були проведені в....році.

- 1945
- 1962
- 1965
- 1974

Питання: Перші лазерні імпульси, відображені від супутника, були зареєстровані в....році.

- 1945
- 1962
- 1964
- 1971

Питання: Розрізняють такі типи деформації фотоматеріалів....

- афінну і нерегулярну

- рівномірну і афінну
- рівномірну, афінну і нерегулярну
- рівномірну і нерегулярну

Питання: Кожний із аркушів масштабу 1:100 000 містить аркушів масштабу 1:50 000.

- 4
- 16
- 64
- 36

Питання: Кожний аркуш масштабу 1:50 000 містить аркушів масштабу 1:25 000.

- 4
- 16
- 64
- 36

Питання: Номенклатура аркуша М – 34 – 144 – Г – г . Якою повинна бути номенклатура аркуша ліворуч?

- М – 34 – 144 – Г – а
- М – 34 – 144 – Г – б
- М – 34 – 144 – Г – в
- М – 35 – 133 – В – в

Питання: Номенклатура аркуша М – 34 – 144 – Г – г . Якою повинна бути номенклатура аркуша розташованого вище (на північ)?

- М – 34 – 144 – Г – а
- М – 34 – 144 – Г – б
- М – 34 – 144 – Г – в
- М – 35 – 133 – В – в

Питання: Кожний аркуш масштабу 1:1 000 000 містить аркушів масштабу 1:100 000.

- 4
- 16
- 144
- 36

Питання: Номенклатура аркуша К – 37 – 1 – А – а . Якою повинна бути номенклатура аркуша ліворуч?

- К – 37 – 1 – А – б
- К – 37 – 1 – А – в
- К – 37 – 1 – А – г
- К – 36 – 12 – Б – б

Питання: Номенклатура аркуша К – 37 – 1 – А – а . Якою повинна бути номенклатура аркуша праворуч?

- К – 37 – 1 – А – б
- К – 37 – 1 – А – в
- К – 37 – 1 – А – г
- К – 36 – 12 – Б – б

Питання: Кожний аркуш масштабу 1:1 000 000 містить аркушів масштабу 1:500 000.

- 4
- 16
- 144
- 36

Питання: Кожний аркуш масштабу 1: 25 000 містить аркушів масштабу 1: 10 000.

- 4
- 16
- 144
- 36

Питання: Величина Гауссового зближення меридіанів не може перевищувати ...

- 6°

- 3°
- 4°
- 2°

Питання: Перша ДГМ у СРСР була побудована згідно «Основних положень».....року.

- 1954
- 1936
- 1939
- 1946

Питання: Умова горизонту містить вимогу, щоби сума вирівняних значень кутів, які не перекриваються і розташованих навколо однієї загальної вершини, дорівнювала....

- 180°
- 90°
- 360°
- 270°

Питання: Середня щільність пунктів ДГМ для створення знімальної геодезичної основи топографічних зйомок повинна бути доведена на територіях, що підлягають зйомці в масштабі 1:5 000, до одного пункту триангуляції, трилатерації або полігонометрії на....

- 5–15 км²
- 20–30 км²
- 25–30 км²
- 30 км²

Питання: У горизонтальному крузі теодоліта....

- лімб нерухомий, рухома алідада
- лімб рухомий, нерухома алідада
- лімб і алідада разом обертаються навколо осі
- лімб і алідада залишаються нерухомими

Питання: _

- незмінним
- яке залежить від точності з якою прокладається хід
- постійним
- яке залежить від умов в яких прокладається хід

Значення числа перед коренем в формулі $\omega_{\text{дон}} = \pm 10' \sqrt{n}$ є числом....

Питання: Кожний аркуш масштабу 1:50 000 містить аркушів масштабу 1:10 000.

- 4
- 16
- 36
- 64

Питання: Числове значення, яке вказує, скільки разів одиниця міри поміститься у вимірюваній величині – це.....

- результат вимірювання
- похибка вимірювання
- ймовірне значення
- граничне значення

Питання: Вимірювання бувають:

- необхідні та додаткові
- прямі та інверсійні
- безпосередні та опосередковані
- польові та камеральні

Питання: Результати вимірювань поділяються на:

- необхідні та додаткові
- прямі та інверсійні
- безпосередні та опосередковані
- польові та камеральні

Питання: Різниця між результатом вимірювання та точним значенням виміряної величини – це:

- істинне значення
- виміряна величина
- точність вимірювань
- похибка результату вимірювання

Питання: Невідповідність між виміряними (або обчисленими) значеннями тієї чи іншої величини та її теоретичним (істинним) значенням – це.....

- похибка
- нев'язка
- прив'язка
- ймовірне значення

Питання: Які похибки не є відносними?

- середня квадратична відносна
- середня квадратична
- гранична відносна
- ймовірна відносна

Питання: За кінцевий результат вимірювання приймають.....

- середнє арифметичне
- середнє геометричне
- ймовірне значення
- середнє квадратичне

Питання: Про цінність результатів вимірювань, ми судимо за похибками:

- чим похибка менше, тим результат цінніший
- чим похибка більше, тим результат цінніший
- якщо похибка – середня квадратична, то результат цінніший, ніж коли вона гранична
- якщо похибка – гранична, то результат цінніший, ніж коли вона середня квадратична

Питання: Із приведених, правильними способами врівноваження є....

- триангуляційний і трилатераційний
- прямий і інверсійний
- параметричний і корелатний
- одностадійний і багатостадійний

Питання: Ступінь довіри до результату спостережень називають його....

- масовою часткою
- вагою
- значимістю
- довіреністю

Питання: Вага результату вимірювань пропорційна.....

- граничній похибці
- кількості обрахунків помилки
- СКП
- кількості вимірювань

Питання: Вага результату вимірювань обернено пропорційна....

- граничній похибці
- кількості обрахунків помилки
- СКП
- кількості вимірювань

Питання: Переважно системи нормальних рівнянь розв'язують способом....

- Крюгера
- Красовського
- Гаусса
- Бесселя

Питання: Контроль складання та розв'язання нормальних рівнянь корелат виконують методом....

- різниць
- добутків
- часток
- сум

Питання: Зрівноваження триангуляції може здійснюватися двогруповим методом.....

- Гаусса
- Попова
- Качинського
- Урмаєва-Крюгера

Питання: Під похибкою результату вимірювання розуміють....

- різницю між значенням і результатом
- частку результату виміру і значенням виміру
- суму між результатом та точним значенням
- різницю між цим результатом та точним значенням

Питання: Неув'язка вимірювань це –невідповідність між виміряними значеннями тієї чи іншої величини та її....

- теоретичним значенням
- розрахованим значенням
- додатковим значенням
- суміжним значенням

Питання: Значення випадкової похибки, при якому рівноможливі значення похибки більші або менші від нього за абсолютною величиною – цепохибка.

- абсолютна
- відносна
- ймовірна
- груба

Питання: При виконанні геодезичних робіт не вимірюють....

- горизонтальні кути
- площі ділянок
- перевищення точок
- альbedo

Питання: Вкажіть назву виду авторського документу, який відповідає такому визначенню: « - це карта, яка виконана на географічній основі і точно передає зміст, але складена не у суворій відповідності з технічними вимогами графічного зображення»

- авторський макет
- авторський ескіз
- авторський оригінал
- складацький оригінал

Питання: Зазначте правильну відповідь для твердження: «Одними з відомих вчених минулого, що займалися створенням карт для території України, були....»

- С. Рудницький, І. Стрельбицький, Й. Лізганіг, Г. Боплан, Є. Ковалевський, С. Сташиц
- О. Берлянт, К. Саліщев, Г. Меркатор, І. Левицький, Г. Боплан, А. Золовський
- С. Рудницький, Г. Боплан, Г. Гельмерсен, А. Гумбольдт, Г. Меркатор, В. Пенк
- С. Рудницький, О. Берлянт, Г. Боплан, К. Феофілактов, С. Сташиц, В. Пенк

Питання: Вкажіть, з-поміж інших, головну мету геоінформатики, як науки....

- формування знань про управління геосистемами на основі інформаційних технологій збору, зберігання, перетворення, аналізу та представлення геокоординованих даних
- формування знань про методи використання і створення геообразень
- формування знань про структуру інформації та системи програмування
- формування знань про методику використання ГІС

Питання: Вкажіть правильну відповідь до твердження: «Дані дистанційного зондування можуть бути представлені....»

- фотознімками, радіолокаційними знімками, синтезованими багатозональними знімками

- телевізійними знімками, традиційними і електронними картами, гідролокаційними знімками, геозображеннями

- фотознімками, телевізійними знімками, радіолокаційними знімками, сканованими картмоделями та кадастровими планами

- фотознімками, телевізійними знімками, радіолокаційними знімками, синтезованими багатозональними знімками, сканованими картографічними творами

Питання: Вкажіть назву математико-статистичного показника, який застосовують для оцінки взаємозв'язків явищ у випадках, коли важко чи неможливо отримати великі вибірки даних –

.....

- ранговий коефіцієнт кореляції

- коефіцієнт однорідності

- ступінь ентропії

- квадратичне відхилення

Питання: Вкажіть назву математичної операції, що часто використовується при математико-картографічному моделюванні, під якою розуміють заміну (наближення) складних чи невідомих функцій іншими, простішими функціями, властивості яких відомі.

- апроксимація (апроксимування)

- екстраполяція (екстраполювання)

- інтерполяція (інтерполювання)

- визначення коефіцієнту кореляції (корелювання)

Питання: Вкажіть назву проекції, для якої характерне зображення меридіанів прямими лініями, а паралелей - дугами концентричних кіл.

- псевдоконічна

- конічна

- поліконічна

- псевдоциліндричні

Питання: Вкажіть назву синтетичної галузі знань, що вивчає загальну теорію геозображень, методи їх аналізу, перетворення і використання в науці й практиці

- геоіконіка

- геоіконометрія

- геоінформатика

- геоморфологія

Питання: Вкажіть назву терміну, який означає : «... будь-яку просторово-часову, масштабну, генералізовану модель земних (планетних) об'єктів чи процесів, котра представлена у графічній образній формі»

- геозображення

- ортофотокарта

- фотозображення

- електронна карта

Питання: Вкажіть найповнішу відповідь у визначенні: «Картографія це -

- галузь науки, техніки і виробництва, що охоплює вивчення, створення і використання картографічних творів

- галузь науки, техніки і виробництва, що охоплює вивчення, створення і використання географічних карт

- наука про карти, як особливі способи зображення дійсності та методи їх створення і використання у наукових дослідженнях

- галузь геоінформатики, яка займається створенням, збереженням, аналізом та представленням геопросторової інформації у вигляді картографічних зображень

Питання: Вкажіть теоретичну концепцію галузі знань (систему поглядів на предмет і методи науки), яка не є концепцією картографії (картографічною)

- модельно-пізнавальна

- комунікативна

- геосистемна

- геоінформаційна

Питання: Вкажіть правильне трактування суті поняття «картографічна екстраполяція».

- поширення закономірностей, що отримані у ході картографічного аналізу якого-небудь явища, на ще невивчену (недосліджену) частину цього явища, на іншу територію і (або) на майбутнє

- вивчення явищ і процесів, які недоступні сучасному безпосередньому дослідженню
- теоретичне визначення проміжних параметрів якого-небудь явища на основі картографічного методу дослідження
- наукове передбачення виникнення і прояву явища (процесу)

Питання: Вкажіть правильну відповідь у твердженні: «При генералізації об'єктів розсіяного розміщення генералізація зводиться переважно до....»

- укрупнення значків і переходу від видових поділів до вищих за рангом (родових)
- укрупнення сіток районування і узагальнення шкал кількісних показників
- укрупнення ваги точок і певного збільшення їх розмірів
- узагальнення кількісних характеристик і відбору головних напрямів

Питання: Вкажіть правильну відповідь у твердженні: «Проблемне картографування, це -....»

- вивчення та картографічне відображення й моделювання проблем, які виникають при взаємодії суспільства і природи
- картографічний аналіз забезпечення моніторингу довкілля
- проблемні аспекти, що пов'язані з програмно-апаратним забезпеченням функціонування сучасних автоматизованих систем картографування
- вивчення та картографічне відображення й моделювання проблем, які виникають при взаємодії суспільства і людини

Питання: Вкажіть галузь знань, що не є гілкою геоіконометрії

- геостереометрія
- геопланіметрія
- геофотограмметрія
- геохронометрія

Питання: Зазначте правильну групу видів генералізації геообразень

- масштабна, автоматична, аерокосмічна, картографічна, дистанційна
- автоматична, картографічна, дистанційна, динамічна
- масштабна, картографічна, дистанційна, динамічна
- автоматична, аерокосмічна, картографічна, динамічна

Питання: Зазначте правильну групу видів шкал, що використовуються у картографії для зображення послідовності змін кількісних характеристик об'єктів, їх вагомості, інтенсивності чи щільності

- ступінчасті (інтервальні), суцільні, відносні (умовні), абсолютні, неперервні
- суцільні, розсіяні, неперервні, локальні
- ступінчасті (інтервальні), відносні (умовні), абсолютні, неперервні
- ступінчасті (інтервальні), суцільні, розсіяні, неперервні, локальні

Питання: Зазначте вид моделювання, який не вважається картографічним

- геоімітаційне
- голографічно-динамічне
- експериментально-картографічне
- теоретико-картографічне

Питання: Вкажіть правильний набір основних груп прийомів аналізу карт, що виділені О.М. Берлянтом на основі технічного аспекту їх використання:

- описи, графічні прийоми, графоаналітичні прийоми, прийоми математико-картографічного моделювання, ГІС-аналіз, картометричні і морфометричні прийоми, прийоми теорії інформації
- графічні прийоми, візуальний аналіз і опис, прийоми математико-картографічного моделювання, графоаналітичні прийоми
- візуальний аналіз і опис, прийоми математико-картографічного моделювання, графоаналітичні і морфометричні прийоми,

- графічні прийоми, візуальний аналіз і опис, графоаналітичні і картометричні прийоми, прийоми математичної статистики, прийоми математичного аналізу, прийоми теорії графів, прийоми теорії інформації

Питання: Яка доплерівська система радіотехнічної віддалемірїї була введена в 1979 році?

- Цикада
- Геос
- Транзит
- NNSS

Питання: Яка висота орбіт супутників у системі «Транзит»?

- 175 км
- 75 км
- 10075 км
- 1075 км

Питання: Різнично – віддалемірний метод передбачає визначення положення шуканої точки на перетині.....

- парабол
- гіпербол
- двох прямих
- засічок

Питання: _

- відстані від супутника до приймача
- середньої швидкості розповсюдження сигналу
- швидкості сигналу супутника
- швидкості сприйняття сигналу приймачем

$\rho = v \tau$, - це формула для визначення

Питання: _

- середня швидкість розповсюдження сигналу уздовж траси
- затримка сигналу в атмосфері
- відхилення частоти
- число секундних стрибків

У формулі $P = \rho + c\Delta t_{atm} + c\Delta t_{\tau}$; Δt_{atm} – це.....

Питання: Як позначають всесвітній час?

- IT (International Time)
- WT (World Time)
- GT (General Time)
- UT (Universal Time)

Питання: Час, встановлений на основі показників атомного годинника в різних метрологічних установках називається.....

- GAT (General Atomic Time)
- UAT (Universal Atomic Time)
- IAT (International Atomic Time)
- WAT (World Atomic Time)

Питання: Системний час GPS (GPST) було введено....

- опівночі з 5 на 6 січня 1982 року
- опівночі з 5 на 6 січня 1981 року
- опівночі з 5 на 6 січня 1980 року
- опівночі з 6 на 7 січня 1980 року

Питання: UTC (Universal Time Coordinated) – це....

- супутниковий час, який корегується на 1с, коли його розбіжність з UT1 перевищує 0,5с
- координатний час, який корегується на 1с, коли його розбіжність з UT1 перевищує 0,5с
- геодезичний час, який корегується на 1с, коли його розбіжність з UT1 перевищує 0,5с
- атомний час, який корегується на 1с, коли його розбіжність з UT1 перевищує 0,5с

Питання: На скільки секунд системний час GPS (GPST) менший від IAT (International Atomic Time)?

- 9 секунд
- 19 секунд
- 29 секунд
- 0,9 секунди

Питання: Навігаційне повідомлення – це

- повідомлення, що містить відомості про шлях пройдений для виходу на орбіту
- повідомлення, що містить відомості про положення супутників, мітки часу, різні поправки та іншу необхідну інформацію.
- повідомлення про кількість сусідніх супутників на орбіті
- система, яка знаходиться на супутниковій станції

Питання: У GPS супутники розгорнені через

- 20°
- 40°
- 60°
- 80°

Питання: У ГЛОНАСС супутники розташовані в орбітальних площинах

- одній
- двох
- трьох
- шести

Питання: Скільки станцій стеження в GPS розподілені рівномірно по земній кулі?

- 3
- 4
- 5
- 6

Питання: Вкажіть кут нахилу орбіти до площини екватора в системі GPS

- 55°
- 65°
- 75°
- 85°

Питання: Вкажіть найточніше визначення поняття "Комп'ютер".

- комп'ютер - інформаційна система призначена для передачі, зберігання і обробки інформації
- комп'ютер - це сукупність системного блоку, монітору, клавіатури та миші
- комп'ютер - це сукупність високих інформаційних технологій
- комп'ютер - обчислювальна машина призначена для передачі, зберігання і обробки інформації

Питання: Вкажіть найточніше визначення поняття "Центральний процесор".

- центральний процесор - електронний блок або мікросхема, що обробляє дані.
- центральний процесор - пристрій, що містить всі інші компоненти ПК.
- центральний процесор - пристрій призначений для виконання обчислень.
- центральний процесор - електронний блок або мікросхема, що виконує машинні інструкції.

Питання: Поняття "база даних" можна трактувати як сукупність.....

- банків даних організованих за певними правилами, які встановлюють загальні принципи опису, зберігання і маніпулювання інформацією
- інформації організованої за певними правилами відповідно до вимог користувача
- фактів організованих за певними правилами, які встановлюють загальні принципи опису, зберігання і маніпулювання інформаційним забезпеченням
- даних організованих за певними правилами, які встановлюють загальні принципи опису, зберігання і маніпулювання даними

Питання: Під поняттям "Модель даних" розуміють формальну теорію....

- представлення і обробки інформації в системі управління базами даних.
- представлення і обробки даних в системі управління базами даних.
- представлення і обробки даних в базі даних.
- моделі інформації

Питання: Під поняттям "первинний ключ" розуміють....

- перший стовпець таблиці який однозначно ідентифікує кожен рядок
- стовпець таблиці, що відкриває її зміст
- ключовий параметр БД
- один або декілька стовпців значення яких однозначно ідентифікують кожен рядок

Питання: Вкажіть найточніше визначення поняття "транзакція".

- транзакція - це група логічних операцій, яка являє собою етап розробки БД
- транзакція - це група будь-яких операцій, яка являє собою логічну одиницю роботи з даними
- транзакція - це група послідовних операцій, яка являє собою логічну одиницю роботи з даними
- транзакція - це група послідовних операцій, яка являє собою процес роботи з даними

Питання: Вкажіть найточніше визначення поняття "файлова система".

- файлова система - порядок який визначає спосіб організації, зберігання та іменування текстових документів на носіях інформації.
- файлова система - порядок який визначає спосіб організації, зберігання та іменування даних на носіях інформації.
- файлова система - порядок який визначає спосіб відображення файлів у файловій системі.
- файлова система - порядок який визначає спосіб запису файлів у системі

Питання: Під "Системою автоматизованого проектування", розуміють комп'ютерну систему обробки....

- документів, що призначена для автоматизованого проектування, розробки і виготовлення інформаційних систем, а також оформлення документації
- даних, що призначена для збору та проектування статистичної інформації
- інформації, що призначена для автоматизованого проектування, розробки і виготовлення кінцевого продукту, а також оформлення конструкторської і/або технологічної документації
- інформації, що призначена для автоматизованого виготовлення кінцевого продукту, а також оформлення текстових документів

Питання: Виберіть найповніше визначення терміну ГІС.

- ГІС - це система комп'ютерних апаратних засобів, створена для цифрової підтримки, поповнювання, управління, маніпуляції, аналізу, математично-картографічного моделювання та образного відтворення географічних координат.
- ГІС - це система комп'ютерних програмних засобів та алгоритмічних процедур, створена для відтворення карт.
- ГІС - це система комп'ютерних апаратно-програмних засобів та алгоритмічних процедур, створена для цифрової підтримки, поповнювання, управління, маніпуляції, аналізу, математично-картографічного моделювання та образного відтворення географічно координованих даних.
- ГІС - це інформаційна система для роботи з атласами, що мають просторові координати.

Питання: Аббревіатура OGC означає....

- відкриту геопросторову Систему
- відкритий геопросторовий Консоціум
- відкриту геопросторову Асоціацію
- відкритий геопросторовий Колегіум

Питання: Стиснення растрових даних виконується для....

- зменшення кількості пікселів
- збільшення роздільної здатності
- зменшення витрат машинної пам'яті
- збільшення якості растру

Питання: Вкажіть, що з переліченого є назвою архітектури комп'ютера.

- архітектура фон Брауна
- Гарвардська архітектура
- архітектура Хаяши
- Оксфордська архітектура

Питання: Під терміном «геокодування» розуміють....

- метод і процес позиціонування просторових об'єктів відносно деякої просторової системи і їхніх атрибутів
- метод і процес позиціонування соціальних об'єктів відносно деякої координатної системи і їхніх атрибутів
- метод і процес позиціонування просторових об'єктів відносно деякої координатної системи і їхніх атрибутів
- метод і процес позиціонування координатної системи відносно просторових систем і їхніх атрибутів

Питання: Вкажіть найточніше визначення поняття «шар» в ГІС.

- шар – це одна із геометричних фігур
- шар – сукупність однотипних просторових об'єктів, що стосується однієї теми у межах деякої території і у системі координат, загальній для набору шарів
- шар – це область даних, що містить інформацію про зображення
- шар – це сукупність точок, ліній і полігонів

Питання: Тематична змінна – це....

- атрибутивна інформація на основі якої будується карта
- системна інформація на основі якої будується карта
- статистична інформація на основі якої будується карта
- вхідна інформація на основі якої будується карта

Питання: Основним завданням метрології є....

- одержання відомостей про кількісні характеристики фізичних величин
- визначення розміру фізичної величини
- розробка стандартизації
- класифікація фізичних величин

Питання: Яку метрологічну інформацію необхідно знати при проведенні топографічної зйомки ?

- порядок вимірювання на станції
- технічні характеристики геодезичних приладів
- методику камеральних робіт
- середньоквадратичну похибку вимірювання перевищення

Питання: За способом одержання результатів, вимірювання поділяються на....

- дослідні і експериментальні
- прямі, непрямі, сукупні і сумісні
- статичні і динамічні
- уніфіковані

Питання: Прикладом прямого вимірювання є обчислення....

- довжини
- об'єму
- швидкості
- площі фігури

Питання: До II класу точності відносяться....

- вимірювання максимально можливої точності
- контрольні-провірочні вимірювання
- технічні вимірювання
- визначення координат GPS-приймачами

Питання: Які одиниці фізичних величин було покладено в основу метричної системи мір?

- метр і кілограм
- сантиметр і грам і секунда

- дін, ерг і міліграм
- гектар , кілометр і центнер

Питання: Скільки додаткових одиниць містить сучасна система СІ?

- 2
- 3
- 5
- 7

Питання: Первинним називається еталон, що....

- містить в собі додаткові одиниці системи СІ
- є зразковим засобом для вимірювань
- відтворює одиницю системи СІ з найвищого в країні точністю
- містить в собі основні одиниці системи СІ

Питання: Якою повинна бути відстань між нівеліром Н-3 і рейкою при визначенні СКП перевищення на станції?

- 100м
- 75м
- 50м
- 150м

Питання: Назвіть величину СКП вимірювання горизонтального кута теодолітом 2Т5К.

- 5"
- 20"
- 10"
- 15"

Питання: Три контрольні лінії при визначенні СКП тахеометра необхідно виміряти не менше.....разів.

- п'яти
- десяти
- шести-восьми
- трьох

Питання: Стандартизація передбачає....

- встановлення в державному масиві єдиних норм і вимог
- дотримання техніко-економічних умов
- покращення якості продукції
- встановлення однозначних і чітких термінів, визначень і позначень

Питання: Показник стандартів – це....

- хімічний склад та розмір об'єкту стандартизації
- проектно-технічна документація
- кількісні та якісні характеристики об'єктів стандартизації
- графічне відображення об'єктів стандартизації

Питання: До підвидів організаційно-методичних стандартів відносяться....

- основні положення по організації і проведенню робіт
- метрологічне забезпечення якості продукції
- методи проектування
- методи перевірки засобів вимірювань

Питання: До регламентування стандартів підприємств належать....

- рівень проектування виробництва продукції в найбільш розвинутих країнах
- особливості експлуатації різних виробів за кордоном
- встановлення вимог до груп однорідної продукції галузевого призначення
- функції і діяльність окремого підприємства

Питання: Приведення в готовність до використання за призначенням – це....

- приведення приладів в готовність до технічного обслуговування
- проведення перевірок приладів з метою визначення метрологічних характеристик
- приведення приладу в працездатний стан і готовність до наступних дій
- приведення приладів в готовність до транспортування.

Питання: Періодичність перевірки засобів вимірювань довгострокового зберігання становить один раз на....

- 3 роки
- 5 років
- 1 рік
- 2 роки

Питання: Фігура, створена перетинанням площин знімка, основи, картинного й істинного горизонтів із площиною головного вертикалю називається....

- фокусною відстанню фотокамери
- висотою фотографування
- головним промінем
- межовим паралелограмом

Питання: Координати точки в геодезичній системі координат у загальному випадку мають вигляд....

- $O_G X_G Y_G Z_G$
- $AXYZ$
- $OABC$
- $ABCD$

Питання: Умовні елементи зовнішнього орієнтування визначають положення АФЗ та точки фотографування у ... системі координат:

- геодезичній
- полярній
- декартовій
- фотограмметричній

Питання: _

- просторових до плоских координат
- геодезичних до фотограмметричних координат
- фотограмметричних до геодезичних координат
- плоских до просторових координат

Система рівнянь $X' = a_1x + a_2y + a_3z$; дозволяє перейти від $Y' = b_1x + b_2y + b_3z$; $Z' = c_1x + c_2y + c_3z$.

Питання: Масштаб похилого аерофотознімка залежить від таких величин....

- $x, y, f, H, \varphi, \varepsilon$
- x, y
- f, H
- φ, ε

Питання: _

- 0
- 1
- 45
- 90

Для будь-якої горизонталі похилого аерофотознімка має місце рівність, значення якої φ дорівнює

Питання: _

- зміщення точки
- зміщення напрямку
- нахилу
- спотворення

Формула $\delta r_\varepsilon = r - r_0$ визначає величину....

Питання: Максимальні спотворення напрямків мають місце при....

- $\sin 2\varphi = \pm 1$

- $\sin \varphi = \pm 1$

- $\cos \varphi = \pm 1$

- $\operatorname{tg} \varphi = \pm 1$

Питання: _

- 500 м
- 1 км
- 5 км
- 10 км

Формула для обчислення кута $\lambda = 3,1L[1-0,035(3H_0-H)]$ використовується у тих випадках, коли висота фотографування не перевищує....

Питання: Завданням «Інженерної геодезії» під час проведення вишукувань є....

- проектування інженерних споруд
- створення топографічної основи
- впровадження у виробництво сучасних комп'ютерних технологій
- контроль за встановлення технологічного обладнання

Питання: У полігонометрії IV класу 1-2 розрядів пункти повинні розміщуватися на забудованій території через:

- 1 км
- 1-2 км
- 3 км
- 2-4 км

Питання: Нівелювання III класу виконується з точністю, яка забезпечує отримання нев'язки в ході чи полігоні величиною не більше:

- 5 мм
- 7 мм
- 10 мм
- 20 мм

Питання: Який із приведених нижче методів належить до високоточного інженерно-технічного нівелювання?

- геометричне нівелювання короткими променями
- гідростатичне нівелювання
- макронівелювання
- гідродинамічне нівелювання

Питання: В ході інженерно-геодезичних вишукувань лінійних споруд першочергово вирішується завдання....

- проведення геологічних вишукувань
- проведення гідрологічних вишукувань
- планове і висотне положення трас
- проведення економічних вишукувань

Питання: Переходи через залізниці, шосейні дороги, водні перешкоди, ЛЕП знімають у масштабі:

- 1:1000-1:200
- 1:500-1:200
- 1:200-1:100
- 1:1000-1:2000

Питання: Основними елементами геодезичних розмічувальних робіт є....

- побудова на місцевості проектного кута
- побудова на місцевості лінії заданої проектом
- винесення в натуру заданих відміток
- всі відповіді правильні

Питання: Спосіб прямої кутової засічки при розмічуванні застосовують для розмічування....

- недоступних або важкодоступних точок споруд
- споруд лінійного типу
- споруд розташованих у гірській місцевості
- контурів котловану

Питання: Під терміном «обноска» в інженерній геодезії розуміють....

- спеціальну споруду, яка встановлюється по зовнішньому контуру проектованої будівлі на відстані 3-5 м від проектованого котловану
- спеціальну споруду, яка встановлюється по внутрішньому контуру майбутньої будівлі на відстані 5-10м від котловану
- умовну лінію по зовнішньому контуру будівлі
- лінію зовнішнього контуру будівлі, яка позначається на генеральному плані

Питання: Вкажіть, який із способів не належить до планового встановлення конструкцій -

- струнний
- оптичний
- діаметральний
- оптично-струнний

Питання: Вертикальні деформації поділяються на....

- просідання, зміщення, набухання
- просідання та відхилення
- стиснення та просідання
- сповзання та просідання

Питання: Яка величина середньо-квадратичної помилки визначення просідання споруд на піщаних і глинистих ґрунтах є допустимою ?

- 1 мм
- 3 мм
- 2 мм
- 5 мм

Питання: Кількість досліджуваних точок при контролі будівлі методом прямої кутової засічки повинна бути не менше....

- 70
- 100
- 150
- 200

Питання: До комплекту завершального виконавчого генерального плану входять....

- загальний ген. план, ген. плани окремих вузлів, плани комунікацій
- планшети генерального плану
- експлікації
- схеми геодезичної основи на будівельному майданчику

Питання: Враховуючи, що напрями у високоточній тріангуляції отримуються зі спостережень з точністю до 0,01", усі обчислення, пов'язані з визначенням геодезичних азимутів, виконують з точністю ...

- 0,0001"
- 0,1"
- 0,001"
- 0,002"

Питання: Обчислення значень широти і довготи при розв'язуванні прямої геодезичної задачі виконують з точністю:

- 0,01"
- 0,001"
- 0,0001"
- 0,00001"

Питання: Метод тріангуляції полягає у вимірюванні в мережі....

- всіх кутів й одної або декількох ліній
- лише ліній

- лише кутів
- всіх ліній і одного кута

Питання: Державна геодезична мережа допускає похибки у взаємному положенні суміжних точок не більше як ...

- 1:25000
- 1:50000
- 1:100000
- 1:200000

Питання: Проектуючи триангуляцію, намагаються вибрати трикутники в мережі якомога ближчими за формою до ...

- рівносторонніх
- рівнобедрених
- різносторонніх
- прямокутних

Питання: Пунктами Лапласа називаються пункти триангуляції на яких є дані вимірювань....

- широти, довготи і азимута будь-якого напрямку
- широти і довготи
- широти і азимута будь-якого напрямку
- широти, довготи і висоти

Питання: У геодезичній практиці кути прийнято вимірювати ...

- зранку (через 0,5-1 год за місцевим часом після сходу сонця і до 11 год) та ввечері (починаючи з 16 год і закінчуючи за 1-1,5 год до заходу сонця)
- зранку (через 2-3 год за місцевим часом після сходу сонця і до 11 год) та ввечері (починаючи з 18 год і закінчуючи за 0,5 год до заходу сонця)
- тільки зранку (через 0,5-1 год за місцевим часом після сходу сонця і до 11 год)
- тільки ввечері (починаючи з 16 год і закінчуючи за 1-1,5 год до заходу сонця)

Питання: Базисним приладом БП-1 можна досягти точності лінійних вимірювань ...

- 1:600000
- 1:800000
- 1:1000000
- 1:1500000

Питання: Поправка за компарування, що вводиться у польові виміри з БП-1 має вигляд ...

- $\Delta l_k = n / \Delta l_0$
- $\Delta l_k = n \Delta l_0$
- $\Delta l_k = 2n \Delta l_0$
- $\Delta l_k = 2n / \Delta l_0$

Питання: Вкажіть правильний варіант формули для підрахунку загального числа умовних рівнянь у вільних триангуляційних мережах, де p – число пунктів у вільній мережі триангуляції, а N - число виміряних кутів.

- $S = N + 3n + 4$
- $S = N - 2n + 4$
- $S = N + 2n - 4$
- $S = N + 2n - 2$

Питання: Полігонометрія 1-го і 2-го розрядів служить ...

- для згущення державної геодезичної мережі
- лише для обґрунтування великомасштабних топографічних зйомок при міському й промисловому будівництві
- для згущення державної геодезичної мережі або для обґрунтування великомасштабних топографічних зйомок при міському й промисловому будівництві
- лише для обґрунтування великомасштабних топографічних зйомок при промисловому будівництві

Питання: Точність знімальної основи, зокрема планових опізнавальних знаків, щодо пунктів ДГМ не повинні перевищувати ... в масштабі плану.

- 1-2 мм
- 0,5-0,7 мм
- 0,2-0,3 мм
- 0,1 мм

Питання: Найнижчою ланкою геодезичної основи при здійсненні кадастрового знімання є....

- державні геодезичні мережі
- розрядні геодезичні мережі згущення
- державні мережі нівелювання
- знімальні геодезичні мережі

Питання: Вкажіть засіб, функцією якого не є вимірювання швидкості течії:

- гідрометричні поплавки
- гідрометричні вертлюги
- гідрометричні трубки
- гідрометричні лоти

Питання: Яку назву мають пікетні точки, які є промірними під час зйомки глибин водотоків?

- галси
- пікети
- станції
- репери

Питання: З якою граничною відносною похибкою прокладаються теодолітні ходи?

- 1:10 000
- 1:5 000
- 1:2 000
- 1:500

Питання: Вкажіть допустиму протяжність висячих теодолітних ходів при топографічному зніманні території (електронним тахеометром) масштабу 1:500 –

- 3-4 км
- 5-6 км
- 1-2 км
- 0,5-0,75 км

Питання: Вкажіть максимальну довжину теодолітного ходу при зніманні території (електронним тахеометром) масштабу 1:1 000....

- 3 000 м
- 10 000 м
- 500 м
- 5 000 м

Питання: Максимальна віддаль від приладу до рейки, при зніманні рельєфу (електронним тахеометром) масштабу 1:500, має складати....

- 5000м
- 500 м
- 50м
- 5м

Питання: Максимальна віддаль між пікетами, при зніманні рельєфу (електронним тахеометром) масштабу 1:2 000, має складати....

- 40-50м
- 100-200м
- 10-20 м
- 500-1 000 м

Питання: Здатність супутникових камер фотографувати супутники без відстеження визначається....

- зоряною величиною супутника, характеристиками оптичної системи і фотографічного матеріалу, що використовується

- зоряною величиною супутника, кутовою швидкістю його видимого руху, характеристиками оптичної системи і фотографічного матеріалу, що використовується

- кутовою швидкістю видимого руху супутника, характеристиками оптичної системи і фотографічного матеріалу, що використовується

- зоряною величиною супутника, кутовою швидкістю його видимого руху
Питання: Найбільш відповідальною функціональною системою супутникових камер є система....

- зберігання і реєстрації часу
- отримання вимірних зображень супутника
- отримання вимірних зображень зірок
- система наведення (монтажування) камери

Питання: Потенційна точність фотографічних супутникових камер залежить від....

- якості оптичної системи

- якості оптичної системи, фотографічного матеріалу, що застосовується, методу кодування слідів і характеристик затворного механізму, що використовується

- фотографічного матеріалу, що застосовується, методу кодування слідів і характеристик затворного механізму, що використовується

- методу кодування слідів і характеристик затворного механізму, що використовується

Питання: Служба часу камери АФУ-75 включає....

- кварцеві годинники і осцилоскоп для прив'язки годин до сигналів часу

- атомні годинники, радіоприймач для прийому радіосигналів і осцилоскоп для прив'язки годин до сигналів часу

- кварцеві годинники, радіоприймач для прийому радіосигналів

- кварцеві годинники, радіоприймач для прийому радіосигналів і осцилоскоп для прив'язки годин до сигналів часу

Питання: Назвіть усі правильні варіанти доплеровських систем....

- беззапитні системи

- запитні системи

- системи, працюючі за відображенням від поверхні космічного об'єкта сигналом

- беззапитні системи, запитні системи, системи працюючі за відображенням від поверхні космічного об'єкта сигналом

Питання: Геометричні умови видимості визначаються взаємним розташуванням....

- супутника і Сонця
- пунктів спостереження і Сонця
- супутника, пунктів спостереження і Сонця
- супутника і пунктів спостереження

Питання: Щоб бути видимим, пасивний супутник повинен....

- знаходитися в тіні, а спостерігач повинен освітлюватися Сонцем
- освітлюватися Сонцем, а спостерігач повинен знаходитися в тіні Землі
- освітлюватися Місяцем, а спостерігач повинен знаходитися в тіні Землі
- знаходитися в тіні, а спостерігач повинен освітлюватися Місяцем

Питання: В основі комбінованих супутникових побудов лежать комбінації....

- кутових і векторних вимірів
- лінійних і векторних вимірів
- кутових, лінійних вимірів
- кутових, лінійних і векторних вимірів

Питання: Перший досвід застосування простого шару для вивчення фігури і гравітаційного поля Землі був описаний у....році.

- 1920
- 1962
- 1969
- 1975

Питання: Навігаційна система Compass – це....

- китайська навігаційна система

- французька Доплерівська орбітографічна і радіопозиційна супутникова система
- глобальна навігаційна система Європейського союзу
- індійська регіональна навігаційна супутникова система

Питання: Навігаційна система DORIS – це....

- китайська навігаційна система
- французька Доплерівська орбітографічна і радіопозиційна супутникова система
- глобальна навігаційна система Європейського союзу
- індійська регіональна навігаційна супутникова система

Питання: Навігаційна система Galileo – це....

- китайська навігаційна система
- французька Доплерівська орбітографічна і радіопозиційна супутникова система
- глобальна навігаційна система Європейського союзу
- індійська регіональна навігаційна супутникова система

Питання: Навігаційна система IRNS – це....

- китайська навігаційна система
- французька Доплерівська орбітографічна і радіопозиційна супутникова система
- глобальна навігаційна система Європейського Союзу
- індійська регіональна навігаційна супутникова система

Питання: Система GPS, забезпечуючи точне визначення координат і висот, застосовується....

- в геодезії, картографії, навігації, туризмі
- лише в геодезії
- в геодезії, картографії, топографії, біології, навігації, туризмі
- в астрономії, біології, геодезії, картографії, навігації, туризмі

Питання: Для визначення просторового положення об'єктів приймач повинен приймати коливання не менше, як... супутників.

- двох
- трьох
- чотирьох
- п'яти

Питання: Кожний аркуш масштабу 1:100 000 містить аркушів масштабу 1:25 000

- 4
- 16
- 64
- 128

Питання: Кожний аркуш масштабу 1:100 000 містить аркушів масштабу 1:10 000

- 4
- 16
- 64
- 128

Питання: Номенклатура М - 36 -70 - Б - а відповідає масштабу ...

- 1: 10 000
- 1 : 25 000
- 1 : 50 000
- 1 : 100 000

Питання: Висота нівеліра $i = 1340$ мм, відлік по рейці $b = 1550$ мм. Яка величина перевищення h в мм?

- – 150 мм
- 150 мм
- – 210 мм
- 210 мм

Питання: Відлік по задній рейці $a = 1770$ мм, по передній рейці $b = 1857$ мм. Яка величина перевищення h в мм?

- – 80 мм

- 80 мм
- 87 мм
- 87 мм

Питання: _

- 125.505 мм
- 126.555 мм
- 126.707 мм
- 126.795 мм

Абсолютна висота точки A становить $H_A = 125.257$ м, висота приладу $i = 1450$ мм.

Обчислене значення горизонту приладу III дорівнюватиме....

Питання: Довжина нівелірного ходу IV класу $L = 2,25$ км. Чому дорівнює допустима висотна нев'язка для даного ходу?

- ± 20 мм
- ± 25 мм
- ± 30 мм
- ± 35 мм

Питання: _

- 2 мм
- 2,5 мм
- 3 мм
- 3.5 мм

При перевірці паралельності візирної осі зорової труби і осі циліндричного рівня були отримані такі результати $a_1 = 1350$ мм, $a_2 = 1470$ мм, $i_1 = 1415$ мм, $i_2 = 1412$ мм. Чому дорівнює величина непаралельності x ?

Питання: _

- 10"
- 20"
- 25"
- 30"

При спостереженні на одну точку були отримані такі відліки по горизонтальному кругу КЛ = $137^\circ 27' 35''$; КП = $317^\circ 27' 15''$. Чому дорівнює величина подвійної колімаційної похибки $2c$?

Питання: Довгота точки $L = 176^\circ 27' 35''$. Чому дорівнює довгота осьового меридіана L_0 ?

- 173°
- 175°
- 176°
- 177°

Питання: Точка розташована в 26-й 6° зоні. Чому дорівнює довгота осьового меридіана даної зони?

- 147°
- 153°
- 159°
- 165°

Питання: Яка гранична точність масштабу $1 : 500$?

- 0,5 м
- 0,05 м
- 5 м
- 50 м

Питання: _

- $166^\circ 37' 30''$
- $169^\circ 49' 40''$
- $170^\circ 49' 40''$

- $183^{\circ} 05' 30''$

Величина магнітного азимута в заданій точці становить $A_m = 176^{\circ} 27' 35''$, схилення магнітної стрілки становить $\delta = -6^{\circ} 37' 55''$. Чому дорівнює величина істинного азимута A ?

Питання: _

- $273^{\circ} 05' 20''$
- $173^{\circ} 45' 20''$
- $270^{\circ} 49' 40''$
- $270^{\circ} 05' 40''$

Вихідний дирекційний кут теодолітного ходу становить $\alpha_0 = 276^{\circ} 27' 35''$, перший вимірний горизонтальний кут в ході $\beta_1 = 176^{\circ} 37' 45''$. Чому дорівнює дирекційний кут з вихідної на першу точку ходу α_1 ?

Питання: Яка величина допустимої кутової нев'язки тахеометричного ходу, якщо кількість кутів в ході $n = 9$.

- $\pm 3'$
- $\pm 6'$
- $\pm 9'$
- $\pm 12'$

Питання: _

- 5 мм;
- 5 мм;
- 10 мм;
- 10 мм.

Сума перевищень нівелірного ходу $\sum h = 125.257$ м. Висота початкової точки ходу $H_{\text{поч}} = 247.135$ м, кінцевої точки ходу $H_{\text{к}} = 372.402$ м. Обчисліть величину висотної нев'язки нівелірного ходу.

Питання: Номенклатура аркуша М – 34 – 144 – Г – г . Яка номенклатура відповідає аркушу праворуч?

- М – 34 – 144 – Г – а
- М – 34 – 144 – Г – б
- М – 34 – 144 – Г – в
- М – 35 – 133 – В – в

Питання: Відліки по вертикальному кругу становили $KЛ = 76^{\circ} 37' 45''$, $KП = 283^{\circ} 22' 45''$.

Чому дорівнює величина MO ?

- $0^{\circ} 00' 25''$
- $0^{\circ} 00' 30''$
- $0^{\circ} 00' 20''$
- $0^{\circ} 00' 15''$

Питання: СКП окремого виміру відрізка лінії $m = \pm 0,018$ м. Визначити СКП M – ймовірнішого значення відрізка лінії, якщо вимірювання виконані дев'ять разів.

- 0,006 м;
- 0,003 м;
- 0,009 м;
- 0,002 м.

Питання: _

- 3 м
- 5 м
- 7 м
- 9 м

Визначіть СКП m_s площі $S = S_1 - S_2$, якщо СКП площі S_1 та S_2 відповідно дорівнюють:

$m_1 = \pm 4 \text{ м}^2$ та $m_2 = \pm 3 \text{ м}^2$

Питання: _

- 2"

- 3"
- 4"
- 6"

Результати вимірів кута отримані з вагою $p = 4$ та СКП одиниці ваги $\mu = \pm 9''$. Визначіть СКП результату виміру (m).

Питання: _

- 3"
- 5"
- 6"
- 8"

Кут B дорівнює різниці двох кутів C і D , виміряних з СКП $m_c = \pm 4''$ та $m_d = \pm 3''$. Визначити m_b – СКП кута B , $m_b = \underline{\hspace{2cm}}$.

Питання: Кут виміряно чотири рази та отримано результат зі СКП $\pm 15''$. Скільки разів необхідно виміряти той же кут, щоб СКП результату дорівнювала $\pm 10''$.

- 6 разів;
- 7 разів;
- 5 разів;
- 9 разів.

Питання: _

- 10 см;
- 15 см;
- 20 см;
- 30 см.

Обчислити СКП вимірної далекоміром відстані $D = K \times n$, якщо коефіцієнт $K = 100$, приймається за постійну величину, а (n) визначено з СКП $m_n = \pm 0.2$ см.

Питання: Визначити СКП суми кутів кожного трикутника мережі, що складається із п'яти трикутників, кутові невязки в яких відповідно дорівнюють $+ 3''$, $- 2''$, $- 4''$, $0''$, $+ 1''$.

- 2"
- 3"
- 6"
- 8"

Питання: _

- 4 р;
- 6 р;
- 8 р;
- 10 р.

Кут виміряно з абсолютною похибкою $\Delta = 1'$. Скільки разів необхідно повторити вимірювання цього кута, щоб він був отриманий зі СКП не більше $\pm 30''$.

Питання: Із геометричного нівелювання перевищення h отримано 4 рази. Визначити СКП m_h , якщо СКП $m_a = m_b = \pm 3$ мм.

- 3 мм;
- 4 мм;
- 6 мм;
- 9 мм.

Питання: _

- 4"
- 6"
- 9"
- 12"

У трикутнику кути визначені з вагою 9. Обчислити СКП кожного кута, якщо СКП одиниці ваги $\mu = \pm 12''$.

Питання: _

- 198°
- 18°
- -18°
- 72°

Відомо, що вимірний кут у точці між меридіаном і паралеллю становить 108°. Визначте та вкажіть відхилення прямого кута ϵ .

Питання: _

- 15°
- -15°
- 155°
- 115°

Відомо, що вимірний кут у точці між меридіаном і паралеллю становить 65°. Визначте та вкажіть відхилення прямого кута ϵ .

Питання: Відомо, що довжина відрізка дуги паралелі виміряного на карті масштабу 1:6000000 у заданій точці становить 7 см, а довжина відрізка цієї дуги паралелі на еліпсоїді, визначена за таблицями становить 381870 м. Визначте та вкажіть відносно спотворення довжин (частковий масштаб) по паралелі в точці

- 1:5455286
- 1:6000000
- 1:5500300
- 1:5450000

Питання: Вкажіть правильний перелік складових Геоіконометрії.

- геопланіметрія, геостереометрія, геокартометрія;
- геомікрофотометрія, геостереометрія, геохронометрія;
- геопланіметрія, геостереометрія, геохронометрія;
- геопланіметрія, геостереометрія, геофотограмметрія;

Питання: Вкажіть правильний перелік картографічних проєкцій, що розрізняють за способами побудови.

- умовні, геометричні, графічні, аналітичні
- умовні, ортографічні, стереографічні, геометричні
- ортографічні, зовнішні, стереографічні, центральні
- ортогональні, ортографічні, стереографічні, аналітичні

Питання: Вкажіть правильний перелік складових галузей знань, що мають найтісніші взаємозв'язки із геоіконікою.

- геоінформатика, картографія, аерокосмічні методи, кібернетика, психологія сприйняття, розпізнавання образів, іконіка, науки про Землю

- ГІС, Картографія, ДЗЗ, Кібернетика, теорія сприйняття і розпізнавання образів, геологія, географія

- геоінформатика, картографія, ДЗЗ, кібернетика, психологія сприйняття, геоніка, науки про Землю

- ГІС-технології, картографія, аерокосмічні методи, геосистемологія, психологія сприйняття, іконіка, геодезія, географія, геологія

Питання: Зазначте правильний перелік складових тематичної карти.

- математична основа, географічна основа, картографічне зображення, легенда, допоміжне оснащення, додаткові дані

- математична основа, географічна основа, тематичний зміст, картографічне зображення, допоміжне оснащення, додаткові дані

- геодезична основа, математична основа, картографічне зображення, легенда, допоміжне оснащення, додаткові дані

- геодезична основа, математична основа, географічна основа, тематична основа, легенда, додаткові дані

Питання: Вкажіть правильний перелік головних складових картосеміотики.

- картографічна стилістика, інформаційна синтактика, картографічна прагматика, картографічна дидактика
- картографічна синтактика, картографічна прагматика, картографічна стилістика, картографічна семантика, картографічна інформатика
- картографічна стилістика, картографічна синтактика, картографічна прагматика, картографічна семантика
- картографічна синтактика, картографічна прагматика, картографічна семантика, картографічна логістика, картографічна дидактика

Питання: Ділянка мішаного лісу на карті масштабу 1:300 000 має складну форму, що може бути представлена у сукупності формами квадрату (зі стороною 2,4 см) і трикутника (з основою 2,1 см та висотою 1,5 см). Визначте загальну площу ділянки у км² та вкажіть правильну відповідь

- 65,105 км²
- 67,125 км²
- 66,015 км²
- 67,210 км²

Питання: Вкажіть правильний перелік картографічних способів зображення рельєфу на географічних картах.

- ізоліній, відтінення, кількісного фону, картограм, точковий
- спосіб значків, ізоліній та псевдоізоліній, гіпсометричний, пошарового забарвлення, картодіаграм
- гіпсометричний, перспективного зображення, ізоліній, відтінення, штрихів
- пошарового забарвлення (гіпсометричний), горизонталей, значків, картограм

Питання: Вкажіть можливий перелік картографічних способів зображення об'єктів і їх характеристик, що найчастіше використовуються на тематичних картах земельних ресурсів.

- способи: локалізованих діаграм, гіпсометричний, картодіаграм, ізоліній, крапковий, кольорового фону
- способи: значків (структурних, роздільних, локалізованих, динамічних), картодіаграм, штрихів, потовщених ізоліній, кольорового фону
- способи: значків, лінійних знаків, картограм, картодіаграм, кількісного фону, якісного фону
- способи: значків (структурних, роздільних, локалізованих, динамічних), лінійних знаків, потовщених ізоліній, картодіаграм, знаків руху, відтінення

Питання: Вкажіть правильний показник коефіцієнту парної кореляції, що засвідчує суттєвий прямий взаємозв'язок між аналізованими явищами на карті.

- $r = 0,7$
- $r = 0,5$
- $r = - 0,5$
- $r = - 0,7$

Питання: Вкажіть правильний перелік значень коефіцієнта парної кореляції, які засвідчують слабкий взаємозв'язок між досліджуваними явищами на карті

- - 0,50; - 0,55; - 0,-75; - 0,25; - 0,35.
- 0,40; 0,55; 0,75; 0,25; 0,35.
- -0,45; 0,15; 0,50; 0,35; -0,40.
- - 0,15; - 0,75; - 0,25; 0,25; - 0,60.

Питання: Вкажіть правильне можливе поширення спотворень у нормальних дотичних конічних проекціях.

- спотворення зростають від центру карти у всіх напрямках
- спотворення зростають від помірних широт до центру карти та у північному і південному напрямках
- спотворення зростають від центру карти у північному і південному напрямках
- спотворення зменшуються від помірних широт до центру карти та у північному і південному напрямках

Питання: Вкажіть правильне можливе поширення спотворень у нормальних січних циліндричних проекціях.

- спотворення зростають від центру карти у всіх напрямках
- спотворення зростають від помірних широт до центру карти і у північному та південному напрямках
- спотворення зростають від центру карти у північному і південному напрямках
- спотворення зменшуються від помірних широт до центру карти та зростають у північному і південному напрямках

Питання: Визначте та вкажіть правильний показник спотворення форм для карти масштабу 1:6000000, коли відомо, що показник найбільшого спотворення довжин ліній становить 1,16, показник найменшого спотворення довжин ліній становить 1,02; показник найбільшого спотворення кутів становить $7^{\circ}22'$.

- 1,00
- 1,12
- 1,14
- 1,23

Питання: Визначте та вкажіть правильний показник спотворення форм для карти масштабу 1:2000000, коли відомо, що показник найбільшого спотворення довжин ліній становить 1,44, показник найменшого спотворення довжин ліній становить 0,72; показник відносного спотворення площ становить 1,04.

- 2,08
- 0,50
- 2,00
- 2,88

Питання: Вкажіть правильний набір графічних засобів і змінних, що може бути застосований для відображення на географічних картах структури земельного фонду.

- графіки; блок-діаграми; штрихи; точки; картодіаграми; колір
- картодіаграми; динамічні знаки; кольоровий фон; лінії різної структури
- діаграми; кольоровий фон та колір різної інтенсивності; лінії різної товщини і структури
- значки і лінії різної товщини, орієнтування і структури; епюри; гістограми і графіки

Питання: Вкажіть правильний перелік показників і коефіцієнтів, що визначаються при використанні графоаналітичних прийомів аналізу карт.

- асиметрія і ексцес; середнє квадратичне відхилення; горизонтальне і вертикальне розчленування поверхонь
- довжини ліній, площі і кути; об'єми шару; показники розчленування і щільності явищ; коефіцієнт варіації
- рівномірність мереж; форму об'єктів; щільність і концентрацію об'єктів; кривизну поверхонь

- кривизну ліній і поверхонь; вертикальне розчленування поверхонь; коефіцієнт парної кореляції

Питання: Вкажіть правильний перелік факторів (чинників), що впливають на вибір проекції при складанні карти.

- морфометричні особливості картографічної проекції; умови і способи використання карти; призначення, масштаб і тематика карти
- розміри території, що відобразатиметься на карті та її політико-адміністративний устрій; особливості проекції; топонімічні характеристики і тематика карти
- географічні особливості картографованої території; особливості проекції; умови і способи використання карти та її призначення, масштаб і тематика
- особливості картографованої території; особливості проекції; умови і особливості друку карти, її топонімічні характеристики і тематика

Питання: Точність фазових вимірювань істотно перевершує точність кодових вимірювань і складає пересічно....

- $[(10-20) + (5-10)D]$ мм
- $[(20-30) + (5-10)D]$ мм

- $[(5-10) + (1-2)D]$ мм
- $[(40-50) + (5-10)D]$ мм

Питання: Код вільного доступу C/A (Coarse Acquisition) має частоту імпульсів....

- 1,023 МГц та період повторення 0,001сек
- 10,23 МГц та період повторення 0,005сек
- 10,23 МГц та період повторення 7 діб
- 10,33 МГц та період повторення 0,01сек

Питання: Неточне визначення часу приводить до виникнення систематичної похибки визначення координат в межах....

- 0.8 м
- 0.6 м
- 1,2 м
- 1,3 м

Питання: Іоносферні затримки сигналу визивають похибку визначення псевдовіддалі біля....

- 20,0 м
- 10,0 м
- 1,0 м
- 15,0 м

Питання: Типове пересічне значення PDOP коливається від....

- 5 до 7
- 2 до 6
- 4 до 6
- 1 до 9

Питання: Точність методу при використанні фазових спостережень для двочастотних приймачів в плані становить....

-
- $10\text{мм} + 2 \text{ мм/ км}\cdot D$
- $10\text{мм} + 1 \text{ мм/ км}\cdot D$
-

Питання: Точність статичного методу при використанні фазових спостережень для двочастотних приймачів по висоті становить....

-
- $10\text{мм} + 2 \text{ мм/ км}\cdot D$
- $10\text{мм} + 1 \text{ мм/ км}\cdot D$
-

Питання: Точність кінематичного методу “ Стій/іди ” при використанні методу фазових спостережень для двочастотних приймачів в плані становить....

- $20 \text{ мм} + 1 \text{ мм/км}\cdot D$
- $30 \text{ мм} + 2 \text{ мм/км}\cdot D$
- $20 \text{ мм} + 2 \text{ мм/км}\cdot D$
- $20 \text{ мм} + 5 \text{ мм/км}\cdot D$

Питання: Вертикальний подовжувач антени має довжину....

- 72,2 мм
- 76,2 мм
- 70,2 мм
- 76,8 мм

Питання: Зміна параметрів коливання в часі за певним законом називається....

- трансформацією
- гетеродинуванням
- демодуляцією
- модуляцією

Питання: Якщо під час модуляції змінюється параметр A, то таку модуляцію називають....

- частотною
- амплітудною

- фазовою
- поляризаційною

Питання: _

- частотною
- амплітудною;
- фазовою
- поляризаційною

Якщо під час модуляції змінюється параметр ω , то таку модуляцію називають....

Питання: _

- частотною
- амплітудною
- фазовою
- поляризаційною

Якщо під час модуляції змінюється параметр φ_0 , то таку модуляцію називають...

Питання: Якщо під час модуляції змінюється стан поляризації, то таку модуляцію називають....

- частотною
- амплітудною
- фазовою
- поляризаційною

Питання: Коливання, параметр якого модулюється називається

- поляризованим
- когерентним;
- гармонійним
- несучим

Питання: Вкажіть найточніше визначення поняття «інформаційні технології»

- інформаційні технології - сукупність методів, виробничих процесів і програмно-технічних засобів, інтегрованих з метою збирання, обробки, зберігання, розповсюдження, відображення і використання даних в інтересах їх користувачів

- інформаційні технології - сукупність методів спрямованих на використання інформаційних систем

- інформаційні технології - сукупність методів, виробничих процесів і програмно-технічних засобів, інтегрованих з метою збирання, обробки, зберігання, розповсюдження, відображення і використання інформаційних систем в інтересах суспільства загалом та користувачів зокрема

- інформаційні технології - сукупність методів, виробничих процесів і програмно-технічних засобів, інтегрованих з метою збирання, обробки, зберігання, розповсюдження, відображення і використання інформації в інтересах її користувачів

Питання: Із приведених, найточнішим визначенням поняття «інформаційна система» є....

- інформаційна система - сукупність організаційних і технічних засобів для збирання інформації в інтересах її користувачів

- інформаційна система - сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та обробки інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів

- інформаційна система - сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та обробки даних з метою забезпечення інформаційних потреб організації

- інформаційна система - сукупність технічних засобів для збереження та обробки тексту з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів

Питання: Під поняттям «операційна система» розуміють....

- систему, що оперує інформацією в ПК

- базовий комплекс програмного забезпечення, що виконує управління апаратним забезпеченням комп'ютера або віртуальної машини та забезпечує керування обчислювальним процесом і організацію взаємодії з користувачем

- базовий комплекс програмного забезпечення, що виконує управління інформаційним забезпеченням комп'ютера або віртуальної машини та забезпечує керування обчислювальним процесом і організацію взаємодії з користувачем

- базовий комплекс програмного забезпечення, що виконує управління апаратним забезпеченням комп'ютера або віртуальної машини та забезпечує керування обчислювальним процесом і організацію взаємодії з ПК

Питання: «Системне програмне забезпечення» – це комплекс....

- програм які забезпечують ефективне управління компонентами обчислювальної системи виступаючи як «міжшаровий інтерфейс», з одного боку якого операційна система, а з іншого апаратне забезпечення

- обладнання яке забезпечує ефективне управління компонентами інформаційних систем виступаючи як «міжшаровий інтерфейс», з одного боку якого апаратне забезпечення, а з іншого додатки користувача

- програм які забезпечують ефективне управління компонентами даних виступаючи як «міжшаровий інтерфейс», з одного боку якого апаратне забезпечення, а з іншого додатки користувача

- програм які забезпечують ефективне управління компонентами обчислювальної системи виступаючи як «міжшаровий інтерфейс», з одного боку якого апаратне забезпечення, а з іншого додатки користувача

Питання: Вкажіть найточніше визначення поняття «візуалізація»

- візуалізація – це процес побудови мисленнєвого образу даних, що допомагає у процесі загального аналізу даних

- візуалізація – графічне відтворення у ГІС, комп'ютерній графіці і картографії, проектування і генералізація зображень, геозображень, картографічних зображень і іншої графіки на пристроях відображення на основі вихідних цифрових даних, правил і алгоритмів їхнього перетворення

- візуалізація – це представлення даних у вигляді бінарних зображень

- візуалізація - це відображення даних на моніторі

Питання: Вкажіть назву оператора SQL, що додає рядки в таблицю

- SELECT

- UNION

- UPDATE

- INSERT

Питання: Вкажіть, яка із перелічених інформаційних систем є бухгалтерською.

- Панорама

- S.T.A.L.K.E.R

- Геопроект

- 1С

Питання: Вкажіть, яка з перелічених програм відноситься до класу антивірусів.

- Daemon

- Crysis

- GIMP

- Dr.Web

Питання: Вкажіть, яка з перерахованих систем керування базами даних є файл-серверною

- SQLite

- Firebird

- Oracle Database

- Microsoft Access

Питання: Вкажіть яка із зазначених компаній займається розробкою САПР «AutoCAD»

- Autodesk

- Autocad

- Autopart

- Compass

Питання: Який з перерахованих розширень файлів не є компонентом формату *tab

- *.dat
- *.id
- *.tab
- *.shp

Питання: Вкажіть растровий формат з яким може працювати ГІС MapInfo:

- *.TIFF
- *.BMP
- *.JPEG
- усі відповіді вірні

Питання: Вкажіть рік випуску першої версії ГІС-пакету MapInfo.

- 1957 р.
- 1987 р.
- 1995 р.
- 2005 р.

Питання: У якому році було засновано компанію ESRI?

- 1969 р.
- 1999 р.
- 1989 р.
- 2000 р.

Питання: До графічної змінної "внутрішня структура" не відноситься....

- орієнтація елементів штриховки
- текстура
- орієнтація штриховки
- розмір

Питання: Яка із властивостей притаманна земельним ресурсам ?

- протяжність
- розмірність
- ретроспективність
- просторовість

Питання: Під терміном «кваліметрія» розуміють...

- науку , що вивчає матеріально-технічну базу вимірювань
- розділ метрології що встановлює номенклатуру фізичних величин
- розділ метрології, що вивчає вимірювання якості
- систему фізичних величин

Питання: Назвіть допустиме значення в міліметрах, яке зумовлене недотриманням головної умови нівеліра .

- 2 мм
- 5 мм
- 4 мм
- 3 мм

Питання: Динамічними вимірюваннями вважаються вимірювання....

- коли досягається висока точність
- що залежать від методологічних умов
- при яких вимірювана величина змінюється і є непостійною у часі
- коли вимірювана величина залишається постійною

Питання: Під «методикою вимірювання розуміють....»

- сукупність процедур і правил , виконання яких забезпечує одержання результатів вимірювання з потрібною точністю

- сукупність способів використання вимірювальної техніки
- сукупність процедур і правил для створення вимірювальної інформації
- порівняння вихідних величин двох багатозначних мір

Питання: Найважливою характеристикою якості вимірювань є....

- достовірність
- збіжність

- відтворюваність
- правильність

Питання: Які основні одиниці застосовано в системі СГС?

- метр, кілограм, секунда
- сантиметр, грам, секунда
- світловий рік, парсек, метр
- міліграм, грам, секунда

Питання: Зазначте основні переваги системи СІ над іншими системами одиниць.

- наявність основних, додаткових і похідних одиниць
- універсальність, когерентність і гнучкість
- система позначень при застосуванні
- уніфікованість

Питання: За своїм метрологічним призначенням вторинні еталони поділяються на...

- державні і зберігаючі
- еталони-копії, еталони-порівняння, еталони-свідки та робочі-еталони
- централізовані і децентралізовані
- еталони-свідки та еталони копії

Питання: Величина СКП вимірювання кута нахилу теодолітами 2Т5К, Т10В має становити....

- 10"
- 15"
- 5"
- 20"

Питання: Допустиме значення величин Х та У нахилу електронного рівня для тахеометра SET-610 становить....

- 5"
- 10"
- 15"
- 20"

Питання: При виборі об'єктів стандартизації важливими є....

- вибір стандартизованих термінів і визначень
- втілення і додержання принципу комплексного підходу до нормативно-технічної документації
- оформлення планово-картографічних матеріалів
- вибір сировини, з якої виробляється продукція

Питання: На які підвиди поділяються загально-технічні стандарти?

- науково-технічні терміни і визначення
- умовні позначення
- номенклатура типових проектів
- всі відповіді правильні

Питання: Відповідно до міжнародної стандартизації «уніфікація» - це....

- форма стандартизації
- метод стандартизації
- форма стандартизації, яка полягає в тому, що два або декілька документів об'єднують в один
- метод стандартизації для встановлення оптимальної кількості об'єктів

Питання: Назвіть вид технічного обслуговування, починаючи з якого повинна проводитись перевірка придатності до роботи засобу ТГЗ.

- річне
- щоденне
- щотижневе
- місячне

Питання: Обчисліть величину базису фотографування, якщо формат аерофотознімка становить 30x30 см, масштаб фотографування 1: 10 000, поздовжнє перекриття становить 60 %.

- 1,5 км
- 100 м
- 1,2 км
- 5000 м

Питання: Обчисліть відстань між маршрутами фотографування, якщо формат аерофотознімка становить 30x30 см, масштаб фотографування 1: 10 000, поперечне перекриття становить 20 %.

- 5,0 км
- 2,4 км
- 10,0 км
- 1,2 км

Питання: _

- 58,5 мм
- 82,3 мм
- 151,2 мм
- 10,4 мм

Визначте радіус кола r на аерофотознімку, щоби величина лінійного спотворення Δr_a в межах цього кола не перевищувала $\pm 0,3$ мм. Аерофотознімок виконаний з АФА $f = 100$ мм, під кутом $30'$.

Питання: _

- 100,0 мм
- 113,5 мм
- 50,0 мм
- 82,3 мм

Визначте радіус кола r на аерофотознімку, щоби величина лінійного спотворення Δr_a в межах цього кола не перевищувала $\pm 0,3$ мм. Аерофотознімок виконаний з АФА $f = 200$ мм, під кутом $30'$.

Питання: Обчисліть загальну кількість аерофотознімків, необхідних для покриття території розмірами 20км (довжина) та 12 км (ширина). При цьому величина базису фотографування складає 1,2 км, а відстань між маршрутами – 2,4 км.

- 100 афз
- 85 афз
- 50 афз
- 15 афз

Питання: Вкажіть комбінацію каналів космічних даних Landsat 8, які надають дійсне (природне) представлення об'єктів....

- 4-3-2
- 5-4-3
- 5-6-2
- 5-6-4

Питання: Вкажіть комбінацію каналів космічних даних Landsat 7, які надають дійсне (природне) представлення об'єктів....

- 4-3-2
- 4-5-1
- 3-2-1
- 5-4-3

Питання: Розрахуйте масштаб планового аерофотознімка, якщо відомі довжини відрізків на ньому аб – 14,7 см, вг – 14,0 см. Довжина аналогічних відрізків на карті масштабу 1:25 000 складає АБ – 8,4 см; ВГ – 7,6 см.

- $\approx 13\ 900$
- $\approx 10\ 000$
- $\approx 8\ 900$
- $\approx 7\ 500$

Питання: Розрахуйте масштаб планового аерофотознімка, якщо відомі довжини відрізків на ньому аб – 14,7 см, вг – 14,0 см. Довжина аналогічних відрізків на карті масштабу 1:10 000 складає АВ – 8,4 см; ВГ – 7,6 см.

- $\approx 3\ 900$
- $\approx 1\ 500$
- $\approx 8\ 900$
- $\approx 5\ 500$

Питання: Вкажіть один із способів автоматичного дешифрування без навчання.

- Available
- відстань Махалобіса
- K-Means
- Евклідова метрика

Питання: Вкажіть один із способів автоматичного дешифрування із навчанням.

- відстань Махалобіса
- K-Means
- Erdas
- ISODATA

Питання: За допомогою яких ознак можна ідентифікувати експозицію схилів?

- спектральність та зональність
- фототон та рівень яскравості
- розмір та форма
- взаємозв'язки та динаміка

Питання: До якого поняття відносять наступне визначення: «... – це спосіб збору всієї наявної інформації дешифрування в єдину систему».

- банк даних дешифрування
- кадастр дешифрування
- база даних дешифрування
- реєстр результатів дешифрування

Питання: Яку із ознак дешифрування можна отримати при стереоскопічному розгляданні знімків?

- об'єм
- тінь
- текстуру
- взаємозв'язків

Питання: Основою організації інженерно - геодезичних робіт, насамперед, є....

- сучасні технології управління виробництвом
- менеджмент та інвестиції
- дотримання правил техніки безпеки
- проведення інженерно – геодезичних вишукувань

Питання: У вигляді триангуляції, трилатерації, полігонометрії, лінійно-кутових побудов і геодезичної будівельної мережі створюються:

- державна геодезична мережа
- мережі згущення I-II розряду
- інженерні мережі транспортних та промислових об'єктів
- інженерно-геодезичні планові мережі

Питання: Точність і щільність висотних інженерно-геодезичних мереж залежить від масштабу....

- топографічних зйомок, точності розмічувальних робіт і завдань при спостереженнях за станом споруд, що експлуатуються
- топографічних зйомок, точності розмічувальних робіт та висоти над рівнем моря
- від довжини ходу та середньої квадратичної помилки
- робіт, точності спостережень за станом споруд

Питання: Залежно від принципу врахування не паралельності рівневих поверхонь розрізняють такі види висот:

- нормальні та динамічні
- ортометричні та нормальні
- динамічні, нормальні та статичні
- нормальні динамічні та ортометричні

Питання: Які значення ухилів (у проміле) застосовуються на трасах водопровідних каналів?

- 1 ‰;
- 0,50 ‰;
- 0,01-0,20 ‰;
- 4.2.0 ‰.

Питання: Планове положення елементів інженерних мереж визначають з точністю, яка забезпечує похибку не більше ніж....

- 0,1м
- 0,2м
- 0,3м
- 0,4м

Питання: Яку основну інструментальну похибку теодоліта необхідно враховувати при побудові проектного кута?

- колімаційну помилку зорової труби теодоліта
- помилку при центруванні теодоліта
- помилку встановлення сітки ниток
- помилку правильності обертання аліадади горизонтального круга

Питання: Лінійна засічка буде найвигіднішою, коли значення кута в точці перетину ліній становитиме....

- 100°
- 110°
- 90°
- 80°

Питання: Висотна основа на великих промислових майданчиках створена у вигляді....

- ходів нівелювання IV класу
- ходів технічного нівелювання
- полігонів нівелювання III класу
- полігонів нівелювання IV класу

Питання: За якою формулою обчислюється значення найбільшого натягнення струни при проведенні інженерно-геодезичних вишукувань струнним методом?

- $F=100*d^3$;
- $F=100*d^2$;
- $F=50*\sqrt{d}$;
- $F=100*\sqrt{d}$;

Питання: З якою точністю можна встановити конструкцію на проектну висоту застосовуючи технічне нівелювання?

- 1 мм
- 2-3 мм
- 4 мм

- 5-6 мм

Питання: Вихідна геодезична основа за спостереженням осідань споруд включає в себе....

- ходи полігонометрії і триангуляції
- мережу ходів триангуляції
- мережу ходів нівелювання III класу
- мережу фундаментальних реперів і марок осідання

Питання: Методика визначення осідань споруд способом геометричним нівелюванням передбачає нівелювання....

- вперед зі зміною горизонту приладу
- із середини по чорній і червоній сторонам рейок
- зі зміною горизонту нівеліра в прямому і зворотному напрямках
- із середини по чорній і червоній сторонам рейок у прямому і зворотному напрямках

Питання: Черговість і спосіб проведення виконавчих зйомок залежить від....

- масштабу зйомок, які проводяться
- виду опорної геодезичної мережі
- етапів будівельно-монтажного виробництва
- точності геодезичних приладів

Питання: Головною особливістю виконавчих зйомок є....

- складання планів зйомок у відповідних масштабах
- застосування аерофотознімачів
- координування великої кількості точок
- зйомка наземних і підземних комунікацій

Питання: Визначте коефіцієнт деформації аналогового кадастрового плану. При цьому, теоретична довжина лінії АВ (l₀) складає 4 000 м, а результат вимірювань цієї лінії по плану (l) – 3 980 м.

- 1:200
- 1:50
- 1:400
- 1:100

Питання: Визначте відносну лінійну нев'язку теодолітного ходу, якщо абсолютна лінійна похибка (f_{абс}) складає 0,11 м, при загальній довжині ходу – 302,82 м.

- 1:1 254
- 1:3 028
- 1:2 000
- 1:2 753

Питання: Визначте похибку обчислення площі, при заокругленні координат кутів повороту меж до 1 м. При цьому площа полігону складає 1 000 га, в якому міститься 40 кутів повороту меж земельної ділянки.

- 1 га
- 0,05 га
- 10 га
- 0,1 га

Питання: Визначте похибку обчислення площі, при заокругленні координат кутів повороту меж до 0,1 м. При цьому площа полігону складає 1 000 га, в якому міститься 40 кутів повороту меж земельної ділянки.

- 1 га
- 0,05 га
- 0,005 га
- 0,1 га

Питання: Визначте відносну лінійну нев'язку теодолітного ходу, якщо абсолютна лінійна похибка (f_{абс}) складає 0,15 м, при загальній довжині ходу – 660,05 м.

- 1:1 100
- 1:3 300
- 1:2 200

- 1:4 400

Питання: _

- 0,2279 га
- 4 558,405 га
- 2 146,47 га
- 0,4558 га

Обчисліть площу земельної ділянки аналітичним способом, якщо сума величин $X_i(Y_{i+1}-Y_{i-1}) = 4 558,41$, а $Y_i(X_{i-1}-X_{i+1}) = 4 558,40$

Питання: _

- 24,8 га
- 248 712 га
- 12,4 га
- 100 га

Обчисліть площу земельної ділянки аналітичним способом, якщо сума величин $X_i(Y_{i+1}-Y_{i-1}) = 248 712$, а $Y_i(X_{i-1}-X_{i+1}) = 248 713$

Питання: Обчисліть площу земельної ділянки графічним способом, при якому визначено загальну кількість повних (68 од) та не повних (28 од) квадратів. Площа палеточного квадрату складає 5 мм², а масштаб карти 1:10 000.

- 2,05 га
- 1,02 га
- 5,06 га
- 2,50 га

Питання: Обчисліть площу земельної ділянки графічним способом, при якому визначено загальну кількість повних (32 од) та не повних (18 од) квадратів. Площа палеточного квадрату складає 5 мм², а масштаб плану 1:5 000.

- 3,49 га
- 5,55 га
- 25,6 га
- 2,56 га

Питання: _

- 230,5 м²/поділку
- 658,5 м²/поділку
- 930,8 м²/поділку
- 314,9 м²/поділку

Визначте ціну поділки планіметра, якщо відомо площу обведеного полігону ($S=1 000 000$ м²) та значення різниці відліків планіметра ($m_1 = 1084$, $m_2 = 1073$, $m_3 = 1066$)

Питання: _

- 23,5 м²/поділку
- 65,5 м²/поділку
- 93,8 м²/поділку
- 73,8 м²/поділку

Визначте ціну поділки планіметра, якщо відомо площу обведеного полігону ($S=100 000$ м²) та середньозважене значення різниці відліків планіметра ($m_1 = 1084$, $m_2 = 1073$, $m_3 = 1066$)

Питання: _

- 17,62 га
- 22,50 га
- 25,00 га
- 5,40 га

Визначте площу земельної ділянки, якщо відомо різницю відліків планіметра ($m_1 = 196$, $m_2 = 173$, $m_3 = 194$) та ціну його поділки ($\tau=1 354,6$ од.)

Питання: Зазначте фізичні розміри планшету топографічного знімання масштабу 1:500:

- 60x60 см
- 40x40 см
- 50x50 см
- 100x100 см

Питання: Зазначте правильний вигляд номенклатурної позначки топографічного плану масштабу 1:2 000

- N-39-125-(66)
- A-44-31-Б-6-3
- M-35-136-(46-ж)
- B-15-XXXVI

Питання: Вкажіть фактичну площу території, при якій здійснюють прямокутну розграфку топографічних планів (планшетів)

- 10x10 км
- 20x20 км
- 40x40 км
- 1x1 км

Питання: Вкажіть фактичну площу території, яка покривається топографічним планом (планшетом) масштабу 1:2 000.

- 1 км²
- 5 км²
- 40 км²
- 10 км²

Питання: Для отримання кодового сліду супутника, що містить вимірні зображення, які дозволяють одночасно з отриманням зображень фіксувати відповідні моменти часу застосовують спеціальні затворні.....системи

- прецизійні
- обтюраторні
- шторно-щільові
- прецизійні і обтюраторні

Питання: У камері АФУ-75 застосоване....

- азимутальне чотирьохвісне монтування
- екваторіальне чотирьохвісне монтування
- азимутальне трьохвісне монтування
- екваторіальне трьохвісне монтування

Питання: Щоб уникнути великих помилок із-за впливу рефракції, бажано спостерігати супутник на висоті h_c над горизонтом спостерігача не менше....

- 5°
- 10°
- 30°
- 45°

Питання: Супутникова векторна мережа – це така просторова побудова, в основі якої лежать....

- виміри топоцентричних векторів від наземного пункту до супутника
- виміри геоцентричних векторів від наземного пункту до супутника
- лінійні виміри
- кутові виміри

Питання: Метод вимірювання відстані від супутника до антени приймача заснований на визначенні швидкості розповсюдження....

- радіохвиль
- звуку
- світла

- світла у вакуумі

Питання: Глобальна навігаційна супутникова система (GNSS) — це....

- комплексна електронно-механічна система, що складається з сукупності підземного і космічного обладнання
- комплексна електронно-технічна система, що складається з сукупності наземного і космічного обладнання
- комплексна технічна система, що складається з сукупності лише космічного обладнання
- технічна система, що складається з наземного обладнання

Питання: До найбільш відомих технологій відносних статичних спостережень належать....

- напівкінематична
- псевдостатична
- швидка статична
- напівкінематична, псевдостатична і швидка статична

Питання: Швидка статична технологія передбачає....

- вимірювання різниці фаз виконують на обох коливаннях, а кодові - тільки на коді P, який отримують на коливанні L2

- використання вимірювань деяких з параметрів, які вимірюють в кінематичному методі
- істотне скорочення часу проведення польових робіт при створенні мереж

(спостереження проводяться тільки на початку і в кінці сесії)

- наявність базової станції, яка стаціонарно встановлена в пункті з високоточно визначеними координатами

Питання: Диференційна технологія передбачає....

- наявність базової станції, яка стаціонарно встановлена в пункті з високоточно визначеними координатами

- вимірювання різниці фаз виконують на обох коливаннях, а кодові - тільки на коді P, який отримують на коливанні L2

- використання вимірювань деяких з параметрів, які вимірюють в кінематичному методі
- істотне скорочення часу проведення польових робіт при створенні мереж(спостереження проводяться тільки на початку і в кінці сесії)

Питання: До основних джерел помилок GPS-спостережень належать....

- несинхронність основного генератора приймача з генераторами супутників
- вплив відбитих коливань від землі та інших предметів, нестабільність основного генератора

- атмосфера, через яку проходять радіохвилі від супутника до приймача, залежність від широти місця стояння приймача

- несинхронність основного генератора приймача з генераторами супутників, атмосфера, через яку проходять радіохвилі від супутника до приймача, вплив відбитих коливань від землі та інших предметів, нестабільність основного генератора, залежність від широти місця стояння приймача

Питання: GPS-приймачі, не можуть знаходитись ближче ніж за..... від потужних наземних джерел радіохвиль, таких як телевізійні антени, радіолокатори і т.п.

- 10 м
- 500 м
- 100 м
- 200 м

Питання: У досупутникову епоху розвитку геодезії її основні наукові задачі по визначенню фігури, розмірів і гравітаційного поля Землі вирішувалися на основі лише....

- наземних астрономо-геодезичних і гравіметричних вимірювань
- наземних астрономо-геодезичних вимірювань
- наземних астрономічних і гравіметричних вимірювань
- наземних геодезичних і гравіметричних вимірювань

Питання: У сучасних умовах погрішність лазерної локації супутників складає близько....

- 10 см
- 10 м

- 1 м
- 1 км

Питання: Методом лазерної локації Місяця в подальшому будуть вирішені такі фундаментальні астрономічні і геодезичні проблеми, як...

- визначення коливань миттєвих полюсів Землі з точністю до десятих часток метра
- вивчення можливих рухів материків і окремих блоків земної кори
- визначення коливань магнітних полюсів Землі з точністю до десятих часток метра; створення базису довжиною в декілька тисяч кілометрів
- визначення коливань магнітних полюсів Землі з точністю до десятих часток метра, створення базису довжиною в декілька тисяч кілометрів, вивчення можливих рухів материків і окремих блоків земної кори

Питання: У демографії термін «розселення» трактується як...

- процес поступового заселення території з формуванням населених пунктів вздовж шляхів сполучення
- результат процесу розподілу населення по території, що характеризується кількістю, розмірами і типами населених місць та поселень, а також особливостями їх взаємного розташування
- процес поступового розподілу населення по території, шляхом формування нових і розвитку існуючих населених місць
- процес освоєння людьми незаселених територій і розбудови на них поселенської мережі

Питання: Селищем міського типу можна вважати...

- населені пункти значні за розмірами, чисельністю та кількістю населення зайнятого переважно у не аграрних сферах економічної діяльності
- населені пункти з чисельністю понад 2 тис. осіб, середній за розмірами території, а чисельність ЕАН зайнятого у несільськогосподарському виробництві становить понад 50%
- населений пункт із переважанням багатопверхової забудови та певним рівнем архітектурно-художнього оформлення
- населений пункт який виконує промислові, наукові, транспортні та адміністративно-господарські функції

Питання: Під терміном «поселення» розуміють

- цілісні в соціальному, економічному і екологічному відношенні об'єкти (мережі населених місць) у межах яких формуються основні соціальні і економічні процеси, трудові, культурно-побутові, виробничі зв'язки, інженерна та транспортна інфраструктура
- міські і сільські населені пункти які об'єднані навколо адміністративного центру і різняться розмірами території, кількістю населення і населених пунктів та системою розселення
- компактну територію з мережею поселень, об'єднана між собою низкою соціальних та виробничих зв'язків, єдиною політикою й охорони довкілля, централізацією управління навколишніми об'єктами системи
- компактну територію на якій розташована група будівель з інфраструктурою, призначеннями для забезпечення постійної життєдіяльності людей

Питання: Екстенсивна форма процесу розселення передбачає....

- процес зміни людності та функцій населених пунктів у напрямі збільшення чисельності їх мешканців і функціонального ускладнення в уже сформованій системі поселень
- освоєння людьми незаселених територій та розбудова на них нової поселенської мережі
- розподіл населення на певній території із формуванням мережі поселень різного адміністративно-функціонального статусу
- правильної відповіді немає

Питання: Яке із приведених визначень характеризує біядерні міські агломерації....?

- утворення з містом-ядром, яке підпорядковує своєму впливові усі інші поселення розташовані в його приміській зоні і набагато перевищує її за своїм розміром та потенціалом
- територіальне утворення двох великих міст розташованих поблизу одне від одного і взаємопов'язаних низкою виробничих та інфраструктурних зв'язків, спільним використанням ПРП та трудових ресурсного потенціалу прилеглих територій

- територіальне утворення яке має у своєму складі декілька однакових за людністю та величиною економічного потенціалу взаємопов'язаних міст-центрів, розташованих на компактній території

- територіальне утворення в основі формування якого лежить головне місто (міста) з певною сукупністю міських і сільських поселень, які об'єктивно об'єднані в єдине ціле системою інфраструктурних, економічних, трудових, соціально-культурних та інших видів зв'язків

Питання: Інженерна підготовка території може трактуватись як...

- комплекс інженерних заходів і споруд, необхідних для містобудівного освоєння території, поліпшення їх санітарно-гігієнічного стану і мікроклімату в місцях розселення населення

- комплекс технічних заходів із приведення непридатних або обмежено придатних територій до стану, що дозволяє здійснення на них промислового чи житлового будівництва

- виявлення територій, придатних для розміщення підприємств різних галузей промисловості та населених пунктів

- комплекс заходів, що створює сприятливі для містобудівних цілей умови

Питання: Оптимальними для планувально-проектних робіт є ділянки

- зі спокійними рельєфом та ґрунтами, які мають достатню несучу спроможність і відповідають вимогам стійкості будівель та з низьким рівнем ґрунтових вод

- на яких наявні геологічні відклади із твердим кристалічним фундаментом, високим рівнем ґрунтових вод та рівнинно-горбкуватим рельєфом

- які раніше були залучені до використання в господарській діяльності, на яких проведено комплекс меліоративно-технічних робіт

- на яких відсутні ерозійні процеси

Питання: Про яку з принципів геометризованих схем планування йдеться в описанні? «Не має великого поширення, тому що гострі кути, утворені в пунктах перетину елементів вулично-дорожньої мережі, створюють значні труднощі і незручності при освоєнні та забудові ділянок. Елементи цієї схеми можна зустріти в окремих старих районах Лондона, Парижа, Чернівців та інших міст».

- вільну

- радіальна

- радіально-кільцева

- трикутна

Питання: Транспорт як один із найважливіших елементів інфраструктурного забезпечення території в планувальних документах розглядають як

- взаємозв'язуючу ланку між окремими населеними пунктами і промисловими регіонами

- організуючу артерію поселенсько-господарської системи

- самостійну галузь містобудівного призначення як одну із складових інженерного забезпечення території

- важливу складову забезпечення будівельно-господарчих робіт

Питання: Комбінована схема планування вулично-дорожньої мережі притаманна....

- для старих міст і визначається як невпорядкована

- в основному для малих населених пунктів, що характеризуються незначною кількістю пересувань і низькою щільністю транспортних потоків

- сучасним містам та відносно старим, що побудовані за єдиним планом

- для великих і значних історично сформованих міст у центральних зонах яких переважає вільна чи радіально-кільцева структура, а в нових районах вулично-дорожня мережа розвивається за прямокутно-діагональною схемою

Питання: На схемах планування промислових районів особлива увага повинна бути приділена організації лісових насаджень, які за цільовим призначенням поділяються на

- водоохоронні, експлуатаційні, санітарні, захисні

- меліоративні, водоохоронні, зсувозахисні

- водоохоронні, меліоративні, санітарно-захисні, паркові, захисні зелені пояси навколо міст

- усі відповіді правильні

Питання: При районному плануванні незалежно від його виду передбачається розташування....

- закладів освіти, торгівлі, громадсько-побутового обслуговування
- основних закладів соціальної інфраструктури, набір та функціональне призначення яких визначаються санітарно-гігієнічними нормами і вони можуть бути призначені для обслуговування населення усього району
- основних закладів соціальної інфраструктури, набір та функціональне призначення яких визначаються санітарно-гігієнічними нормами і вони можуть бути призначені для окремих частин району та прилеглих територій
- культурно-освітніх закладів районного значення, шкіл та дошкільних закладів, закладів торгівлі, громадського харчування та охорони здоров'я

Питання: На схемах районного планування вздовж ліній електропередач обов'язково відображуються спеціальні охоронні зони та захисні коридори, ширина яких варіює від ___ метрів.

- 20 до 220
- 22 до 220
- 25 до 220
- 26 до 220

Питання: Заходи з інженерної підготовки території включають обов'язкове узгодження з

- перспективним планом розвитку продуктивних сил району, що проектується і повинні відповідати архітектурно-планувальним та санітарно-гігієнічним вимогам із передбаченням заходів з охорони довкілля
- місцевими органами самоврядування та фізичними і юридичними особами, що проживають або ж здійснюють діяльність на прилеглий території
- головним управлінням архітектури і будівництва та органами виконавчої влади
- усі відповіді правильні.

Питання: Для правильного водопостачання населених пунктів на схемі районного планування необхідно....

- дослідити наявні умови водозабезпечення прилеглої території та потреби населення у питній воді
- визначити потреби водозабезпечення промисловості, сільського господарства та галузей виробничої і соціальної інфраструктури
- вивчити наявні умови водозабезпечення в районі та визначити приріст потреб водозабезпечення галузей господарського комплексу, побутово-питних потреб населення
- розрахувати потреби водозабезпечення населення та промисловості в сучасних умовах та на перспективу

Питання: Які із наведених нижче особливостей негативно впливають на розміщення поселенських зон?

- розташування промислових підприємств з підвітряної сторони щодо напрямків руху пануючих вітрів
- будівництво поселень вище за течією річок відносно до промислових та сільськогосподарських підприємств зі складними виробничо-технологічними процесами, що є джерелами викидів шкідливих речовин у навколишнє природне середовище
- планування на ділянках рельєфу з ухилом до 10% та переважаючою експозицією схилів на південний схід, південь та південний захід
- розташування поряд з масивами зелених насаджень та наявними об'єктами водних ресурсів

Питання: Із поміж зазначених виберіть той, що належить до основних недоліків квартальної забудови:

- з ростом автомобілізації планування міста на квартали стає неприйнятним і вимагає іншої системи вуличної мережі
- через зростання поверховості будинків порушується дотримання санітарних норм на невеликій за розмірами території кварталу

- його площа до 50 га, що унеможливило розміщення закладів та установ повсякденного обслуговування населення

- неможливо здійснити грамотне функціональне зонування території

Питання: Житловий район це –

- велике містобудівне утворення забезпечене повним комплексом щоденного, періодичного і частково епізодичного обслуговування з радіусом доступності не більше 1500 м, системою організації руху пішоходів і громадського транспорту

- елемент функціонально-планувальної структури поселенської території міста з чисельністю населення понад 500 тис. осіб, наявною інфраструктурою та системою вуличної мережі та громадського транспорту

- сукупність кварталів та мікрорайонів розміщених на території міста, які виступають основою формування системи розселення

- елемент територіальної структури містобудівного комплексу, що має індивідуальні риси залежно від розташування на міській території; топографії та будівельного зонування

Питання: Схема інженерної підготовки території та організації рельєфу містить

- проектні і фактичні позначки на осях червоних ліній, у кутах мікрорайонів, в місцях перетину червоних ліній та рельєфу місцевості, схеми інженерної підготовки

- наявний та проектний профілі з виділенням проїжджої частини, тротуарів, масивів зелених насаджень, підземних і наземних інженерних мереж у масштабі 1:100 – 1:200

- план наявної забудови; проекти вулиць, проїздів, пішохідних алей, меж зелених насаджень; розміщення проектних будівель і споруд; червоних ліній і проектних елементів поперечних профілів вулиць і проїздів

- проект розмічування червоних ліній від пунктів геодезичних мереж, наявних капітальних будівель і споруд, координати характерних точок червоних ліній

Питання: До переваг мікрорайонної забудови перед квартальною у містах можна віднести

- площа забудови до 50 га дає можливість розмістити установи повсякденного обслуговування

- можливість збільшення поверховості і довжини будинків

- збільшення відстані між перехрестями, підвищення безпеки руху транспорту та зниження забруднення повітря

- усі відповіді правильні

Питання: Під функціональним зонуванням розуміють....

- виокремлення функціональних зон для створення оптимальних умов для праці, побуту та відпочинку

- розподіл територій міста за характером первинного використання, тобто за типом функціонального призначення тієї чи іншої ділянки

- забезпечення оптимальних функціональних зв'язків між місцями розселення, прикладання праці та рекреації, установами соціальної інфраструктури з урахуванням частоти їх відвідувань, місткості та попиту зі сторони споживачів – населення

- усі відповіді правильні

Питання: Поперечні профілі вулиць та вуличної мережі містять....

- проектні і фактичні позначки на осях червоних ліній, у кутах мікрорайонів, в місцях перетину червоних ліній та рельєфу місцевості, схеми інженерної підготовки

- наявний та проектний профілі з виділенням проїжджої частини, тротуарів, масивів зелених насаджень, підземних і наземних інженерних мереж у масштабі 1:100 – 1:200

- план наявної забудови; проекти вулиць, проїздів, пішохідних алей, меж зелених насаджень; розміщення проектних будівель і споруд; червоних ліній і проектних елементів поперечних профілів вулиць і проїздів

- проект розмічування червоних ліній від пунктів геодезичних мереж, наявних капітальних будівель і споруд, координати характерних точок червоних ліній

Питання: Під терміном «санітарний розрив» розуміють....

- відстань від джерел шкідливих викидів промислових підприємств в атмосферу до границі поселенської території

- територію, що розташовується між границями промислового вузла чи підприємства та поселенською територією
- територію зайнята деревно-кущовою рослинністю природного чи антропогенного походження, яка використовується в якості захисного бар'єра між промисловими підприємствами та житловими будівлями
- природну територію з особливим режимом на якій заборонено розміщувати будь-які заклади, підприємства та житлові будівлі

Питання: Одним із основних завдань планувального структурування є...

- виокремлення функціональних зон для створення оптимальних умов для праці, побуту та відпочинку
- розподіл територій міста за характером первинного використання, тобто за типом функціонального призначення тієї чи іншої ділянки
- забезпечення оптимальних функціональних зв'язків між місцями розселення, прикладання праці та рекреації, установами соціальної інфраструктури з урахуванням частоти їх відвідувань, місткості та попиту зі сторони споживачів – населення

- усі відповіді правильні

Питання: Проект встановлення меж сільських населених пунктів розробляється на основі та із урахуванням....

- вимог контурно-меліоративної організації території, обґрунтування даних проектів планування та забудови сіл
- змін землеустрою в межах населеного пункту, спричинених перерозподілом земель між землевласниками та землекористувачами
- інженерного обладнання та благоустрою території
- схеми функціонального зонування території населеного пункту

Питання: Яке із приведених нижче означень характеризує первинну систему розселення?

- система формується в значних сільських адміністративних районах за наявністю на їх території додаткових міських поселень або великих сіл з розвинутими промисловими й обслуговуючими функціями
- найпоширеніший рівень розселення, в рамках якої здійснюється взаємодія сільських та міських поселень
- системи, що формуються на основі спільності повсякденних виробничих, трудових культурно-побутових, транспортних та інших зв'язків між поселеннями
- правильної відповіді немає

Питання: До переліку підготовчих робіт із складання проекту встановлення меж сільських населених пунктів із наведених нижче не відносяться....

- збір, вивчення та аналіз планово-картографічних матеріалів, матеріалів відводу земель в межах села
- обстеження території населеного пункту, вибір опорного планово-картографічного матеріалу, визначення обсягів польових вимірювальних робіт
- нанесення на планову основу меж усіх землеволодінь і землекористувань, що знаходяться на території населеного пункту
- визначення меж функціональних зон, фермерських, колективних та приватних аграрних селянських господарств що функціонують на території сільської ради

Питання: На стадії складання проекту загальна площа населеного пункту обчислюється як....

- площа земельних ділянок різного функціонального призначення
- площа земель загального та приватного землекористування
- сума контурів, що входять у межі населеного пункту
- усі відповіді правильні

Питання: Під зовнішнім благоустроєм території розуміють

- розміщення дерево-кущової рослинності для озеленення вулиць, майданів, площ різними способами посадок та інженерне облаштування території
- облаштування місць відпочинку, дитячих та спортивних майданчиків, озеленення та квіткове оформлення територій населеного пункту

- комплекс заходів із ландшафтної, архітектурно-просторової та естетичної організації території населеного пункту, що забезпечують комфортні умови для праці, побуту та відпочинку жителів

- заходи з облаштування парків культури та відпочинку, створення санітарно-захисних смуг, проведення геопластики рельєфу

Питання: До переліку підготовчих робіт із складання проекту встановлення меж сільських населених пунктів із наведених нижче відносяться

- обстеження території населеного пункту, вибір опорного планово-картографічного матеріалу, визначення обсягів польових вимірювальних робіт

- визначення меж функціональних зон, фермерських, колективних та приватних аграрних селянських господарств що функціонують на території сільської ради

- проведення польового обстеження і погодження меж між сільськими населеними пунктами

- усі відповіді правильні

Питання: Під природно-географічними рекреаційними ресурсами розуміють....

- ділянка місцевості, якій притаманна система взаємопов'язаних природних, історико-культурних та соціально-економічних компонентів, функціонування яких спрямоване на забезпечення рекреаційного попиту населення

- компоненти природного середовища, феномени та об'єкти соціокультурного характеру які завдячуючи особливим властивостям (унікальності, оригінальності, атрактивності та лікувально-оздоровчій властивості) можуть бути використані для різних форм рекреації

- сукупність природних об'єктів і явищ, які можна безпосередньо чи опосередковано використовувати для рекреаційно-відпочивальних, лікувальних і туристичних цілей

- сукупність антропогенних об'єктів і явищ на відповідній території, які маючи історико-культурну цінність можуть бути залучені для організації відпочинку, лікування та туризму

Питання: Група рекреаційних районів створює рекреаційні регіони під якими розуміють

- частину рекреаційної території на якій розміщуються один або декілька курортів однакового профілю із зонами відпочинку і центрами туризму

- частина рекреаційного району, що включає однопрофільні (спеціалізовані) курорти, зони відпочинку та центри туризму в межах територіального поєднання географічних ознак і факторів, а також ресурсів рекреації

- рекреаційно-територіальні системи до яких входять підсистеми тривалого та короткочасного відпочинку, санаторно-курортного лікування і туризму, управління, транспорту та обслуговування переважно в межах економічних районів макрорівня

- рекреаційно-територіальні системи найвищого ієрархічного рівня, яка функціонує на визначеній території і поєднує в собі прості та складні системи територіальної організації рекреаційної діяльності в межах яких існують функціональні зв'язки, взаємодія та координація усього рекреаційного господарства для надання послуг для відпочинку

Питання: Величина рекреаційного потенціалу території може бути збільшена за рахунок

- інженерних поліпшень або змін санітарно-гігієнічних норм у потребах території на одного рекреанта

- усунення несприятливих чинників соціально-економічного характеру

- створення досконалого внутрішньорайонного інфраструктурного забезпечення

- усі відповіді правильні

Питання: Який із наведених термінів характеризує історико-культурні рекреаційні ресурси?

- ділянка місцевості, якій притаманна система взаємопов'язаних природних, історико-культурних та соціально-економічних компонентів, функціонування яких спрямоване на забезпечення рекреаційного попиту населення

- компоненти природного середовища, феномени та об'єкти соціокультурного характеру які завдячуючи особливим властивостям (унікальності, оригінальності, атрактивності та лікувально-оздоровчій властивості) можуть бути використані для різних форм рекреації

- сукупність природних об'єктів і явищ, які можна безпосередньо чи опосередковано використовувати для рекреаційно-відпочивальних, лікувальних і туристичних цілей

- сукупність антропогенних об'єктів і явищ на відповідній території, які маючи історико-культурну цінність можуть бути залучені для організації відпочинку, лікування та туризму
Питання: Рекреаційні підрайони як один зі складних етапів територіальної структури рекреаційного комплексу це -

- частина рекреаційної території на якій розміщуються один або декілька курортів однакового профілю із зонами відпочинку і центрами туризму

- частина рекреаційного району, що включає однопрофільні (спеціалізовані) курорти, зони відпочинку та центри туризму в межах територіального поєднання географічних ознак і факторів, а також ресурсів рекреації

- рекреаційно-територіальна система до якої входять підсистеми тривалого та короткочасного відпочинку, санаторно-курортного лікування і туризму, управління, транспорту та обслуговування переважно в межах економічних районів макrorівня

- рекреаційно-територіальна система найвищого ієрархічного рівня, яка функціонує на визначеній території і поєднує в собі прості та складні системи територіальної організації рекреаційної діяльності в межах якої існують функціональні зв'язки, взаємодія та координація усього рекреаційного господарства для надання послуг для відпочинку
Питання: Яке із приведених нижче означень характеризує рекреаційний район?

- частина рекреаційної території на якій розміщуються один або декілька курортів однакового профілю із зонами відпочинку і центрами туризму

- частина рекреаційного району, що включає однопрофільні (спеціалізовані) курорти, зони відпочинку та центри туризму в межах територіального поєднання географічних ознак і факторів, а також ресурсів рекреації

- рекреаційно-територіальна система до якої входять підсистеми тривалого та короткочасного відпочинку, санаторно-курортного лікування і туризму, управління, транспорту та обслуговування переважно в межах економічних районів макrorівня

- рекреаційно-територіальна система найвищого ієрархічного рівня, яка функціонує на визначеній території і поєднує в собі прості та складні системи територіальної організації рекреаційної діяльності в межах якої існують функціональні зв'язки, взаємодія та координація усього рекреаційного господарства для надання послуг для відпочинку
Питання: Які із наведених термінів характеризує історико-культурні рекреаційні ресурси?

- ділянка місцевості, якій притаманна система взаємопов'язаних природних, історико-культурних та соціально-економічних компонентів, функціонування яких спрямоване на забезпечення рекреаційного попиту населення

- компоненти природного середовища, феномени та об'єкти соціокультурного характеру які завдячуючи особливим властивостям (унікальності, оригінальності, атрактивності та лікувально-оздоровчій властивості) можуть бути використані для різних форм рекреації

- сукупність природних об'єктів і явищ, які можна безпосередньо чи опосередковано використовувати для рекреаційно-відпочивальних, лікувальних і туристичних цілей

- сукупність антропогенних об'єктів і явищ на відповідній території, які маючи історико-культурну цінність можуть бути залучені для організації відпочинку, лікування та туризму

Питання: При технічному нівелюванні допустимі нев'язки в нівелірних ходах обчислюють за формулою:

$$f_{\text{ндон}} = \pm 5 \text{ мм} \sqrt{L}$$

$$f_{\text{ндон}} = \pm 10 \text{ мм} \sqrt{L}$$

$$f_{\text{ндон}} = \pm 20 \text{ мм} \sqrt{L}$$

$$f_{\text{ндон}} = \pm 50 \text{ мм} \sqrt{L}$$

Питання: При нівелюванні II класу допустимі нев'язки в нівелірних ходах обчислюють за формулою.....

$$f_{\text{ндон}} = \pm 5 \text{ мм} \sqrt{L}$$

- $f_{\text{ндон}} = \pm 10_{\text{мм}} \sqrt{L}$

- $f_{\text{ндон}} = \pm 20_{\text{мм}} \sqrt{L}$

- $f_{\text{ндон}} = \pm 50_{\text{мм}} \sqrt{L}$

Питання: При нівелюванні IV класу допустимі нев'язки в нівелірних ходах обчислюють за формулою....

- $f_{\text{ндон}} = \pm 5_{\text{мм}} \sqrt{L}$

- $f_{\text{ндон}} = \pm 10_{\text{мм}} \sqrt{L}$

- $f_{\text{ндон}} = \pm 20_{\text{мм}} \sqrt{L}$

- $f_{\text{ндон}} = \pm 50_{\text{мм}} \sqrt{L}$

Питання: Значення приростків координат визначають за формулою ...

- $\Delta x = S \sin \alpha, \quad \Delta y = S \cos \alpha$

- $\Delta x = S \operatorname{tg} \alpha, \quad \Delta y = S \operatorname{ctg} \alpha$

- $\Delta x = S \operatorname{ctg} \alpha, \quad \Delta y = S \operatorname{tg} \alpha$

- $\Delta x = S \cos \alpha, \quad \Delta y = S \sin \alpha$

Питання: Вкажіть правильний варіант рівняння земного еліпсоїда обертання

- $\frac{x^2 + y^2}{a^2} + \frac{z^2}{b^2} = 1$

- $\frac{x^2 + y^2}{a^2} - \frac{z^2}{b^2} = 1$

- $\frac{x^2 - y^2}{a^2} + \frac{z^2}{b^2} = 0$

- $\frac{x^2 + y^2}{a^2} - \frac{z^2}{b^2} = 0$

Питання: Зв'язок між геоцентричною, зведеною та геодезичною широтами встановлюється формулою ...

- $\operatorname{tg} \Phi = \frac{b}{a} \operatorname{tgu} = \frac{b^2}{a^2} \operatorname{tg} B$

- $\operatorname{tg} \Phi = \frac{b}{a} \operatorname{tgu} = \frac{b^3}{a^2} \operatorname{tg} B$

- $\operatorname{tg} \Phi = \frac{b}{a} \operatorname{tgu} = \frac{b^2}{a^3} \operatorname{tg} B$

- $\operatorname{tg} \Phi = \frac{b}{a} \operatorname{tgu} = \frac{b^2}{a^3} \operatorname{tg} B$

Питання: Вкажіть правильний варіант формули для обчислення середньої квадратичної похибки вимірювання горизонтального кута одним прийомом, де m - число прийомів (декілька десятків); v - відхилення окремих прийомів від середнього арифметичного із m прийомів

- $\mu = \sqrt{\frac{\sum v^2}{m-2}}$

$$\mu = \sqrt{\frac{\sum v^3}{m-1}}$$

$$\mu = \sqrt{\frac{\sum v}{m-1}}$$

$$\mu = \sqrt{\frac{\sum v^2}{m-1}}$$

Питання: Вкажіть правильний варіант формули для визначення сферичного надлишку сферичного трикутника при R=1.

$$\varepsilon = a + b + c - 180^\circ$$

$$\varepsilon = A + B + C - 180^\circ$$

$$\varepsilon = A + B + C - 90^\circ$$

$$\varepsilon = A + B + C + 180^\circ$$

Питання: Які розрізняють типи сівозмін:

- польові, кормові, спеціальні
- ґрунтозахисні, просапні
- кормові, рисові
- сидеральні, спеціальні

Питання: Назвіть джерела надходження води в ґрунт:

- атмосферні опади, ґрунтові води
- сонячна радіація
- осушення
- рослинні рештки

Питання: Які з перелічених заходів сприяють накопиченню та збереженню води в ґрунті:

- осушення
- вапнування
- зрошення, снігозатримання
- збирання врожаю

Питання: Які відомі випадки ґрунтовтоми:

- пшеницевтома
- житовтома
- картоплевтома
- буряковтома

Питання: В чому суть закону обмежуючого фактора:

- продуктивність рослин залежить від їх сортових особливостей
- продуктивність рослин залежить від погодних умов року
- рівень врожаю залежить від фактора який знаходиться у відносному мінімумі
- урожай залежить від невідомого фактора

Питання: В чому суть закону повернення поживних речовин:

- в процесі росту рослин в ґрунт повертаються елементи живлення з корневими виділеннями рослин

- кислі ґрунти необхідно вапнувати, а лужні гіпсувати
- необхідно проводити зрошення ґрунтів слабомінералізованими водами
- всі речовини, використані рослинами на утворення врожаю чи вимиті з ґрунту, треба повертати у ґрунт у вигляді добрив

Питання: До графічної частини матеріалів землевпорядної справи відносять:

- плани землеволодінь, землекористувань господарств, планово-картографічні матеріали різних обстежень земель, проектні і збірні плани землевпорядкування, робочі креслення перенесення проектів в природу та інші допоміжні планово-картографічні матеріали

- завдання на проектування, розрахункові таблиці, пояснювальну записку, виписки з текстових матеріалів обстежень земель, матеріали проектування, розгляду, погодження і затвердження проекту, матеріали перевірки проекту

- завдання на проектування, розрахункові таблиці, пояснювальну записку, виписки з текстових матеріалів обстежень земель, матеріали проектування, розгляду, погодження і затвердження проекту, матеріали перевірки проекту та плани землеволодінь, землекористувань господарств, планово-картографічні матеріали різних обстежень земель, проектні і збірні плани землевпорядкування, робочі креслення перенесення проектів в натуру та інші допоміжні планово-картографічні матеріали

- розпорядження державних органів щодо проведення землевпорядних робіт, надання протоколів розгляду, винесення рішень про затвердження і перенесення в натуру проектів землевпорядкування, а також розробку юридичних документів, пов'язаних з правовим станом використання земель

Питання: До видів перевірки проектно-кошторисної документації відносять:

- самоконтроль, поточний контроль, контроль «другою рукою», приймальний контроль
- самоконтроль, поточний контроль, контроль «першою рукою», приймальний контроль
- самоконтроль, поточний контроль, контроль «третьою рукою», приймальний контроль
- жоден з переліченого

Питання: Контроль «другою рукою», або освідчення землевпорядної справи, проводять:

- спеціально призначені для цього кваліфіковані спеціалісти
- керівник землевпорядної організації
- ГП;
- спеціальним чином визначена аудиторська кампанія

Питання: Відрядженням вважається:

- поїздка працівників за розпорядженням керівника організації для виконання службового доручення, пов'язаного з виконанням певної роботи за межами його основного місця роботи
- поїздка працівників при потребі для виконання службового доручення, пов'язаного з виконанням певної роботи за межами його основного місця роботи
- поїздка працівників для виконання службового доручення, пов'язаного з виконанням певної роботи за межами його основного місця роботи терміном від 2 до 6 днів
- поїздка працівників за розпорядженням керівника організації для виконання службового доручення, пов'язаного з виконанням певної роботи за межами його основного місця роботи терміном від 6 до 90 днів

Питання: Звіт про наявність земель та розподіл їх за власниками землі, землекористувачами, угіддями та видами економічної діяльності – це форма:

- б-зем
- ба-зем
- бб-зем
- 2-зем

Питання: Звіт про наявність зрошуваних земель та розподіл їх за власниками землі, землекористувачами та угіддями – це форма:

- б-зем
- ба-зем
- бб-зем
- 2-зем

Питання: Звіт про наявність осушених земель та розподіл їх за власниками землі, землекористувачами та угіддями – це форма:

- б-зем
- ба-зем
- бб-зем
- 2-зем

Питання: Звіт про землі, які перебувають у власності і користуванні, – це форма:

- б-зем
- ба-зем

- 66-зем
- 2-зем

Питання: Звіт за формою 2-зем складають станом на:

- 1 лютого і 1 серпня
- 15 січня і 15 липня
- 1 лютого і 15 серпня
- 1 січня і 1 липня

Питання: Камеральні роботи – це:

- збирання, систематизація, перевірка та вивчення природних, економічних, організаційно-господарських умов господарства
- вивчення території господарства для виявлення резервів підвищення ефективності використання земель
- вивчення території земель сільської ради
- вивчення території сільського населеного пункту

Питання: Грошова оцінка землі поділяється на:

- ринкову та експертну
- нормативну та ринкову
- нормативну та економічну
- нормативну та експертну

Питання: Бонітування ґрунтів – це:

- складова ДЗК
- наука про ґрунт
- вид оцінки ґрунтів
- класифікація ґрунтів за еродованістю

Питання: Бонітет ґрунтів – це:

- складова ДЗК
- вид оцінки земель
- показник якості ґрунтів
- екологічний показник

Питання: Бонітування ґрунтів поділяють на:

- загальнодержавне і місцеве
- кількісне і якісне
- часткове й зональне
- часткове й загальне

Питання: Яка з оцінок може бути представлена в умовних кадастрових гектарах чи в грошовому виразі?

- бонітування ґрунтів
- бонітування ґрунтів та економічна оцінка
- економічна оцінка
- грошова оцінка

Питання: Суб'єктами земельних правовідносин є:

- тільки громадяни та юридичні особи України
- тільки громадяни України та інших країн
- учасники земельних відносин
- тільки громадяни, юридичні особи України, органи місцевого самоврядування та органи законодавчої влади

Питання: Сторони, які беруть участь у земельному спорі, мають право порушувати:

- моральні норми
- норми земельного законодавства
- клопотання
- порядок у залі судових засідань

Питання: Іноземні держави можуть набувати у власність земельні ділянки для розміщення:

- військових баз
- будівель і споруд дипломатичних представництв

- сільськогосподарських підприємств
- сховищ радіаційних відходів

Питання: Самовільно зайняті земельні ділянки повертають:

- місцеві державні адміністрації
- Кабінет Міністрів України
- сільські, селищні, міські, районні та обласні ради
- за рішенням суду

Питання: Угоди про перехід права власності на земельні ділянки укладаються в:

- усній формі
- письмовій формі
- електронному вигляді
- письмовій формі та нотаріально посвідчуються

Питання: Землі сільськогосподарського призначення, прийняті у спадщину іноземними громадянами, а також особами без громадянства, підлягають відчуженню протягом:

- 1 року
- 6 місяців
- 3 місяців
- 2 років

Питання: Громадяни та юридичні особи можуть набувати право власності на зімкнені природні водойми площею:

- до 5 га
- до 3 га
- встановленою за рішенням органів місцевого самоврядування чи за розпорядженням органів виконавчої влади
- необхідною для здійснення відповідного виду діяльності

Питання: Для середніх річок, водосховищ на них, водойм, а також ставків площею понад 3 га прибережні захисні смуги встановлюються шириною:

- 25 м
- 100 м
- 50 м
- 75 м

Питання: Для малих річок, водосховищ на них, водойм, а також ставків площею до 3 га прибережні захисні смуги встановлюються шириною:

- 25 м
- 100 м
- 50 м
- 75 м

Питання: У разі крутості схилів менше 3 градусів ширина прибережної захисної смуги:

- подвоюється
- залишається незмінною
- потроюється
- прибережна захисна смуга не встановлюється

Питання: Охоронні зони навколо повітряних і підземних кабельних ліній зв'язку:

- не створюються
- створюються лише у випадках визначених Земельним кодексом України
- створюються
- створюються за потреби

Питання: Метою здійснення землеустрою є:

- підготовка земель до їх використання
- раціональне використання та охорона земель
- збір даних про використання земель
- прогноз еколого-економічних наслідків деградації земельних ділянок

Питання: На земельних ділянках, наданих для городництва, не допускається:

- зводити тимчасові споруди для зберігання інвентарю та захисту від негоди

- закладати багаторічні плодові насадження
- посів зернових культур
- споруджувати торгові комплекси

Питання: До складу земель залізничного транспорту включають:

- землі під службовим житлом працівників залізниці
- смуги відведення та земельні ділянки, що не прилягають безпосередньо до неї, але необхідні для обслуговування конкретної залізниці
- службові земельні наділи працівників залізниці
- немає правильної відповіді

Питання: Землі сільськогосподарського призначення передаються у власність та надаються у користування громадянам для:

- ведення товарного сільськогосподарського виробництва
- дачного будівництва
- гаражного будівництва
- будівництва та обслуговування житлового будинку

Питання: Земельні ділянки особистих селянських господарств можуть мати:

- іноземні громадяни на праві власності
- громадяни України на праві постійного користування
- громадяни України на праві власності та оренди
- особи без громадянства на праві власності

Питання: Земельні ділянки для садівництва можуть мати на праві власності на землю:

- громадяни України
- особи без громадянства
- іноземні громадяни
- юридичні особи

Питання: Землі сільськогосподарського призначення передаються:

- іноземним громадянам у власність і користування
- громадянам України тільки у власність
- громадянам України у власність і користування
- іноземним громадянам на умовах оренди для дачного будівництва

Питання: Земельні ділянки сільськогосподарського призначення для ведення товарного сільськогосподарського виробництва використовуються відповідно до:

- проектів землеустрою щодо відведення земельних ділянок
- проектів землеустрою щодо створення нових та впорядкування існуючих землеволодінь і землекористувань
- проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь
- технічної документації із землеустрою щодо складання документів, що посвідчують право на земельну ділянку

Питання: Землі, надані для здійснення сільськогосподарської науково-дослідної та навчальної діяльності, відносяться до категорії земель:

- сільськогосподарського призначення
- житлової та громадської забудови
- промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики та іншого призначення
- історико-культурного призначення

Питання: Несільськогосподарські угіддя (господарські шляхи і прогони, полезахисні лісові смуги, землі під господарськими будівлями і дворами, землі тимчасової консервації) сільськогосподарських підприємств відносять до категорії земель:

- лісогосподарського призначення
- житлової і громадської забудови
- сільськогосподарського призначення (сільськогосподарські угіддя)
- сільськогосподарського призначення (несільськогосподарські угіддя)

Питання: До земель житлової та громадської забудови належать:

- земельні ділянки, призначені для закладання багаторічних плодових насаджень

- земельні ділянки у межах населених пунктів, що їх використовують для розміщення житлової забудови, громадських будівель і споруд, інших об'єктів загального користування
- земельні ділянки поза межами населених пунктів, що їх використовують для розміщення житлової забудови, громадських будівель і споруд, інших об'єктів загального користування
- правильна відповідь відсутня

Питання: До громадської забудови категорії земель житлової та громадської забудови відносяться:

- кладовища, місця знешкодження та утилізації відходів
- громадські будівлі, споруди та об'єкти закладів освіти та охорони здоров'я, торгівлі, підприємств побутового обслуговування та громадського харчування
- майдани, вулиці, проїзди, шляхи, набережні, пляжі, парки, сквери, бульвари
- немає правильної відповіді

Питання: До загального користування категорії земель житлової та громадської забудови відносяться:

- громадські будівлі, споруди, об'єкти закладів освіти та охорони здоров'я, торгівлі та громадського харчування
- громадські будівлі, споруди, об'єкти соціально-культурних установ та підприємств побутового обслуговування
- майдани, вулиці, проїзди, шляхи, набережні, пляжі, парки, сквери, бульвари кладовища, місця знешкодження та утилізації відходів
- немає правильної відповіді

Питання: Громадянам України за рішенням органів виконавчої влади або органів місцевого самоврядування земельні ділянки для будівництва та обслуговування житлового будинку, господарських будівель і гаражного будівництва можуть передаватися:

- за плату у власність
- безоплатно у користування
- лише в оренду
- безоплатно у власність або в оренду

Питання: Громадяни України мають право на безоплатну передачу їм земельних ділянок із земель державної або комунальної власності для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка у селах не більше:

- 0,25 га
- 0,15 га
- 0,50 га
- 0,10 га

Питання: Громадяни України мають право на безоплатну передачу їм земельних ділянок із земель державної або комунальної власності для будівництва індивідуальних гаражів – не більше:

- 0,10 га
- 0,01 га
- 0,001 га
- 0,15 га

Питання: Понад норму безоплатної передачі громадяни можуть набувати у власність земельні ділянки для будівництва та обслуговування житлового будинку, господарських будівель і гаражного будівництва:

- у разі подання заяви про виділення безоплатно земельної ділянки для відповідних потреб на підставі проекту забудови
- за цивільно-правовими угодами
- у разі подання заяви про виділення безоплатно земельної ділянки для відповідних потреб в іншому населеному пункті
- у будь-кому випадку безоплатно для пенсіонерів та інших пільгових категорій населення

Питання: До земель житлової та громадської забудови можуть бути віднесені земельні ділянки:

- у межах населених пунктів

- за межами населених пунктів, за умови, що на них знаходяться земельні ділянки членів громади населеного пункту

- у межах і за межами населених пунктів будь-які земельні ділянки
- немає правильної відповіді

Питання: На території населеного пункту можуть виділятися:

- всі категорії земель
- виключно землі житлової та громадської забудови
- всі категорії земель окрім земель сільськогосподарського призначення
- всі категорії земель окрім земель водного фонду

Питання: До земель природно-заповідного фонду відносяться ділянки, які мають цінність:

- господарську
- екологічну
- виробничу
- ринкову

Питання: До земель іншого природоохоронного призначення належать земельні ділянки:

- які мають особливу рекреаційну цінність
- у межах яких є природні об'єкти, що мають особливу наукову цінність
- прибережні захисні смуги
- ліси природоохоронного призначення

Питання: Землі природно-заповідного фонду можуть перебувати у власності:

- державній
- державній та комунальній
- комунальній та приватній
- державній, комунальній та приватній

Питання: Згідно із Земельним кодексом України, до земель оздоровчого призначення належать землі:

- що мають природні лікувальні властивості, які використовуються або можуть використовуватися для профілактики захворювань і лікування людей
- земельні ділянки, віднесені до заказників
- земельні ділянки, надані для дачного будівництва
- земельні ділянки туристичних баз

Питання: Землі оздоровчого призначення можуть перебувати у:

- державній власності
- державній та комунальній власності
- комунальній та приватній власності
- державній, комунальній та приватній власності

Питання: До земель лісогощарського призначення належать землі:

- під садами;
- вкриті лісовою рослинністю та не вкриті лісовою рослинністю, нелісові землі, які надані та використовуються для потреб лісового господарства
- під зеленими насадженнями у межах населених пунктів, які не віднесені до категорії лісів

- під окремими деревами і групами дерев, чагарниками на сільськогосподарських угіддях, присадибних, дачних і садових ділянках

Питання: До лісового фонду України належать:

- лісові ділянки, зокрема захисні насадження лінійного типу, площею не менше 0,1 гектара

- зелені насадження в межах населених пунктів (парки, сади, сквери, бульвари тощо), які не віднесені в установленому порядку до лісів

- окремі дерева і групи дерев, чагарники на сільськогосподарських угіддях
- окремі дерева і групи дерев, чагарники на присадибних ділянках

Питання: Землі лісогощарського призначення можуть перебувати у власності:

- державній
- державній і приватній

- державній, комунальній і приватній
- державній, комунальній і колективній

Питання: Громадяни та юридичні особи можуть приватизувати земельні ділянки лісогосподарського призначення:

- безоплатно до 5 га у складі земель товариства з обмеженою відповідальністю
- за плату до 5 га у складі земель акціонерного товариства
- безоплатно до 3 га у складі земель фермерського господарства
- безоплатно або за плату замкнені земельні ділянки площею до 5 га у складі угідь

селянських, фермерських та інших господарств

Питання: До земель лісогосподарського призначення належать:

- групи дерев на сільськогосподарських угіддях
- нелісові землі, які надані та використовуються в лісовому господарстві
- ділянка лісу на присадибній ділянці
- зелені насадження у межах міста загального користування

Питання: Можливі умови і розміри площі щодо передачі громадянам у власність ділянок лісогосподарського призначення:

- площею до 3 га у складі угідь селянських господарств тільки за плату
- земельні ділянки площею до 5 га у складі угідь фермерського господарства безоплатно або за плату
- розмір площі не визначений у складі угідь фермерського господарства безоплатно
- розмір площі не визначений у складі угідь фермерського господарства за плату

Питання: Віднесення земельних ділянок до складу земель лісогосподарського призначення здійснюється відповідно до законодавства:

- лісового
- лісового і водного
- земельного
- екологічного

Питання: Землі водного фонду можуть передаватись у власність:

- водойми і річки загальною площею до 3 га громадянам
- юридичним особам водойми і річки площею до 5 га
- замкнені природні водойми площею до 3 га громадянам та юридичним особам
- тільки річки площею до 3 га

Питання: Уздовж річок на їх берегах виділяються:

- водоохоронні зони і прибережні захисні смуги
- санітарно-захисні і охоронні зони
- зони особливого режиму використання
- охоронні зони

Питання: Землі водного фонду можуть перебувати у:

- державній власності
- державній та приватній власності
- комунальній та приватній власності
- державній, комунальній та приватній власності

Питання: Закони приймає:

- Президент
- Кабінет Міністрів України
- Верховна Рада України
- Міністерство юстиції

Питання: Із наведених нормативних актів до законів України відносять:

- Лісовий кодекс України
- Постанова Кабінету Міністрів України «Порядок проведення інвентаризації земель»
- Указ Президента України «Про створення національного природного парку

"Дністровський каньйон»

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про експертну грошову оцінку земельних ділянок»

Питання: Офіційним виданням для законів є:

- Збірники постанов Уряду України
- Офіційний вісник України
- Газета «Дело»
- Газета «Дзеркало тижня»

Питання: Суб'єктами права приватної власності на землю є:

- громадяни та юридичні особи на землі приватної власності
- територіальні громади на землі комунальної і державної власності
- держава усіх форм власності
- іноземні юридичні особи на землі усіх форм власності

Питання: Право власності на землю – це право:

- володіння і користування землею
- володіння і розпорядження землею
- володіти, користуватися і розпоряджатися земельними ділянками
- використання корисних властивостей земельної ділянки

Питання: Об'єктом права власності на землю є:

- земельна ділянка
- землеволодіння
- угіддя
- землекористування

Питання: Земля в Україні може перебувати лише у власності:

- державній
- комунальній
- приватній
- державній, комунальній і приватній

Питання: Суб'єктами права комунальної власності на землю є:

- громадяни України
- держава
- землекористувачі
- територіальні громади сіл, селищ, міст

Питання: Суб'єктами права державної власності на землю є:

- громадяни України
- держава
- землекористувачі
- територіальні громади сіл, селищ, міст

Питання: Право власності на земельну ділянку поширюється в її межах лише на:

- поверхневий (грунтовий) шар
- на водні об'єкти
- на ліси і багаторічні насадження на ній
- на поверхневий (грунтовий) шар, а також на водні об'єкти, ліси і багаторічні насадження, які на ній знаходяться

Питання: Землі, які належать на праві власності територіальним громадам сіл, селищ, міст, є власністю:

- громадською
- комунальною
- муніципальною
- спільною

Питання: У державній власності перебувають:

- усі землі України
- усі землі України, крім земель іноземних держав
- усі землі України, крім земель комунальної та приватної власності
- усі землі України, зокрема землі іноземних держав

Питання: Суб'єктами права спільної власності на земельні ділянки територіальних громад можуть бути:

- громадяни
- юридичні особи
- районні та обласні ради
- сільські, селищні, міські ради

Питання: Однією з форм власності на землю є:

- колективна
- акціонерна
- сільськогосподарська
- державна

Питання: Суб'єктами спільної сумісної власності на земельні ділянки можуть бути:

- подружжя
- підприємства
- державні органи
- сільські, селищні, міські ради

Питання: Суб'єктами права власності на землі державної власності є:

- держава в особі органів виконавчої влади
- юридичні особи державної форми власності
- релігійні організації
- юридичні особи державної форми власності, релігійні організації

Питання: Іноземні громадяни та особи без громадянства приймати земельні ділянки у спадщину:

- не можуть
- можуть
- можуть, окрім земель сільськогосподарського призначення
- можуть, окрім земель сільськогосподарського призначення та земель лісгосподарського призначення

Питання: Підставами припинення права державної власності є:

- передача земельної ділянки державної власності у комунальну власність
- забруднення землі
- конфіскація землі
- відкриття спадщини

Питання: Передаються у постійне користування земельні ділянки які перебувають у:

- користуванні сільськогосподарських підприємств
- державній та комунальній власності
- власності фізичних осіб
- власності юридичних осіб

Питання: Право оренди земельної ділянки засвідчується:

- Державним актом
- усною домовленістю
- договором оренди
- розпорядження органу виконавчої влади.

Питання: До прав землекористувачів належать:

- право продавати земельну ділянку
- право змінювати цільове призначення землі
- самостійно господарювати на землі
- передавати земельну ділянку у користування будь-яким особам на необмежений строк

Питання: Довгострокова оренда земельної ділянки встановлюється терміном:

- до 25 років
- до 50 років
- від 50 до 100 років
- понад 100 років

Питання: Покупцями земельних ділянок сільськогосподарського призначення можуть бути:

- Кабінет Міністрів України

- фізичні особи, що мають необхідну кваліфікацію або досвід роботи в сільському господарстві

- сільські ради
- будь-які фізичні і юридичні особи

Питання: Найдовший строк надання землі в оренду чинне законодавство передбачає (у роках) до:

- двадцяти п'яти
- тридцяти п'яти
- п'ятдесяти
- сімдесяти п'яти

Питання: Особа, в інтересах якої встановлений земельний сервітут може передавати його іншим фізичним та юридичним особам шляхом:

- продажу
- не може передавати будь-яким способом
- застави
- дарування

Питання: Право власності на земельну ділянку виникає після:

- погодження меж земельної ділянки з суміжними власниками та землекористувачами
- встановлення землевпорядними організаціями меж земельної ділянки в натурі
- державної реєстрації права власності на земельну ділянку
- одержання державного акта на земельну ділянку

Питання: Зміна цільового призначення земель, які перебувають у власності громадян або юридичних осіб, здійснюється за ініціативи:

- власників земельних ділянок у порядку, який встановлює Кабінет Міністрів України
- власників земельних ділянок у порядку, який встановлює Президент України
- користувачів земельних ділянок у порядку, який встановлює Кабінет Міністрів України
- користувачів земельних ділянок у порядку, який встановлює Президент України

Питання: Встановлення та зміна цільового призначення особливо цінних земель у межах населеного пункту проводиться рішенням сільської, селищної, міської ради за погодженням з:

- обласною радою
- облдержадміністрацією
- Верховною Радою України
- районною радою

Питання: Землі фермерського господарства можуть включати:

- земельні ділянки, що використовуються фермерським господарством на умовах оренди
- земельні ділянки, що належать на праві постійного користування
- земельні ділянки загального користування населеного пункту
- землі запасу

Питання: Землі, придатні для потреб сільського господарства, мають надаватись насамперед для:

- консервації
- залуження
- лісорозведення
- сільськогосподарського використання

Питання: До сільськогосподарських угідь земель сільськогосподарського призначення належать:

- полезахисні лісові смуги
- скотопрогони
- господарські будівлі і двори
- пасовища

Питання: Земельні ділянки, призначені для садівництва, можна використовувати для:

- закладання багаторічних плодових насаджень
- вирощування сільськогосподарських культур

- закладання багаторічних плодових насаджень, вирощування сільськогосподарських культур, а також для зведення необхідних будинків, господарських споруд тощо

- правильна відповідь відсутня

Питання: Земельні ділянки для городництва із земель державної та комунальної власності можуть надаватись громадянам у:

- власність безоплатно
- постійне користування
- власність за плату
- користування на умовах оренди

Питання: Земельні ділянки для сінокошіння, випасання худоби та городництва надаються у:

- тимчасове користування
- оренду
- власність
- постійне користування

Питання: Суб'єктами земельної плати за землю є:

- органи місцевого самоврядування
- органи виконавчої влади щодо земель, які розміщені в межах населених пунктів
- власники земельних ділянок
- органи виконавчої влади щодо земель, які розміщені за межами населених пунктів

Питання: Кошти, що надходять у порядку відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва, використовуються для:

- сплати земельного податку
- будівництва лінійних споруд (шляхів та ін.)
- складання проектів забудови
- поліпшення сільськогосподарських угідь

Питання: Включення земельних ділянок у межі села, селища, міста, району у місті:

- припиняє права власності і права користування цими ділянками
- необхідне відповідне рішення органів місцевого самоврядування з визначенням їх прав
- не тягне за собою припинення права власності і права користування цими ділянками, якщо не буде проведено їх вилучення (викуп) відповідно до Земельного кодексу України
- тягне за собою їх вилучення (викуп) відповідно до Земельного кодексу

Питання: Проект відведення земельної ділянки, погоджується з:

- Верховною Радою України
- міськими радами
- Держгеокадастром
- Кабінетом Міністрів України

Питання: У разі відмови органу виконавчої влади чи органу місцевого самоврядування передати земельну ділянку у власність або заяву залишено без розгляду питання розв'язує:

- міські ради
- обласні ради
- Кабінет Міністрів України
- в судовому порядку

Питання: Підставою відмови у погодженні постійно діючою комісією документації із землеустрою може бути:

- невідповідність її положень вимогам законів та прийнятих відповідно до них нормативно-правових актів
- невідповідність її положень інтересам діючої влади
- невідповідність її положень вимогам власника земельної ділянки
- відсутність вчасної оплати виконаних робіт

Питання: До земель комунальної власності, що не можуть передаватися у приватну власність, належать:

- землі лісгосподарського призначення площею до 5 га
- земельні ділянки, які забезпечують діяльність органів місцевого самоврядування
- земельні ділянки водного фонду площею до 3 га

- земельні ділянки, надані для обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд

Питання: Громадянин, зацікавлений у приватизації земельної ділянки, яка знаходиться на території населеного пункту, подає заяву до:

- районної державної адміністрації
- районної ради
- облдержадміністрації
- відповідної сільської, селищної, міської ради за місцем розташування земельної ділянки

Питання: Вартість земельної ділянки, відчуженої для суспільних потреб, визначається за договором на підставі:

- нормативної грошової оцінки
- експертної грошової оцінки
- розрахунку втрат сільськогосподарського та лісогосподарського виробництва
- договірної ціни

Питання: Майнові спори, пов'язані із земельними відносинами, вирішує:

- суд
- сільська рада
- органи місцевої виконавчої влади
- відділ земельних ресурсів

Питання: Збитки, завдані власникам земельних ділянок:

- підлягають відшкодуванню в повному обсязі
- підлягають відшкодуванню частково
- не підлягають відшкодуванню
- підлягають відшкодуванню за рішенням органів місцевого самоврядування

Питання: З точки зору підприємця ціна повинна:

- покривати витрати виробництва
- забезпечувати отримання максимального прибутку
- забезпечувати беззбиткову діяльність виробництва
- всі відповіді правильні

Питання: Інвестиції, що характеризують вкладення капіталу в реальні активи інших підприємств або у фінансові інструменти інвестування, емітовані іншими суб'єктами господарювання, це:

- валові інвестиції
- чисті інвестиції
- зовнішні інвестиції
- внутрішні інвестиції

Питання: Суб'єкт інвестиційної діяльності, що приймає рішення про вкладення власних, позикових і залучених інвестиційних ресурсів в об'єкти інвестування це:

- інвестор
- учасник
- кредитор
- підрядник

Питання: Сукупність документів, що регламентують технічні, економічні, організаційні, правові й інші аспекти планування й здійснення комплексу заходів щодо вкладення інвестицій, це:

- інвестиційний проект
- бізнес-план
- бізнес-план санації
- підрядний договір

Питання: Акція, що дає право на участь в управлінні акціонерним товариством:

- проста акція
- привілейована акція
- усі види акцій
- іменна акція

Питання: На які періоди слід розробляти схему землеустрою адміністративного району?

- розрахунковий і навчальний
- прогнозний і розрахунковий
- прогнозний і експериментальний
- проектний і плановий

Питання: Скільки має становити прогнозний період схеми землеустрою адміністративного району

- не менш як 10-15 років
- не менш як 5-20 років
- не менш як 10-20 років
- не менш як 5-15 років

Питання: Техніко-економічне обґрунтування є

- передпроектним документом
- законодавчим документом
- після проектним документом
- робочим проектом

Питання: На основі загальних характеристик лісового фонду здійснюють оцінку

- потреби розширення лісового фонду
- ґрунтового покриття під лісом
- санітарного стану, умов лісовідновлення і умов побічного користування лісом
- лісистості території

Питання: Які основні функціональні типи землекористування розрізняють за призначенням і використанням?

- ландшафтно-рекреаційні сільськогосподарські тощо
- ландшафтно-рекреаційні забудовані сільські
- сільськогосподарські сельбищні ландшафтно-рекреаційні
- ландшафтно-рекреаційні промислові тощо

Питання: Чи підлягають приватизації ботанічні сади, дендрологічні парки та зоологічні парки, створені відповідно до закону?

- не підлягають
- підлягають
- не всі підлягають
- підлягають на аукціонах

Питання: Що створюють з метою збереження, вивчення, акліматизації, розмноження в спеціально створених умовах та ефективного господарського використання рідкісних і типових видів місцевої і світової флори через створення, поповнення та збереження ботанічних колекцій, ведення наукової, навчальної й освітньої роботи?

- ландшафти
- ботанічні сади
- дендрологічні парки
- сквери

Питання: Третій підклас агроекологічної придатності ріллі за властивістю і якістю ґрунтів визначають як:

- ґрунти придатні для вирощування усіх культур без обмежень
- обмежено придатні ґрунти з кількома негативними ознаками, усунення яких потребує додаткових затрат (але без корінної меліорації)
- ґрунти середньої придатності з одним обмеженням, які усуваються агротехнічними заходами без додаткових затрат
- ґрунти низької придатності, поліпшення яких можливе після проведення корінної меліорації

Питання: До якої технологічної групи відносяться орні землі, розташовані на схилах крутістю 3–7 градусів з переважанням не змитих?

- першої
- другої

- третьої
- четвертої

Питання: До якої технологічної групи відносяться нееродовані й слабо еродовані орні землі, розташовані на схилах крутістю до 3 градусів?

- першої
- другої
- третьої
- четвертої

Питання: До якої технологічної групи відносяться деградовані й малопродуктивні орні землі, розташовані на схилах понад 7 градусів?

- першої
- другої
- третьої
- четвертої

Питання: Результати польових обстежень відображаються на:

- картограмі крутизни схилів
- черговому кадастровому плані
- кресленні польового обстеження
- картограмі агровиробничих груп ґрунтів

Питання: Рекультивація земель – це:

- виведення з господарського обороту (сільськогосподарського або промислового) земель на певний термін для здійснення заходів щодо відновлення родючості та екологічно задовільного стану ґрунтів

- методологічна основа оптимізації взаємодії людини з землею як ресурсом з одержанням оптимально можливого приросту продукції за умови мінімальних або нульових екологічних збитків

- територіальний комплекс оптимальних взаємозв'язків ґрунту, організму і атмосфери через склад і структуру угідь, систему землеробства, повітряне середовище

- комплекс інженерно-технічних, меліоративних, агротехнічних та інших заходів, спрямованих на відновлення біологічної продуктивності і господарської цінності порушених земель, а також на поліпшення умов довкілля

Питання: Землекористування як екологічна система – це:

- оцінювання технічної можливості й екологічної безпеки проведення робіт, пов'язаних із поліпшенням земель і підвищенням родючості ґрунтів

- територіальний комплекс оптимальних взаємозв'язків ґрунту, організму і атмосфери через склад і структуру угідь, систему землеробства, повітряне середовище

- система правових, економічних та соціальних основ охорони земель для забезпечення їх раціонального використання, відтворення та підвищення родючості ґрунтів

- система еколого-економічних обґрунтувань із забезпечення досягнення раціонального використання землі

Питання: Землевпорядний проект – це:

- сукупність документів зі створення нових форм організації території з подальшим екологічним, економічним, соціальним, технічним і юридичним обґрунтуванням, що забезпечить раціональне використання і охорону земель

- збільшення виробництва сільськогосподарської продукції з одиниці площі оброблюваних земель на підставі зростаючих вкладень праці і засобів виробництва

- система правових, організаційних, економічних, технологічних та інших заходів, спрямованих на раціональне використання земель

- сукупність соціально-економічних та екологічних заходів, спрямованих на регулювання земельних відносин та раціональну організацію території

Питання: Що не входить до завдання територіального землеустрою:

- забезпечення обґрунтованості, точності і безперечності позначення на місцевості меж, встановлених під час землеустрою

- створення рівних територіальних умов для розвитку всіх форм господарювання на землі

- формування і вдосконалення раціональної системи землеволодіння і землекористування
- організація території орних земель та природних кормових угідь новоствореного агроформування

Питання: Довжина землекористування (землеволодіння) – це відстань:

- між найвіддаленішими частинами, виміряна за прямою
- до окремих частин землекористування (землеволодіння) від господарського центру по дорогах

- до окремих частин землекористування (землеволодіння) від орних масивів по дорогах
- між його найвіддаленішими частинами (крайніми точками), виміряна за дорогами

Питання: Максимальні відхилення в розмірі поля від середнього розміру, які допустимі в польових сівозмінах:

- 5–10%
- 10 – 15%
- 15–20%
- більше 20%

Питання: Максимальні відхилення в розмірі поля від середнього розміру, які допустимі в кормових сівозмінах:

- до 5 %
- 5–10%
- 15–20%
- більше 20%

Питання: Максимальні відхилення в розмірі поля від середнього розміру, які допустимі в спеціальних сівозмінах:

- до 5 %
- 5–10%
- 15–20%
- більше 20%

Питання: Максимальні відхилення в розмірі поля від середнього розміру, які допустимі в ґрунтозахисних сівозмінах:

- 8–10%
- 10–12%
- 12–15%
- 20%

Питання: Абсолютне відхилення поля площею 120 га від середнього розміру поля сівозміни, площа якого 100 га, становить:

- 20 %
- мінус 20 га
- 120 %
- 20 га

Питання: Відносне відхилення поля площею 120 га від середнього розміру поля сівозміни, площа якого 100 га, становить:

- 20 %
- 20 га
- 120 %
- мінус 20 га

Питання: Напрямок поздовжніх лісосмуг на схилах визначають залежно від:

- напряму і крутості схилу
- напряму і сили вітру
- висоти дерев
- ширини лісосмуги

Питання: Розораність у гірській і передгірській зоні Карпат:

- 30%
- 35%
- 46%

- 55%

Питання: Середня розораність у лісостеповій зоні України:

- 55%

- 65%

- 76%

- 86%

Питання: Основою для складання проектів землеустрою щодо впорядкування території населених пунктів є:

- робочі креслення

- генеральний план населеного пункту

- архівні довідки

- абриси

Питання: Загальнодержавна програма використання та охорони земель розробляється з метою:

- науково обґрунтованої організації території охорони земель держави

- забезпечення потреб населення і галузей економіки у землі та її раціонального використання й охорони

- визначення потреби в земельних ресурсах для розвитку міст і сіл, держави

- обґрунтування розподілу земель за категоріями земельного фонду

Питання: Природно-сільськогосподарське районування земель – це поділ території з урахуванням:

- показників водної ерозії

- вторинного засолення ґрунтів

- управління природних умов

- управління природних умов та агробіологічних вимог сільськогосподарських культур

Питання: Кінцевою таксометричною одиницею природно-сільськогосподарського районування є:

- природно-сільськогосподарський район

- територія місцевої ради

- адміністративний район

- яружно-балкова система

Питання: Визначає склад і зміст схеми землеустрою:

- технічне завдання

- статут підприємства – замовника

- Закон України “Про охорону земель”

- Земельний Кодекс України

Питання: Не можна відводити під сади ґрунти:

- оглеєні

- сірі лісові

- темно-сірі

- чорноземи глибокі

Питання: Показник, який відносять до факторів ерозії:

- глибока оранка

- культивування ґрунту

- рельєф місцевості

- посів і садіння сільськогосподарських культур

Питання: Види протиерозійних заходів, які не відносяться до агротехнічних:

- проектування полів на схилах

- обробка полів впоперек схилу

- щільвання посівів озимих культур впоперек схилу

- залуження крутих схилів

Питання: Найбільш небезпечні стадії розвитку яру:

- поява проточин

- ріст у вершині

- руйнування берегів
- затухання

Питання: Протидефляційні лісосмуги за конструкцією бувають:

- продувні
- прияружні
- стокорегулювальні
- садозахисні

Питання: Проектують лісосмуги для захисту ґрунтів від дефляції:

- полезахисні
- прибалкові
- стокорегулювальні
- садозахисні

Питання: Не проєктують водорегулювальних лісосмуг на схилах:

- пологих до 10
- коротких
- привододільних
- нейтральних

Питання: Що з переліченого нижче не є ГІС-пакетом?

- QGIS
- MapInfo Professional
- ArcGis
- Microsoft Office

Питання: Що з нижче наведеного не відноситься до джерела вхідних даних для ГІС?

- топографічні карти
- дані дистанційного зондування землі
- картометричні операції
- землевпорядна інформація

Питання: Для чого призначений шейп-файл?

- для зберігання векторних даних
- для зберігання растрових даних
- для зберігання таблиць баз даних
- для зберігання місця розміщення і атрибутивної інформації географічних об'єктів

Питання: Назвіть методи визначення значень коефіцієнта капіталізації прибутку

- метод прирівнювання коефіцієнта капіталізації до ставки дисконту
- метод чистого доходу
- нормативний метод
- ринковий метод

Питання: Наведіть характеристики нерухомості як об'єкта права:

- місцезнаходження
- функціональні характеристики
- право і умови користування об'єктом, правова форма управління об'єктом
- прибутковість використання об'єкта

Питання: Які з підходів засновані на використанні принципу очікування:

- порівняльний
- витратний
- дохідний
- порівняльний і дохідний

Питання: Яка із земельних концепцій виступає центральною в теорії оцінки землі

- соціальна
- географічна
- економічна
- правова

Питання: Який з видів оцінки земель повинен відображати ступінь відповідності об'єкта оцінки біологічним особливостям с/г культур:

- бонітування ґрунтів
- нормативна грошова оцінка
- експертна грошова оцінка
- економічна оцінка

Питання: Об'єктом бонітування ґрунтів України виступає:

- вид і різновид ґрунту
- тип ґрунту
- агровиробнича група ґрунту
- клас земель

Питання: Назвіть показник загальної економічної оцінки, що виражає дохідність використання землі:

- валовий дохід
- чистий дохід
- окупність витрат
- диференціальний дохід

Питання: Назвіть показники часткової економічної оцінки, що виражають дохідність використання землі:

- валовий дохід
- чистий дохід
- окупність витрат
- диференціальний дохід

Питання: Яке з визначень ДЗК є вірним

- ДЗК – це порівняльна оцінка якості ґрунтів
- ДЗК – це єдина система земле-оціночних робіт, яка встановлює процедуру визначення факту виникнення і припинення права власності та користування земельною ділянкою і містить сукупність відомостей про розташування та правовий режим ділянок, їх оцінку, кількісну і якісну характеристики, розподіл серед власників та користувачів
- ДЗК – це система спостережень за станом земель з метою своєчасного виявлення змін, їх оцінку, ліквідація негативних наслідків
- ДЗК – це єдина державна геоінформаційна система відомостей про землі, розташовані в межах державного кордону України, їх цільове призначення, обмеження у їх використанні, а також дані про кількісну і якісну характеристику земель, їх оцінку, про розподіл земель між власниками і користувачами

Питання: Види економічної оцінки земель:

- поточна та основна
- загальна та часткова
- основна та додаткова
- основна та первинна

Питання: За результатами економічної оцінки складають:

- пояснювальну записку
- звіт
- технічну документацію
- витяг

Питання: За результатами нормативної грошової оцінки складається:

- пояснювальна записка
- технічна документація
- витяг
- звіт

Питання: В основу визначення нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення покладено рентний дохід, який створюється у разі:

- виробництва зернових культур
- виробництва технічних культур
- середнього показника виробничої діяльності підприємства
- правильна відповідь відсутня

Питання: Величина загального рентного доходу визначається за формулою:

- $R_{здн} = R_{дн} \cdot P_a$
- $R_{здн} = R_{дн} \times P_a$
- $R_{здн} = R_{дн} + P_a$
- $R_{здн} = R_{дн} - P_a$

Питання: Поземельна книга на земельну ділянку не закривається у разі:

- зміни меж земельної ділянки
- поділу земельної ділянки
- зміни власника земельної ділянки
- об'єднання кількох земельних ділянок

Питання: Кадастрові номери земельним ділянкам присвоюються:

- сільськими та селищними радами
- районною державною адміністрацією
- місцевими органами виконавчої влади з питань земельних ресурсів
- державними та землевпорядними організаціями

Питання: Структуру кадастрових номерів земельної ділянки визначає:

- Верховна Рада
- Кабінет Міністрів України
- Держгеокадастр
- органи місцевого самоврядування

Питання: Земельна ділянка вважається сформованою з моменту:

- встановлення меж ділянки
- присвоєння ділянці кадастрового номера
- підписання акта погодження меж
- офіційного опублікування інформації про ділянку

Питання: Державна реєстрація земельної ділянки здійснюється у разі її формування шляхом відкриття:

- державного реєстру
- Поземельної книги на таку ділянку
- кадастрової справи
- Книги записів про державну реєстрацію

Питання: Дата відкриття Поземельної книги вважається датою:

- реєстрації земельної ділянки
- реєстрації документа, що свідчить про право на земельну ділянку
- виникнення права власності на земельну ділянку
- відкриття кадастрової справи

Питання: Державній реєстрації договір купівлі-продажу нерухомого майна підлягає:

- ні
- так
- у випадку, якщо на цьому наполягає одна із сторін
- правильна відповідь відсутня

Питання: Індексні кадастрові карти (плани) оновлюються та актуалізуються у разі:

- коригування меж кадастрових зон та кадастрових кварталів
- зміни персонального складу місцевих органів влади
- зміни даних оцінки земель
- правильна відповідь відсутня

Питання: Державна реєстрація земельних ділянок – це система:

- юридичних та технічних дій
- благодійних дій
- геологічних та агротехнічних дій
- усіх вищевказаних дій

Питання: Кадастровий номер земельної ділянки – це:

- сукупність цифр, що присвоюється земельній ділянці під час обліку

- індивідуальна, неповторна послідовність цифр та знаків, яка присвоюється земельній ділянці під час її державної реєстрації

- неповторна послідовність символів, що визначається землевласником
- набір знаків, що присвоюється земельній ділянці під час її оцінки

Питання: Відомості Державного земельного кадастру є:

- офіційними
- закритими для відкритого користування
- обмеженими у користуванні громадянами
- обмеженими у користуванні юридичними особами

Питання: Державним кадастровим реєстратором не може бути:

- громадянин України, який має вищу землевпорядну освіту
- громадянин України, який має вищу юридичну освіту
- громадянин України, який має стаж роботи не менш як два роки
- іноземний громадянин

Питання: Спори між суб'єктами оціночної діяльності, пов'язані з оцінюванням земель, вирішуються:

- у судовому порядку
- в узгоджувальному порядку
- в адміністративному порядку
- у порядку домовленості

Питання: Населений пункт – це територія:

- із історичними межами
- із установленними межами
- із природними межами
- із спроектованими межами

Питання: Комунально-складські об'єкти розміщують в межах:

- сельбищної території
- виробничої території
- ландшафтної території
- рекреаційної території

Питання: Середня вартість 1 м² земель населеного пункту залежно від регіональних факторів місця розташування включає показник:

- Км1
- Км2
- Км3
- Км4

Питання: Загальний сукупний коефіцієнт Км3 визначається шляхом:

- множення усіх локальних коефіцієнтів
- додавання усіх локальних коефіцієнтів
- додавання і множення усіх локальних коефіцієнтів
- множення, додавання і ділення усіх локальних коефіцієнтів

Питання: Технічна документація щодо нормативної грошової оцінки земель населених пунктів:

- не підлягає обов'язковій державній експертизі
- підлягає обов'язковій державній експертизі
- підлягає вибірковій державній експертизі
- підлягає державній експертизі за бажанням замовника

Питання: Яке призначення ДЗК

- забезпечення необхідною інформацією органів державної влади, органів місцевого самоврядування, зацікавлених підприємств, установ, організацій, громадян
- забезпечення необхідною інформацією виключно органів державної влади
- забезпечення необхідною інформацією виключно зацікавлених підприємств, установ
- забезпечення необхідною інформацією виключно органів державної влади

Питання: Які існують види ДЗК

- основний і поточний
- одночасний і основний
- просторовий і постійний
- національний і місцевий

Питання: Який перелік основних принципів ДЗК є вірним

- законність, перервність, необ'єктивність, економічність, наочність
- єдність, законність, безперервність, об'єктивність, економічність, наочність, доступність
- законність, наочність, економічність, доступність
- законність, доступність, безперервність, стабільність, економічність, наочність

Питання: Які існують види с/г угідь

- рілля, сінокоси, пасовища
- сади, сінокоси, городи, пасовища
- перелоги, сінокоси, пасовища, багаторічні насадження, рілля
- рілля, сінокоси, пасовища, малопродуктивні і деградовані землі

Питання: Перелічити складові частини ДЗК:

- бонітування ґрунтів, кадастрове зонування, оцінка земель, облік кількості земель, реєстрація
- кадастрова зйомка, кадастрове зонування, облік кількості і якості ґрунтів, бонітування ґрунтів, економічна оцінка, грошова оцінка, реєстрація
- кадастрове зонування, кадастрова зйомка, бонітування ґрунтів, облік кількості і якості земель
- бонітування ґрунтів, кадастрове зонування, оцінка землі, облік кількості землі, реєстрація

Питання: Хто є суб'єктом ДЗК

- органи виконавчої влади і органи місцевого самоврядування, власники землі і користувачі, замовники і розробники земельно-кадастрової інформації
- органи виконавчої і законодавчої влади
- органи місцевого самоврядування
- виконавчі органи виконавчої влади

Питання: Економіко-планувальна зона – це:

- частина території охоронної зони в населеному пункті
- частина території населеного пункту, що має однотипний характер використання, з чітко визначеними межами і однорідними споживчими якостями
- частина території населеного пункту з обмеженням щодо її використання
- Частина території населеного пункту з виробничими об'єктами

Питання: Обмеження використання земельної ділянки діють протягом:

- невизначеного часу
- протягом терміну, встановленого виключно власником земельної ділянки
- протягом терміну, визначеного законом та договором
- протягом терміну, визначеного рішенням обласного управління земельних ресурсів

Питання: Права і обов'язки власників земельних ділянок визначено в:

- Методичних рекомендаціях щодо інвентаризації земель
- Земельному кодексі України
- Законі України “Про землеустрій”
- Законі України “Про ДЗК”

Питання: Земельний сервітут може бути:

- державним або приватним
- приватним або комунальним
- публічним або приватним
- Державним або регіональним

Питання: На яких картографічних матеріалах відображають кадастрові номери земельних ділянок

- вкопійювання з топоплану місцевості
- індексні кадастрові карти (плани)

- схеми землеустрою
- топографічні карти

Питання: Структура кадастрового номера на земельні ділянки включає:

- КОАТУУ: номер кадастрової зони : номер кадастрового кварталу
- КОАТУУ: номер кадастрової зони : номер кадастрового кварталу : номер земельної ділянки
- КОАТУУ: номер кадастрового кварталу: номер земельної ділянки : номер будівлі
- КОАТУУ: номер кадастрового кварталу: номер земельної ділянки : номер частини земельної ділянки

Питання: Державна реєстрація земельних ділянок – це:

- система дій щодо закріплення прав власників землі, землекористувачів на земельні ділянки
- система дій щодо закріплення меж землеволодінь та землекористувань
- система дій щодо визначення вартості земельної ділянки
- системи дій щодо встановлення меж землеволодінь (землекористувань)

Питання: Для яких цілей використовують результати експертної грошової оцінки земель

- для визначення показників якісного стану ґрунтів
- для визначення базової вартості 1м² земель в населеному пункті
- для укладання цивільно-правових угод, отримання кредитів під заставу нерухомого майна

- для визначення нормативної грошової оцінки земель

Питання: В основу визначення грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення закладено:

- рентний дохід
- бал певної агровиробничої групи ґрунтів
- показник окупності затрат та вартість валової продукції
- вартість валової продукції

Питання: Процедура затвердження встановлення та зміни меж адміністративних районів, міст належить до компетенції:

- Кабінету Міністрів України
- Державному комітету з питань геодезії, картографії та кадастру
- Верховної Ради України
- Обласної державної адміністрації

Питання: Рішення про встановлення та зміну меж районів у містах приймається:

- міською радою
- районною радою у місті
- обласною радою
- Верховною радою України

Питання: Усі землі в межах України незалежно від форм власності і правового режиму, цільового призначення, господарського використання – це:

- адміністративна одиниця
- земельний фонд
- земельна територія
- земельна провінція

Питання: Лісові насадження, створені з метою захисту полів сівозмін, зрошувальної мережі від ерозії ґрунтів, засух та інших несприятливих впливів кліматичних факторів, – це:

- лісовкриті площі
- чагарники
- лісосмуги
- заболочені землі

Питання: Земельні ділянки, які не передані у власність або не надані у постійне користування, а також земельні ділянки, право власності або право користування якими припинено згідно з чинним законодавством, – це:

- землі зв'язку

- землі загального користування
- землі оборони
- землі запасу

Питання: Облік кількості земель ведеться на рівні:

- державному
- федеральному
- базовому, регіональному і національному
- муніципальному

Питання: Чистий пар відносять до:

- багаторічних насаджень
- ріллі
- перелогів
- культурних пасовищ

Питання: Сільськогосподарські угіддя, які систематично використовуються для випасання худоби, – це:

- рілля
- багаторічні насадження
- сіножаті
- пасовища

Питання: Земельні ділянки, надані в установленому порядку підприємствам, установам та організаціям для здійснення відповідної діяльності, – це землі:

- рекреаційного призначення
- промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення
- природо-заповідного фонду
- резервного фонду

Питання: Визначення наявності у ґрунті поживних речовин, вмісту гумусу тощо – це обстеження:

- агрохімічне
- кадастрове
- геоботанічне
- біологічне

Питання: Облік кількості земель поділяються на:

- тривалий
- основний і поточний
- тимчасовий
- поточний

Питання: Сільськогосподарські угіддя, які систематично використовуються для випасання худоби, рівномірно вкриті деревною та чагарниковою рослинністю на площі до 20 % ділянки, – це:

- рілля
- сінокоси
- пасовища
- багаторічні насадження

Питання: Нормативна грошова оцінка індексується на коефіцієнт індексації (Ki):

- щорічно на 1 січня
- щорічно на 1 липня
- щоквартально
- щомісячно

Питання: Частина зони, яка має специфічні особливості ґрунтового покриву, що відрізняються один від одного показниками гідротермічного і поживного режиму ґрунтів, називається:

- природно-сільськогосподарський округ
- природно-сільськогосподарський район
- природно-сільськогосподарська провінція

- природно-сільськогосподарський пояс

Питання: Бонітування ґрунтів проводиться за шкалою:

- 10-бальною
- 100-бальною
- 120-бальною
- 200-бальною

Питання: Початкове одержання відомостей про земельні ділянки за площею і складом угідь та занесення їх до земельно-кадастрових документів – це:

- якісний облік
- основний облік
- поточний облік
- кількісний облік

Питання: Виявлення і внесення до земельно-кадастрових документів змін, що відбулися у використанні земель після проведення основного обліку, – це:

- основний облік
- поточний облік
- облік кількості та якості
- первинний облік

Питання: В основу класифікації земель за категоріями покладено:

- меліоративний стан
- цільове використання
- інвентаризація земель
- моніторинг земель

Питання: Під час здійснення різних угод із земельними ділянками земельний кадастр забезпечує функцію:

- фіскальну
- доброчинну
- податкову
- виховну

Питання: Кадастровий план земельної ділянки містить характеристики:

- земельної ділянки
- меліоративної мережі
- лісовкритих площ
- сільськогосподарських угідь

Питання: Традиційний статистичний метод, який порівнює різні економічні показники (фактичні з розрахунковими, фактичні з фактичними) за різні періоди часу:

- обрахування різниць
- ланцюгових підставок
- порівняння
- сумування

Питання: Вид земельного кадастру, який проводиться після основного:

- допоміжний
- спеціальний
- поточний
- первинний

Питання: Функція державного земельного кадастру, що інформаційно забезпечує формування, вдосконалення механізмів державного регулювання земельних відносин і, особливо, формування земельного ринку:

- регулювальна
- фіскальна
- облікова
- господарська

Питання: Функція державного земельного кадастру, яка забезпечує реєстрацію правового статусу земельних ділянок (їх приналежність, дані при угоді, про форму права на ділянку та її власник та її інформаційне забезпечення:

- регулювальна
- фіскальна
- правова
- господарська

Питання: Функція державного земельного кадастру, яка здійснює державний кадастровий облік земельних ресурсів як найважливішого національного надбання, а також облік нерухомого майна, яке тісно пов'язане із землею:

- регулювальна
- фіскальна
- правова
- облікова

Питання: Функція державного земельного кадастру, яка забезпечує потребу в даних про цінність земель для народного господарства та їх придатність, наприклад, для сільськогосподарського або іншого використання:

- фіскальна
- правова
- облікова
- господарська

Питання: Прибудинкова територія має у своєму складі:

- територію під житловим будинком
- водоохоронні території
- присадибну ділянку
- правильна відповідь відсутня

Питання: Об'єктом кадастру населених пунктів є:

- землі прибудинкових територій
- землі житлово-будівельних кооперативів
- землі промисловості
- всі землі

Питання: Основні ознаки, за якими класифікують населені пункти:

- чисельність населення і його зайнятість
- площа сільськогосподарських угідь
- площа населеного пункту
- правильна відповідь відсутня

Питання: Суб'єктами права власності на земельні ділянки прибудинкових територій є:

- власники і користувачі земельних ділянок
- об'єднання власників багатоквартирних житлових приміщень
- органи місцевого самоврядування
- органи виконавчої влади

Питання: Унікальний номер, який присвоюється під час формування земельної ділянки і зберігається на весь час її існування, – це:

- кадастровий номер зони
- кадастровий номер кварталу
- кадастровий номер земельної ділянки
- правильна відповідь відсутня

Питання: Основним планувальним документом забудови в містах є:

- план населеного пункту
- план ґрунтового покриття
- генеральний план міста
- зонінг міста

Питання: Основою грошової оцінки земель населеного пункту є:

- окупність затрат

- капіталізація рентного доходу
- функціональне використання земель
- вартість валової продукції

Питання: Частина території населеного пункту, яка має відповідне цільове призначення, – це:

- господарська зона
- виробнича зона
- функціональна зона
- правильна відповідь відсутня

Питання: Земля є основним національним багатством, що перебуває:

- під особливою охороною держави
- під охороною громад
- під охороною громадян
- правильна відповідь відсутня

Питання: Дані державного земельного кадастру є:

- приватною власністю
- державною власністю
- власністю землевпорядних організацій
- власністю народу

Питання: Для формування картографічної основи ДЗК використовується єдина:

- державна система координат
- міжнародна система координат
- місцева система координат
- умовна система координат

Питання: Землі України за основним цільовим призначенням поділяються:

- на 5 категорій
- на 7 категорій
- на 9 категорій
- на 8 категорій

Питання: Графічне зображення, що відображає місцезнаходження земельної ділянки, її зовнішні межі, межі земельних угідь та земель, обмежених у використанні та обмежених правами інших осіб, із зазначенням кадастрового номера земельної ділянки, називається:

- планом відведення земельної ділянки
- планом установаження зовнішніх меж земельної ділянки
- ситуаційним планом
- кадастровим планом земельної ділянки

Питання: Після виконання робіт із встановлення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) та закріплення їх межовими знаками складається:

- акт приймання-передачі межових знаків на зберігання
- державний акт на право власності на земельну ділянку
- кадастровий план земельної ділянки
- план відведення земельної ділянки

Питання: Встановлення (відновлення) меж земельних ділянок на місцевості супроводжується погодженням меж земельної ділянки з:

- власниками землі та землекористувачами суміжних із нею земельних ділянок
- власниками землі та землекористувачами земельних ділянок, щодо яких встановлено земельний сервітут
- співвласниками земельної ділянки
- спадкоємцями власників суміжних земельних ділянок

Питання: Номер, який вказують на кадастровому плані земельної ділянки:

- кадастровий номер земельної ділянки
- номер будівлі, корпусу
- реєстраційний номер
- номер правовстановчого документа

Питання: Кадастрове зонування є складовою частиною:

- державного земельного кадастру
- водного кадастру
- експертної грошової оцінки
- нормативної грошової оцінки

Питання: Землі, які систематично обробляють та використовують під парники та теплиці, відносять до:

- земель під господарськими будівлями і дворами
- ріллі
- сіножаті
- земель, які використовують у комерційних цілях

Питання: Землі, надані для здійснення сільськогосподарської науково-дослідної та навчальної діяльності, відносять до категорії земель:

- землі сільськогосподарського призначення
- землі житлової та громадської забудови
- землі промисловості, транспорту, зв'язку та іншого призначення
- землі історико-культурного призначення

Питання: До основних факторів зовнішнього середовища, що впливають на процес ґрунтоутворення, відносять:

- антропогенний вплив людини
- просторове розміщення
- кліматичні умови, рельєф місцевості, рослинний покрив, ґрунтоутворювальні породи
- сонячну активність, рух літосферних плит

Питання: Показники забруднення ґрунтів устанавлюють шляхом проведення:

- кадастрових знімачь
- дослідження фотознімків місцевості
- аналізу планово-картографічного матеріалу
- ґрунтових, радіологічних та інших обстежень і розвідувань

Питання: Об'єктом бонітування є:

- агровиробнича група ґрунтів
- земельний фонд
- ґрунт, виражений суворо визначеними таксономічними одиницями, встановленими за матеріалами детального ґрунтового обстеження
- вид ґрунту

Питання: Бонітування ґрунтів проводиться:

- ґрунтознавцями
- експертами
- землевпорядниками
- юридичними особами, які мають право на проведення робіт із землеустрою

Питання: Технічна документація із бонітування ґрунтів, розташованих за межами населених пунктів, затверджується:

- селищною радою
- міською радою
- районною радою
- сільською радою

Питання: Агровиробнича група ґрунтів – це:

- верхній шар земної кори, здатний забезпечувати рослини під час їх росту і розвитку водою та поживними речовинами
- угруповання різновидів ґрунтів за подібними фізичними, хімічними та природними властивостями

- угруповання різновидів ґрунтів за подібними фізичними властивостями
- угруповання різновидів ґрунтів за подібними природними властивостями

Питання: Під час розрахунку шкал бонітету за еталон прийнято агровиробничу групу:

- найбільш розповсюджену
- найкращу за природними властивостями

- середню за показниками природних властивостей
- найгіршу за природними властивостями

Питання: Предметом економічної оцінки земель є:

- природна родючість
- відносна родючість
- економічна родючість
- правильна відповідь відсутня

Питання: Відсоток від нормативної грошової оцінки одного гектара сільськогосподарських угідь, що становить розмір плати за землю:

- 0,5%
- 0,1%
- 1,5%
- 2%

Питання: Правоустановчий документ, згідно з яким одна сторона (продавець) зобов'язується передати земельну ділянку у власність іншій стороні (покупцю), а покупець зобов'язується прийняти земельну ділянку і сплатити за неї визначену грошову суму (ціну):

- договір дарування землі
- договір про заставу (про іпотеку)
- договір купівлі-продажу земель
- договір міни

Питання: Правоустановчий документ, за яким одна сторона (заставоутримувач) зобов'язується надати іншій стороні (заставнику) позику під заставу земельної ділянки, що залишається у володінні заставника:

- договір про заставу (про іпотеку)
- договір довічного утримання
- договір дарування землі
- договір купівлі-продажу земель

Питання: Юридичний документ, відповідно до якого встановлюються права спадкоємця на земельну ділянку й іншу зв'язану з нею нерухомість або їхню частку:

- посвідчення про право на спадщину
- рішення органів місцевого самоврядування
- договір дарування землі
- розпорядження райдержадміністрації

Питання: Землеобліковою одиницею є:

- земельна ділянка
- частка (пай)
- картографічний матеріал
- земельно-оціночний район

Питання: Оцінка якості земель як природного ресурсу і головного засобу виробництва у сільському та лісовому господарствах називається:

- грошовою
- нормативною
- якісною
- економічною

Питання: Перелік дій, що обмежують права власника або користувача щодо розпорядження або користування земельною ділянкою, називається:

- обтяження
- сервітут
- обмеження
- суперфіцій

Питання: Компактне об'єднання земельних ділянок у населеному пункті, обмежене інженерними спорудами або природними межами називається:

- кадастровий квартал
- кадастровий регіон

- кадастрова зона
- кадастрове угіддя

Питання: Код одиниці адміністративно-територіального устрою України – це:

- КООДУУ
- КОАТУУ
- КАОТУ
- КОАТУ

Питання: Компактне об'єднання земельних ділянок у населеному пункті, яке обмежене інженерними спорудами або природними межами, – це:

- кадастровий масив
- земельно-оціночний район
- кадастровий квартал
- кадастрова зона

Питання: Позиційна структура КОАТУУ складається з:

- 6 знаків
- 8 знаків
- 12 знаків
- 10 знаків

Питання: Частина земної поверхні з установленими межами, певним місцем розташування, зі зазначеними щодо неї правами – це:

- земельна ділянка
- кадастрова зона
- кадастровий квартал
- черговий кадастровий план

Питання: В основу формування категорій земель покладено:

- їх стан і, відповідно до нього, виробничі можливості використання у сільському господарстві
- здатність давати високі врожаї сільськогосподарських культур
- цільове призначення земель
- родючість ґрунтів

Питання: Формат обміну даними результатів землевпорядних робіт в електронному вигляді – це:

- технічна документація
- електронна таблиця
- акт погодження меж
- обмінний файл XML

Питання: Мета створення обмінного файлу у форматі XML полягає у забезпеченні:

- спільної у разі передачі структурованих даних між різними системами обробки інформації
- зіставлення юридичних актів
- вирішення використання земельних ресурсів
- узаконення прав власності

Питання: Сукупність земельних ділянок, які розташовані за межами населених пунктів на території сільської (селищної) ради, або об'єднання кадастрових кварталів у населених пунктах, – це:

- кадастрова зона
- кадастровий квартал
- кадастровий район
- кадастрова одиниця

Питання: Основні ознаки, за якими класифікують населені пункти:

- площа сільськогосподарських угідь
- адміністративно-політичне значення населеного пункту
- площа лісів
- площа під землями житлової і громадської забудови

Питання: Комплекс робіт, які виконуються для встановлення та відновлення меж земельних ділянок, – це:

- комплектація земель
- кадастрове зонування
- кадастрове знімання
- оновлення планів і карт

Питання: Вид земельно-кадастрових документів:

- текстові
- письмові
- монографічні
- усні

Питання: Компактне об'єднання земельних ділянок у населеному пункті, яке обмежене інженерними спорудами або природними межами, – це:

- кадастровий квартал
- кадастрове знімання
- кадастровий номер
- кадастрова зона

Питання: Проектні роботи це:

- обчислювальні і графічні дії по раціональному розміщенню на плані земельних ділянок і визначенню цифрових величин, які характеризують форму, розміри і розміщення цих ділянок з урахуванням природних та економічних умов об'єктів проектування

- комплекс дій по вивченню і обстеженню об'єктів проектування з метою одержання необхідних матеріалів для складання схем і проектів землевпорядкування

- комплекс дій по вивченню і обстеженню об'єктів проектування з метою одержання необхідних матеріалів для складання схем і проектів землевпорядкування та раціональному розміщенню на плані земельних ділянок і визначенню цифрових величин, які характеризують форму, розміри і розміщення цих ділянок з урахуванням природних та економічних умов об'єктів проектування

- топографічні, інженерно-геологічні, гідрогеологічні вишукування, спрямовані на отримання планового і висотного положення земельних угідь, вивчення геологічної будови ґрунтів, умов залягання і фізико-хімічного складу підземних вод при вирішенні питань водопостачання, зрошення, осушення тощо.

Питання: Під землевпорядним процесом розуміють:

- сукупність послідовних і взаємопов'язаних дій, які виконуються у певному порядку і відповідають завданням землевпорядкування

- періоди або етапи землевпорядних робіт, які відрізняються між собою завданням, змістом і глибиною вирішуваних питань

- роботи по складанню, розгляду і затвердженню проектів землевпорядкування

- розпорядження державних органів щодо проведення землевпорядних робіт, надання протоколів розгляду, винесення рішень про затвердження і перенесення в натуру проектів землевпорядкування, а також розробку юридичних документів, пов'язаних з правовим станом використання земель

Питання: Стадії землевпорядного процесу це:

- періоди або етапи землевпорядних робіт, які відрізняються між собою завданням, змістом і глибиною вирішуваних питань

- роботи по забезпеченню необхідними матеріалами інженерно-технічних працівників для розробки проекту землевпорядкування

- детальна розробка порядку використання землі по цільовому призначенню з відображенням на планово-картографічному матеріалі меж землеволодінь і землекористувань, розміщенням складових частин і елементів землевпорядкування

- комплекс дій по вивченню і обстеженню об'єктів проектування з метою одержання необхідних матеріалів для складання схем і проектів землевпорядкування та раціональному розміщенню на плані земельних ділянок і визначенню цифрових величин, які

характеризують форму, розміри і розміщення цих ділянок з урахуванням природних та економічних умов об'єктів проектування

Питання: До текстової частини матеріалів землепорядної справи відносять:

- завдання на проектування, розрахункові таблиці, пояснювальну записку, виписки з текстових матеріалів обстежень земель, матеріали проектування, розгляду, погодження і затвердження проекту, матеріали перевірки проекту

- плани землеволодіння, землекористування господарств, планово-картографічні матеріали різних обстежень земель, проектні і збірні плани землепорядкування, робочі креслення перенесення проектів в натуру та інші допоміжні планово-картографічні матеріали

- завдання на проектування, розрахункові таблиці, пояснювальну записку, виписки з текстових матеріалів обстежень земель, матеріали проектування, розгляду, погодження і затвердження проекту, матеріали перевірки проекту та плани землеволодіння, землекористування господарств, планово-картографічні матеріали різних обстежень земель, проектні і збірні плани землепорядкування, робочі креслення перенесення проектів в натуру та інші допоміжні планово-картографічні матеріали

- розпорядження державних органів щодо проведення землепорядних робіт, надання протоколів розгляду, винесення рішень про затвердження і перенесення в натуру проектів землепорядкування, а також розробку юридичних документів, пов'язаних з правовим станом використання земель

Питання: Нормування праці — це:

- визначення необхідних затрат робочого часу працівником відповідної кваліфікації на виконання певної роботи (операції) або на виробництво продукції за одиницю часу при відповідних природних та організаційно-технічних умовах

- визначення необхідних затрат матеріально-технічних ресурсів на виконання певної роботи (операції) або на виробництво продукції за одиницю часу при відповідних природних та організаційно-технічних умовах

- визначення максимальних затрат матеріально-технічних ресурсів на виконання певної роботи (операції) або на виробництво продукції за одиницю часу при відповідних природних та організаційно-технічних умовах

- жоден із запропонованих варіантів

Питання: Інститутами земельного права є:

- цивільно-правові та земельно-правові відносини, в які вступають громадяни, юридичні особи і держава

- історичні юридичні джерела регулювання земельних відносин

- правові норми, що регулюють діяльність сільськогосподарських підприємств

- групи однорідних правових норм у земельній сфері, що об'єднуються за змістом

Питання: Землі промисловості і транспорту можуть перебувати:

- лише у державній власності

- лише у комунальній власності

- тільки на умовах оренди юридичних осіб

- у державній, комунальній та приватній власності

Питання: Розміри земельних ділянок, які надаються для об'єктів земель промисловості, визначаються:

- відповідно до затверджених в установленому порядку державних норм і проектною документацією

- не більше 100 гектарів

- не більше 50 гектарів

- відповідно до норм визначених Земельним кодексом України

Питання: Громадяни України можуть бути суб'єктами права власності на землю за таких обставин:

- наявності у них іншого майна

- відсутності кредитів

- погашеній або знятій судимості

- за наявності у них цивільної правоздатності

Питання: Самовільно зайняті земельні ділянки підлягають поверненню власникам землі або землекористувачам:

- без відшкодування затрат, що їх зазнали за час незаконного користування ними
- з частковим відшкодуванням затрат, що їх зазнали за час незаконного користування ними
- з повним відшкодуванням затрат, що їх зазнали за час незаконного користування ними
- з відшкодуванням половини затрат, що їх зазнали за час незаконного користування ними

Питання: Форми орендної плати:

- короткострокова, довгострокова
- грошова, натуральна, відробіткова
- строкова, безстрокова
- відсоткова, натуральна

Питання: Право користування чужою земельною ділянкою для сільськогосподарських потреб називається:

- сервітут
- концесія
- емфітевзис
- суперфіцій

Питання: Навколо особливо цінних природних об'єктів створюються зони:

- санітарної охорони
- санітарно-захисні
- охоронні
- особливого режиму використання

Питання: До земель природно-заповідного фонду включаються природні території та об'єкти:

- біосферні заповідники
- міські парки для відпочинку населення
- водоохоронні зони
- захисні ліси

Питання: Земельні спори з приводу володіння, користування і розпорядження земельними ділянками, що перебувають у власності і користуванні громадян вирішуються:

- судами
- органами виконавчої влади з питань земельних ресурсів
- обласними державними адміністраціями
- прокуратурою

Питання: Земельна ділянка може бути конфіскована за рішенням:

- органу виконавчої влади
- суду у випадках, встановлених законом
- органу місцевого самоврядування
- Держгеокадастру

Питання: Рентабельність окремих видів продукції визначається:

- відношенням прибутку, що включається в ціну виробу, до собівартості виробу
- відношенням прибутку від реалізації до виручки від реалізації
- відношенням балансового прибутку до середньої вартості майна підприємства
- відношенням балансового прибутку до середньої вартості основних фондів і матеріальних оборотних засобів

Питання: Вкладення капіталу в акції, облігації й інші фінансові інструменти, це:

- реальні інвестиції
- реінвестиції
- фінансові інвестиції
- кредит

Питання: Інвестиції, що характеризують вкладення капіталу в об'єкти інвестування через фінансових посередників це:

- валові інвестиції;

- чисті інвестиції;
- прямі інвестиції;
- непрямі інвестиції

Питання: Інвестор це суб'єкт інвестиційної діяльності, що:

- ухвалює рішення щодо вкладення власних інвестиційних ресурсів в об'єкти інвестування
- ухвалює рішення щодо вкладення власних, позикових і залучених інвестиційних ресурсів в об'єкти інвестування
- забезпечує реалізацію інвестицій, виступаючи в ролі кредитора
- ухвалює рішення щодо вкладення коштів на підставі доручення кредиторів

Питання: Фінансові інвестиції це:

- вкладення, здійснювані з метою впровадження нововведень у виробництво
- вкладення капіталу в усіх його формах в об'єкти підприємницького й іншого видів діяльності, у результаті якої утвориться прибуток або досягається соціальний ефект
- вкладення капіталу у відтворення основних фондів, в інноваційні нематеріальні активи, у приріст запасів товарно-матеріальних цінностей та інші об'єкти інвестування, пов'язані зі здійсненням операційної діяльності підприємства
- вкладення капіталу в акції, облігації й інші фінансові інструменти

Питання: Непрямі інвестиції це:

- інвестиції, що характеризують вкладення капіталу в об'єкти інвестування через фінансових посередників
- інвестиції, що характеризують загальний обсяг капіталу, вкладеного у відтворення основних фондів і нематеріальних активів у певному періоді
- інвестиції, що характеризують обсяг капіталу, вкладеного в розширене відтворення основних коштів і нематеріальних активів у певному періоді
- інвестиції, що характеризують обсяг капіталу, вкладеного в просте відтворення основних коштів і нематеріальних активів у певному періоді

Питання: Цінний папір, що свідчить про внесення її власником коштів і підтверджує обов'язок емітента відшкодувати йому номінальну вартість цього цінного папера й передбачений у ньому строк з виплатою фіксованого відсотка це:

- проста акція
- привілейована акція
- облігація
- інвестиційний сертифікат

Питання: На основі якої схеми розробляють схему землеустрою адміністративного району

- міста
- регіону
- області
- районного центру

Питання: Що включають підготовчі роботи при складанні схеми землеустрою

- камеральні і польові роботи
- експериментальні роботи
- рекогносцировочні роботи
- вишукувальні роботи

Питання: Що в себе включають польові підготовчі роботи

- землевпорядні дії зі збирання, вивчення, систематизації, аналізу й оцінювання відомостей і матеріалів
- обрахунки за певними формулами
- обстеження території району або окремих його частин з метою одержання потрібної додаткової інформації
- складання балансу землеволодінь і землекористувань

Питання: Головним завданням лісового господарства в складі природного парку є

- озеленення навколишньої території

- санітарна охорона і проведення заходів, спрямованих на збільшення корисних властивостей лісів

- захист ґрунтового покриву від ерозії
- виробництво лілової деревини

Питання: Дані про ліси державного лісового фонду містяться у

- формах звітності лісового фонду в обласних управліннях лісового господарства або в проектах лісовпорядкування

- формах звітності лісового фонду в сільських та селищних радах
- формах звітності лісового фонду у обласних управліннях із земельних ресурсів
- формах звітності лісового фонду у обласних управліннях сільського господарства

Питання: Характерною ознакою правового режиму земель загального користування в межах міст, селищ і сіл є

- підлягають передачі у приватну власність
- їх використання ґрунтується на основі загального землекористування
- правильної відповіді немає
- на них поширюються право державної власності

Питання: Приміська зона це –

- це сукупність прилеглих до міста не зайнятих територій, які перебувають у користуванні сільської, селищної ради і утворюють з містом єдине ціле

- це сукупність прилеглих до міста землекористувань адміністративних районів, сільських і селищних рад, які утворюють з ним єдине ціле

- це сукупність прилеглих до міста «нічийних» земель, які можуть бути використані містом у певних цілях

- це сукупність земель запасу, які знаходяться за межами міста

Питання: Формування землекористування приміських зон здійснюють з метою:

- економічно доцільного використання вільних від забудови земель
- регулювання стану і надання певного статусу вільним від забудови земель
- продажу вільних від забудови земель і отримані кошти використати на охорону

земельного фонду міста

- створенню буферних зон міст

Питання: У межах сільбищних зон переважно розміщується:

- сільськогосподарські угіддя
- житлова і громадська забудова
- склади та об'єкти комунального господарства
- виробничі підприємства

Питання: Польові дороги, які використовують для проїзду і розвороту машинно-тракторних агрегатів у кінці загінки, заправлення тракторів та іншого обслуговування, називають:

- допоміжними
- лініями обслуговування
- міжкліточними
- міжквартальними

Питання: Структурні сільськогосподарські підприємства і господарства, які спеціалізуються на виробництві тієї чи іншої продукції, – це:

- виробничі підрозділи
- господарські двори
- бригади
- відділки

Питання: Класифікація еколого-економічної придатності базується:

- на оцінці ріллі за ефективністю вирощування основних культур
- на оцінці природних зон до вирощування сільськогосподарських культур
- за цінами на основні сільськогосподарські культури
- за ступенем придатності ґрунтів до ерозії, рівнем окупності затрат

сільськогосподарських культур

Питання: Упорядкування території саду має сприяти:

- створенню умов для росту і розвитку окремих порід плодових дерев
- підвищенню родючості ґрунту
- отриманню високої врожайності плодових дерев
- використанню транспортних засобів

Питання: На території багаторічних насаджень розміщують такі елементи:

- квартали
- населені пункти
- польові стани
- об'єкти інженерної інфраструктури

Питання: Проектування багаторічних насаджень можливе на схилах:

- до 25–30%
- до 30–35%
- до 12–25%
- до 20–25%

Питання: Багаторічні насадження переводять в інші угіддя, якщо:

- солонцюваті ґрунти
- випадає велика кількість опадів
- великий вік порід
- зріджені насадження

Питання: Робочий проект складається з:

- графічних матеріалів, кошторисної документації, пояснювальної записки
- екологічного обґрунтування
- землевпорядної документації
- протиерозійних розрахунків

Питання: Під час польових обстежень сіножатей та пасовищ визначають:

- глибину залягання ґрунтових вод
- характеристику проїзної частини
- характеристику рельєфу
- склад травостою

Питання: Земельні ділянки, вкриті багаторічною трав'янистою рослинністю, які систематично використовуються для сінокошіння – це:

- сіножаті
- пасовища
- перелogi
- чагарники

Питання: Сукупність нормативно-правових, економічних, технічних документів із обґрунтування заходів щодо використання та охорони земель, які передбачається здійснити протягом 5–10 і більше років, – це:

- кошторисна документація
- робочий проект землеустрою
- проект землеустрою
- технічна документація

Питання: Не відноситься до робочих проектів землеустрою:

- встановлення на місцевості меж адміністративно-територіальних утворень, землеволодінь і землекористувань
- створення захисних лісових насаджень
- рекультивації порушених земель
- терасування схилів

Питання: Сукупність нормативно-правових, економічних, технічних документів із використання та охорони земель, які вміщують розрахунки, опис, креслення технічних рішень, кошторис, реалізацію яких передбачається здійснити протягом 2–3 років, – це:

- кошторисна документація
- робочий проект землеустрою
- проект землеустрою

- технічна документація

Питання: Із складу орних земель вилучають:

- придатні для використання
- чорноземи
- непридатні для використання під рілля
- високоінтенсивні

Питання: Об'єктом внутрішньогосподарського землеустрою є:

- існуючі та новостворені агроформування
- територія сільської (селищної) ради
- територія міської ради
- територія населених пунктів

Питання: Що не є елементом екологічної мережі?

- природні екоядра
- буферні зони
- екологічні коридори
- агроландшафти

Питання: Грунтове обстеження проводять з метою:

- одержання інформації про якісний стан ґрунтів
- виявлення земель, які зазнають ерозії
- одержання інформації про кількісний стан
- виявлення забруднених земель

Питання: До сільськогосподарських угідь не належать:

- кормові вгіддя
- чагарники
- рілля
- багаторічні плодоягідні насадження

Питання: Система протиерозійних заходів складається із:

- різних видів лісомеліоративних заходів
- гідротехнічних у комплексі з лісомеліоративними
- організаційно-господарських, агротехнічних, лісомеліоративних та гідротехнічних
- природоохоронних заходів

Питання: За вітрової ерозії лісосмуги проектують:

- перпендикулярно до напрямку переважаючого вітру
- уздовж напрямку переважаючого вітру
- уздовж магістральних каналів
- уздовж річок

Питання: Камеральні роботи – це:

- збирання, систематизація, перевірка та вивчення природних, економічних, організаційно-господарських умов господарства
- вивчення території господарства для виявлення резервів підвищення ефективності використання земель
- вивчення території земель сільської ради
- вивчення території сільського населеного пункту

Питання: Сівозміна, в якій вирощують переважно зернові, технічні культури та картоплю – це:

- кормова
- польова
- ґрунтозахисна
- спеціальна

Питання: Види кормової сівозміни:

- ґрунтозахисна
- прифермерська
- парозернопросапна
- польова

Питання: До основних вимог під час проектування полів сівозмін не належать:

- рівновеликість
- оптимальна форма
- співвідношення сторін
- різноманітність ґрунтового покриву

Питання: Найкраща форма поля:

- прямокутна
- овальна
- у вигляді паралелограма
- трикутна

Питання: Рекомендовані співвідношення полів сівозмін і робочих ділянок:

- 2:5
- 2:2
- 1:10
- 1:2

Питання: Замовником на розробку проекту землеустрою сільськогосподарських підприємств є:

- проектна організація із землеустрою
- райдержадміністрація
- землевласник (землекористувач)
- сільська (селищна рада)

Питання: Тип сівозміни, в якій переважають кормові культури:

- польова
- кормова
- сидеральна
- ґрунтозахисна

Питання: Який хімічний елемент забезпечує нейтралізацію кислих угідь?

- калій
- кальцій
- вапно
- залізо

Питання: Розмір господарства в умовах ринкової економіки – це:

- економічна змінна, що реалізується через систему державного управління і має забезпечити сталий та ефективний розвиток сільськогосподарського виробництва відповідно до місця його розташування та обраної спеціалізації

- встановлений розмір господарства на основі наукових рекомендацій із урахуванням досвіду розвинених країн та перспектив щодо ефективного ведення сільськогосподарського виробництва і збільшення обсягів виробленої продукції

- економічна змінна, що реагує на ринкові сигнали, які пов'язані із нестачею капіталовкладень, необхідних сільськогосподарським підприємствам, і попиту на продукцію, вироблену господарством

- цілеспрямована політика держави на формування господарств шляхом формування системи дотаційних виплат і впливом на кон'юнктуру ринку сільськогосподарської продукції через державні закупки

Питання: Показники, які необхідні для розрахунку коефіцієнта екологічної стабільності території:

- площа угідь, коефіцієнт морфологічної стабільності території, коефіцієнт екологічної стабільності відповідного угіддя

- площа угідь, бал бонітету, коефіцієнт морфологічної стабільності території, грошова оцінка угідь, бал антропогенного навантаження

- площа угідь, коефіцієнт морфологічної стабільності території, річний змив ґрунту, коефіцієнт екологічної стабільності відповідного угіддя

- площа угідь, бал бонітету, коефіцієнт морфологічної стабільності території, коефіцієнт екологічної стабільності відповідного угіддя

Питання: Стале землекористування – це:

- соціально-демографічні характеристики, зайнятість, за потреби міжетнічні відносини, рівень життя, якість розвитку соціальної сфери, стан суспільної думки (оцінка, цінності та очікування населення)

- поділ території, що виходить з об'єктивних закономірностей природних умов, територіального поділу праці, формування територіально-виробничих комплексів різних масштабів і структури поля

- така система земельних і суспільно-виробничих відносин, за якої досягається оптимальне співвідношення між економічно доцільними і екологічно безпечними видами використання земель і забезпечується економічне зростання матеріальних і духовних потреб населення

- зведення в систему наявних даних економічного моніторингу, створення систем балансових рівнянь на основі розрахунку коефіцієнтів кореляції для територій, що дають змогу постійно поповнювати оперативну базу даних і моделювати розвиток господарського комплексу, системи землекористування та економічні показники

Питання: Оптимальний розмір землекористування – це такий розмір землекористування:

- що встановлений нормативно-правовими актами, який забезпечує дотримання режиму використання окремих категорій земель і відповідає їх основному господарському призначенню

- який за інших рівних умов забезпечує кращий результат виробничої діяльності, сприяє найбільш продуктивному використанню землі, праці та матеріально-технічних засобів

- де можливе розміщення виробництва сільськогосподарського підприємства в керованих розмірах (без надмірних витрат на подолання відстаней) та забезпечення його галузей необхідним для успішного розвитку складом і площею угідь

- який дає можливість розміщення виробництва сільськогосподарського підприємства в керованих розмірах та забезпечення його галузей необхідним для успішного розвитку складом і площею угідь

Питання: Показник, яким характеризується землекористування у правовому аспекті:

- категорія земель
- площа землекористування
- площі агровиробничих груп ґрунтів
- розораність території

Питання: Сучасна технологія землевпорядного проектування:

- аналітична
- економіко-математичного моделювання
- автоматизована
- оцінювання природно-господарського використання земель

Питання: Принципи територіального землеустрою:

- устанавлення соціальних та економічних зв'язків
- захист високовольтних ліній передач
- врахування іншої думки
- створення умов для подальшої правильної організації території сільськогосподарських землекористувань

Питання: Вимоги до розміщення меж землекористувань (землеволодінь) сільськогосподарських підприємств:

- межі розміщують під кутом 90 градусів до межі сільської ради
- межі розміщують узгоджено з рельєфом місцевості та природними рубежами
- межі розміщують відповідно до системи розселення
- правильна відповідь відсутня

Питання: Частина поверхні землі, що має фіксовані межі, площу, визначене місце розташування, правовий статус (цільове призначення, умови використання), а також інші характеристики, що відображені в певних документах і матеріалах державного земельного кадастру, – це:

- земельні угіддя

- земельна територія
- земельна ділянка
- земельний фонд

Питання: Комплексна технологія землевпорядного проектування передбачає:

- вирішення проектних землевпорядних завдань методом послідовних наближень, від загального до часткового та у зворотному напрямку
- процес, який містить сукупність виробничих операцій за рішенням проектних завдань
- використання для вирішення окремих землевпорядних завдань математичного моделювання й економіко-математичних методів
- одержання цілком закінчених землевпорядних рішень за задалегідь заданими програмами, що здійснюється з використанням автоматизованого робочого місця землевпорядника-проектувальника

Питання: Що не належить до основних видів документації із землеустрою?

- бізнес-плани сільськогосподарських підприємств
- загальнодержавні та регіональні програми використання і охорони земель
- проекти відведення земельних ділянок
- проекти створення нових та впорядкування існуючих землеволодінь і землекористувань

Питання: Складання проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозмін, упорядкування угідь, а також розроблення заходів щодо охорони земель – це:

- поняття землеустрою
- мета землеустрою
- завдання землеустрою
- зміст землеустрою

Питання: Перенесення землевпорядного проекту в натуру – це процес:

- знімання об'єктів
- обернений обчисленню площ
- обернений проектуванню
- визначення і закріплення на місцевості меж запроєктованих об'єктів

Питання: Підготовчі роботи, що передують перенесенню проекту в натуру:

- обчислення площ ділянок
- визначення способів зйомки
- складання розбивного креслення
- коригування планів

Питання: Перенесення проекту в натуру – це:

- прокладання теодолітного ходу на місцевості
- прокладання і закріплення на місцевості меж ділянок, шляхів, лісосмуг та інших об'єктів, запроєктованих на плані
- закріплення межових точок на проектному плані
- проектування і визначення на місцевості лісосмуг, дорожньої мережі

Питання: Дані, які наносять на розбивне креслення для перенесення землевпорядного проекту на місцевість:

- довжини ліній і значення кутів, які необхідно виміряти в натурі
- напрямки пануючих вітрів
- напрямки схилів рельєфу
- межі агровиробничих груп ґрунтів

Питання: Довжини сторін земельної ділянки і їх напрямки під час аналітичного проектування визначають шляхом:

- розв'язання оберненої геодезичної задачі
- вимірювання на плані
- вимірювання в натурі
- вимірювання курвіметром

Питання: Новітні прилади, що застосовуються для перенесення проекту в натуру:

- дигітайзер

- електронний планіметр
- електронний тахеометр, GPS
- теодоліт ТТ-50

Питання: Межі землекористування закріплюються на місцевості:

- лісосмугами
- дорогами
- каналами
- точковими та лінійними показниками

Питання: Проектна документація із землеустрою складається з:

- розташування меж об'єкта землеустрою
- обчислення площ земельних угідь
- графічної частини, текстової частини, що містить пояснювальну записку
- меліорації, будівництва доріг, водопостачання, електрозабезпечення

Питання: Проект територіального землеустрою має відповідати...

- економічним вимогам, правовим нормам і бути економічно обґрунтованим
- економічним та якісним характеристикам земель
- розташуванню меж об'єкта землеустрою
- заходам щодо інженерного облаштування території

Питання: Документацію із землеустрою на загальнодержавному рівні погоджує:

- Київська і Севастопольська міські державні адміністрації
- Кабінет Міністрів України
- обласні державні адміністрації
- Рада міністрів Автономної Республіки Крим

Питання: Проекти землеустрою сільськогосподарських підприємств установ і організацій, особистих селянських (фермерських) господарств погоджують:

- районні державні адміністрації
- обласні державні адміністрації
- замовники цих проектів
- Кабінет Міністрів України

Питання: Робочі проекти, пов'язані з упорядкуванням, докорінним поліпшенням та охороною земель, раціональним їх використанням, затверджують:

- районні державні адміністрації
- обласні державні адміністрації
- замовники цих проектів
- Кабінет Міністрів України

Питання: Основні технології, які застосовують у землевпорядному проектуванні:

- теоретична
- традиційна, комплексна, автоматизована
- експериментальна
- звичайна

Питання: Завдання проектів територіального землеустрою:

- організація раціонального використання і охорони земель
- раціональний розподіл земель між землями різних форм власності
- збільшення площ розорених земель
- проектування сівозмін

Питання: Зміст сучасного територіального землеустрою:

- зміна території землекористувань
- розмежування території землеволодінь
- обмір і розпаювання земель
- організація території виробництва

Питання: Складання схем землеустрою адміністративно-територіальних утворень проводиться для:

- правильного розміщення виробничих структур
- зменшення оптимального навантаження на землю

- визначення напрямів транспортних коридорів
- визначення перспективи щодо використання та охорони земель

Питання: План зонування земель – це:

- затвердені в установленому порядку графічні матеріали, на яких визначено межі категорій земель і типів землекористування з відповідним режимом землекористування
- розглянуті в установленому порядку графічні матеріали, на них визначено межі категорій земель та типів землекористування з відповідним режимом землекористування
- представлені до розгляду в установленому порядку графічні матеріали, на яких визначено межі категорій земель та типів землекористування з відповідним режимом землекористування
- представлені до розгляду в установленому порядку графічні й текстові матеріали, на яких визначено межі категорій земель та типів землекористування з відповідним типом землекористування

Питання: Проект щодо зонування земель – це сукупність нормативно-правових, економічних, технічних документів щодо обґрунтування розподілу земель за:

- категоріями і типами земель
- категоріями земель
- типами земель
- немає правильної відповіді

Питання: Послідовність виконання землевпорядних робіт в Україні:

- проектування, планування, робочий проект
- прогнозування, планування, проектування, робочий проект
- планування, прогнозування, проектування, розроблення технічної документації
- розроблення технічної документації, проектування, прогнозування, планування

Питання: Природно-сільськогосподарське районування земель є основою для:

- поділу земель за критеріями земельного фонду
- розроблення технічної документації з консервації малопродуктивних та деградованих ґрунтів
- оцінки земель і розроблення землевпорядної документації щодо використання та охорони земель
- проведення ґрунтових обстежень

Питання: Проекти землеустрою щодо створення нових землеволодінь та землекористувань розробляються на основі:

- робочих креслень
- схем землеустрою і техніко-економічних обґрунтувань використання та охорони земель адміністративно-територіальних утворень
- рішення органів державної влади
- польових абрисів

Питання: Робочі проекти землеустрою складаються для:

- організації впорядкування території
- розробки сівозмін
- виявлення деградованих земель
- реалізації заходів, передбачених схемами використання та охорони земель

Питання: У разі відведення земельної ділянки процедуру погодження меж проводять на стадії:

- перенесення проекту в натуру (на місцевість)
- початку проектувальних робіт
- проведення проектувальних робіт
- прийняття рішення про відведення земельної ділянки

Питання: За результатами розробленого проекту землеустрою щодо створення агроформування складають зведену експлікацію земель, у якій відображають:

- площу сільськогосподарських угідь
- площу несільськогосподарських угідь
- площу сторонніх землекористувань

- проектні площі сільськогосподарських угідь, зокрема за формами власності
Питання: Державній реєстрації обмеження прав на землю:

- не підлягають
- підлягають частково
- підлягають в обов'язковому порядку
- підлягають в особливих випадках

Питання: Консолідація – це вид землевпорядних дій, які:

- засновані на поділі земельної ділянки на менші масиви
- оптимізують ситуацію щодо сільськогосподарського виробництва та передбачають як зменшення, так і збільшення земельних площ
- полягають в об'єднанні кількох земельних ділянок для створення правильної конфігурації
- немає правильної відповіді

Питання: Типи сівозмін:

- польові, кормові, спеціальні
- польові, кормові, ґрунтозахисні
- польові, ґрунтозахисні, спеціальні
- польові, кормові, овочеві

Питання: Види польових сівозмін:

- ґрунтозахисні, овочеві, буряківничі, зернові, травопільні
- травопільні, зернові, зернопросапні, льонарські, буряківничі та ін
- овочево-бурякові, зерно-траПитанняяпні, льонарські, травопільні та ін
- травопільні, зернові, зерно-траПитанняяпні, льонарські, травопільні та ін

Питання: Види кормових сівозмін:

- прифермерські, буряківничі, травопільні
- прифермерські та притабірні
- прифермерські, притабірні, ґрунтозахисні
- прифермерські та травопільні

Питання: Ротація сівозмін – це період:

- впродовж якого всі культури, передбачені в схемі чергування культур, вирощуватимуться на кожному полі
- за який всі культури будуть вирощуватимуться на кожному полі
- впродовж якого основні культури вирощуватимуться на кожному полі
- немає правильної відповіді

Питання: За ступенем змитості ґрунти бувають:

- незмиті
- малопродуктивні
- заболочені
- слабо-, середньо-, сильнозмиті

Питання: Найбільше розвивається водна ерозія за дощів:

- шквальних
- мрячних
- зливових
- нормальних

Питання: Найбільш порушуються водною ерозією ґрунти:

- легкі за механічним складом
- важкі
- середні
- перезволожені

Питання: Запроваджується польова інтенсивна сівозмінна на схилах:

- південних
- пологих до 30
- північних
- західних

Питання: Схили, які відводяться під постійне залуження:

- східні
- західні
- південні
- круті понад 70

Питання: Не входить до комплексу протиерозійних заходів:

- організаційно-господарські
- агротехнічні
- лісомеліоративні
- техногенне забруднення ґрунтів

Питання: Найкраще захистять ґрунт від вітрової ерозії дерева:

- високорослі
- з великою кроною
- з глибокою кореневою системою
- стійкі до засушливих умов

Питання: Ерозія – це руйнування:

- верхнього родючого шару ґрунту
- і переміщення верхнього шару ґрунту тимчасовими водними потоками
- і переміщення верхнього родючого шару ґрунту тимчасовими потоками води під час зливи або таяння снігу
- родючого шару дощовими водами та водами від сніготаяння

Питання: Дефляція –це:

- руйнування і переміщення верхнього родючого шару ґрунту вітром
- руйнування і переміщення верхнього родючого шару ґрунту попутнім вітром
- переміщення легкого механічного складу ґрунту вітром
- відривання з поверхні частинок ґрунту вітром великої швидкості

Питання: Що означає символ «*» в запиті «SELECT * FROM table» до бази даних?

- Витягнути тільки перший рядок з таблиці table БД
- Витягнути всі записи з таблиці table БД
- Витягнути перший і останній рядок з таблиці table БД
- Дописати новий рядок в з таблицю table БД.

Питання: Що з нижче наведеного не входить до картометричних операцій?

- Рекласифікація
- Вимірювання координат точки
- Вимірювання периметра полігону
- Вимірювання відстані між двома координатами

Питання: Що з нижче переліченого відносять до елементарних графічних об'єктів у векторній моделі подання даних?

- Точка, лінія, полігон(область)
- Точка, лінія, трикутник
- Лінія, полігон(область), базис-вектор
- Точка, полігон(область), базис-вектор

Питання: Що стало причиною розвитку ГІС в 60-70-хх роках ХХ століття?

- Розширення можливостей ЕОМ щодо маніпулювання великими масивами різномірної інформації

- Заснування компанії Apple
- Збільшення фінансування для досліджень геоінформатики урядом США
- Виникнення нової галузі знань геоінформатики, що вимагала розвитку ГІС-пакетів

Питання: Які основна перевага векторного способу представлення географічних даних над растровим?

- Компактність розміру зображення
- Надмірність розміру зображення
- Відсутність необхідності в додаткових засобах збереження і оброблення просторових даних

- Відсутні переваги у векторного способу представлення географічних даних над растровими

Питання: Ізогіпса це:

- Лінія з однаковими значеннями абсолютних висот
- Лінія з однаковими значеннями атмосферного тиску
- Лінія з однаковими значеннями температури
- Лінія з однаковими значеннями середньої швидкості вітру

Питання: До якого негативного наслідку може призвести можливість створення цифрових географічних карт за допомогою засобів ГІС індивідуально в домашніх умовах?

- спотворення стандартів просторової точності
- збільшення кількості карт в мережі інтернет
- зростання спеціалістів в даній галузі знань
- створення більш точних аналогів карт

Питання: Використання витратних методів оцінки об'єктів нерухомості передбачає визначення:

- вартості заміщення, рівня зносу об'єкта та його загальної площі
- місцезнаходження об'єкта
- загальної площі земельної ділянки
- корисної площі об'єкта

Питання: Назвіть основні елементи порівняння при використанні порівняльних підходів оцінки об'єктів нерухомості:

- умови фінансування та умови продажу, фізичні та економічні характеристики нерухомості

- тип забудови
- наявність додаткових поліпшень
- щільність забудови

Питання: Назвіть відмінні ознаки об'єктів нерухомості від об'єктів рухомого майна:

- висока вартість
- стаціонарність, довговічність
- універсальність, можливість оренди
- зручність місцезнаходження

Питання: Наведіть характеристики нерухомості як фізичного об'єкта:

- комерційне використання
- функціональні характеристики, місцезнаходження
- право і умови користування об'єктом
- правова форма управління об'єктом

Питання: Що виступає об'єктом земельної оцінки

- земельна ділянка і права на неї
- місце розташування земельної ділянки
- ґрунтовий покрив ділянки
- родючість ґрунту

Питання: Назвіть головний принцип оцінки земель с/г призначення:

- врахування місце розташування земель
- визначення земельної ренти
- встановлення дохідності земель
- встановлення належних ґрунтом властивостей, що визначають характерні для них рівень урожайності

Питання: Ціна бала оцінки земель – це:

- ціна землі
- бонітет ґрунту
- якість ґрунту
- величина оцінюваного показника на 1 бал

Питання: Назвіть показники часткової економічної оцінки, що виражають продуктивність земель:

- урожайність с/г культури, (ц/га)
- вартість валової продукції з 1 га
- витрати на вирощування с/г культури на 1 га
- загальний обсяг продукції з 1 га, ц

Питання: Які з перелічених документів можуть бути підставою для проведення земельно-кадастрових робіт

- судові рішення, рішення органів місцевого самоврядування та виконавчої влади, договори між юридичними, фізичними особами і виконавцями земельно-кадастрових робіт
- виключно судові рішення
- договори між юридичними, фізичними особами і виконавцями земельно-кадастрових робіт
- виконання рішень органів місцевого самоврядування та виконавчої влади

Питання: Види статистичних угруповань:

- типологічні, аналітичні, структурні
- комплексні
- елітні
- змішані

Питання: Звітність із кількісного обліку земель подають:

- щорічно
- один раз у два роки
- один раз у п'ять років
- щомісячно

Питання: Звітність з якісного обліку земель подають:

- один раз у два роки
- щорічно
- щомісячно
- один раз у п'ять років

Питання: Бонітування ґрунтів проводиться не рідше як один раз:

- у 3 роки
- у 5 років
- у 7 років
- у 10 років

Питання: Одиниця бонітування ґрунтів:

- ґрунт
- властивості ґрунту
- морфологічні, технологічні властивості ґрунту
- агровиробнича група ґрунтів

Питання: Одиницею економічної оцінки земель є:

- оціночні групи земель
- родючість земель
- агровиробнича група ґрунтів
- правильна відповідь відсутня

Питання: Економічну оцінку земель проводять не рідше як один раз:

- у 3 роки
- у 3–5 років
- у 5–7 років
- у 10 років

Питання: Ґрошова оцінка земельних ділянок визначається:

- на прибутковій основі
- на рентній основі
- на інвестиційній основі
- на ринковій основі

Питання: Ґрошова оцінка земельних ділянок проводиться:

- за роз'ясненням КМУ

- за методикою, яку затверджує Кабінет Міністрів України
- за рекомендаціями Міністерства аграрної політики та продовольства України
- за листами Держгеокадастру

Питання: Термін капіталізації для сільськогосподарських угідь становить:

- 30 років
- 33 роки
- 3 роки
- 50 років

Питання: Кадастровий номер у системі ДЗК виступає:

- кодифікатором
- класифікатором
- ідентифікатором
- геокодом

Питання: Поземельну книгу відкривають:

- перед державною реєстрацією земельної ділянки
- одночасно з державною реєстрацією земельної ділянки
- після державної реєстрації земельної ділянки
- правильна відповідь відсутня

Питання: Держгеокадастр підпорядковано:

- Міністерству екології та природних ресурсів України
- Міністерству аграрної політики та продовольства України
- Міністерству юстиції України
- Міністерству освіти і науки України

Питання: Роботи з обліку кількості та якості земель, реєстрації земельних ділянок віднесено до:

- землевпорядних робіт
- земельно-оціночних робіт
- геодезичних робіт
- земельно-кадастрових робіт

Питання: Паювання сільськогосподарських угідь сільгосп підприємств здійснюється на основі:

- інвентаризації земель
- нормативної грошової оцінки землі
- обстеження території підприємства
- екологічного зонування території

Питання: Сервітут може бути встановлений:

- домовленістю, розпорядженням
- договором, законом, заповітом або рішенням суду
- законом, рішенням суду
- заповітом або рішенням суду

Питання: Генеральний план населеного пункту – це:

- землевпорядна документація, що визначає основні засади територіального устрою об'єкта
- містобудівна документація, що визначає принципові вирішення розвитку, планування, забудови та іншого використання території населеного пункту
- містобудівна документація, що визначає принципові вирішення розвитку, планування, забудови населеного пункту
- кошторисно-проектна документація, що встановлює основні проектні рішення щодо забудови населеного пункту та визначає вартість цих робіт

Питання: Детальний план території населеного пункту – це:

- землевпорядна документація
- містобудівна документація
- проектна документація регіонального рівня
- кошторисна документація

Питання: Віднесення земель до категорії земель за функціональним використанням провадиться згідно з:

- матеріалами інвентаризації
- інструкцією з заповнення державної статистичної звітності з кількісного обліку земель
- даними сільської (селищної) ради
- даними замовника

Питання: Коефіцієнт функціонального використання для земельних ділянок змішаного використання визначається як:

- середньозважене (за площею) значення
- середньоарифметичне (за площею) значення
- модальне значення
- медіанне значення

Питання: Коефіцієнт місця розташування земельної ділянки (K_m), обумовлюється трьома групами рентоформувань факторів:

- регіонального, зонального, локального характеру
- районного, місцевого, локального рівня
- базового, місцевого та локального характеру
- регіонального, місцевого та локального значення

Питання: Дані про нормативну грошову оцінку окремої земельної ділянки оформляються як:

- витяг із технічної документації
- витяг із звіту
- витяг із проекту
- витяг із схеми

Питання: Коефіцієнт індексації нормативної грошової оцінки земель залежно від дати проведення оцінки розраховується:

- як сума коефіцієнтів
- як середньозважений показник
- кумулятивно (як добуток)
- як середньоарифметичне значення

Питання: Зміни до генерального плану населеного пункту можуть вноситися не частіше, ніж один раз:

- на три роки
- на п'ять років
- на десять років
- на сім років

Питання: Обмеження прав на земельну ділянку – це:

- встановлення правил використання чужої частки нерухомого майна
- встановлення правил на використання власником земельної ділянки або її частини в обсязі, зазначеному законом або договором
- перехід права власності на земельну ділянку від одного власника до іншого
- можливість зміни цільового використання земельної ділянки

Питання: Обтяження на використання земельної ділянки – це:

- перелік дій і прав третіх осіб, що обмежують права власника або користувача
- право на земельну ділянку, включаючи право на заставу, оренду, сервітути, обов'язки по договору
- право заборони на продаж земельної ділянки
- право на використання частини чужої земельної ділянки

Питання: Нормативна грошова оцінка індексується на коефіцієнт індексації (K_i), що розраховують, виходячи зі середньорічного індексу інфляції (I) за формулою:

- $K_i = (I - 10) : 100$
-
- $K_i = (I - 10)$
- $K_i = i(I - 20)$

Питання: Під час обґрунтування розміру земельного податку застосовуються:

- дані грошової оцінки земель
- місце розташування об'єкта
- відсоток розораності території
- капіталізація рентного доходу

Питання: Основне завдання обліку кількості земель полягає:

- дати характеристику кожній земельній ділянці щодо її розмірів, складу угідь, їх підвидів відповідно до прийнятої класифікації
- дати характеристику кожній земельній ділянці щодо її місця розташування
- дати характеристику кожній земельній ділянці щодо її цільового призначення
- дати характеристику кожній земельній ділянці щодо її функціонального використання

Питання: Земельний податок – це:

- обов'язковий платіж, що стягується з юридичних і фізичних осіб за користування земельними ділянками
- це платіж, який сплачується за період 5–10 років
- орендна плата
- плата за послуги

Питання: Форми плати за землю:

- земельний податок, орендна плата
- абсолютний податок, абсолютна рента
- платіж у банківських установах
- плата в органах місцевого самоврядування

Питання: Суперфіцій – це:

- право користування чужою земельною ділянкою для потреб промисловості
- право користування чужою земельною ділянкою під забудову
- право користування чужою земельною ділянкою для сільськогосподарських потреб
- право користування чужою земельною ділянкою для проходу, проїзду

Питання: Емфітевзис – це:

- право користування чужою земельною ділянкою для потреб промисловості
- право користування чужою земельною ділянкою під забудову
- право користування чужою земельною ділянкою для сільськогосподарських потреб
- право користування чужою земельною ділянкою для комерційних потреб

Питання: Структура кадастрового номеру відповідає такому номеру позиційної структури:

- XXXXXXXXXXXX : XX : XXX : XXXX
-
- XXXXXXXXXXXX : XX : XX : XXXXX
- XXXXXXXXXXXX : XXX : XX : XXXX

Питання: Варіація ознаки у статистиці – це:

- коливання, кількісна зміна значень одиниць сукупності
- множина подібних між собою явищ
- її числова характеристика
- її властивість, виражена цілим числом

Питання: Ознака у статистиці – це:

- властивість одиниці статистичної сукупності
- множина подібних між собою явищ
- елемент сукупності
- кількісна характеристика явища

Питання: Якщо всі значення ознаки збільшити в 3 рази, то середнє квадратичне:

- не зміниться
- передбачити зміну не можливо
- збільшиться в 3 рази
- збільшиться в 9 разів

Питання: Зведення статистичних даних – це:

- підсумування кількості елементів сукупності
- підсумування значень властивих їм ознак

- комплекс послідовних операцій із узагальнення одиничних фактів
- добуток кількості елементів сукупності

Питання: Види групувань залежно від мети (завдань) дослідження бувають:

- прості, комбінаційні
- первинні, вторинні
- типологічні, аналітичні, структурні
- порядкові, номінальні, кількісні

Питання: Вторинне групування у статистиці – це:

- групування за атрибутивними ознаками
- групування за безперервними ознаками
- розмежування сукупності на групи і підгрупи за існуючими ознаками
- створення нових груп за даними вже створеного групування

Питання: Виявити взаємозв'язок між ознаками можна за допомогою групування:

- типологічного
- структурного
- аналітичного
- варіаційного

Питання: При неперервній варіації ознаки доцільно побудувати ряд:

- дискретний
- інтервальний
- ранжований
- модальний

Питання: Середня гармонійна – це величина:

- обернена до середньої арифметичної
- обернена до середньої хронологічної
- змінної ознаки, навколо якої групуються варіанти ряду розподілу
- обернена до середньої арифметичної з обернених величин

Питання: Міжгрупова дисперсія показує:

- варіацію, зумовлену групувальною ознакою
- варіацію, зумовлену ознаками, не покладеними в основу групування
- варіацію однієї ознаки в різних сукупностях
- варіацію різних ознак в одній сукупності

Питання: Назвати види групувань залежно від вирішуваних ними завдань.

- результативні і факторні
- результативно-факторні
- варіаційні
- структурні, аналітичні і типологічні

Питання: До якого виду вимірників абсолютних величин належить показник обсягу виробництва валової продукції по господарству?

- до трудових
- до натуральних
- до умовно-натуральних
- до вартісних

Питання: До якого виду середніх належить показник ознаки, що найчастіше зустрічається у ряду розподілу?

- середня арифметична
- середня геометрична
- мода
- середня гармонійна

Питання: До якого виду середніх належить варіанта, що приходиться на середину варіаційного ряду?

- мода
- медіана
- арифметична

- квадратична

Питання: Ряд динаміки характеризує:

- структуру сукупності за будь-якою ознакою
- зміну характеристики сукупності у просторі
- зміну характеристики сукупності у часі
- структуру сукупності за окремою ознакою

Питання: Який показник використовують для порівняння варіації різних ознак?

- дисперсія
- коефіцієнт варіації
- середнє квадратичне відхилення
- середнє лінійне відхилення

Питання: Мода в ряду розподілу це:

- найменша частота
- правильної відповіді не має
- значення ознаки, що ділить ряд навпіл
- найбільша частота

Питання: Які з культур є дуже чутливими до повторного вирощування:

- кукурудза
- соняшник, цукрові буряки
- озиме жито
- картопля, соя

Питання: В чому полягає значення закону мінімуму, оптимуму, та максимуму:

- найвищий врожай можна отримати при максимальній кількості фактора життя рослин
- найвищий врожай можна отримати при оптимальній кількості фактора життя рослин
- найвищий врожай можна отримати при мінімальній кількості фактора життя рослин
- урожай рослин не залежить від зазначених факторів

Питання: Комплексність робіт по землевпорядкуванню на сучасному етапі їх проведення означає, що розробка проекту землевпорядкування включає:

- проведення сукупності робіт по зйомці території, обстеженню земель, економічному обґрунтуванню розміщення і впорядкування земельних угідь в тісній ув'язці і погодженості з питаннями меліорації земель, захисту ґрунтів від ерозії, охорони природи, інженерного обладнання території, планування і забудови сільських населених пунктів і виробничих центрів

- розробку робочих проектів організації території по тих складових частинах і елементах, які характерні для конкретних природно-економічних умов господарств

- комплекс дій по вивченню і обстеженню об'єктів проектування з метою одержання необхідних матеріалів для складання схем і проектів землевпорядкування та раціональному розміщенню на плані земельних ділянок і визначенню цифрових величин, які характеризують форму, розміри і розміщення цих ділянок з урахуванням природних та економічних умов об'єктів проектування

- топографічні, інженерно-геологічні, гідрогеологічні вишукування, спрямовані на отримання планового і висотного положення земельних угідь, вивчення геологічної будови ґрунтів, умов залягання і фізико-хімічного складу підземних вод при вирішенні питань водопостачання, зрошення, осушення тощо

Питання: Матеріали землевпорядної справи правового характеру являють собою:

- розпорядження державних органів на проведення землевпорядних робіт, протоколи розгляду, рішення про затвердження і ти перенесення в природу проектів землевпорядкування, а також інші юридичні документи, пов'язані з правовим станом використання земель

- відомості обчислення площ, технічного проектування, експлікації земель, проектні плани, робочі креслення для перенесення проектів в природу

- завдання на проектування, розрахункові таблиці, пояснювальну записку, виписки з текстових матеріалів обстежень земель, матеріали проектування, розгляду, погодження і затвердження проекту, матеріали перевірки проекту

- плани землеволодіннь, землекористувань господарств планово-картографічні матеріали різних обстежень земель, проектні і збірні плани землевпорядкування, робочі креслення перенесення проектів в натуру

Питання: Матеріали землевпорядної справи технічного характеру являють собою:

- відомості обчислення площ, технічного проектування, експлікації земель, проектні плани, робочі креслення для перенесення проектів в натуру
- розпорядження державних органів на проведення землевпорядних робіт, протоколи розгляду, рішення про затвердження і ти перенесення в натуру проектів землевпорядкування, а також інші юридичні документи, пов'язані з правовим станом використання земель
- завдання на проектування, розрахункові таблиці, пояснювальну записку, виписки з текстових матеріалів обстежень земель, матеріали проектування, розгляду, погодження і затвердження проекту, матеріали перевірки проекту
- плани землеволодіннь, землекористувань господарств планово-картографічні матеріали різних обстежень земель, проектні і збірні плани землевпорядкування, робочі креслення перенесення проектів в натуру

Питання: Матеріали землевпорядної справи організаційно-економічного характеру являють собою:

- вихідні дані на проектування; завдання або техніко-економічне обґрунтування на проектування, які впливають із перспективних планів розвитку господарства, галузі; розрахунково-пояснювальна записка до проекту; обґрунтування запроєктованих заходів і їх економічної ефективності тощо
- відомості обчислення площ, технічного проектування, експлікації земель, проектні плани, робочі креслення для перенесення проектів в натуру
- розпорядження державних органів на проведення землевпорядних робіт, протоколи розгляду, рішення про затвердження і ти перенесення в натуру проектів землевпорядкування, а також інші юридичні документи, пов'язані з правовим станом використання земель
- завдання на проектування, розрахункові таблиці, пояснювальну записку, виписки з текстових матеріалів обстежень земель, матеріали проектування, розгляду, погодження і затвердження проекту, матеріали перевірки проекту;

Питання: Система методів управління в землевпорядкуванні включає такі основні методи:

- економічні, організаційні, розпорядчі, соціально-психологічні
- економічні, організаційні, розпорядчі
- економічні, розпорядчі, соціально-психологічні
- жоден з перерахованих

Питання: Комплексна система управління якістю проектних і вишукувальних робіт являє собою:

- сукупність взаємопов'язаних заходів, спрямованих на забезпечення випуску проектно-кошторисної документації, яка відповідає вимогам нормативних документів, стандартів при постійному зниженні витрат
- сукупність взаємопов'язаних заходів, спрямованих на забезпечення випуску проектно-кошторисної документації при постійному зниженні витрат
- систему бездефектної праці
- жодне з переліченого

Питання: Загальні принципи організації оплати по праці відповідають таким вимогам:

- збільшення оплати праці повинно прямо і безпосередньо бути пов'язаним зі збільшенням продуктивності праці, ступенем участі працівника у підвищенні ефективності виробництва
- система оплати праці має бути гнучкою і вільною, щоб була можливість одразу відрізнити прояв ініціативи і самостійності і відповідною винагородою пробудити працівника до дальшої роботи в цьому напрямі
- система нарахування заробітної плати повинна бути настільки простою і ясною, щоб зв'язок між продуктивністю і заробітною платою міг бути доступним розумінню кожного працівника
- правильна відповідь відсутня

Питання: В основу формування виробничих підрозділів покладено розрахунки потреби:

- інженерно-технічних кадрів для виконання окремо проектних і вишукувальних робіт
- інженерно-технічного та допоміжного персоналу
- керівників нижньої і середньої ланки
- інженерів-землевпорядників для виконання проектних робіт

Питання: Рекомендована норма керованості у вишукувальних виробничих підрозділах становить:

- 10-12 підлеглих
- 5-6 підлеглих
- 12-20 підлеглих
- 13-25 підлеглих

Питання: Наукова організація праці — це:

- сукупність організаційних, технічних, наукових, санітарно-гігієнічних, виховних заходів, які забезпечують економію праці в усіх її видах (живої, уречевленої і майбутньої), а також передбачають найбільш цілеспрямоване використання робочого часу, виробничих навиків і творчих здібностей кожного члена колективу, усунення непродуктивних витрат, важкої ручної праці і несприятливого впливу виробничої сфери на організм працюючого

- комплексний, багатогранний процес, який повинен охоплювати всі стадії виробництва, всі підрозділи і сфери діяльності, починаючи від робочого місця і закінчуючи всім виробництвом у цілому

- вдосконалення всіх процесів праці з метою досягнення її найвищої продуктивності
- жоден із запропонованих варіантів

Питання: Основними напрямками наукової організації праці в землевпорядкуванні є:

- раціональний поділ і кооперація праці
- раціональний розподіл уречевленого чистого доходу
- організація праці на науковій основі в камеральних умовах
- функціональний і кваліфікаційний поділ праці за певними видами проектних або вишукувальних робіт

Питання: Підготовчі роботи під час розробки проектів землеустрою складаються із:

- консервації земель, захисту земель від ерозії
- складання контурних експлікацій, оцінки земельних ресурсів
- камеральної землевпорядної підготовки, польового землевпорядного обстеження території

- розрахунку розміру і вартості земельної частки (паю), розрахунку середньозваженого балу бонітету

Питання: Скільки земельно-оціночних районів виділено в Україні

- 230
- 222
- 200
- 196

Питання: Коли проведено останній тур робіт з бонітування ґрунтів України:

- 1990-1992рр.
- 2005-2006рр.
- 1980-1986рр.
- 1993-1995рр.

Питання: Зазначте види оцінки землі в Україні

- бонітування ґрунтів, екологічна оцінка
- експертна грошова оцінка, нормативна грошова оцінка
- грошова оцінка земельних ділянок, економічна оцінка, бонітування ґрунтів
- екологічна оцінка, бонітування ґрунтів

Питання: Які з показників включаються до відомості загальної економічної оцінки:

- валовий продукт, окупність витрат, диференціальний дохід
- окупність витрат, валовий дохід
- диференціальний дохід, валовий дохід

Питання: Назвіть вихідні дані для економічної оцінки земель:

- вартість валової продукції з 1 га, кадастрова ціна
- урожайність, витрати на виробництво продукції
- витрати на виробництво продукції, диференціальний дохід
- окупність витрат, урожайність

Питання: Система земельного права – це:

- сукупність нормативно-правових актів, що регулюють земельні відносини
- сукупність правових інститутів, кожен з яких складається з групи
- сукупність юридичних норм, що регулюють однорідні земельні відносини
- єдність принципів і функцій земельного права

Питання: На територіях лікувально-оздоровчих місцевостей і курортів встановлюються зони:

- санітарно-захисні
- особливого режиму використання земель
- охоронні
- округи і санітарної (гірничо-санітарної) охорони

Питання: Земельні ділянки лісогосподарського призначення надаються в постійне користування:

- фермерським господарствам
- спеціалізованим державним лісогосподарським підприємствам
- спеціалізованим комунальним лісогосподарським установам
- громадянам України

Питання: У землекористувачів вилучаються для потреб земель річкового транспорту:

- берегова смуга в межах населених пунктів
- смуга відведення
- берегова смуга за межами населених пунктів
- немає правильної відповіді

Питання: Громадський контроль за використанням та охороною земель здійснюється:

- головами сільських, селищних, міських рад
- організаціями, що мають ліцензію на виконання землевпорядних робіт
- громадськими контролерами
- громадськими інспекторами

Питання: У разі набуття права власності на житловий будинок, будівлю або споруду, що перебувала у власності іншої особи, право власності останньої на земельну ділянку, де розміщений відповідний об'єкт нерухомого майна:

- припиняється
- не припиняється
- припиняється за рішенням сільської, селищної, міської ради
- припиняється виключно за рішенням суду

Питання: Право власності на земельну ділянку виникає з моменту:

- видачі державного акта на право власності
- державної реєстрації права власності
- нотаріального посвідчення цивільно-правової угоди, відповідно до якої відбувається

перехід права власності на земельну ділянку

- прийняття рішення місцевої ради або розпорядження місцевого органу, державної влади про передачу земельної ділянки у власність

Питання: Вкладення капіталу у відтворення основних фондів, в інноваційні нематеріальні активи, у приріст запасів товарно-матеріальних цінностей й інші об'єкти інвестування, пов'язані зі здійсненням операційної діяльності підприємства це:

- реінвестиції
- інвестиції
- реальні інвестиції
- фінансові інвестиції

Питання: Інвестиції, які здійснюються з метою впровадження нововведень у виробництво це:

- реальні інвестиції
- фінансові інвестиції

- інноваційні інвестиції
- інтелектуальні інвестиції

Питання: Реальні інвестиції це:

- вкладення, здійснювані з метою впровадження нововведень у виробництво
- вкладення капіталу в усіх його формах в об'єкти підприємницької та інших видів діяльності, у результаті якої створюється прибуток (дохід) або досягається соціальний ефект
- вкладення капіталу у відтворення основних фондів, в інноваційні нематеріальні активи, у приріст запасів товарно-матеріальних цінностей та інші об'єкти інвестування, пов'язані зі здійсненням операційної діяльності підприємства
- вкладення капіталу в акції, облігації й інші фінансові інструменти

Питання: Інноваційні інвестиції це:

- вкладення, здійснювані з метою впровадження нововведень у виробництво
- вкладення капіталу в усіх його формах в об'єкти підприємницької й інших видів діяльності, у результаті якої створюється прибуток (дохід) або досягається соціальний ефект
- вкладення капіталу у відтворення основних фондів, в інноваційні нематеріальні активи, у приріст запасів товарно-матеріальних цінностей та інші об'єкти інвестування, пов'язані зі здійсненням операційної діяльності підприємства
- вкладення капіталу в акції, облігації й інші фінансові інструменти

Питання: Акція, що забезпечує стабільний дохід у вигляді заздалегідь обговореного розміру дивідендів:

- проста акція
- привілейована акція
- усі види акцій
- іменна акція

Питання: Інвестиційний сертифікат це:

- цінний папір без установленого строку обігу, що свідчить про участь на паях у статутному фонді акціонерного товариства, підтверджує членство в цьому акціонерному товаристві, надає право її власникові на одержання частини прибутку у вигляді дивіденду, а також на участь у розподілі майна при ліквідації акціонерного товариства
- цінний папір, що свідчить про внесення її власником коштів і підтверджує обов'язок емітента відшкодувати йому номінальну вартість цього цінного папера й передбачений у ньому строк з виплатою фіксованого відсотка
- цінний папір, який випускає інвестиційний фонд або інвестиційна компанія і який дає право її власникові на одержання доходу у вигляді дивідендів
- письмове свідоцтво банку про депонування коштів, що підтверджує право вкладника на одержання після закінчення встановленого строку депозиту й відсотка по ньому

Питання: Загальнодержавні і регіональні програми використання та охорони земель розробляють на перспективу:

- 5–7 років
- 7–10 років
- 40 років
- 20–25 років

Питання: Основними заходами щодо поліпшення кормових угідь є:

- зрізання купин та розчищення від каміння
- регулювання водно-повітряного режиму ґрунтів культуртехнічні роботи внесення добрив, вапнування ґрунтів, залуження, поверхневе і докорінне поліпшення
- розчищення чагарників і дрібнолісся
- посів трав

Питання: Що розуміють під аналізом близькості, який є складовою частиною просторового аналізу даних?

- Пошук об'єктів, що лежать на визначеній відстані від початкового об'єкта
- Пошук пар об'єктів, що розміщені один біля одного на відстані менше 10м.
- Пошук територіальних одиниць
- Процедура визначення взаємного розміщення точкових, лінійних і просторових об'єктів

Питання: Як впливає зміна роздільної здатності на розміри комірки у растровій моделі подання даних?

- При збільшенні роздільної здатності розмір комірки збільшується
- При збільшенні роздільної здатності розмір комірки зменшується
- При збільшенні роздільної здатності розмір комірки залишається тим самим
- При зменшенні роздільної здатності розмір комірки зменшується

Питання: З яких трьох основних компонентів складається структурна схема кожної з ГІС?

- Програмний комплекс, апаратний комплекс, географічні дані
- Програмний комплекс, апаратний комплекс, віртуальне середовище
- Програмний комплекс, географічні дані, віртуальне середовище
- Програмний комплекс, віртуальне середовище, тахометр

Питання: Яке основне призначення візуалізації географічних даних?

- Збільшення кількості геоданих на карті
- Представлення геоданих у вигляді доступному для їх ефективного вивчення
- Зменшення кількості геоданих на карті
- Представлення геоданих у вигляді стовпчикових та кругових діаграм

Питання: Який з нижче наведених варіантів вказує правильну послідовність оброблення даних з подальшою можливістю їх використання в ГІС?

- фільтрація даних, нормалізація даних, видалення протиріч, видалення дублікатів
- нормалізація даних, фільтрація даних, видалення протиріч, видалення дублікатів
- нормалізація даних, фільтрація даних, видалення дублікатів, видалення протиріч
- видалення дублікатів, видалення протиріч, нормалізація даних, фільтрація даних

Питання: Який із алгоритмів мережевого аналізу найбільше підходить для вирішення завдання переміщення транспорту між двома точками у «годину пік» за найкоротший проміжок часу?

- пошук найкоротшого маршруту руху транспорту
- пошук оптимального маршруту руху транспорту
- пошук оптимальної швидкості руху транспорту
- пошук маршруту для перевезення небезпечних вантажів

Питання: Зазначте випадки використання нормативного підходу при оцінці об'єктів нерухомості.

- передавання землі у оренду громадянам
- передавання земельних ділянок у спадщину й дарування їх, одержання банківського кредиту під заставу земельної ділянки, реалізація визначеного права викупу об'єктів нерухомості, що перебувають в оренді
- при комерційному використанні об'єкта нерухомості
- при визначенні утилізаційної вартості об'єкта нерухомості

Питання: Назвіть головну перевагу порівняльного підходу при оцінці об'єкта нерухомості.

- орієнтація на ринкові ціни об'єктів нерухомості
- спрощена процедура оцінки
- невеликі затрати часу на оцінку
- зручність практичного застосування

Питання: Назвіть вихідні дані для визначення вартості об'єктів нерухомості при використанні методу інвестицій:

- обсяг інвестицій, окупність інвестицій
- строки інвестицій
- прибуток орендного бізнесу, коефіцієнт дохідності орендного бізнесу
- термін оренди

Питання: Які завдання можливо вирішити на підставі даних оцінки землі

- реформування земельних відносин
- приватизація земель
- розміщення і спеціалізація с/г виробництва
- створення фермерських господарств

Питання: До критеріїв часткового бонітування ґрунтів належать:

- запаси гумусу в 0-100 см шарі ґрунту, будова ґрунту
- вміст P₂O₅, структура ґрунту
- вміст гумусу і потужність гумусових горизонтів, вміст фізичної глини
- вміст K₂O, рівноважна щільність ґрунту

Питання: До критеріїв загального бонітування ґрунтів належать:

- запаси гумусу в 0-100 см шарі ґрунту, вміст P₂O₅, вміст K₂O
- вміст гумусу і потужність гумусових горизонтів
- вміст фізичної глини
- коефіцієнт структурності

Питання: Який з показників економічної оцінки об'єктивно характеризує використання земельних ресурсів у окремих с/г підприємствах

- загальний обсяг валової продукції
- обсяг валової продукції на 1 га
- прибуток на 1 га
- обсяг валової продукції на 1 кадастровий гектар

Питання: Який з показників економічної оцінки об'єктивно характеризує використання основних виробничих фондів у окремих с/г підприємствах

- вартість основних виробничих фондів на 1 га
- вартість валової продукції з розрахунку на 100 крб. вартості основних виробничих фондів

Питання: Який з показників економічної оцінки об'єктивно характеризує використання основних виробничих фондів у окремих с/г підприємствах

- виробничі витрати з розрахунку на 100 крб. вартості основних виробничих фондів
- вартість валової продукції без додаткового продукту з розрахунку на 100 крб. вартості основних виробничих фондів

Питання: Для розрахунку грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення враховують показники:

- норма прибутку, виробничі затрати, термін капіталізації
- загальний рентний дохід відповідного виду сільськогосподарських угідь, ціна центнера зерна, термін капіталізації
- загальний рентний дохід відповідного виду сільськогосподарських угідь, монопольна рента, термін капіталізації
- норми прибутку, абсолютна рента, термін капіталізації

Питання: Визначення яких показників включає в себе загальна економічна оцінка земель

- урожайність, окупність затрат, диференціальний дохід
- диференціальний дохід, вартість валової продукції, окупність затрат, урожайність
- вартість валової продукції, окупність затрат, диференціальний дохід
- вартість валової продукції, окупність затрат, кадастровий гектар

Питання: Показники економічної оцінки земель визначають у одиницях:

- відносних
- абсолютних
- кількісних
- умовних кадастрових гектарах або у грошовому виразі

Питання: Облікові документи, довідкові та оціночні реєстри, таблиці, списки – це:

- графічні бази даних
- аналітичні бази даних
- пояснювальні бази даних
- логічна база даних

Питання: На території населеного пункту виділяють функціональних зон:

- чотири
- шість
- п'ять
- три

Питання: На проведення інвентаризації земель міста або населеного пункту, де передбачається порядок виконання робіт, необхідно:

- акт встановлення меж

- технічне завдання на проведення робіт
- проект відведення земель міста
- генеральний план міста

Питання: Об'єктом грошової оцінки сільськогосподарських угідь у межах населених пунктів є:

- земельна ділянка
- сільськогосподарські землі
- оціночний квартал
- агровиробничі групи ґрунтів

Питання: До модифікаційної групи природних властивостей ґрунтів належать:

- вміст гумусу, механічний склад
- засолення, солонцюватість, кислотність, змитість
- потужність гумусових горизонтів, вміст фізичної глини
- бали бонітету

Питання: Критерії бонітування ґрунтів орних земель:

- природні діагностичні ознаки ґрунтів, набуті в процесі тривалого окультурювання, які корелюють із ефективністю тваринництва
- властивості, виражені в кількісних показниках, стійкі в часі, які суттєво впливають на урожайність сільськогосподарських культур і найбільш повно відображають сутність родючості ґрунтів
- властивості, виражені в кількісних показниках, стійкі в часі, які суттєво впливають на урожайність сільськогосподарських культур
- властивості, виражені в кількісних показниках, стійкі в часі, які суттєво впливають на урожайність сільськогосподарських культур, набуті в процесі тривалого окультурювання, які корелюють із продуктивністю сіножатей та пасовищ

Питання: Шкала бонітування ґрунтів – це:

- система цифрових даних, що відповідають певним значенням природних показників на різних групах ґрунтів
- система цифрових даних, що відповідають певним значенням економічних показників
- розрахунок загальних балів бонітету ґрунтів відносно прийнятих культур згідно з переліком агровиробничих груп ґрунтів
- правильна відповідь відсутня

Питання: Об'єкт економічної оцінки земель:

- земельні втрати
- земельні поліпшення
- агротехнічний стан
- єдиний земельний фонд країни, представлений різними категоріями земель і земельними угіддями з різним ґрунтовим покривом

Питання: Основними критеріями економічної оцінки земель є:

- кадастрова урожайність або валовий продукт, диференціальний дохід, чистий дохід, окупність витрат
- продуктивність земель, ефективність використання земель, дохідність з одиниці площі
- диференціальний дохід, абсолютний дохід, окупність витрат
- кадастрова урожайність або валовий продукт

Питання: Критерії часткової економічної оцінки землі:

- додатковий продукт, окупність витрат, урожайність
- урожайність, окупність витрат, диференціальний дохід
- собівартість продукції, урожайність, диференціальний дохід
- урожайність, вартість валової продукції, диференціальний дохід

Питання: Окупність затрат визначають:

- як відношення вартості продукції до витрат на її одержання
- як відношення вартості валової продукції до закупівельної ціни
- як відношення кадастрової урожайності до вартості продукції
- як відношення вартості продукції до валової продукції

Питання: Показники економічної оцінки земель є основою:

- природно-сільськогосподарського районування
- нормативної грошової оцінки
- бонітування ґрунтів
- кадастрового зонування

Питання: Експертна грошова оцінка використовується під час:

- реєстрації земельної ділянки
- здійснення цивільно-правових угод щодо земельних ділянок
- відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва
- встановлення кадастрового номера земельної ділянки

Питання: Нормативна грошова оцінка земель сільськогосподарського призначення проводиться не рідше як один раз:

- у 3 роки
- у 3–5 років
- у 5–7 років
- у 10 років

Питання: Що з перерахованого не є підставою для проведення нормативної грошової оцінки земельних ділянок:

- рішення суду
- рішення органу виконавчої влади
- рішення органу місцевого самоврядування
- договір

Питання: Величина абсолютного рентного доходу становить:

- 1,0 ц зерна з гектара
- 1,6 ц зерна з гектара
- 2,0 ц зерна з гектара
- 3,0 ц зерна з гектара

Питання: Абсолютний рентний дохід формується на землях:

- найкращих за якістю
- гірших за якістю
- непридатних для сільгоспвиробництва
- усіх землях, залучених до сільськогосподарського виробництва

Питання: Обмінний XML-файл має таку структуру:

- тематичну, технічну, інформаційну
- службову, метричну
- інформаційну, службову
- метричну, семантичну, службову

Питання: Всі роботи із інвентаризації земель поділяють на два етапи:

- пошуковий та дослідницький
- підготовчий та виробничий
- початковий та кінцевий
- проектний та дослідницький

Питання: Відповідно до класифікації земель сільськогосподарського призначення за придатністю виділяють:

- 5 класів
- 9 класів
- 7 класів
- 10 класів

Питання: План зонування території – містобудівна документація, що визначає:

- умови та обмеження використання території для містобудівних потреб у межах визначених зон

- межі функціональних зон
- межі економіко-планувальних зон
- межі екологічних зон

Питання: Планування територій на державному рівні передбачає розроблення:

- детального плану населеного пункту
- схем планування окремих частин території України, а також внесення змін до них
- генерального плану населеного пункту
- правильна відповідь відсутня

Питання: Планування територій на регіональному рівні передбачає розроблення:

- генерального плану населеного пункту
- схем планування території Автономної Республіки Крим, областей та районів
- індексної кадастрової карти населеного пункту
- проекту розвитку району

Питання: Планування територій на місцевому рівні передбачає розроблення:

- генеральних планів населених пунктів, планів зонування територій і детальних планів територій

- проектів землеустрою щодо відведення земельних ділянок
- технічної документації із землеустрою щодо встановлення меж земельної ділянки в натурі

- проекту розвитку мікрорайону району

Питання: Витрати на освоєння та облаштування території населеного пункту включають:

- балансову вартість об'єктів
- відновну вартість об'єктів
- залишкову вартість об'єктів
- вартість об'єктів у використанні

Питання: Витрати на освоєння та облаштування території населеного пункту визначають:

- за сукупністю населених пунктів у межах ради
- за двома населеними пунктами
- за кожним конкретним населеним пунктом
- за районним центром

Питання: Витрати на освоєння та облаштування території населеного пункту визначаються:

- за кількістю житлових будинків
- за об'єктами інженерного облаштування території
- за кількістю виробничих об'єктів
- за розвитком адміністративного центру

Питання: Загальне значення коефіцієнта K_{m1} визначається :

- сумою коефіцієнтів
- питомою вагою коефіцієнтів
- добутком коефіцієнтів
- експонентою коефіцієнтів

Питання: У межах населеного пункту базова вартість одного квадратного метра земель диференціюється:

- за відстанню до зупинок
- за економіко-планувальними зонами
- за відстанню до промислових об'єктів
- за земельними ділянками

Питання: Нормативна грошова оцінка сільськогосподарських угідь у межах земель населених пунктів визначається за методикою:

- нормативної грошової оцінки земель несільськогосподарського призначення
- нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення
- експертної грошової оцінки земельних ділянок
- національного стандарту 1

Питання: Граничні значення зонального коефіцієнта місця розташування K_{m2} встановлюються залежно від:

- площі населеного пункту
- земель функціонального призначення
- чисельності населення

- за містоутворювальними факторами

Питання: Експертизі містобудівної документації на місцевому рівні підлягають виключно:

- схеми планування території районів
- генеральні плани міст
- схеми планування території Автономної Республіки Крим
- правильна відповідь відсутня

Питання: Основне завдання обліку земель полягає в:

- характеристики основних критеріїв бонітування
- характеристики земельних ділянок за розмірами, складом угідь, їх підвидів
- розрахунку ставки земельного податку
- встановлення площі земель

Питання: Показники, за якими проводиться облік якості земель:

- відстань до материнської породи
- вміст гумусу, вміст фізичної глини, товщина гумусового горизонту
- товщина гумусового горизонту
- вміст вологи

Питання: Найбільша таксономічна одиниця природно-сільськогосподарського районування земельного фонду України:

- природно-сільськогосподарська провінція
- природно-сільськогосподарська округ
- природно-сільськогосподарська гірська область
- природна сільськогосподарська зона

Питання: Показник, який не входить до загальної економічної оцінки земель:

- рентний дохід
- окупність затрат
- диференціальний дохід
- вартість валової продукції

Питання: Показник часткової економічної оцінки земель, який характеризує продуктивність використання земель:

- урожайність
- диференціальний дохід
- валова продукція
- окупність затрат

Питання: Часткова економічна оцінка земель передбачає визначення економічної ефективності:

- вирощування окремих сільськогосподарських культур
- землеробства та тваринництва
- землеробства загалом
- правильна відповідь відсутня

Питання: Загальна грошова оцінка окремої земельної ділянки визначається:

- різницею добутку площі агровиробничих груп ґрунтів на їх грошові оцінки та рентного доходу з гектара

- добутком площі агровиробничих груп ґрунтів на їх грошові оцінки
- часткою від ділення площі агровиробничих груп ґрунтів на їх грошову оцінку
- сумою добутків площ агровиробничих груп ґрунтів на їх грошові оцінки

Питання: Коефіцієнт індексації, на який збільшиться нормативна грошова оцінка, якщо середньорічний індекс інфляції (I) становить 120%:

- 1,00
- 1,10
- 1,20
- 1,25

Питання: В основу розрахунку грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення покладено:

- рентний дохід, який створюється під час виробництва зернових культур і визначається за даними економічної оцінки земель 1988 р

- диференціальний дохід

- чистий дохід, який створюється під час виробництва зернових культур

- чистий дохід, який створюється під час виробництва сільськогосподарських культур та визначається за даними економічної оцінки земель

Питання: Правильна формула для визначення чистого доходу (Чд), якщо відомо валовий продукт (ВП), а затрати (З):

- $Чд=З-ВП$

- $Чд=ВП-З$

- $Чд=ВП/З$

- $Чд=ВП \times З$

Питання: Найвища одиниця природно-сільськогосподарського районування, що характеризується комплексом природних умов, які визначають тип сільськогосподарського виробництва:

- природно-сільськогосподарська зона

- природно-сільськогосподарська провінція

- природно-сільськогосподарський пояс

- природно-сільськогосподарський округ

Питання: Види рент:

- абсолютна, диференціальна, монопольна

- відносна, монопольна, загальна

- диференціальна, абсолютна, монополізована та загальна

- диференціальна, абсолютна, капіталізована

Питання: Районування території включає такі таксономічні одиниці від верхнього до нижнього рівня:

- зона, округ, провінція, район

- зона, район, округ, провінція

- зона, провінція, округ, район

- зона, провінція, район, зона, регіон

Питання: Часткове бонітування ґрунтів проводиться за природними властивостями, які найбільш повно корелюють із:

- урожайністю сільськогосподарських культур

- деградованістю земель

- щільністю забудови

- консервацією земель

Питання: В основу орендної плати за використання земель покладено:

- розмір фізичної площі

- нормативну грошову оцінку земель

- кадастрове зонування

- економічну оцінку земель

Питання: Показник економічної оцінки, який є відносним вираженням рівня родючості ґрунту за однакових економічних умов господарювання:

- диференціальний дохід

- урожайність

- окупність затрат

- капіталізація

Питання: Показник оцінки земель, який є найбільш інтегральним узагальнювальним показником, що відображає відмінність у виході продукції на різноякісних землях:

- вартість валової продукції

- диференціальний дохід

- окупність затрат

- валовий дохід