

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНВЗ «УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

фахового вступного випробування

**для вступників на навчання із скороченим терміном підготовки
за ОПІ бакалавр спеціальності 193 Геодезія та землеустрій
(на основі здобутого ОКР «молодшого спеціаліста»)**

Дисципліни:

- 1.ГЕОДЕЗІЯ (100)**
- 2.ОСНОВИ КАРТОГРАФУВАННЯ (100)**
- 3.ЗЕМЛЕУСТРІЙ (50)**

РОЗДІЛ 1. ГЕОДЕЗІЯ (100)

\$1,1,1

Геодезія – наука про:

- 1) Складання планів, карт, а також профілів, як поздовжніх так і поперечних.
- 2) Виміри, які проводять для визначення форми і розмірів Землі та зображення її поверхні на площині.
- 3) Точну форму та розміри Землі, як планети.
- 4) Землеподіл.
- 5) Розробкою методів складання географічних карт на великій частині земної поверхні.

\$2,1,1

Геодезію поділяють на:

- 1) Елементарну геодезію та привілейовану геодезію
- 2) Елементарну геодезію та складну геодезію.
- 3) Вищу геодезію і нижчу геодезію.
- 4) Елементарну геодезію та вищу геодезію.
- 5) Нижчу геодезію та привілейовану геодезію

\$3,1,1

Які розміри земного еліпсоїду за Ф.М.Красовським

(велика напіввісь a , м мала напіввісь b , м)

- 1) 6 375 245 6 354 893
- 2) 6 376 896 6 355 833
- 3) 6 378 385 6 356 968
- 4) 6 378 245 6 356 863
- 5) 6 378 249 6 356 515

\$4,1,1

Початковим меридіаном прийнято вважати :

- 1) Екватор.
- 2) Меридіан, що проходить через центр "шестиградусної зони".
- 3) Меридіан, що проходить через місто Ужгород (Україна).
- 4) Меридіан який проходить через м. Гринвіч поблизу Лондона (Англія).
- 5) Меридіан який розділяє "шестиградусні зони".

\$5,1,1

Виконане з певною точністю графічне зображення на папері великої ділянки Землі або всієї Землі з урахуванням її загальної кривизни як планети, називають:

- 1)Повздовжнім профілем
- 2)Схемою.
- 3)Планом.
- 4)Картосхемою.
- 5)Картою

\$6,1,1

Лінії перерізу поверхні еліпсоїда площинами, які перпендикулярні до осі обертання Землі, – це:

- 1)меридіани;
- 2)паралелі;
- 3)нормалі;

4)прямовисні лінії

\$7,1,1

Лінії перерізу поверхні еліпсоїда, які проходять через його вісь обертання, - це:

- 1)геодезичні меридіани;
- 2)геодезичні паралелі;
- 3)астрономічні меридіани;
- 4)астрономічні паралелі.

\$8,1,1

Координати, початком відліку яких є центр мас Землі, – це:

- 1)геоцентричні координати;
- 2)топоцентричні координати;
- 3)геодезичні координати;
- 4)плоскі прямокутні координати

\$9,1,1

Площина, яка перпендикулярна до прямовисної лінії, – це:

- 1)вертикальна площина;
- 2)горизонтальна площина;
- 3)площина меридіана;
- 4)похила площина.

\$10,1,1

Зменшене подібне зображення горизонтальної проекції невеликої ділянки місцевості, в межах якого не враховується кривизна Землі – це:

- 1)карта місцевості;
- 2)план місцевості;
- 3)профіль місцевості;
- 4)абрис місцевості

\$11,1,1

Азимут магнітний відрізняється від азимута астрономічного на величину

- 1) Схилення магнітної стрілки.
- 2) Добового схилення магнітної стрілки.
- 3) Зближення меридіанів.
- 4) Вікового схилення магнітної стрілки.
- 5) Річного схилення магнітної стрілки.

\$12,1,1

Азимут відрізняється від дирекційного кута на величину

Різниці довгот меридіану, що проходить через дану точку та осьового меридіану.

- 2) Добутку синуса широти точки на різницю довгот меридіану, що проходить через дану точку та осьового меридіану.
- 3) Схилення магнітної стрілки.
- 4) Зближення меридіанів.
- 5) Добового схилення магнітної стрілки.

\$13,1,1

Азимут це –

- 1) Кут між південним напрямом меридіана і напрямом даної лінії, відрахований за годинниковою стрілкою.

- 2) Кут між північним напрямом меридіана і напрямом даної лінії, відрахований за годинниковою стрілкою.
- 3) Кут між південним напрямом меридіана і напрямом даної лінії, відрахований проти годинникової стрілки.
- 4) Кут між північним напрямом меридіана і напрямом даної лінії, відрахований проти годинникової стрілки.
- 5) Кут між північним напрямом меридіана і напрямом даної лінії, відрахований за годинниковою стрілкою.

\$14,1,1

Процес польових вимірювань, які проводяться з метою виготовлення планів, карт і профілів, називається

- 1) Рекогностуванням.
- 2) Зйомкою.
- 3) Юстировкою.
- 4) Підготовчими роботами.
- 5) Побудовою плану, карти, профілів.

\$15,1,1

Бусоль це прилад для вимірювання

- 1) Азимутів, румбів і горизонтальних кутів.
- 2) Перевищень.
- 3) Азимутів.
- 4) Довжин ліній.
- 5) Румбів.

\$16,1,1

Довгота точки – це

- 1) Кут.
- 2) Відстань.
- 3) Відмітка.
- 4) Умовне позначення
- 5) Перевищення.

\$17,1,1

В геодезії за вісь ординат приймають:

- 1) Магнітний меридіан.
- 2) Початковий меридіан.
- 3) Географічний меридіан.
- 4) Осьовий меридіан.
- 5) Екватор

\$18,1,1

Обернена геодезична задача полягає в тому, що:

- 1) За координатами початку лінії, її дирекційному куту та горизонтальному прокладенню обчислюють координати кінцевої точки цієї лінії.
- 2) За координатами кінців лінії АВ обчислюють дирекційний кут та горизонтальне прокладення цієї лінії.
- 3) За значенням дирекційного кута лінії визначають її астрономічний азимут.
- 4) За відомим схиленням магнітної стрілки та зближенням меридіанів обчислюють координати точок.
- 5) За географічними координатами точки на карті обчислюють зближення меридіанів.

\$19,1,1

Як визначаються географічні координати по топографічній карті?

- 1) За лінійним масштабом.
- 2) За номенклатурою карти.
- 3) При допомозі мінутної рамки.
- 4) За схемою зближення меридіанів
- 5) За масштабом закладень

\$20,1,1

Що є приростами координат?

- 1) Широта та довгота точок.
- 2) Довжини проекцій ліній на осі координат
- 3) Азимути та румби.
- 4) Висота над рівневою поверхнею
- 5) Довжини ліній між координатами

\$21,1,1

Основним приладом з допомогою якого виконується теодолітна зйомка є:

- 1) Теодоліт.
- 2) Нівелір.
- 3) Бусоль.
- 4) Екер.
- 5) Екліметр.

\$22,1,1

Під час теодолітної зйомки вимірювання відстаней між точками теодолітного ходу проводять за допомогою:

- 1) Нитяного далекоміра.
- 2) Екліметра.
- 3) Мірної стрічки.
- 4) Лінійки Дробишева.
- 5) Двометрового сажня.

\$23,1,1

За допомогою ниткового віддалеміра можна визначити:

- 1) Перевищення.
- 2) Відстані.
- 3) Горизонтальні кути.
- 4) Вертикальні кути.
- 5) Азимути.

\$24,1,1

Під час теодолітної зйомки результати польових вимірювань заносять у:

- 1) Польовий журнал і на абрис.
- 2) Зошит.
- 3) План теодолітної зйомки.
- 4) Пам'ять комп'ютера теодоліта.
- 5) Пікетажну книжку.

\$25,1,1

Метою прив'язки полігона є:

- 1) Передача азимута від опорних пунктів на сторону полігону, та координат на одну з вершин полігону.
- 2) Передача від опорних пунктів координат на одну з вершин полігону.
- 3) Передача координат від однієї вершини пункту теодолітного ходу на наступну вершину.
- 4) Передача азимута від опорних пунктів на сторону полігону, та координат на одну з вершин полігону
- 5) Передача азимута та координат з вершин полігону на опорні пункти.

\$26,1,1

Фізичною величиною, яка прийнята за одиницю – це:

- 1)компарування;
- 2)вимірювання;
- 3)перевірка;
- 4)юстировка.

\$27,1,1

Якщо об'єкт вимірювання безпосередньо порівнюється з одиницею виміру – це:

- 1)прямі (безпосередні) виміри;
- 2)непрямі (посередні) виміри;
- 3)рівноточні виміри;
- 4)нерівноточні виміри.

\$28,1,1

Якщо значення фізичної величини визначається через інші виміряні величини – це

- 1)прямі (безпосередні) виміри;
- 2)непрямі (посередні) виміри;
- 3)рівноточні виміри;
- 4)нерівноточні виміри.

\$29,1,1

Графічна точність для масштабу 1:25000:

- 1)250 м;
- 2)2,5 м;
- 3)0,25 м;
- 4)0,025 м.

\$30,1,1

Графічна точність для масштабу 1:10000:

- 1)10 м;
- 2)0,1 м;
- 3)1,0 м;
- 4)0,01 м

\$31,1,1 Який з перерахованих масштабів є найбільш дрібніший?:

- 1)1:100000;
- 2)1:500;
- 3)1:2000;
- 4)1:500000.

\$32,1,1

Який з перерахованих масштабів є найбільш великий?:

- 1)1:500;
- 2)1:2000;
- 3)1:2500;
- 4)1:1000.

\$33,1,1

Якщо довжина лінії на карті масштабу 1:25000 дорівнює 2 см, то горизонтальне прокладання на місцевості буде становити:

- 1)125 м;
- 2)500 м;
- 3)250 м;
- 4)12500 м.

\$34,1,1

Якщо довжина лінії на карті масштабу 1:5000 дорівнює 3 см, то горизонтальне прокладання на місцевості буде становити:

- 1)150 м;
- 2)1500 м;
- 3)15 м;
- 4)300 м.

\$35,1,1

Систему поділу топографічних карт на окремі листи називають:

- 1)номенклатурою карт;
- 2)розграфленням карт;
- 3)картографічною проекцією;
- 4)поверхнею відносності.

\$36,1,1

Систему позначення окремих листів топографічних карт називають:

- 1)номенклатурою карт;
- 2)розграфленням карт;
- 3)картографічною проекцією;
- 4)поверхнею відносності.

\$37,1,1

За основу розграфлення топографічних карт прийнято лист міжнародної карти масштабу:

- 1)1:10 000;
- 2)1:100 000;
- 3)1:500 000;
- 4)1:1 000 000.

\$38,1,1

Лист топографічної карти масштабу 1:1 000 000 має розміри:

- 1)за широтою 20 мінут і за довготою 30 мінут;
- 2)за широтою 2 градуси і за довготою 3 градусів;
- 3)за широтою 4 градуси і за довготою 6 градусів;
- 4)за широтою 1 градус і за довготою 40 мінут.

\$39,1,1

Лист топографічної карти масштабу 1:100 000 має розміри:

- 1) за широтою 20 мінут і за довготою 30 мінут;
- 2) за широтою 2 градуси і за довготою 3 градусів;
- 3) за широтою 4 градуси і за довготою 6 градусів;
- 4) за широтою 1 градус і за довготою 40 мінут.

\$40,1,1

Масштабні умовні знаки служать:

- 1) для зображення об'єктів, площа яких не виражається в масштабі карти;
- 2) для зображення об'єктів, площа яких виражається в масштабі карти;
- 3) для зображення об'єктів, довжина яких виражається в масштабі карти, а ширина незначна;

\$41,1,1

Якщо лінія знаходиться у першій чверті, то румб має назву:

- 1) Пн.Зх;
- 2) Пн.Сх;
- 3) Пд.Зх;
- 4) Пд.Сх.

\$42,1,1 Прямі та обернені дирекційні кути відрізняються між собою:

- 1) на 90 градусів;
- 2) на 360 градусів;
- 3) на 180 градусів;
- 4) рівні між собою.

\$43,1,1

Якщо румб лінії має напрям Пн.Сх, то:

- 1) дирекційний кут дорівнює румбу;
- 2) дирекційний кут дорівнює 180 градусів мінус румб;
- 3) дирекційний кут дорівнює 180 градусів плюс румб;
- 4) дирекційний кут дорівнює 360 градусів мінус румб.

\$44,1,1

Аналітичний спосіб визначення площ ґрунтується на використанні:

- 1) виміряних на плані довжин ліній та кутів між ними;
- 2) виміряних на плані довжин ліній;
- 3) координат вершин земельної ділянки;
- 4) палетки з паралельними лініями.

\$45,1,1

Величина ціни поділки планіметра залежить:

- 1) від кількості кареток із лічильними механізмами на планіметрі;
- 2) від марки планіметра;
- 3) від довжини обвідного важеля та масштабу плану;
- 4) від довжини полюсного важеля та масштабу плану.

\$46,1,1

Основним методом створення планової державної геодезичної мережі в Україні є:

- 1) триангуляція;

- 2) полігонометрія;
- 3) трилатерація;
- 4) супутниковий метод.

\$47,1,1

Геодезична мережа, що забезпечує поширення координат на всю територію держави і є вихідною для побудови інших геодезичних мереж – це:

- 1) державна геодезична мережа;
- 2) геодезична мережа згущення;
- 3) знімальна мережа;
- 4) геодезична мережа спеціального призначення.

\$48,1,1

Головною геодезичною основою топографічних знімів є:

- 1) державна геодезична мережа;
- 2) розрядна геодезична мережа згущення;
- 3) знімальна геодезична мережа;
- 4) висотна геодезична мережа.

\$49,1,1

Засічками визначають планові координати пунктів:

- 1) державної геодезичної мережі;
- 2) розрядної геодезичної мережі згущення;
- 3) знімальної геодезичної мережі;
- 4) геодезичної мережі згущення 3 класу.

\$50,1,1

Прокладанням теодолітних ходів визначають планові координати пунктів:

- 1) державної геодезичної мережі;
- 2) розрядної геодезичної мережі згущення;
- 3) знімальної геодезичної мережі;
- 4) геодезичної мережі спеціального призначення.

\$51,1,1

Основним кутомірним приладом є:

- 1) мензула;
- 2) геоделіт;
- 3) нівелір;
- 4) мірна стрічка

\$52,1,1

Горизонтальні кути вимірюють за допомогою:

- 1) мірної стрічки;
- 2) нівеліра;
- 3) геоделіта;
- 4) мензули.

\$53,1,1

Вертикальні кути вимірюють за допомогою:

- 1) мірної стрічки;
- 2) нівеліра;

- 3)теодоліта;
- 4)мензули.

\$54,1,1

В теодолітних ходах довжини сторін вимірюють за допомогою:

- 1)мірної стрічки;
- 2)кіпрегеля;
- 3)нівеліра;
- 4)мензули.

\$55,1,1

квадратичною похибкою вимірювання горизонтальних кутів :

- 1) $m_{\beta} \leq 10''$;
- 2) $m_{\beta} > 10''$;
- 3) $m_{\beta} \leq 1''$;
- 4) $m_{\beta} > 30''$.

\$56,1,1

Точними теодолітами вважають теодоліти з середньою квадратичною похибкою вимірювання горизонтальних кутів :

- 1) $m_{\beta} \leq 10''$;
- 2) $m_{\beta} > 10''$;
- 3) $m_{\beta} \leq 1''$;
- 4) $m_{\beta} > 30''$.

\$57,1,1

Технічними теодолітами вважають теодоліти з середньою квадратичною похибкою вимірювання горизонтальних кутів:

- 1) $m_{\beta} \leq 10''$;
- 2) $m_{\beta} > 10''$;
- 3) $m_{\beta} \leq 1''$;
- 4) $m_{\beta} > 30''$.

\$58,1,1

Становий гвинт призначений:

- 1)для перенесення теодоліта і встановлення візирної вішки;
- 2)для зміни відліків по горизонтальному кругу;
- 3)для виведення бульбашки циліндричного рівня на середину;
- 4)для закріплення теодоліта на штативі.

\$59,1,1

Бульбашку циліндричного рівня горизонтального кругу виводять в нуль-пункт за допомогою:

- 1)навідних гвинтів;
- 2)закріпних гвинтів;
- 3)підймальних гвинтів;
- 4)станового гвинта.

\$60,1,1

Теодоліт до штативу кріпиться за допомогою:

- 1)станового гвинта;
- 2)навідних гвинтів;

- 3) виправних гвинтів;
- 4) підймальних гвинтів.

\$61,1,1

Фокусування зображення за предметом здійснюється в теодоліті за допомогою:

- 1) мікроскопа;
- 2) циліндричного рівня;
- 3) кремальєри;
- 4) алідади.

\$62,1,1

Чіткість зображення штрихів сітки ниток у теодоліті забезпечується за допомогою:

- 1) діоптрійного кільця окуляра;
- 2) мікроскопа;
- 3) циліндричного рівня;
- 4) алідади.

\$63,1,1

Точне наведення сітки ниток зорової труби теодоліта на ціль здійснюється за допомогою:

- 1) лімба;
- 2) навідних гвинтів;
- 3) алідади;
- 4) кремальєри.

\$64,1,1

Фіксування алідади теодоліта здійснюється за допомогою:

- 1) навідних гвинтів;
- 2) закріпного гвинта;
- 3) виправних гвинтів;
- 4) підйомних гвинтів

\$65,1,1

Навідний гвинт зорової труби призначений:

- 1) для виведення теодоліта в горизонтальне положення;
- 2) для виведення циліндричного рівня на середину;
- 3) для точного наведення сітки ниток на ціль у вертикальній площині;
- 4) для точного наведення сітки ниток на ціль у горизонтальній площині.

\$66,1,1

Грубе наведення зорової труби теодоліта на ціль здійснюється за допомогою:

- 1) лімбу;
- 2) візиру;
- 3) алідади;
- 4) кремальєри.

\$67,1,1

Приведення теодоліта в горизонтальне положення здійснюється за допомогою:

- 1) нитяного виска;
- 2) кремальєри;
- 3) підймальних гвинтів;
- 4) навідних гвинтів.

\$68,1,1

Центрування технічного теодоліта Т30 здійснюється за допомогою:

- 1) нитяного виска;
- 2) кремальєри;
- 3) циліндричного рівня горизонтального круга;
- 4) навідних гвинтів.

\$69,1,1

Частина теодоліта, яка показує чи приведений він у горизонтальне положення, - це:

- 1) циліндричний рівень алідади;
- 2) мікроскоп;
- 3) алідада горизонтального круга;
- 4) лімб горизонтального круга.

\$70,1,1

За конструкцією теодоліти діляться:

- 1) на астрономічні, геодезичні, маркшейдерські;
- 2) на прості, повторювальні, механічні, оптичні, електронні;
- 3) на точні та високоточні;
- 4) на технічні та спеціальні

\$71,1,1

Перед виміром горизонтального кута необхідно виконати:

- 1) центрування та горизонтування приладу;
- 2) визначення місця нуля;
- 3) визначення висоти приладу;
- 4) компарування.

\$72,1,1

Вісь циліндричного рівня алідади горизонтального круга має бути перпендикулярна до вертикальної осі приладу. Ця геометрична умова контролюється під час проведення:

- 1) перевірки циліндричного рівня;
- 2) перевірки положення колімаційної площини;
- 3) перевірки положення горизонтальної осі;
- 4) визначення місця нуля вертикального круга.

\$73,1,1

Візірна вісь зорової труби має бути перпендикулярна до осі обертання зорової труби. Ця геометрична умова контролюється у разі проведення:

- 1) перевірки положення колімаційної площини;
- 2) перевірки циліндричного рівня;
- 3) перевірки положення горизонтальної осі;
- 4) перевірки місця нуля вертикального круга.

\$74,1,1

Вісь обертання зорової труби має бути перпендикулярна до осі обертання приладу (вертикальної осі). Ця геометрична умова контролюється у разі проведення:

- 1) перевірки циліндричного рівня;
- 2) перевірки положення вертикальної осі;
- 3) перевірки положення горизонтальної осі;
- 4) перевірки місця нуля вертикального круга.

\$75,1,1

Вертикальний штрих сітки ниток має бути вертикальним, а горизонтальний штрих – горизонтальним. Ця геометрична умова контролюється у разі проведення:

- 1) перевірки місця нуля вертикального круга;
- 2) перевірки положення колімаційної площини;
- 3) перевірки положення горизонтальної осі;
- 4) перевірки правильності установки сітки ниток зорової труби.

\$76,1,1

Точність вимірювання відстаней за допомогою штрихової мірної стрічки складає:

- 1) 1:2000;
- 2) 1:100;
- 3) 1:10000;
- 4) 1:25000.

\$77,1,1

Точність вимірювання відстаней за допомогою шкалової мірної стрічки складає:

- 1) 1:1000;
- 2) 1:5000;
- 3) 1:100;
- 4) 1:25000.

\$78,1,1

Провішування ліній, якщо між кінцевими точками лінії є взаємна видимість, виконується:

- 1) способом «із середини»;
- 2) способом «через пагорбок»;
- 3) способом «через яр»;
- 4) способом «на себе».

\$79,1,1

Провішування ліній, якщо між кінцевими точками лінії не має взаємної видимості, виконується:

- 1) способом «із середини»;
- 2) способом «від себе»;
- 3) способом «через пагорбок»;
- 4) способом «на себе».

\$80,1,1

Перед лінійними вимірюваннями мірною стрічкою необхідно виконати:

- 1)центрування приладу;
- 2)визначення місця нуля;
- 3)визначення колімаційної похибки;
- 4)компарування.

\$81,1,1

Метод вимірювання перевищення за допомогою горизонтального візирного променя зорової труби – це:

- 1)геометричне нівелювання;
- 2)барометричне нівелювання;
- 3)гідростатичне нівелювання;
- 4)автоматичне нівелювання.

\$82,1,1

Метод вимірювання перевищення за допомогою похилого візирного променя зорової труби – це:

- 1)тригонометричне нівелювання;
- 2)барометричне нівелювання;
- 3)гідростатичне нівелювання;
- 4)автоматичне нівелювання.

\$83,1,1

Метод визначення висот точок за допомогою профілографа – це:

- 1)геометричне нівелювання;
- 2)тригонометричне нівелювання;
- 3)барометричне нівелювання;
- 4)автоматичне нівелювання.

\$84,1,1

Метод визначення висот точок, в основу якого покладено залежність зміни атмосферного тиску зі зміною висоти точки, – це:

- 1)геометричне нівелювання;
- 2)тригонометричне нівелювання;
- 3)барометричне нівелювання;
- 4)автоматичне нівелювання.

\$85,1,1

Метод визначення висот точок, в основі якого покладена властивість вільної поверхні рідини у сполучених посудинах знаходитися на однаковому рівні, – це:

- 1)геометричне нівелювання;
- 2)тригонометричне нівелювання;
- 3)барометричне нівелювання;
- 4)гідростатичне нівелювання.

\$86,1,1

Для створення державної висотної мережі використовується:

- 1)геометричне нівелювання;
- 2)барометричне нівелювання;
- 3)гідростатичне нівелювання;
- 4)автоматичне нівелювання.

\$87,1,1

Геометричне нівелювання може виконуватись способом:

- 1) нівелювання із середини;
- 2) способом прийомів;
- 3) бокового нівелювання;
- 4) нівелювання похилим візирним променем зорової труби.

\$88,1,1

Висота візирного променя нівеліра відносно основної рівневої поверхні – це:

- 1) висота приладу;
- 2) горизонт приладу;
- 3) перевищення;
- 4) умовна рівнева поверхня.

\$89,1,1

Геометричне нівелювання виконується:

- 1) похилим променем;
- 2) горизонтальним променем;
- 3) за принципом використання залежності атмосферного тиску від висоти точки;
- 4) за принципом використання властивості вільної поверхні рідини у сполучених сосудах.

\$90,1,1

Тригонометричне нівелювання виконується:

- 1) похилим променем;
- 2) горизонтальним променем;
- 3) за принципом використання залежності атмосферного тиску від висоти точки;
- 4) за принципом використання властивості вільної поверхні рідини у сполучених сосудах.

\$91,1,1

Автоматично приводиться промінь візування в горизонтальне положення у нівелірів:

- 1) високоточних;
- 2) точних;
- 3) з компенсатором;
- 4) технічної точності.

\$92,1,1

Горизонтальний промінь у просторі можна побудувати:

- 1) нівеліром;
- 2) оптичним центриром;
- 3) світловіддалеміром;
- 4) екером.

\$93,1,1

З наведених нівелірів до високоточних відноситься:

- 1) Н-3;
- 2) Н-3К;
- 3) Н-10;
- 4) Н-05.

\$94,1,1

З наведених нівелірів до точних відноситься:

- 1)Н-3;
- 2)Н-10К;
- 3)Н-10КЛ;
- 4)Н-05.

\$95,1,1

Під час технічного нівелювання відлік на рейці беруть:

- 1)за верхнім штрихом;
- 2)за середнім штрихом;
- 3)за нижнім штрихом;
- 4)за всіма трьома штрихами.

\$96,1,1

Головна умова нівеліра з циліндричним рівнем – це:

- 1)візирна вісь зорової труби нівеліра має бути паралельна до осі циліндричного рівня;
- 2)вісь круглого рівня має бути паралельна до осі обертання нівеліра;
- 3)горизонтальний штрих сітки має бути перпендикулярним до осі обертання;
- 4)вертикальний штрих сітки має бути перпендикулярним до осі обертання.

\$97,1,1

Слово " тахеометрія" перекладі з грецького означає:

- 1) довгий вимір;
- 2) короткий вимір;
- 3) швидкий вимір;
- 4) повільне вимірювання

\$98,1,1

Для автоматизації польових вимірів при виробництві топографічної зйомки застосовують:

- 1) лазерні нівеліри;
- 2) високоточні електронні тахеометри;
- 3) високоточні електронні фототеодоліти;
- 4) високоточні електронні кипрегели;
- 5) високоточні електронні мензули.

\$99,1,1

В результаті тахеометричної зйомки отримують:

- 1)топографічний план місцевості;
- 2)план і рельєф місцевості;
- 3)тільки план рельєфу місцевості;
- 4)систему закріплених точок на місцевості;
- 5) закріплення вершин полігону.

\$100,1,1

Тахеометрична зйомка є одним з методів топографічної зйомки для створення:

- 1) географічної карти зі змалюванням ситуації місцевості;
- 2) генерального плану для отримання ситуації місцевості;

- 3) будівельного генерального плану зі змалюванням ситуації;
- 4) плану із зображенням ситуації і рельєфу місцевості;
- 5) контурного плану із зображенням рельєфу місцевості.

РОЗДІЛ 2. КАРТОГРАФІЯ(100)

\$101,2,1

Програмою карти називають:

- 1) «перелік усіх картографічних джерел»;
- 2) «документ, що встановлює тип, вид, призначення карти і технологію її виготовлення»;
- 3) «перелік способів картографування»;
- 4) «перелік показників картографування».

\$102,2,1

У нормальних конічних проекціях меридіани зображаються:

- 1) «дугами ексцентричних кіл»;
- 2) «дугами концентричних кіл»;
- 3) «прямими лініями»;
- 4) «повними концентричними колами».

\$103,2,1

У нормальних циліндричних проекціях паралелі зображаються:

- 1) «повними концентричними колами»;
- 2) «паралельними прямими»;
- 3) «дугами концентричних кіл»;
- 4) «дугами ексцентричних кіл».

\$104,2,1

Еліпсом спотворень називають:

- 1) «фігуру, утворену сусідніми меридіанами й паралелями»;
- 2) «фігуру, утворену проектуванням нескінченно малого кола з поверхні еліпсоїда на карту»;
- 3) «територію, обмежену з півдня паралеллю 80° пн.ш.»;
- 4) «територію, обмежену з півночі паралеллю 80° пд.ш.».

\$105,2,1

Величина спотворень залежить від:

- 1) «величини кута між меридіаном і паралеллю»;
- 2) «величини зображеної на карті території та проекції»;
- 3) «величини еліпса спотворень»;
- 4) «довжини 1° довготи на даній широті».

\$106,2,1

За формулою $k = a : b$ визначають:

- 1) «показник спотворення форми об'єкта на карті»;
- 2) «показник спотворень довжин за меридіаном»;
- 3) «показник спотворення довжин за паралеллю»;
- 4) «показник спотворення площ».

\$107,2,1

Показниками спотворення кутів є:

- 1) « $\mu, a i b$ »;
- 2) « ε, θ »;
- 3) « $\theta i \mu$ »;
- 4) « $\varepsilon i \mu$ ».

\$108,2,1

Конічні проекції, побудовані на дотичному конусі, вісь якого перпендикулярна до осі моделі Землі, називаються:

- 1) «навскісними»;
- 2) «поперечними»;
- 3) «рівнокутними»;
- 4) «нормальними».

\$109,2,1

Якщо на карті є одна лінія нульових спотворень, то допоміжна поверхня, на яку здійснювалося проектування, є:

- 1) «січною»;
- 2) «евклідовою»;
- 3) «дотичною»;
- 4) «трансформованою».

\$110,2,1

Якщо на карті є дві лінії нульових спотворень, то допоміжна поверхня, на яку здійснювалося проектування, є:

- 1) «дотичною»;
- 2) «трансформованою»;
- 3) «евклідовою»;
- 4) «січною».

\$111,2,1

Чим більша територія зображається на карті, тим спотворення:

- 1) «більші»;
- 2) «менші»;
- 3) «не змінюються»;
- 4) «немає правильної відповіді».

\$112,2,1

Рівновеликими проекціями називають проекції, в яких відсутні спотворення довжин за одним із головних напрямів;

- 1) «відсутні спотворення площ»;
- 2) «відсутні спотворення кутів»;
- 3) «відсутні спотворення форм».

\$113,2,1

Умовою рівнокутних проекцій є:

- 1) «збереження рівності площ»;
- 2) «збереження рівності кутів на поверхні земного еліпсоїда»;
- 3) «збереження подібності форм»;
- 4) «збереження рівності довжин за одним із головних напрямів».

\$114,2,1

Зображення меридіанів та паралелей на географічній карті називається:

- 1) «кілометровою сіткою»;
- 2) «градусною сіткою»;
- 3) «опорною сіткою»;
- 4) «знімальною сіткою».

\$115,2,1

Точки, де спотворення площ відсутні, називаються:

- 1) «точками нульових спотворень кутів та форм»;
- 2) «точками нульових спотворень площ»;
- 3) «точками нульових спотворень довжин»;
- 4) «точками нульових спотворень довжин і площ».

\$116,2,1

Рівновеликими називають проекції, у яких:

- 1) «спотворюються кути і не спотворюються площі»;
- 2) «спотворюються площі і не спотворюються кути»;
- 3) «спотворюються і кути і площі»;
- 4) «не спотворюються довжини за одним із головним напрямів».

\$117,2,1

Перше уявлення про спотворення кутів дає формула:

- 1) « $p = a \times b$ »;
- 2) « $\varepsilon = \theta - 90^\circ$ »;
- 3) « $k = a : b$ »;
- 4) « $p = m n \sin\theta$ ».

\$118,2,1

Довільними проекціями називають проекції, в яких:

- 1) «зберігається подібність форм»;
- 2) «зберігається рівність кутів»;
- 3) «спотворюються і кути, і площі»;
- 4) «спотворюються площі».

\$119,2,1

Для визначення показника спотворень за меридіаном застосовують формулу:

- 1) « $n = Lk/Le$ »;
- 2) « $m = Lk/Le$ »;
- 3) « $p = a \times b$ »;
- 4) « $k = a : b$ ».

\$120,2,1

Для визначення показника спотворень за паралеллю застосовують формулу:

- 1) « $n = Lk/Le$ »;
- 2) « $m = Lk/Le$ »;
- 3) « $p = a \times b$ »;
- 4) « $k = a : b$ ».

\$121,2,1

За основу в розграфленні й номенклатурі беруть карту масштабу:

- 1) «1:5 000 000»;
- 2) «1:1 000 000»;

- 3) «1:2 500 000»;
- 4) «1:500 000».

\$122,2,1

Поділ топографічних карт на окремі аркуші (листи) називається:

- 1) «номенклатурою»;
- 2) «розграфленням»;
- 3) «апроксимацією»;
- 4) «анагліфування».

\$123,2,1

Карта з іменованим масштабом «в 1 см 2 км» відноситься:

- 1) «до великомасштабних»;
- 2) «до середньомасштабних»;
- 3) «до дрібномасштабних»;
- 4) «немає правильної відповіді».

\$124,2,1

Карта масштабу 1:300 000 відноситься:

- 1) «до великомасштабних»;
- 2) «до середньомасштабних»;
- 3) «до дрібномасштабних»;
- 4) «немає правильної відповіді».

\$125,2,1

Іменованому масштабу «у 1 см 250 м» відповідає числовий масштаб:

- 1) «1:250»;
- 2) «1:2 500»;
- 3) «1:25 000»;
- 4) «1:250 000».

\$126,2,1

Числовому масштабу 1:45 000 000 відповідає іменований:

- 1) «у 1 см 4,5 км»;
- 2) «у 1 см 45 км»;
- 3) «у 1 см 450 км»;
- 4) «у 1 см 4 500 км».

\$127,2,1

Систематизоване зведення використаних на карті умовних позначень і текстових пояснень, що розкривають зміст цих знаків – це:

- 1) «допоміжне оснащення»;
- 2) «легенда карти»;
- 3) «картографічне зображення»;
- 4) «додаткові дані».

\$128,2,1

Карти-врізки, із зображенням об'єктів, відсутніх на основній карті, відносяться:

- 1) «до математичної основи карти»;
- 2) «до легенди карти»;
- 3) «до додаткових даних карти»;
- 4) «до допоміжного оснащення карти».

\$129,2,1

Картографічна сітка відноситься до географічної карти.

- 1) «елементів оснащення»;
- 2) «математичної основи»;
- 3) «картографічного зображення»;
- 4) «елементів додаткової характеристики».

\$130,2,1

Текстові дані та графіки відносяться до географічної карти.

- 1) «геодезичної основи»;
- 2) «картографічного зображення»;
- 3) «елементів додаткової характеристики»;
- 4) «масштабу».

\$131,2,1

Інвентаризаційні карти:

- 1) «показують динаміку явища»;
- 2) «показують наявність і стан (за певними характеристиками) об'єктів»;
- 3) «дають наукове передбачення розвитку явищ»;
- 4) «складаються на недостатньому фактичному матеріалі».

\$132,2,1

За тематикою географічні карти поділяють:

- 1) «на тематичні та загальногеографічні»;
- 2) «на велико-, середньо- та дрібномасштабні»;
- 3) «на довідкові та навчальні»;
- 4) «на галузеві та загальні».

\$133,2,1

Найвищим проявом просторової генералізації є:

- 1) «схематизація (граничне спрощення) зображення»;
- 2) «узагальнення обрисів об'єктів»;
- 3) «спрощення рисунка»;
- 4) «заміна окремих об'єктів узагальнювальним знаком».

\$134,2,1

Картографічна генералізація поділяється на такі види:

- 1) «узагальнення кількісних та якісних характеристик»;
- 2) «відбір "за цензом" та "за нормою"»;
- 3) «змістова та геометрична»;
- 4) «відбір та узагальнення».

\$135,2,1

Узагальнення кількісної характеристики полягає:

- 1) «в обмеженні змісту карти найнеобхіднішим»;
- 2) «у відборі об'єктів залежно від призначення карти»;
- 3) «у відборі об'єктів залежно від масштабу карти»;
- 4) «у переході від неперервної шкали до ступінчастої».

\$136,2,1

Узагальнення якісної характеристики проводиться з метою:

- 1) «скорочення кількісних відмін у даній категорії об'єктів»;
- 2) «скорочення (об'єднання) якісних відмін у даній класифікації об'єктів»;
- 3) «скорочення кількості об'єктів на 1 дм² площі карти»;
- 4) «спрощення обрисів географічних об'єктів».

\$137,2,1

Геометричний бік генералізації полягає:

- 1) «у продуманому спрощенні обрисів об'єктів»;
- 2) «у продуманому відборі якісних ознак об'єктів»;
- 3) «у продуманому відборі кількісних ознак об'єктів»;
- 4) «у продуманій заміні окремих об'єктів їх збірним позначенням».

\$138,2,1

Цензами в картографічній генералізації називають:

- 1) «певну кількість інформації на одиниці площі карти»;
- 2) «критерії відбору об'єктів різних категорій»;
- 3) «обмеження змісту найнеобхіднішим»;
- 4) «виключення дрібних класифікацій географічних об'єктів».

\$139,2,1

Норма відбору в генералізації вказує:

- 1) «на обмеження змісту найнеобхіднішим»;
- 2) «на границі відбору об'єктів різних категорій»;
- 3) «на кількість об'єктів на 1 дм² площі карти»;
- 4) «на перехід від окремого позначення до збірного позначення об'єкта».

\$140,2,1

Процес науково обгрунтованого відбору та узагальнення даних про об'єкти для відображення їх на карті називають:

- 1) «картографічною інформацією»;
- 2) «картографічною генералізацією»;
- 3) «проектуванням карти»;
- 4) «створенням карти».

\$141,2,1

Головними чинниками генералізації є:

- 1) «особливості картографованої території»;
- 2) «масштаб, тематика та призначення карти»;
- 3) «величина зображеної території»;
- 4) «форма зображеної території».

\$142,2,1

Генералізація – це:

- 1) «спрощений показ картографованої території»;
- 2) «виділення головних рис картографованої території»;
- 3) «відбір та узагальнення інформації про зображувані на карті явища й об'єкти»;
- 4) «показ спрощених обрисів об'єктів зображеної території».

\$143,2,1

Для передачі об'єктів явищ лінійного простягання, ширина яких не виражається в масштабі карти, застосовують спосіб зображення:

- 1) «знаків руху»;

- 2) «значків»;
- 3) «лінійних знаків»;
- 4) «локалізованих діаграм».

\$144,2,1

За масштабом виділяють карти:

- 1) «Світового океану»;
- 2) «великомасштабні, середньомасштабні, дрібномасштабні»;
- 3) «материків»;
- 4) «зоряного неба».

\$145,2,1

До додаткових даних карти відносять елементи:

- 1) «профілі, розрізи, графіки, діаграми, рисунки, узагальнювальні кількісні показники»;
- 2) «масштаб, назва, картометричні графіки»;
- 3) «легенда карти»;
- 4) «картографічна проекція».

\$146,2,1

Додаткові дані карти – це:

- 1) «елементи, які тематично пов'язані зі змістом, доповнюють або пояснюють його, збагачуючи в тому чи іншому відношенні основне картографічне зображення»;
- 2) «систематизоване зведення використаних на карті умовних позначень і текстових пояснень, що розкривають зміст цих знаків»;
- 3) «сукупність використаних на карті позначень і пояснень»;
- 4) «сукупність умовних позначень і текстових пояснень, які зображені на топографічній карті».

\$147,2,1

Суть точкового способу:

- 1) «спосіб зображення на карті області поширення, або ареалу, природних або соціально-економічних об'єктів чи явищ»;
- 2) «спосіб для зображення на карті масових розосереджених об'єктів точками однакового розміру й однакового числового значення або ваги»;
- 3) «спосіб для відображення на карті різних просторових переміщень об'єктів (як природних, так і соціально-економічних) » ;
- 4) «спосіб для зображення сумарної величини якого-небудь об'єкта, його структури або динаміки по одиницях територіального поділу за допомогою діаграм».

\$148,2,1

Суть способу локалізованих діаграм:

- 1) «спосіб зображення на карті області поширення або ареалу природних чи соціально-економічних об'єктів та явищ»;
- 2) «спосіб використовується для зображення на карті масових розосереджених об'єктів точками однакового розміру й однакового числового значення або ваги»;
- 3) «спосіб використовується для відображення на карті об'єктів суцільного та лінійного розповсюдження за допомогою графіків або діаграм, приурочених до певних точок»;
- 4) «спосіб для зображення сумарної величини якого-небудь об'єкта, його структури або динаміки у одиницях територіального поділу за допомогою діаграм».

\$149,2,1

Суть способу знаків руху:

- 1) «спосіб зображення на карті області поширення (або ареалу) природних чи соціально-економічних об'єктів та явищ»;
- 2) «спосіб використовується для зображення на карті масових розосереджених об'єктів точками однакового розміру й однакового числового значення або ваги»;
- 3) «спосіб для відображення на карті різних просторових переміщень об'єктів (як природних, так і соціально-економічних) »;
- 4) «спосіб для зображення сумарної величини якого-небудь об'єкта, його структури або динаміки у одиницях територіального поділу за допомогою діаграм».

\$150,2,1

Суть способу картодіаграм:

- 1) «спосіб зображення на карті області поширення або ареалу природних чи соціально-економічних об'єктів та явищ»;
- 2) «спосіб використовується для зображення на карті масових розосереджених об'єктів точками однакового розміру й однакового числового значення або ваги»;
- 3) «спосіб для відображення на карті різних просторових переміщень об'єктів (як природних, так і соціально-економічних)»;
- 4) «спосіб для зображення сумарної величини якого-небудь об'єкта, його структури або динаміки у одиницях територіального поділу за допомогою діаграм».

\$151,2,1

Суть способу ареалів:

- 1) «спосіб зображення на карті області поширення (ареалу) природних або соціально-економічних об'єктів чи явищ»;
- 2) «спосіб використовується для зображення на карті масових розосереджених об'єктів точками однакового розміру й однакового числового значення або ваги»;
- 3) «спосіб для відображення на карті різних просторових переміщень як природних, так і соціально-економічних об'єктів»;
- 4) «спосіб для зображення сумарної величини якого-небудь об'єкта, його структури або динаміки у одиницях територіального поділу за допомогою діаграм».

\$152,2,1

Застосовують на карті спосіб лінійних значків:

- 1) «для зображення на карті соціально-економічних об'єктів, рідше об'єктів природи»;
- 2) «для зображення на карті природних і соціально-економічних витягнутих об'єктів, ширина яких не виражається у масштабі»;
- 3) «для відображення якісних відмінностей всієї поданої на карті території»;
- 4) «для відображення на карті об'єктів безперервного розповсюдження за допомогою ізолій, що проходять через точки з однаковими значеннями будь-якого кількісного показника».

\$153,2,1

Застосовують на карті спосіб якісного фону:

- 1) «для зображення на карті соціально-економічних об'єктів, рідше об'єктів природи»;
- 2) «для зображення на карті природних і соціально-економічних витягнутих об'єктів»;
- 3) «для відображення якісних відмінностей у межах одиниць адміністративно-територіального устрою або районування поданої на карті території»;
- 4) «для відображення на карті об'єктів безперервного розповсюдження за допомогою ліній, що проходять через точки з однаковими значеннями будь-якого кількісного показника».

\$154,2,1

на карті спосіб кількісного фону:

- 1) «для зображення на карті соціально-економічних об'єктів, рідше об'єктів природи»;
- 2) «для зображення на карті природних і соціально-економічних витягнутих об'єктів»;
- 3) «для відображення на карті кількісних відмінностей у межах одиниць адміністративно-територіального устрою або районування поданої на карті території»;
- 4) «відображення на карті об'єктів безперервного розповсюдження за допомогою ліній, що проходять по точках з однаковими значеннями будь-якого кількісного показника».

\$155,2,1

Застосовують на карті спосіб ізоліній:

- 1) «для зображення на карті соціально-економічних об'єктів, рідше об'єктів природи»;
- 2) «для зображення на карті природних і соціально-економічних витягнутих об'єктів»;
- 3) «для відображення якісних відмінностей всієї поданої на карті території»;
- 4) «для відображення на карті об'єктів безперервного розповсюдження за допомогою ізоліній, що проходять через точки з однаковим значенням будь-якого кількісного показника».

\$156,2,1

Лінія, яка з'єднує точки з однаковою кількісною характеристикою того чи іншого об'єкта на карті, називається:

- 1) «ізолінією»;
- 2) «контуром»;
- 3) «межею»;
- 4) «ареалом».

\$157,2,1

Застосовують на карті спосіб локалізованих значків:

- 1) «для зображення на карті об'єктів, що мають точкову прив'язку»;
- 2) «для зображення на карті природних і соціально-економічних витягнутих об'єктів»;
- 3) «для відображення на карті кількісних відмінностей всієї території, що картографується»;
- 4) «для відображення на карті об'єктів безперервного розповсюдження за допомогою ліній, що проходять через точки з однаковими значеннями будь-якого кількісного показника».

\$158,2,1

Рамки та координатна (кілометрова) сітка відносяться до ...
.....топографічної карти.

- 1) «елементів додаткового оснащення»;
- 2) «елементів додаткової характеристики»;
- 3) «картографічного зображення»;
- 4) «елементів математичної основи».

\$159,2,1

Масштаб відносять до ...топографічної карти.

- 1) «картографічного зображення»;
- 2) «геодезичної основи»;
- 3) «математичної основи»;
- 4) «елементів додаткового оснащення».

\$160,2,1

Зображення об'єктів гідрографії та кордонів і меж відноситься до
топографічної карти.

- 1) «математичної основи»;

- 2) «картографічного зображення» ;
- 3) «геодезичної основи»;
- 4) «елементів оснащення».

\$161,2,1

За стандартним визначенням умовні знаки – це:

- 1) «позначення на картах різних об'єктів та їхніх якісних і кількісних відмінностей»;
- 2) «позначення на картах елементів гідрографії»;
- 3) «позначення адміністративного поділу території»;
- 4) «позначення елементів рельєфу та рослинного покриву».

\$162,2,1

За математичну фігуру Землі беруть:

- 1) «кулю»;
- 2) «сфероїд»;
- 3) «еліпсоїд»;
- 4) «геоїд або кардіоїд».

\$163,2,1

Розділ картографії, який вивчає географічні назви з точки зору правильності передачі їх на карті, називається:

- 1) «картографічним джерелознавством»;
- 2) «картографічною інформатикою»;
- 3) «картознавством»;
- 4) «картографічною топонімікою».

\$164,2,1

Рекомендаційна класифікація карт за практичною спеціалізацією відображає:

- 1) «наявність, положення і стан об'єктів»;
- 2) «природні умови і ресурси за їхньою придатністю для конкретних видів господарської діяльності або за сприятливістю для життя людей»;
- 3) «розміщення заходів з охорони і поліпшення природних умов, а також рекомендації з доцільного використання природних ресурсів»;
- 4) «передбачення розвитку процесів у просторі й часі, майбутній хід природних явищ (ерозія, заболочування, опустелювання і т.д.) ».

\$165,2,1

Прогнозна класифікація карт за практичною спеціалізацією відображає:

- 1) «наявність, положення і стан об'єктів»;
- 2) «природні умови і ресурси за їхньою придатністю для конкретних видів господарської діяльності або за сприятливістю для життя людей»;
- 3) «розміщення заходів для охорони і поліпшення природних умов, а також доцільного використання природних ресурсів»;
- 4) «передбачення розвитку процесів у просторі й часі, майбутній хід природних явищ (ерозія, заболочування, опустелювання і т.д.) ».

\$166,2,1

Оцінювальна класифікація карт за практичною спеціалізацією відображає:

наявність, положення і стан об'єктів;

- 1) «природні умови і ресурси за їхньою придатністю для конкретних видів господарської діяльності або за сприятливістю для життя людей»;

- 2) «розміщення заходів для охорони і поліпшення природних умов, а також доцільне використання природних ресурсів»;
- 3) «передбачення розвитку процесів у просторі й часі, майбутній хід природних явищ (ерозія, заболочування, опустелювання і т.д.) ».

\$167,2,1

Лінійні знаки служать для позначення:

- 1) «річок, доріг, меж, трубопроводів»;
- 2) «сільськогосподарських угідь»;
- 3) «заводів, фабрик»;
- 4) «усі відповіді правильні».

\$168,2,1

НЕ є функцією карти:

- 1) «комунікативна функція»;
- 2) «оперативна функція»;
- 3) «прогностична функція»;
- 4) «наочна функція».

\$169,2,1

Іменованому масштабу «в 1 см 250 метрів» відповідає числовий масштаб:

- 1) «1:250»;
- 2) «1:2 500»;
- 3) «1:25 000»;
- 4) «1:250 000».

\$170,2,1

Іменованому масштабу «в 1 см 1 500 кілометрів» відповідає числовий масштаб:

- 1) «1:150 000 000»;
- 2) «1:15 000 000»;
- 3) «1:1 500 000»;
- 4) «1:150 000».

\$171,2,1

За своєю формою картографічні знаки можуть бути:

- 1) «геометричними, буквеними і наочними»;
- 2) «топографічними, геометричними»;
- 3) «буквеними»;
- 4) «прямолінійними, геодезичними».

\$172,3,1

Геометричними знаками називають:

- 1) «це найпростіші геометричні фігури (коло, квадрат, прямокутник і т.ін.), центр яких збігається з пунктом, де розміщений об'єкт»;
- 2) «одна або дві початкові букви назви, явища, що зображується»;
- 3) «знаки нагадують форму, що асоціативно пов'язана з зображуваним предметом».
- 4) «немає правильної відповіді».

\$173,2,1

Буквенні знаки – це:

- 1) «найпростіші геометричні фігури (коло, квадрат, прямокутник і т.ін.), центр яких збігається з пунктом, де розміщений об'єкт»;

- 2) «одна або дві початкові букви назви елемента, що зображується»;
- 3) «знаки нагадують форму, що зображує предмет»;
- 4) «немає правильної відповіді».

\$174,2,1

Наочні знаки – це:

- 1) «це найпростіші геометричні фігури (коло, квадрат, прямокутник і т.ін.), центр яких збігається з пунктом, де розміщений об'єкт»;
- 2) «одна або дві початкові букви назви, явища, що зображується»;
- 3) «знаки нагадують форму зображуваного предмета; немає правильної відповіді».

\$175,2,1

Географічні об'єкти, які неможливо показати в масштабі карти, зображуються за допомогою:

- 1) « позамасштабних значків»;
- 2) «значків»;
- 3) «ліній»;
- 4) «контурів».

\$176,2,1

Положення географічних об'єктів або точок на поверхні земного еліпсоїда (кулі) визначають у системі..... за широтою B і довготою L

- 1) «географічних координат»;
- 2) «прямокутних координат»;
- 3) «астрономічних координат»;
- 4) «геоцентричних координат».

\$177,2,1

Положення географічних об'єктів або точок на поверхні земного еліпсоїда (кулі) визначають у системі..... за абсцисою x та ординатою y

- 1) «астрономічних координат»;
- 2) «географічних координат»;
- 3) «прямокутних координат»;
- 4) «геоцентричних координат».

\$178,2,1

Особливості математичної основи виявляються на карті через зображення:

- 1) «координатної сітки»;
- 2) «сфероїдного еліпсоїда»;
- 3) «гідрографічної сітки»;
- 4) «дирекційних кутів».

\$179,2,1

НЕ є елементами геодезичної основи:

- 1) «форма і розміри земного еліпсоїда»;
- 2) «система координат»;
- 3) «опорна геодезична мережа»;
- 4) «легенда карти».

\$180,2,1

Допоміжним оснащенням карти називають:

- 1) «елементи карти, які полегшують користування нею»;
- 2) «використаних на карті позначень і пояснень»;
- 3) «сукупність умовних позначень і текстових пояснень, які зображені на топографічній карті»;
- 4) «сукупність ґрунтовних даних, необхідних для створення карт».

\$181,2,1

Геодезичною основою називають:

- 1) «сукупність геодезичних даних, необхідних для створення карт»;
- 2) «сукупність топографічних даних, необхідних для створення карт»;
- 3) «сукупність морфологічних даних, необхідних для створення карт»;
- 4) «сукупність ґрунтових даних, необхідних для створення карт».

\$182,2,1

Легендою карти називають:

- 1) «систематизоване зведення використаних на карті умовних позначень і текстових пояснень, що розкривають зміст карти»;
- 2) «використані на карті способи зображення картографованих об'єктів»;
- 3) «сукупність символів і текстових пояснень, які зображені на топографічній карті»;
- 4) «немає правильної відповіді».

\$183,2,1

Масштабом карти називають:

- 1) «ступінь зменшення лінійних розмірів об'єкта картографування земного еліпсоїда або кулі під час зображення його на карті»;
- 2) «ступінь зменшення розмірів об'єктів на карті»;
- 3) «ступінь зменшення розмірів на кулі під час зображення їх на карті»;
- 4) «немає правильної відповіді».

\$184,2,1

До явної інформації карти слід віднести:

- 1) «умовні знаки»;
- 2) «вимірювання на карті та аналіз»;
- 3) «картографічні твори»;
- 4) «динамічні зміни об'єктів».

\$185,2,1

До прихованої інформації карти слід віднести:

- 1) «умовні знаки»;
- 2) «дані, отримані в результаті вимірювань на карті, та їх аналізу»;
- 3) «картографічні твори»;
- 4) «динамічні зміни об'єктів».

\$186,2,1

Кarti, основний зміст яких формується з конкретно визначених позицій (теми), наукових чи практичних інтересів, називають:

- 1) «тематичними картами»;
- 2) «загальногеографічними картами»;
- 3) «геофізичними картами»;
- 4) «загальними фізико-географічними».

\$187,2,1

Карти, на яких зображується сукупність основних об'єктів, що формують насамперед, зовнішній вигляд тієї чи іншої території на Землі називають:

- 1) «тематичними»;
- 2) «загальногеографічними»;
- 3) «геофізичними»;
- 4) «спеціальними та фізико-географічними».

\$188,2,1

Наочність і оглядовість карти – це:

- 1) «відсутність пропусків і розривів зображення»;
- 2) «можливість оглядати будь-яку частину простору»;
- 3) «науково обґрунтоване зображення дійсності»;
- 4) «можливість оглядати на карті територію в цілому, так і її найбільш важливих та істотних елементів»

\$189,2,1

Безперервність карти – це:

- 1) «відсутність пропусків і розривів зображення»;
- 2) «можливість оглядати будь-яку частину простору»;
- 3) «цілеспрямований відбір, узагальнення й ідеалізація об'єктів»;
- 4) «науково обґрунтоване зображення дійсності».

\$190,2,1

Абстрактність карти полягає:

- 1) «у роздільному зображенні явищ, які в реальній дійсності існують разом»;
- 2) «у цілеспрямованому відборі, узагальненні й формалізації об'єктів»;
- 3) «у цілісності зображення явищ і процесів, які в реальних умовах існують ізольовано»;
- 4) «у можливості оглядати будь-яку частину простору».

\$191,2,1

Виберіть із перелічених дисциплін ту, яка НЕ пов'язана із картографією

- 1) «астрономія»;
- 2) «геодезія»;
- 3) «топологія»;
- 4) «географія».

1)

\$192,2,1 Види картографування, які виділяють за методом його проведення:

- 1) «тематичне»;
- 2) «наземне»;
- 3) «дрібномасштабне»;
- 4) «теоретичне».

\$193,2,1

Просторово-часова подібність карти полягає:

- 1) «у геометричній і часовій подібності розмірів об'єктів на карті і на земній поверхні»;
- 2) «у змістовій відповідності»;
- 3) «у відповідності масштабів»;
- 4) «у відповідності проєкцій».

\$194,2,1

Однозначність карти полягає:

- 1) « у неперервності зображення »;
- 2) « у науково-обґрунтованому зображенні дійсності »;
- 3) « у відповідності будь-якій точці на карті тільки одного значення на місцевості згідно з обраною системою координат й умовних знаків »;
- 4) « у наявності масштабу й обраної системи координат ».

\$195,2,1

Згідно з пізнавальною концепцією картографія тісно пов'язана:

- 1) « з автоматикою, інформатикою, психологією сприйняття »;
- 2) « з науками про Землю і суспільство, інформатикою, автоматикою »;
- 3) « з географією, іншими науками про Землю, лінгвістикою, семіотикою; з лінгвістикою, семіотикою ».

\$196,2,1

Згідно з геоінформаційною концепцією карта розглядається як:

- 1) « образно-знакова геоінформаційна модель дійсності »;
- 2) « образно-знакова модель, вікно у навколишній світ »;
- 3) « текст, який можна читати »;
- 4) « своєрідний інформаційний канал ».

\$197,2,1

Згідно з ДСТУ, картографія – це:

- 1) « наука про технологію друку, розмноження, поліграфічне оформлення картографічної продукції »;
- 2) « наука про загальні проблеми, предмет і метод картографії як науки »;
наука про методи збору, зберігання й видачі інформації про картографічні твори;
- 3) « галузь науки, техніки й виробництва, яка охоплює створення, вивчення і використання картографічних творів ».

\$198,2,1

Згідно з сучасними загальнонауковими положеннями, карта є:

- 1) « плоскою просторовою, математично визначеною, генералізованою, образно-знаковою моделлю реального світу »;
- 2) « зменшене зображення земної поверхні »;
- 3) « лінійне, математично визначене, генералізоване, зображення реального світу »;
- 4) « об'ємне, математично визначене, генералізоване зображення Землі ».

\$199,2,1

За тематикою (змістом) виділяють види картографування

- 1) « загальногеографічне, тематичне »;
- 2) « наземне, тематичне »;
- 3) « спеціальне, тематичне »;
- 4) « середньомасштабне, тематичне ».

\$200,2,1

Розділ картографії, що займається математичним обґрунтуванням картографічних моделей, розробкою математичних методів побудови картографічних сіток, виявленням спотворень зображення та їх розподілу, називається:

- 1) « теорія картографії »;
- 2) « математична картографія »;
- 3) « проектування і складання карт »;
- 4) « оформлення карт і картографічна семіотика ».

РОЗДІЛ 3. ЗЕМЛЕУСТРІЙ (50)

\$201,3,1

Усі землі в межах України незалежно від форм власності і правового режиму, цільового призначення, господарського використання – це:

- 1) адміністративна одиниця;
- 2) земельний фонд;
- 3) земельна територія;
- 4) земельна провінція.

\$202,3,1

Характерними рисами землі, як природного ресурсу є:

- 1) родючість, місцезонашування, площа;
- 2) незамінність, обмеженість у просторі, локальність за місцем розташування і нерухомість;
- 3) обмеженість у використанні;
- 4) природній засіб виробництва.

\$203,3,1

Земельно-обліковою одиницею є:

- 1) землекористування;
- 2) земельна ділянка;
- 3) частина земельної ділянки;
- 4) земельна частка (пай).

\$204,3,1

В процесі природно-сільськогосподарського районування виділено на рівні зон дві гірські області:

- 1) Закарпатська і Альпійська;
- 2) Татрівська і Піренейська;
- 3) Гімалайська і Кавказька;
- 4) Кримська і Карпатська.

\$205,3,1

-Позиційна структура КОАТУУ складається з:

- 1) 6 знаків;
- 2) 8 знаків;
- 3) 12 знаків;
- 4) 10 знаків.

\$206,3,1

Суперфіцій – це:

- 1) право користування чужою земельною ділянкою для потреб промисловості;
- 2) право користування чужою земельною ділянкою під забудову;
- 3) право користування чужою земельною ділянкою для сільськогосподарських потреб;
- 4) немає правильної відповіді.

\$207,3,1

Об'єктами земельних правовідносин є

- 1) землі в межах території України, земельні частки (паї) та права на них;
- 2) землі в межах території України, індивідуально-визначені земельні ділянки, земельні частки (паї) та права на них;
- 3) землі запасу в межах території України;

4) права на землі в межах України

\$208,3,1

Емфітевзис – це:

- 1) право користування чужою земельною ділянкою для потреб промисловості;
- 2) право користування чужою земельною ділянкою під забудову;
- 3) право користування чужою земельною ділянкою для сільськогосподарських потреб;
- 4) право користування чужою земельною ділянкою для комерційних

.

\$209,3,1

Земельні ділянки кожної категорії земель, які не надані у власність або користування громадян чи юридичних осіб, можуть перебувати у:

- 1) запасі;
- 2) резерві;
- 3) під парами;
- 4) постійному користуванні.

\$210,3,1

До земель сільськогосподарського призначення належать:

- 1) рілля, землі під багаторічними насадженнями, сінокоси, перелоги;
- 2) сільськогосподарські та несільськогосподарські угіддя;
- 3) землі зайняті сільськогосподарськими підприємствами та особистими селянськими господарствами;
- 4) земельні ділянки, які не перебувають у користування за іншим цільовим призначенням.

\$211,3,1

Земельні ділянки для городництва можуть бути передані громадянам:

- 1) у власність;
- 2) в оренду;
- 3) у власність, оренду, емфітевзис, постійне користування;
- 4) у постійне користування та на підставі договірних відносини.

\$212,3,1

Землі оздоровчого призначення можуть перебувати у:

- 1) державній та комунальній власності;
- 2) державній, комунальній та приватній власності;
- 3) державній, комунальній, приватній та колективній власності;
- 4) приватній та колективній власності.

\$213,3,1

До земель лісогосподарського призначення належать:

- 1) землі, вкриті лісовою рослинністю, а також не вкриті лісовою рослинністю, нелісові землі, які надані та використовуються для потреб лісового та іншого виду господарства;
- 2) лісогосподарські та не лісогосподарські угіддя;
- 3) землі, вкриті лісовою рослинністю, а також не вкриті лісовою рослинністю, нелісові землі, які надані та використовуються для потреб лісового господарства;
- 4) землі вкриті лісами I – IV категорій в межах України, які надані у постійне користування для ведення лісового господарства.

\$214,3,1

Прибережні захисні смуг встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) для середніх річок, водосховищ на них, водойм, а також ставків площею понад 3 гектари шириною:

- 1) 30 метрів;
- 2) 50 метрів;
- 3) 25 метрів;
- 4) 100 метрів.

\$215,3,1

Землі промисловості можуть перебувати у:

- 1) державній, комунальній та приватній власності;
- 2) державній та комунальній власності;
- 2) приватній та державній;
- 4) комунальній та колективній власності.

\$216,3,1

Право власності на землю це:

- 1) володіння, розпорядження земельною ділянкою;
- 2) користування, розпорядження земельною ділянкою;
- 3) володіння, користування земельною ділянкою;
- 4) володіння, користування і розпорядження земельною ділянкою.

\$217,3,1

Земельні ділянки сільськогосподарського призначення отримані у спадщину іноземним громадянам підлягають відчуженню:

- 1) на протязі року;
- 2) на протязі двох років;
- 3) на протязі одного місяця;
- 4) на протязі півроку.

\$218,3,1

Спільна власність на землю буває:

- 1) спільна часткова, спільна дольова;
- 2) колективна, спільна часткова;
- 3) спільна часткова, спільна сумісна;
- 4) спільна сумісна, спільна дольова.

\$219,3,1

Функція державного земельного кадастру інформаційно забезпечує формування, вдосконалення механізмів державного регулювання земельних відносин і, особливо, формування земельного ринку:

- 1)регулювальна;
- 2)фіксальна;
- 3)правова;
- 4)облікова;

\$220,3,1

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):

- 1)договір дарування землі;
- 2)договір про заставу (про іпотеку);

- 3) договір купівлі-продажу земель;
- 4) договір міни.

\$221,3,1

Складових частин ДЗК є:

- 1) 4;
- 2) 5;
- 3) 7;
- 4) 9;

\$222,3,1

Земельний податок – це:

- 1) обов'язковий платіж, що стягується з юридичних і фізичних осіб за користування земельними ділянками;
- 2) це платіж який сплачується за період 5-10 років;
- 3) орендна плата;
- 4) плата за послуги.

\$223,3,1

Усю сукупність конституційних приписів щодо земельних відносин, можна поділити на кілька самостійних груп

- 1) 2;
- 2) 3;
- 3) 4;
- 4) 5.

\$224,3,1

Суб'єкти земельних правовідносин мають правовий статус, що складається з певних правомочностей, на які впливають:

- 1) поведінка, особливості об'єкта та обставини, у якій діє суб'єкт;
- 2) вид суб'єкта, його поведінка, об'єкт;
- 3) вид суб'єкта, його поведінка, особливості об'єкта та обстановка, у якій діє суб'єкт;
- 4) статус суб'єкта, його поведінка, особливий статус об'єкта.

\$225,3,1

Підставами виникнення, зміни та припинення земельних відносин є

- 1) юридичні факти – юридично значимі обставини, які поділяються відповідно на правозмінюючі та правоприпиняючі;
- 2) юридичні обставини, які поділяються відповідно на правовстановлюючі та правозмінюючі;
- 3) юридичні факти – юридично значимі обставини, які поділяються відповідно на правовстановлюючі, правозмінюючі та правоприпиняючі;
- 4) дії та події, які є підставою для встановлення, зміни та припинення прав.

\$226,3,1

Повноваження районних рад у галузі земельних відносин щодо розпорядження землями на території району:

- 1) розпорядження землями, що знаходяться у спільній власності територіальних громад району;
- 2) розпорядження землями, що знаходяться в межах населених пунктів, крім переданих у приватну та комунальну власність;
- 3) розпорядження землями за межами населених пунктів, крім переданих у приватну та комунальну власність;

4) розпорядження землями, що знаходяться у спільній власності територіальних громад району та в межах населених пунктів районного значення.

\$227,3,1

Зміна цільового призначення земель, які перебувають у власності громадян або юридичних осіб, здійснюється за ініціативою:

- 1) органу місцевого самоврядування;
- 2) центрального органу виконавчої влади з питань земельних ресурсів;
- 3) власника землі;
- 4) органів виконавчої влади.

\$228,3,1

На праві власності можуть належати землі сільськогосподарського призначення наступному підприємству:

- 1) державному;
- 2) комунальному;
- 3) приватному;
- 4) комунальному, приватному.

\$229,3,1

Іноземні громадяни та особи без громадянства можуть мати землі для ведення особистого селянського господарства:

- 1) у власності;
- 2) у спільній власності з громадянином України;
- 3) на умовах оренди;
- 4) на умовах постійного користування.

\$230,3,1

До земель природно-заповідного фонду включаються:

- 1) природні території та об'єкти, а також штучно створені об'єкти;
- 2) природні заповідники, національні природні парки, біосферні заповідники, дендрологічні парки, зоологічні парки, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва;
- 3) регіональні ландшафтні парки, заказники, пам'ятки природи, заповідні урочища, ботанічні сади;
- 4) природні території та об'єкти, які мають природно-заповідне значення та впливають на відтворення флори та фауни України.

\$231,3,1

Землі рекреаційного призначення можуть перебувати у:

- 1) державній та комунальній власності;
- 2) приватній власності;
- 3) державній, комунальній та приватній власності;
- 4) приватній та державній власності.

\$232,3,1

Громадянам та юридичним особам за рішенням органів виконавчої влади або органів місцевого самоврядування можуть безоплатно передаватись у власність замкнені природні водойми площею:

- 1) до 5 гектарів;
- 2) до 4 гектарів;

- 3) до 3 гектарів;
- 4) до 6 гектарів.

\$233,3,1

Прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у межений період) для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менш як 3 гектари, шириною:

- 1) 15 метрів;
- 2) 20 метрів;
- 3) 25 метрів;
- 4) 30 метрів.

\$234,3,1

Не повертаються у власність земельні ділянки особам (їх спадкоємцям), які мали їх у власності:

- 1) до 15 січня 1992 року;
- 2) до 1 січня 2002 року;
- 3) до 15 травня 1992 року;
- 4) до 1 січня 1992 року.

\$235,3,1

Суб'єктами права власності на землю є:

- 1) громадяни, юридичні особи, держава;
- 2) громадяни, держава, територіальні громади;
- 3) громадяни, юридичні особи, держава, територіальні громади;
- 4) громадяни, держава, органи місцевого самоврядування.

\$236,3,1

У державній власності перебувають:

- 1) усі землі України, крім земель приватної власності;
- 2) усі землі України за межами населених пунктів;
- 3) усі землі України, крім земель комунальної та приватної власності;
- 4) усі землі за межами населених пунктів та в межах міст обласного підпорядкування.

\$237,3,1

Земельні відносини є:

- 1) самостійною галуззю права, яке являє собою систему правових норм, що регулюють земельні відносини з метою забезпечення раціонального використання земель, охорони їх від негативного впливу, захисту прав громадян та юридичних осіб на землю та додержання встановленого правопорядку в галузі земельних відносин;
- 2) галуззю права, яке являє собою систему правових норм;
- в) галуззю права, яке являє собою систему правових норм, що регулюють раціональне використання земель, охорони їх від негативного впливу, захисту прав громадян та юридичних осіб на землю та додержання встановленого правопорядку в галузі земельних відносин.
- 3) самостійною галуззю права, яка забезпечує раціональне використання земель, охорони їх від негативного впливу, захисту прав громадян та юридичних осіб на землю та додержання встановленого правопорядку в галузі земельних відносин;
- 4) система відносин пов'язаних з вирішенням питання землекористування.

\$238,3,1

Імперативний метод у земельному праві застосовується:

- 1) у галузі управління використання і охороною земель:
визначення порядку реалізації функцій державного управління;
здійснення землевпорядкування;
визначення порядку проведення земельних аукціонів;
встановлення обмежень використання земель за цільовим призначенням.
- 2) у галузі управління використання і охороною земель:
визначення порядку реалізації функцій державного управління;
ведення державного земельного кадастру;
забезпечення земельного моніторингу;
здійснення землевпорядкування.
- 3) у галузі управління використання і охороною земель:
визначення порядку реалізації функцій державного управління;
ведення державного земельного кадастру;
забезпечення земельного моніторингу;
здійснення землевпорядкування;
визначення порядку проведення земельних аукціонів;
встановлення обмежень використання земель за цільовим призначенням;
- 4) у галузі управління використання і охороною земель:
забезпечення земельного моніторингу;
здійснення землевпорядкування;
визначення порядку проведення земельних аукціонів;
встановлення обмежень використання земель за цільовим призначенням.

\$239,3,1

Диспозитивний метод земельними відносинами притаманний

- 1) регулюванню стосунків власників земельних ділянок з приводу використання та не самостійного господарювання на ній;
- 2) регулюванню стосунків власників земельних ділянок з приводу використання та самостійного господарювання на ній;
- 3) регулюванню стосунків власників земельних ділянок з приводу використання та не самостійного господарювання на ній;
- 4) регулюванню стосунків землекористувачів земельних ділянок з приводу використання та самостійного господарювання на ній.

\$240,3,1

Під системою земельного права розуміється:

- 1) група юридичних норм, яка регулює однорідні земельні відносини;
- 2) об'єднання правових інститутів;
- 3) внутрішня структура його правових інститутів, кожний з яких складається з групи юридичних норм, які регулюють однорідні земельні відносини;
- 4) внутрішня структура системи, кожний з яких складається з групи юридичних норм, які регулюють однорідні земельні відносини.

\$241,3,1

За змістом, тобто юридичною силою, джерела земельного права можна класифікувати на:

- 1) конституційні, законодавчі, підзаконні та локальні джерела;
- 2) конституційні, законодавчі, підзаконні джерела;
- 3) конституційні, законодавчі, локальні джерела;
- 4) компрометуючі, законодавчі, підзаконні та локальні джерела.

\$242,3,1

За змістом прав та обов'язків усі суб'єкти земельних правовідносин поділяються на

- 1) три категорії;
- 2) п'ять категорій;
- 3) дві категорії;
- 4) чотири категорії.

\$243,3,1

Повноваження обласних рад у галузі земельних відносин щодо розпорядження землями на території області:

- 1) розпорядження землями, що знаходяться у спільній власності територіальних громад області;
- 2) розпорядження землями, що знаходяться в межах населених пунктів, крім переданих у приватну та комунальну власність;
- 3) розпорядження землями на межах населених пунктів, крім переданих у приватну та комунальну власність;
- 4) розпорядження землями переданих у державну власність за межами населених пунктів.

\$244,3,1

Землі України за основним цільовим призначенням поділяються на:

- 1) 8 категорій;
- 2) 9 категорій;
- 3) 9 видів використання;
- 4) 8 видів використання.

\$245,3,1

Земля для сінокосіння та випасання худоби можуть бути передані громадянам із земель державної та комунальної власності:

- 1) в порядку безкоштовної приватизації;
- 2) у власність;
- 3) в оренду;
- 4) емфітевзис.

\$246,3,1

До земель житлової та громадської забудови належать:

- 1) земельні ділянки в межах населених пунктів, які використовуються для розміщення житлової забудови, громадських будівель і споруд, інших об'єктів загального користування;
- 2) землі в межах населеного пункту;
- 3) земельні ділянки в межах населених пунктів, які використовуються для розміщення житлової забудови, громадських будівель і споруд, об'єктів промисловості та загального користування;
- 4) земельні ділянки передані у приватну, державну та комунальну власність в межах населеного пункту.

\$247,3,1

Землі природно-заповідного фонду можуть перебувати у:

- 1) державній;
- 2) комунальній;
- 3) приватній;
- 4) державній, комунальній та приватній власності.

\$248,3,1

До земель історико-культурного призначення належать:

- 1) землі, на яких розташовані пам'ятки культурної спадщини, їх комплекси, історико-культурні заповідники, історико-культурні заповідні території, охоронювані археологічні території, музеї просто неба, меморіальні музеї-садиби;
- 2) землі, на яких розташовані історико-культурні заповідники, історико-культурні заповідні території, охоронювані археологічні території, музеї просто неба, меморіальні музеї-садиби;
- 3) землі, на яких розташовані пам'ятки культурної спадщини, їх комплекси, історико-культурні заповідники, історико-культурні заповідні території;
- 4) землі, на яких розташовані пам'ятки культурної спадщини.

\$249,3,1

Прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) для великих річок, водосховищ на них та озер шириною:

- 1) 50 метрів;
- 2) 75 метрів;
- 3) 90 метрів;
- 4) 100 метрів.

\$250,3,1

Землі залізничного транспорту можуть перебувати у:

- 1) державній власності;
- 2) приватній власності;
- 3) комунальній власності;
- 4) державній, комунальній та приватній власності.