

Тест ::: Гео_193_Маг_2020

Розробники:

Тема :: Геодезія

1.

ГЕОДЕЗИЯ – НАУКА

- що вивчає будову та склад Землі.
- що вивчає природу магнітних полів Землі.
- що вивчає природу гравітаційних полів Землі.
- що вивчає форму та розміри Землі або окремих її частин і методи вимірювань на Земній поверхні, що виконуються як з метою відображення її на планах і картах, так і виконання різних завдань інженерної діяльності людини.
- що вивчає еволюцію розвитку Землі, як небесного тіла.

2.

В РЕАЛЬНОЇ (ФІЗИЧНОЇ) ПОВЕРХНІ ЗЕМЛІ

- 71% припадає на дно морів і океанів і 29% - на сушу.
- 29% припадає на дно морів і океанів і 71% - на сушу.
- 91% припадає на дно морів і океанів і 9% - на сушу.
- 9% припадає на дно морів і океанів і 91% - на сушу.
- 50% припадає на дно морів і океанів і 50% - на сушу.

3.

ДНО ОКЕАНІВ І МАТЕРИКИ МАЮТЬ

- простий рельєф.
- вкрай складний рельєф, особливо складним є дно океану.
- нескладний рельєф, особливо це, відноситься до дна океану.
- мають поверхню, близьку до площини.
- рівний, спокійний рельєф.

4.

ТІЛО, УТВОРЕНЕ ПОВЕРХНЕЮ СВІТОВОГО ОКЕАНУ В СТАНІ СПОКОЮ І РІВНОВАГИ ТА ПРОДОВЖЕНЕ ПІД МАТЕРИКАМИ, УТВОРИТЬ ФІГУРУ ЗЕМЛІ, ЩО НОСИТЬ НАЗВУ

- еліпсоїд.
- куля.
- соленоїд.
- геоїд.
- сфероїд.

5.

ОСНОВНА ВЛАСТИВІСТЬ ПОВЕРХНІ ГЕОЇДА ПОЛЯГАЄ В ТОМУ, ЩО

- на ній потенціал сили тяжіння має одне й теж значення, тобто ця поверхня перпендикулярна до прямої лінії і, таким чином, скрізь горизонтальна.
- на ній потенціал сили тяжіння закономірно зменшується від екватора до полюсів.

- на ній потенціал сили тяжіння закономірно збільшується від екватора до полюсів.
- ця поверхня збігається із прямовисною лінією.
- потенціал сили тяжіння материків в два рази більший дна океанів.

6.

РОЗМІРИ ЗЕМНОГО ЕЛІПСОЇДА ХАРАКТЕРИЗУЮТЬСЯ

- висотою та шириною.
- довжинами його великої і малої півосей, а також стиском.
- розтяганням і стиском.
- кривиною поверхні та розтягом.
- кривиною та радіусом кривини.

7.

СТИСК ЗЕМНОГО ЕЛІПСОЇДА ВИЗНАЧАЄТЬСЯ ЗА ФОРМУЛОЮ

$$\alpha = (a - b)/a,$$

$$\alpha = \frac{1}{R}$$

$$\alpha = a/b$$

$$\alpha = b/a$$

$$\alpha = 1 - b/a$$

8.

ПЛОЩИНА, ЩО ПРОХОДИТЬ ЧЕРЕЗ ЦЕНТР ЗЕМЛІ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ДО ОСІ ОБЕРТАННЯ, НАЗИВАЄТЬСЯ

- центральною площиною.
- головною площиною.
- площиною земного екватора.
- площиною географічного меридіана.
- площиною магнітного меридіана.

9.

ЛІНІЇ ПЕРЕТИНАННЯ ПЛОЩИН ГЕОГРАФІЧНИХ МЕРИДІАНІВ ІЗ ЗЕМНОЮ ПОВЕРХНЕЮ НАЗИВАЮТЬСЯ

- евольвентами.
- ізобарами.
- ізогіпсами.
- паралелями.
- меридіанами.

10.

ЛІНІЇ, УТВОРЕНІ ПРИ ПЕРЕТИНАННІ ПЛОЩИН, ЩО ПРОХОДЯТЬ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ДО ОСІ ОБЕРТАННЯ ЗЕМЛІ ІЗ ЗЕМНОЮ ПОВЕРХНЕЮ НАЗИВАЮТЬСЯ

- евольвентами.
- ізобарами.
- ізогіпсами.

- паралелями.
- меридіанами.

11.

МЕРЕЖА МЕРИДІАНІВ І ПАРАЛЕЛЕЙ, НАНЕСЕНИХ ДЕЯКИМ ЧИНОМ НА ЗЕМНУ ПОВЕРХНЮ, ЯВЛЯЄ СОБОЮ КООРДИНАТНІ ОСІ

- декартової системи координат.
- полярної системи координат.
- географічної системи координат.
- системи плоских прямокутних координат.
- системи координат Гельмерта.

12.

ПОЛОЖЕННЯ ТОЧОК НА СФЕРІ В ГЕОГРАФІЧНІЙ СИСТЕМІ КООРДИНАТ ВИЗНАЧАЄТЬСЯ

- широтою (φ) і довготою (λ).
- кутом і відстанню.
- координатами x, y .
- висотою над рівнем моря.
- відстанню відносно екватора.

13.

ПІД ДОВГОТОЮ РОЗУМІЮТЬ

- кут, складений прямовисною лінією визначуваної точки із площиною екватора.
- двогранний кут між площиною Гринвіцького (нульового) меридіана та площиною меридіана, що проходить через визначувану точку.
- кут відносно напрямку на північ.
- кут відносно напрямку на південь.
- кут відносно напрямку на схід.

14.

ПІД ШИРОТОЮ РОЗУМІЮТЬ

- кут, складений прямовисною лінією визначуваної точки із площиною екватора.
- двогранний кут між площиною Гринвіцького (нульового) меридіана та площиною меридіана, що проходить через визначувану точку.
- кут відносно напрямку на північ.
- кут відносно напрямку на південь.
- кут відносно напрямку на схід.

15.

ГЕОГРАФІЧНІ КООРДИНАТИ ДОВГОТИ МОЖУТЬ ВІДЛІЧУВАТИСЯ

- від центра Землі на схід і захід.
- від північного полюса Землі на південь.
- від південного полюса Землі на північ.
- від екватора на північ і на південь.
- на схід і на захід від Гринвіцького меридіана.

16.

В ТОМУ ВИПАДКУ, КОЛИ ДОВГОТИ ВІДЛІЧУЮТЬСЯ НА СХІД І ЗАХІД ВІД ГРИНВІЦЬКОГО МЕРИДІАНА, ВОНИ ЗМІНЮЮТЬСЯ

- від 0 до 180° , при цьому східні довготи вважаються додатними, західні – від’ємними.
- від 0 до 90° , при цьому східні довготи вважаються додатними, західні – від’ємними.
- від 0 до 270° , при цьому східні довготи вважаються додатними, західні – від’ємними.
- від 0 до 90° , при цьому західні довготи вважаються додатними, східні – від’ємними.
- від 0 до 190° , при цьому західні довготи вважаються додатними, східні – від’ємними.

17.

В ТОМУ ВИПАДКУ, КОЛИ ДОВГОТИ ВІДЛІЧУЮТЬСЯ ТІЛЬКИ НА СХІД ВІД ГРИНВІЦЬКОГО МЕРИДІАНА, ВОНИ ЗМІНЮЮТЬСЯ

- від 0 до 180° , і вважаються східними і західними.
- від 0 до 360° , і вважаються східними.
- від 0 до 90° , і вважаються східними і західними.
- від 0 до 300° , і вважаються східними.
- від 0 до 250° , і вважаються західними.

18.

ШИРОТИ ЗМІНЮЮТЬСЯ

- від 0 до 180°
- від 0 до 360°
- від 0 до 90°
- від 0 до 270°
- від 0 до 300°

19.

В ГЕОДЕЗИЧНІЙ СИСТЕМІ ПЛОСКИХ ПРЯМОКУТНИХ КООРДИНАТ

- вісь абсцис (вісь x) на кресленні розміщується вертикально та збігається з напрямком меридіана на північ.
- вісь абсцис (вісь x) на кресленні розміщується горизонтально та збігається з екватором.
- вісь абсцис (вісь x) на кресленні розміщується горизонтально та збігається з паралеллю.
- вісь абсцис (вісь x) збігається з великою піввіссю еліпсоїда обертання.
- вісь абсцис (вісь x) на кресленні розміщується вертикально та збігається з напрямком меридіана на південь.

20.

ПРИ ЗОБРАЖЕННІ НА ТОПОГРАФІЧНИХ КАРТАХ ЗНАЧНИХ ТЕРИТОРІЙ ПОВЕРХНЮ ЕЛІПСОЇДА ОБЕРТАННЯ НЕОБХІДНО РОЗГОРНУТИ В ПЛОЩИНУ – ДЛЯ РОЗВ’ЯЗКУ ЦЬОГО ЗАВДАННЯ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ

- додаткові поверхні, що легко розгортаються в площину, наприклад циліндр або конус.
- площини меридіанів.
- площини земного екватора і географічного меридіана.
- додаткові поверхні, наприклад дотичні площини до полюсів еліпсоїда обертання.
- набір площин, дотичних до екватора.

21.

СУТНІСТЬ ПРОЕКЦІЇ ГАУСА ПОЛЯГАЄ В ТОМУ, ЩО

- ділянки земного еліпсоїда послідовно проектують на площині меридіанів.
- ділянки земного еліпсоїда послідовно проектують на площину екватора та географічного меридіана.

- до поверхні земного еліпсоїда проводиться дотичний циліндр, вісь якого перпендикулярна до малої осі еліпсоїда, і на поверхню цього циліндра переносяться ділянки земного еліпсоїда, після чого циліндр розрізається по твірним і розгортається в площину.
- ділянки земного еліпсоїда проектують на площини, дотичні до екватора.
- ділянки земного еліпсоїда проектують на площини, дотичні до полюсів еліпсоїда.

22.

У СИСТЕМІ КООРДИНАТ ГАУССА-КРЮГЕРА БУЛИ ВСТАНОВЛЕНІ ОПТИМАЛЬНІ РОЗМІРИ СМУГИ, ЩО ПЕРЕНОСИТЬСЯ ІЗ ЗЕМНОГО ЕЛІПСОЇДА НА ДОТИЧНИЙ ЦИЛІНДР

- сфероїдний чотирикутник, обмежений меридіанами з різницею довгот 6° .
- сфероїдний двокутник, обмежений меридіанами з різницею довгот 6° .
- сфероїдний двокутник, обмежений меридіанами з різницею довгот 60° .
- сфероїдний трикутник, обмежений меридіанами з різницею довгот 60° .
- сфероїдний чотирикутник, обмежений меридіанами з різницею довгот 60° .

23.

В ЗОНАЛЬНІЙ СИСТЕМІ КООРДИНАТ

- за вісь x приймається осьовий меридіан, за вісь y - зображення земного екватора.
- за вісь x приймається зображення земного екватора, за вісь y - осьовий меридіан.
- за вісь x приймається меридіан, що обмежує зону із заходу, за вісь y - зображення паралелі.
- за вісь x приймається вісь обертання Землі, за вісь y - зображення паралелі.
- за вісь x приймається зображення паралелі, за вісь y - вісь обертання Землі.

24.

ЗНАКИ КООРДИНАТ ТОЧОК X В ЗОНАЛЬНІЙ СИСТЕМІ ПРЯМОКУТНИХ КООРДИНАТ

- вважаються додатними на північ від екватора в смузі широт від 0° до 45° і від'ємними – в смузі широт від 45° до 90° .
- вважаються додатними на південь від екватора в смузі широт від 0° до 45° , і від'ємними – в смузі широт від 45° до 90° .
- вважаються додатними на південь від екватора, від'ємними - на північ від екватора.
- вважаються додатними на північ від екватора, від'ємними - на південь від екватора.
- вважаються додатними на південь від екватора в смузі широт від 0° до 50° , і від'ємними - в смузі широт від 50° до 100° .

25.

ЗНАКИ КООРДИНАТ ТОЧОК Y В ЗОНАЛЬНІЙ СИСТЕМІ КООРДИНАТ

- вважаються додатними на захід від осьового меридіана, від'ємними - на схід від осьового меридіана.
- вважаються додатними на схід від осьового меридіана, від'ємними - на захід від осьового меридіана.
- в південній півкулі - додатні, в північній півкулі - від'ємні.
- в північній півкулі - додатні, в південній півкулі - від'ємні.
- в західній півкулі - додатні, в східній півкулі - від'ємні.

26.

ТЕРИТОРІЯ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ПЕРЕБУВАЄ В ПІВНІЧНІЙ ПІВКУЛІ, ТОМУ В ЗОНАЛЬНІЙ СИСТЕМІ КООРДИНАТ

- координати x всіх точок мають додатне значення, а координати y можуть бути як додатними, так і від'ємними.
- координати x всіх точок можуть бути як додатними, так і від'ємними, а координати y мають додатні, значення.

- координати x всіх точок можуть бути як додатними, так і від'ємними, а координати y мають від'ємне значення.
- координати x і y всіх точок можуть бути як додатними, так і від'ємними.
- координати x і y всіх точок можуть бути тільки додатними.

27.

ДЛЯ ТОГО ЩОБ НЕ МАТИ СПРАВИ З ВІД'ЄМНИМИ ЗНАЧЕННЯМИ ОРДИНАТ (Y), В КОЖНІЙ ЗОНІ ПОЧАТОК КООРДИНАТ ПЕРЕНОСИТЬСЯ НА

- 1000 км на захід від осьового меридіана зони.
- 100 км на захід від осьового меридіана зони.
- 1 км на захід від осьового меридіана зони.
- 500 км на захід від осьового меридіана зони.
- 2000 км на захід від осьового меридіана зони.

28.

ЯКЩО ОРДИНАТИ ДВОХ ТОЧОК ВІДНОСНО ОСЬОВОГО МЕРИДІАНА РІВНІ $Y_1 = 200$ КМ І $Y_2 = -100$ КМ, ТО ПРИВЕДЕНІ ОРДИНАТИ ВІДПОВІДНО БУДУТЬ

- $Y_1 = 1200$ км і $Y_2 = 900$ км.
- $Y_1 = 300$ км і $Y_2 = 0$ км.
- $Y_1 = 201$ км і $Y_2 = -99$ км.
- $Y_1 = 700$ км і $Y_2 = 400$ км.
- $Y_1 = 2200$ км і $Y_2 = 1900$ км.

29.

ОРІЄНТУВАТИ ЛІНІЮ – ОЗНАЧАЄ

- визначити її нахил.
- визначити її довжину.
- визначити її напрямок відносно іншого, прийнятого за вихідний.
- визначити її положення відносно крапки.
- визначити її положення відносно спостерігача.

30.

ГЕОГРАФІЧНИЙ МЕРИДІАН – ЦЕ

- умовна лінія на поверхні Землі, всі точки якої мають однакову висоту.
- умовна лінія на поверхні Землі, всі точки якої мають однакову географічну довготу.
- слід від перетину площини, що проходить через прямовисну лінію, з поверхнею Землі.
- слід від перетину площини, що проходить через нормаль до поверхні еліпсоїда.
- лінія на поверхні Землі, всі точки якої мають однакову широту.

Тема :: Вища геодезія

31.

Предметом вивчення вищої геодезії є

- незначні ділянки земної поверхні, які без втрати точності вимірювань приймаються за площину
- значні ділянки земної поверхні з урахуванням кривини Землі і непаралельності рівневих поверхонь поля земного тяжіння
- методи створення опорної загальноземної астрономо - геодезичної і нівелірної мережі
- методи та способи вивчення форми і гравітаційного поля Землі

32.

Фундаментальним теоретично–практичним завданням вищої геодезії є

- створення опорної загальноземної астрономо-геодезичної і нівелірної мережі
- побудова земної системи геодезичних координат та єдиної моделі зовнішнього гравітаційного поля Землі
- визначення положення точок земної поверхні в тій або іншій системі координат
- вивчення фігури Землі , встановлення розмірів земного еліпсоїда та його орієнтування відносно поверхні геоїда

33.

Еліпсоїд обертання, осі якого взаємно перпендикулярні, а січення площинами утворюють еліпси, називається

- квазігеоїдом
- референц-еліпсоїдом
- загальним земним еліпсоїдом
- трьохосним еліпсоїдом обертання
- двоосним еліпсоїдом обертання

34.

Еліпсоїд обертання, осі якого взаємно перпендикулярні, а січення площинами утворюють еліпси і кола, називається

- квазігеоїдом
- референц-еліпсоїдом
- загальним земним еліпсоїдом
- трьохосним еліпсоїдом обертання
- двоосним еліпсоїдом обертання

35.

Еліпсоїд обертання, поверхня якого максимально наближається до поверхні геоїда в межах певної території називається

- квазігеоїдом
- референц-еліпсоїдом
- загальним земним еліпсоїдом
- трьохосним еліпсоїдом обертання
- псевдоеліпсоїдом

36.

Еліпсоїд, що найбільш близько підходить до фігури Землі в цілому і центр якого збігається з центром мас Землі, називається

- квазігеоїдом

- референц-еліпсоїдом
- загальним земним еліпсоїдом
- трьохосним еліпсоїдом обертання
- псевдоеліпсоїдом

37.

Тіло, рівнева поверхня якого співпадає зі спокійною поверхнею морів і океанів, що не збурена припливами і відпливами або змінами атмосферного тиску, та продовжена під материками називається

- геоїдом
- референц-еліпсоїдом
- загальним земним еліпсоїдом
- трьохосним еліпсоїдом обертання
- псевдоеліпсоїдом

38.

Тіло, рівнева поверхня якого співпадає з незбуреною припливами і відпливами поверхнею морів і океанів, а під материками відхиляється від поверхні геоїда на величину нормальної висоти називається

- квазігеоїдом
- референц-еліпсоїдом
- загальним земним еліпсоїдом
- трьохосним еліпсоїдом обертання
- псевдогеоїдом

39.

Гострий кут, що утворений дотичною до вискової лінії в даній точці і нормаллю до загального земного еліпсоїда називають

- абсолютним відхиленням вискової лінії
- відносним відхиленням вискової лінії
- астрономо-геодезичним відхиленням вискової лінії
- загальним відхиленням вискової лінії
- місцевим відхиленням вискової лінії

40.

Гострий кут, утворений дотичною до вискової лінії в даній точці і нормаллю до референц-еліпсоїда називають

- абсолютним відхиленням вискової лінії
- відносним відхиленням вискової лінії
- астрономо-геодезичним відхиленням вискової лінії
- загальним відхиленням вискової лінії
- місцевим відхиленням вискової лінії.

41.

Головними радіусами кривини поверхні еліпсоїда обертання є радіуси кривини

- паралелі і меридіана
- меридіана і першого вертикала
- паралелі і першого вертикала
- першого і другого вертикала

- першого вертикала і альмукантарата

42.

Сукупність умов, що визначають положення точки на прямій, площині, кривій поверхні або в просторі називають

- географічними координатами
- геодезичними координатами
- астрономічними координатами
- полярними координатами
- системою координат

43.

Система геодезичних координат визначається величинами

- B, L, H
- B, L
- φ, λ
- A, z, D
- X, Y, Z
- x', y', z'
- x, y

44.

Система астрономічних координат визначається величинами

- B, L, H
- B, L
- φ, λ
- A, z, D
- X, Y, Z
- x', y', z'
- x, y

45.

Система еліпсоїдальних координат визначається величинами

- B, L, H
- B, L
- φ, λ
- A, z, D
- X, Y, Z
- x', y', z'
- x, y

Система просторових прямолінійних прямокутних координат визначається величинами

- B, L, H
- B, L
- φ, λ
- A, z, D
- X, Y, Z
- x', y', z'
- x, y

47.

Система плоских прямокутних координат визначається величинами

- B, L, H
- B, L
- φ, λ
- A, z, D
- X, Y, Z
- x', y', z'
- x, y

48.

Система топоцентричних горизонтальних координат визначається величинами

- B, L, H
- B, L
- φ, λ
- A, z, D
- X, Y, Z
- x', y', z'
- x, y

49.

Система топоцентричних прямолінійних прямокутних координат визначається величинами :

- B, L, H
- B, L
- φ, λ
- A, z, D
- X, Y, Z

- x', y', z'
- x, y

50.

Рівнева поверхня, що співпадає зі спокійною поверхнею морів і океанів та не збурена прпливно-відпливними явищами або аномаліями атмосферного тиску називається поверхнею

- еліпсоїда
- референц-еліпсоїда
- квазігеоїда
- геоїда
- кулі
- сфероїда
- загального земного еліпсоїда

51.

Перерізи, що утворюються від перетину поверхні еліпсоїда площинами, що проходять через нормалі до його поверхні, називаються

- головними
- меридіональними
- нормальними
- еліпсоїдальними
- сфероїдними

52.

Рівняння поверхні двохосного еліпсоїда обертання має вигляд

- $x^2 + y^2 + z^2 = R^2$
- $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{a^2} + \frac{z^2}{b^2} = 1$
- $\frac{r^2}{a^2} + \frac{z^2}{b^2} = 1$
- $x^2 + y^2 = r^2$

53.

Рівняння поверхні сфери має вигляд

- $x^2 + y^2 + z^2 = R^2$
- $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{a^2} + \frac{z^2}{b^2} = 1$
- $\frac{r^2}{a^2} + \frac{z^2}{b^2} = 1$
- $x^2 + y^2 = r^2$

Числові значення основних параметрів референц-еліпсоїда Красовського становлять

- $a = 6378245$ м, $\alpha = 1/298.3$
- $a = 6378388$ м, $\alpha = 1/297$
- $a = 6378137$ м, $\alpha = 1/298.2572$
- $a = 6378135$ м, $\alpha = 1/298.26$
- $a = 6378245$ м, $\alpha = 1/293.8$

55.

Числові значення основних параметрів референц-еліпсоїда WGS -84 становлять

- $a = 6378245$ м, $\alpha = 1/298.3$
- $a = 6378388$ м, $\alpha = 1/297$
- $a = 6378137$ м, $\alpha = 1/298.2572$
- $a = 6378135$ м, $\alpha = 1/298.26$
- $a = 6378245$ м, $\alpha = 1/293.8$

56.

Нормальний переріз, що проходять через задану точку і полюси еліпсоїда називається

- еліпсоїдальним
- першого вертикала
- другого вертикала
- меридіональним
- головним

57.

Нормальний переріз, що проходять через задану точку і перпендикулярний до меридіонального називається

- еліпсоїдальним
- першого вертикала
- другого вертикала
- сферичним
- головним

58.

Диференціал дуги довільної кривої на поверхні еліпсоїда називається

- геодезичною лінією
- геодезичною точкою
- лінійним елементом
- нормальним перерізом
- меридіональним перерізом

59.

Трикутник на поверхні еліпсоїда, сторонами якого є геодезичні лінії називається

- геодезичним
- сферичним
- сфероїдним
- прямокутним
- приведеним

60.

Основними методами визначення форми і розмірів Землі є

- геометричний, фізичний, астрономічний
- гравіметричний, астрологічний, біохімічний
- геодинамічний, астрономо-геодезичний, супутниковий
- динамічний, статичний, емпіричний

Тема :: Супутникова_геодезія

61.

Розробка систем супутникового позиціонування почалася

- в кінці 50-х років XX ст.
- в кінці 60-х років XX ст.
- в кінці 90-х років XIX ст.
- в кінці 70-х років XX ст.
- на початку XXI ст.

62.

Коли і в якому році був запущений перший штучний супутник Землі

- листопад 1958 р.;
- жовтень 1957 р.;
- грудень 1967 р.;
- липень 1988 р.;
- грудень 1963 р.;

63.

Що таке тропосфера

- найнижчий шар атмосфери (від 8 до 13 км);
- середній шар атмосфери (від 25 до 50 км);
- найвищий шар атмосфери (від 50 до 500 км);
- шар атмосфери (від 25 до 500 км);
- шар атмосфери (від 100 до 300 км);

64.

Який остаточний рік повної готовності системи GPS – спостереження

- 1992 р.;
- 1993 р.;
- 1994 р.;
- 1995 р.;
- 1996 р.;

65.

Яка країна займалася розробкою і впровадженням системи ГЛОНАСС?

- США;
- Росія;
- Японія;
- Франція;
- Китай;

66.

Для чого служать перманентні станції

- для безперервного визначення координат;

- для спостереження за різними об'єктами на небі ;
- для знаходження віддалей між планетами;
- всі варіанти вірні;

67.

Яка швидкість поширення світла у вакуумі

- 350 000 км/с;
- 300 000 км/с;
- 400 000 км/с;
- 250 000 км/с;
- 200 000 км/с;

68.

Найвищу стабільність забезпечує атомний годинник

- рубідієвий;
- водневий;
- цезієвий;
- кварцовий;
- стронцієвий;

69.

В GPS приймачах встановлюють годинник

- рубідієвий;
- водневий;
- цезієвий;
- кварцовий;
- стронцієвий;

70.

Вкажіть число орбітальних площин і число супутників у GPS

- Число супутників 204, число орбітальних площин 60;
- Число супутників 24, число орбітальних площин 6;
- Число супутників 16 , число орбітальних площин 4;
- Число супутників 24, число орбітальних площин 12;

71.

Вкажіть число орбітальних площин і число супутників у ГЛОНАСС

- Число супутників 24, число орбітальних площин 6 ;
- Число супутників 24, число орбітальних площин 12;
- Число супутників 16, число орбітальних площин 3;
- Число супутників 15, число орбітальних площин 3;
- Число супутників 24, число орбітальних площин 3;

72.

У системі GPS висота орбіт супутників

- 21000 км ;
- 20000 км ;
- 20145 км ;
- 19100 км ;
- 18500 км ;

73.

У системі ГЛОНАСС висота орбіт супутників

- 21000 км ;
- 20000 км ;
- 20145 км ;
- 19100 км ;
- 18500 км ;

74.

Фазова маніпуляція це

- плавна зміна фази коливання по синусоїдальному законі;
- стрибкоподібна зміна фази на 90° ;
- стрибкоподібна зміна фази на 180° ;
- стрибкоподібна зміна фази на 360° ;
- стрибкоподібна зміна фази на 45° ;

75.

Віддалемірні коди являють собою

- певну послідовність з однаковою кількістю нулів і одиниць;
- випадкову послідовність нулів і одиниць;
- псевдовипадкову послідовність нулів і одиниць;
- випадкову послідовність одиниць;
- випадкову послідовність нулів;

76. В GPS C/A код повторюється

- кожну мілісекунду;
- кожну секунду;
- кожну годину;
- щотижня;
- 266,4 діб;

77.

В GPS тривалість P - коду складає

- 266,4 діб;
- кожну годину;
- кожну секунду;
- кожну мілісекунду;
- кожен день;

Навігаційне повідомлення містить

- 1500 біт;
- 1024 біт;
- 1500 байт;
- 1 Мбайт;
- 1000 біт;

79. В якому субкадрі передається мітка часу

- у першому і третьому;
- в останньому;
- в першому;
- у четвертому;
- в усіх;

80.

На передачу альманаху затрачається

- 30 секунд;
- 6 хвилин;
- 12,5 хвилин;
- 6 секунд;
- 3 хвилини;

81.

ВСЕСВІТНІЙ ЧАС, ЩО ОТРИМУЄТЬСЯ В РЕЗУЛЬТАТІ АСТРОНОМІЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ ВІДНОСНО НЕ УТОЧНЕНОГО ПОПРАВКАМИ ГРИНВІЦЬКОГО МЕРИДІАНА ПОЗНАЧАЄТЬСЯ

- UT0 ;
- UT1 ;
- UT2 ;
- UT1R ;
- UT2R ;

82.

ВІДЛІК ЧАСУ СИСТЕМИ GPS ПОЧИНАЄТЬСЯ З 0 ГОДИН

- 05.01.1980 р.
- 06.01.1980 р.
- 05.02.1981 р.
- 06.02.1981 р.
- 05.05.1980 р.

83.

ВЕЛИКА ПІВВІСЬ ЗЕМНОГО ЕЛІПСОЇДА У WGS – 84 СКЛАДАЄ

- 6378245 м ;
- 6379137 м ;
- 6379245 м ;

- 6373754 м ;
- 6378137 м ;

84.

Частота генератора основних коливань, який встановлений на супутнику складає

- 10,23 МГц;
- 1,23 МГц;
- 1,023 МГц;
- 5,23 МГц;
- 100 Гц;

85.

Частота С/А коду складає

- 10,23 МГц;
- 1,23 МГц;
- 1,023 МГц;
- 5,23 МГц;
- 100 Гц;

86.

КОНФІГУРАЦІЯ СУПУТНИКОВИХ СИСТЕМ СПРОЕКТОВАНА ТАКИМ ЧИНОМ, ЩОБ ЗАБЕЗПЕЧИТИ КОРИСТУВАЧАМ ВИДИМІСТЬ ЯК МІНІМУМ

- 3 супутників;
- 2 супутників;
- 4 супутників;
- 6 супутників;
- 8 супутників;

87. СУПУТНИКОВИЙ МЕТОД ПРИ ЯКОМУ ВИМІРЮВАННЯ ВИКОНУЮТЬСЯ МІЖ ДВОМА (І БІЛЬШЕ) НЕРУХОМИМИ ПРИЙМАЧАМИ ТРИВАЛИЙ ПЕРІОД ЧАСУ

- статичний;
- швидкостатичний;
- псевдокінематичний;
- кінематичний;
- псевдостатистичний;

88.

СУПУТНИКОВИЙ МЕТОД, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄ ВИКОНАННЯ ОДНОЧАСНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ МІЖ НЕРУХОМИМ І МОБІЛЬНИМ ПРИЙМАЧАМИ

- статичний;
- швидкостатичний;
- псевдокінематичний;
- кінематичний;
- псевдостатистичний;

89.

В МІЖНАРОДНІЙ ТЕРМІНОЛОГІЇ ЗНИЖЕННЯ ТОЧНОСТІ СУПУТНИКОВИХ ВИМІРЮВАНЬ В ПЛАНІ ПОЗНАЧАЮТЬ

- HDOP ;
- VDOP ;
- PDOP ;
- TDOP ;
- GDOP ;

90.

В МІЖНАРОДНІЙ ТЕРМІНОЛОГІЇ ЗНИЖЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ПОПРАВКИ ГОДИННИКА ПРИ СУПУТНИКОВИХ ВИМІРЮВАННЯХ ПОЗНАЧАЮТЬ

- HDOP ;
- VDOP ;
- PDOP ;
- TDOP ;
- GDOP ;

Тема :: Математична _ обробка _ геодезичних _ вимірів

91.

ЙМОВІРНІСТЬ ПОДІЇ ЦЕ –

- відношення кількості сприятливих випадків події до загальної кількості рівнозначних випадків подій
- числова функція, що задана над полем подій, яка приймає довільні значення
- постійне число, біля якого групуються частоти події при збільшенні числа досліджень
- таке число, навколо якого коливається частота події при проведенні досліджу
- число елементарних подій при проведенні досліджу

92.

ДО ОСНОВНИХ АКсіОМ ТЕОрІЇ йМОВІРНОСТІ ВІДНОСЯТЬ

- ймовірність достовірної події дорівнює одиниці
- ймовірність неможливої події дорівнює нулю
- ймовірність випадкової події є додатне число
- ймовірність випадкової події є дійсне число
- ймовірність випадкової події є від'ємне число

93.

Події, які обов'язково виникнуть при здійсненні обумовленого комплексу умов називаються –

- достовірними
- вірогідними
- неможливими
- рівноможливими
- сумісними

94.

Сумою двох подій А та В називають

- подію $A \cup B$, що складається з елементарних подій, що належать або події А або В
- подію $A+B$, що складається з елементарних подій, що належать або події А або В
- подію $A+B$, що складається з елементарних подій, що належать і події А й В
- подію $A \times B$, що складається з елементарних подій, що належать і події А й В
- подію $A \cap B$, що складається з елементарних подій, що належать і події А й В

95.

Добутком двох подій А та В називають

- подію $A \cup B$, що складається з елементарних подій, що належать або події А або В
- подію $A+B$, що складається з елементарних подій, що належать або події А або В
- подію $A+B$, що складається з елементарних подій, що належать і події А й В
- подію $A \times B$, що складається з елементарних подій, що належать і події А й В
- подію $A \cap B$, що складається з елементарних подій, що належать і події А й В

96.

ЙМОВІРНІСТЬ СУМИ ДВОХ СУМІСНИХ ПОДІЙ А ТА В ВИЗНАЧАЄТЬСЯ НАСТУПНИМ ЧИНОМ

- $P(A+B) = P(A) + P(B)$

- $P(A+B) = P(A) + P(B) + P(A \times B)$
- $P(A+B) = P(A) + P(B) - P(A \times B)$
- $P(A+B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$
- $P(A+B) = P(A) + P(B) + P(A \cap B)$

97.

ЙМОВІРНІСТЬ ДОБУТКУ ДВОХ СУМІСНИХ ПОДІЙ А ТА В ВИЗНАЧАЄТЬСЯ НАСТУПНИМ ЧИНОМ

- $P(A \times B) = P(A) \times P(B)$
- $P(A \times B) = P(A) \times P(B|A)$
- $P(A \times B) = P(B) \times P(A|B)$
- $P(A \times B) = P(A) \times P(A \setminus B)$
- $P(A \times B) = P(B) \times P(B \setminus A)$

98.

ФОРМУЛА БАЙСЕНА ВИЗНАЧАЄТЬСЯ НАСТУПНИМ ЧИНОМ

$$P(H_i | A) = \frac{P(H_i)P(A | H_i)}{\sum_{k=1}^n P(H_k)P(A | H_k)} \quad (i = 1, 2, \dots, n)$$

$$P(H_i | A) = \frac{P(H_i)P(H_i | A)}{\sum_{k=1}^n P(H_k)P(A | H_k)} \quad (i = 1, 2, \dots, n)$$

$$P(H_i | A) = \frac{P(H_i)P(A | H_i)}{P(A)} \quad (i = 1, 2, \dots, n)$$

$$P(H_i | A) = \frac{P(H_i)P(H_i | A)}{\sum_{k=1}^n P(H_k)P(H_i | A)} \quad (i = 1, 2, \dots, n)$$

$$P(H_i | A) = \frac{P(H_i)}{\sum_{k=1}^n P(H_k)P(A | H_k)} \quad (i = 1, 2, \dots, n)$$

99.

Закон розподілу дискретної випадкової величини задається

- аналітично
- чисельно у вигляді таблиці
- графічно
- вербально
- ймовірно

100.

Закон розподілу неперервної випадкової величини задається

- аналітично
- чисельно у вигляді таблиці
- графічно

- вербально
- ймовірно

101.

ДО ЧИСЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛОЖЕННЯ ВИПАДКОВИХ ВЕЛИЧИН ВІДНОСЯТЬ

- математичне сподівання
- медіана
- мода
- дисперсія
- середньо-квадратичне відхилення

102.

ДО ЧИСЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК РОЗСІЮВАННЯ ВИПАДКОВИХ ВЕЛИЧИН ВІДНОСЯТЬ

- математичне сподівання
- медіана
- мода
- дисперсія
- середньо-квадратичне відхилення

103.

Для нормального закону розподілу ймовірність попадання випадкової величини на інтервал $[\alpha; \beta]$ дорівнює

$$\circ P(\alpha < x < \beta) = F(\alpha) - F(\beta)$$

$$\circ P(\alpha < x < \beta) = \Phi\left(\frac{\beta - m}{\sigma}\right) + \Phi\left(\frac{\alpha - m}{\sigma}\right)$$

$$\circ P(\alpha < x < \beta) = \Phi\left(\frac{\beta - m}{\sigma}\right) - \Phi\left(\frac{\alpha - m}{\sigma}\right)$$

$$\circ P(\alpha < x < \beta) = F(\beta) - F(\alpha)$$

104.

Коефіцієнт кореляції випадкових величин характеризує

- ступінь залежності між випадковими величинами
- ступінь нелінійної залежності між випадковими величинами
- ступінь регресії між випадковими величинами
- ступінь розкиду двох величин щодо математичного очікування
- тісноту зв'язку між випадковими величинами

105.

До оцінок параметрів закону розподілу пред'являються наступні вимоги

- оцінка повинна бути незміщеною
- оцінка повинна бути обґрунтованою
- оцінка повинна бути ефективною
- оцінка повинна бути стаціонарною
- оцінка повинна бути ергодичною

106.

За умовами вимірювань виміри поділяються на

- прямі
- рівноточні
- незалежні
- нерівноточні
- залежні

107.

Формула Гауса для обчислення середньо-квадратичної похибки має вигляд

$$m = \pm \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n \Delta_i^2}{n}}$$

$$m = \pm \sqrt{\frac{[\Delta^2]}{n}}$$

$$m = \pm \sqrt{\frac{[\delta^2]}{n-1}}$$

$$M = \sqrt{\frac{[\delta^2]}{n(n-1)}}$$

$$\Theta \approx \frac{[\delta]}{\sqrt{n(n-1)}}$$

108.

Формула Бесселя для обчислення середньо-квадратичної похибки має вигляд

$$m = \pm \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n \Delta_i^2}{n}}$$

$$m = \pm \sqrt{\frac{[\Delta^2]}{n}}$$

$$m = \pm \sqrt{\frac{[\delta^2]}{n-1}}$$

$$m = \pm \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n \delta_i^2}{n-1}}$$

$$\Theta \approx \frac{[\delta]}{\sqrt{n(n-1)}}$$

109.

Середньо-квадратична похибка функцій двох вимірених величин обчислюється

$$m_F^2 = \left(\frac{\partial F}{\partial x_1} \Big|_0 \right)^2 m_1^2 + \left(\frac{\partial F}{\partial x_2} \Big|_0 \right)^2 m_2^2$$

$$m_F^2 = \left(\frac{\partial F}{\partial x_1} \Big|_0 \right)^2 m_1^2 + \left(\frac{\partial F}{\partial x_2} \Big|_0 \right)^2 m_2^2$$

$$m_F^2 = \left(\frac{\partial F}{\partial x_1} \Big|_0 \right)^2 m_1^2 + \left(\frac{\partial F}{\partial x_2} \Big|_0 \right)^2 m_2^2 + 2 \left(\frac{\partial F}{\partial x_1} \Big|_0 \right) \left(\frac{\partial F}{\partial x_2} \Big|_0 \right) m_1 m_2 r_{12}$$

$$m_F^2 = \left(\frac{\partial F}{\partial x_1} \Big|_0 \right)^2 m_1^2 - \left(\frac{\partial F}{\partial x_2} \Big|_0 \right)^2 m_2^2 - 2 \left(\frac{\partial F}{\partial x_1} \Big|_0 \right) \left(\frac{\partial F}{\partial x_2} \Big|_0 \right) m_1 m_2 r_{12}$$

$$m_F^2 = \left(\frac{\partial F}{\partial x_1} \Big|_0 \right)^2 m_1^2 + \left(\frac{\partial F}{\partial x_2} \Big|_0 \right)^2 m_2^2 - 2 \left(\frac{\partial F}{\partial x_1} \Big|_0 \right) \left(\frac{\partial F}{\partial x_2} \Big|_0 \right) m_1 m_2 r_{12}$$

110.

За допомогою яких методів можливе розв'язування нормальних систем лінійних алгебраїчних рівнянь

- метод Гаусса
- метод оберненої матриці
- метод квадратних коренів
- метод Іванова
- метод ітерацій

111.

У вільних геодезичних мережах виникають наступні види геометричних умов

- умови фігури
- умови полюса
- умови горизонту
- умови дирекційних кутів
- умови базисів

112.

У невольних геодезичних мережах виникають наступні види геометричних умов

- умови полюса
- умови горизонту
- умови дирекційних кутів
- умови базисів
- умови координат

113.

За походженням похибки поділяються на

- інструментальні
- особисті
- зовнішнього середовища
- систематичні
- грубі

114.

За характером впливу на результат вимірювань похибки поділяються на

- зовнішнього середовища

- систематичні
- грубі
- промахи
- випадкові

115.

Теорія похибок вимірів розв'язує такі задачі

- встановлення законів розподілу похибок вимірів
- визначення на основі результатів вимірювань найбільш надійних значень шуканих величин
- виконання оцінки точності отриманих значень шуканих величин
- визначення граничних значень похибок
- встановлення законів визначення результатів вимірів

116.

У геодезичних нівелірних мережах виникають наступні види умовних рівнянь

- рівняння розімнутих полігонів
- рівняння замкнутих полігонів
- рівняння фігур
- рівняння дирекційного кута
- рівняння горизонту

117.

У геодезичних триангуляційних мережах виникають наступні види лінійних умовних рівнянь

- рівняння розімнутих полігонів
- рівняння замкнутих полігонів
- рівняння фігур
- рівняння дирекційного кута
- рівняння горизонту

118.

У геодезичних триангуляційних мережах виникають наступні види нелінійних умовних рівнянь

- рівняння фігур
- рівняння дирекційного кута
- рівняння горизонту
- рівняння базису
- рівняння полюсу

119.

У методі найменших квадратів зворотні ваги зрівняних невідомих обчислюються як

$$\circ \frac{1}{p_x} = Q_{xx}$$

$$\circ \frac{1}{p} = Q_{yy}$$

$$\circ \frac{1}{p_x} = Q_{ji}$$

$$\circ \frac{1}{p} = Q_{ik}$$

$$\circ \frac{1}{p_j} = Q_{ij}$$

120.

Розкриття алгоритмів Гауса здійснюється за формулою

$$\circ [bb.1] = [bb] - \frac{[ab][ba]}{[aa]}$$

$$\circ [bl.1] = [bl] - \frac{[ab][al]}{[aa]}$$

$$\circ [bb.1] = [bb] + \frac{[ab][ba]}{[aa]}$$

$$\circ [bl.1] = [bl] + \frac{[ac][al]}{[bc]}$$

$$\circ [cl.2] = [cl] - \frac{[ac][cl]}{[aa]} - \frac{[bc.1][bl.1]}{[bb.1]}$$

Тема :: ГІС_і_бази_даних

121.

ГІС (ГЕОГРАФІЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА) – ЦЕ

- інформаційна система предметною областю якої є географія
- система для обробки тривимірних зображень
- комп'ютерна програма для перегляду електронних карт
- система, що забезпечує збір, зберігання, обробку, відображення та поширення даних про певну територію
- автоматизована інформаційна система, створена для керування географічними даними

122.

Класична ГІС складається з наступних компонентів (підсистем)

- збору та відображення геоданих
- збору, управління та використання геоданих
- управління, обробки, аналізу та використання геоданих
- обробки, аналізу та відтворення геоданих
- управління, маніпулювання та візуалізації геоданих

123.

До обов'язкових структурно-функціональних підсистем ГІС належать підсистеми

- збору і введення даних, збереження і редагування, маніпулювання і аналізу даних та візуалізації даних
- збору і запису даних, архівування, маніпулювання і аналізу даних та відтворення даних
- збору і введення даних, зберігання, аналізу даних та візуалізації даних
- збору і виведення даних, редагування і аналізу даних
- збору, збереження, маніпулювання даними

124.

Географічна інформаційна система поєднує в собі

- програмне забезпечення, географічні дані і користувачів
- апаратні засоби, програмне забезпечення, географічно кодовані дані та розробників і користувачів
- апаратні засоби, географічно кодовані дані та розробників
- апаратні засоби та програмне забезпечення, геодані та користувачів
- програмне забезпечення, географічно кодовані дані та розробників і користувачів

125.

За призначенням виділяють ГІС

- інформаційно-довідкові, управлінські, науково-дослідні, моніторингові та інвентаризаційні, навчальні, видавничі, багатоцільові, тощо
- земельно-кадастрові, геологічні, інженерних комунікацій і міського господарства, екологічні та природоохоронні, надзвичайних ситуацій, соціально-економічні, навігаційні, транспортні, археологічні тощо
- глобальні, загальнонаціональні, регіональні, локальні, муніципальні тощо
- векторні, растрові, векторно-растрові, тривимірні, комбіновані тощо
- екологічні та природоохоронні, соціально-економічні, надзвичайних ситуацій, навігаційні, транспортні, археологічні, інформаційно-довідкові, науково-дослідні, інвентаризаційні тощо

126.

За проблемно-тематичним спрямуванням виділяють ГІС

- інформаційно-довідкові, управлінські, науково-дослідні, моніторингові, інвентаризаційні, навчальні, видавничі, багатоцільові тощо
- земельно-кадастрові, геологічні, інженерних комунікацій і міського господарства, екологічні та природоохоронні, надзвичайних ситуацій, соціально-економічні, навігаційні, транспортні, археологічні тощо
- глобальні, загальнонаціональні, регіональні, локальні, муніципальні тощо
- векторні, растрові, векторно-растрові, тривимірні, комбіновані тощо
- екологічні та природоохоронні, соціально-економічні, надзвичайних ситуацій, навігаційні, багатоцільові, транспортні тощо

127.

За територіальним охопленням виділяють ГІС

- інформаційно-довідкові, управлінські, науково-дослідні, моніторингові, навчальні, видавничі, інвентаризаційні тощо
- земельно-кадастрові, геологічні, екологічні, природоохоронні, соціально-економічні тощо
- глобальні, загальнонаціональні, регіональні, локальні, муніципальні тощо
- векторні, растрові, векторно-растрові, тривимірні, комбіновані тощо
- екологічні та природоохоронні, соціально-економічні, надзвичайних ситуацій, навігаційні, транспортні, археологічні, інформаційно-довідкові, науково-дослідні, інвентаризаційні тощо

128.

За способом організації геоданих виділяють ГІС

- інформаційно-довідкові, управлінські, науково-дослідні, навчальні, видавничі, багатоцільові тощо
- земельно-кадастрові, геологічні, екологічні та природоохоронні, соціально-економічні, навігаційні, транспортні, археологічні тощо
- глобальні, загальнонаціональні, регіональні, локальні, муніципальні тощо
- векторні, растрові, векторно-растрові, тривимірні, комбіновані тощо
- екологічні та природоохоронні, соціально-економічні, надзвичайних ситуацій, навігаційні, транспортні, археологічні, інформаційно-довідкові, науково-дослідні, інвентаризаційні тощо

129.

Функціонування ГІС базується на теоретико-методологічних засадах багатьох наук, серед яких чільне місце посідають

- географія, картографія, геодезія, математика, фізика, хімія, тощо
- географія, геодезія, математика, геологія, зоологія, ботаніка тощо
- географія, геодезія, інформатика, історія, філософія, тощо
- географія, геологія, геодезія, геохімія, геофізика, геодинаміка, геоіконіка тощо
- географія, картографія, дистанційне зондування, геодезія, фотограмметрія, математика, статистика, інформатика тощо

130.

Вкажіть період появи перших географічних інформаційних систем

- початок XX ст.
- початок 20-х рр. XX ст. – кінець 30-х рр. XX ст.
- початок 40-х рр. XX ст. – кінець 50-х рр. XX ст.
- початок 60-х рр. XX ст. – середина 60-х рр. XX ст.
- середина 60-х рр. XX ст. – кінець 70-х рр. XX ст.

131.

Вкажіть період появи лідерів світового програмного ГІС-забезпечення(таких як ARCInfo, mapinfo тощо)

- початок 60-х рр. XX ст. – середина 60-х рр. XX ст.
- середина 60-х рр. XX ст. – кінець 70-х рр. XX ст.
- середина 70-х рр. XX ст. – кінець 70-х рр. XX ст.
- початок 80-х рр. XX ст. – кінець 80-х рр. XX ст.
- початок 90-х рр. XX ст. – початок XXI ст.

132.

У який період було створено ГІС Канади (Canada Geographic Information System, Canadian GIS)

- початок 60-х рр. XX ст. – кінець 60-х рр. XX ст.
- початок 70-х рр. XX ст. – кінець 70-х рр. XX ст.
- початок 80-х рр. XX ст. – кінець 80-х рр. XX ст.
- початок 90-х рр. XX ст. – кінець 90-х рр. XX ст.
- початок XXI ст. – кінець 10-х рр. XXI ст.

133.

Дані, що описують позиційні властивості об'єктів в ГІС називаються

- атрибутивними
- інформаційними
- просторовими
- статистичними
- графічними

134.

Дані, що характеризують просторові об'єкти в ГІС без зазначення їх розміщення називаються

- атрибутивними
- картографічними
- просторовими
- координатними
- графічними

135.

Спосіб формалізації просторової інформації в ГІС за комірками , які суцільно покривають певну територію називається

- векторним
- квадратичним
- растровим
- топографічним
- топологічним

136.

Спосіб формалізації просторової інформації в ГІС на використанні набору елементарних графічних об'єктів називається

- векторним
- квадратичним

- растровим
- топографічним
- топологічним

137.

Найбільш тривіальним методом збереження просторових векторних даних в ГІС є структура

- точкова полігональна (Point Polygon)
- DIME
- дуга–вузол (Arc-Node)
- лінійно-вузлова(Line-Node)
- геореляційна

138.

До не топологічних структур просторових векторних даних в ГІС відноситься

- точкова полігональна (Point Polygon)
- DIME
- дуга–вузол (Arc-Node)
- лінійно-вузлова(Line-Node)
- геореляційна

139.

Відкритий обмінний формат пакету ГІС MapInfo Professional використовує структуру просторових векторних даних

- точкову полігональну (Point Polygon)
- DIME
- дуга–вузол (Arc-Node)
- лінійно-вузлову(Line-Node)
- геореляційну

140.

Шейп-файли ГІС-пакетів фірми ESRI використовують структуру просторових векторних даних

- точкову полігональну (Point Polygon)
- DIME
- дуга–вузол (Arc-Node)
- лінійно-вузлову(Line-Node)
- геореляційну

141.

Покриття ГІС-пакетів фірми ESRI використовують структуру просторових векторних даних

- точкову полігональну (Point Polygon)
- DIME
- дуга–вузол (Arc-Node)
- лінійно-вузлову(Line-Node)
- геореляційну

142.

Для побудови цифрових моделей рельєфу використовується структура векторних просторових даних в ГІС

- точкова полігональна (Point Polygon)
- TIN
- дуга–вузол (Arc-Node)
- лінійно-вузлова(Line-Node)
- геореляційна

143.

Атрибут, що ідентифікує об'єкт, виокремлює його серед інших однотипних об'єктів в ГІС називається

- номінальним
- порядковим
- числовим
- логічним
- часовим

144.

Модель даних, у якій об'єкти проблемної області перебувають у відношеннях підпорядкування називається

- ієрархічною
- мережевою
- реляційною
- об'єктно-орієнтованою
- економічною

145.

Модель даних, у якій будь-який об'єкт водночас може бути і домінантним і підпорядкованим називається

- ієрархічною
- мережевою
- реляційною
- об'єктно-орієнтованою
- економічною

146.

Модель даних, що передбачає табличне представлення об'єктів і взаємозв'язків між ними, що ідентифікуються як об'єкти називається

- ієрархічною
- мережевою
- реляційною
- об'єктно-орієнтованою
- економічною

147.

Модель даних, що преставляє сукупність даних не у вигляді набору окремих картографічних шарів і таблиць, а у вигляді об'єктів певного класу називається

- ієрархічною
- мережевою

- реляційною
- об'єктно-орієнтованою
- економічною

148.

Процедура розпізнавання растра і виділення векторних графічних примітивів це –

- сканування
- векторизування
- геокодування
- маніпулювання
- відображення

149.

Метод і процес позиціонування просторових об'єктів в певній системі координат співвідносно їх атрибутів це –

- сканування
- векторизування
- геокодування
- маніпулювання
- відображення

150.

Послідовний посмуговий перегляд і перетворення нецифрової інформації паперових зображень у цифрову інформацію електронних зображень це –

- сканування
- векторизування
- геокодування
- маніпулювання
- відображення

Тема :: Картографія

151.

Картографія – це

- наука, що вивчає форму, розміри й гравітаційне поле Землі, розробляє методи створення координатної та планової основи для детального вивчення фізичної земної поверхні з метою відображення отриманої геоінформації за допомогою просторових образно-знакових моделей
- галузь науки, техніки, виробництва та образотворчого мистецтва, що включає вивчення, створення й використання картографічних творів
- виконання вимірювань на земній поверхні, що необхідні для проектування, будівництва й експлуатації інженерних споруд
- детальне вивчення земної поверхні в геометричному відношенні, дослідження й розробкою способів зображення цієї поверхні на площині в вигляді топографічних карт й планів
- моделювання та прогнозування екологічного стану атмосфери, гідросфери та літосфери

152.

Масштабом топографічної карти або плану називається

- показник диференціальної трансформації ліній місцевості
- відношення довжини елементарного відрізка на карті до довжини горизонтального прокладення даного відрізка на місцевості
- абстрактне число, у якому чисельник - кількість редукувань, знаменник - сама редукована лінія
- відношення площ
- відношення кутів

153.

Які бувають спотворення на карті

- спотворення кутів і форм
- спотворення площ і форм
- спотворення кутів і довжин
- спотворення кутів, довжин, площ і форм
- спотворення площ і довжин

154.

Еліпсом спотворень називають

- фігуру, що відображає характер спотворень на карті в околі досліджуваної точки
- фігуру, що є мірою спотворень довжини ліній
- фігуру, що характеризує та відображає спотворення площ
- фігуру, що характеризує та відображає спотворення площ, кутів
- фігуру, що є мірою спотворень довжини ліній, кутів

155.

Який вигляд мають меридіани і паралелі в нормальній азимутальній проекції

- концентричні кола меридіани і концентричні кола паралелей
- концентричні кола меридіани і прямолінійні паралелі, які розходяться з центральної точки
- концентричні кола паралелей і прямолінійні меридіани, які розходяться з центральної точки
- прямі лінії, перпендикулярні між собою
- криві лінії

156.

Великомасштабні карти – це карти масштабу

- 1:200 000 і крупніші
- від 1:200 000 до 1:1 000 000
- дрібніше 1:1 000 000
- 1:200 000 і 1:500 000
- 1:1 000 000 і дрібніші

157.

Середньомасштабні карти – це карти масштабу

- 1:200 000 і крупніші
- від 1:200 000 до 1:1 000 000
- дрібніше 1:1 000 000
- 1:200 000 і 1:500 000
- 1:1 000 000 і дрібніші

158.

Головний масштаб довжин це

- показник диференціальної трансформації ліній місцевості
- відношення лінійних розмірів об'єкта, зображеного на карті, до його дійсних розмірів
- абстрактне число, у якому чисельник - кількість редукувань, знаменник - сама редукована лінія
- відношення площ
- відношення довжини еталонного відрізка на глобусі dL до довжини цього ж відрізка dL_s на поверхні еліпсоїда

159.

Частковий масштаб довжин це

- показник диференціальної трансформації ліній місцевості
- відношення лінійних розмірів об'єкта, зображеного на карті, до його дійсних розмірів
- абстрактне число, у якому чисельник - кількість редукувань, знаменник - сама редукована лінія
- відношення нескінченно малого відрізка dL на карті в даній точці за даним напрямком, до відповідного нескінченно малого відрізка dL_s на поверхні еліпсоїда
- відношення довжини відрізка dL на глобусі, що став підставою для складання карти, до довжини цього ж відрізка dL_s на поверхні еліпсоїда

160.

Довільна проекція - це

- проекція, де кути на карті дорівнюють відповідним кутам на поверхні еліпсоїда: $m = n$
- проекція, в яких площі передаються без спотворень: $mm = 1$
- проекція, у якій $n \neq m$, $mm \neq 1$

161.

Положення точок на сфері в географічній системі координат визначається

- широтою і довготою
- кутом і відстанню

- координатами x, y
- кутом
- відстанню

162.

Як називається зображення меридіанів і паралелей на карті

- градусною сіткою
- картографічним зображенням
- прямокутною сіткою
- картою
- ізоколою

163.

Проекції, в яких не спотворюються кути, називаються

- рівновеликими
- рівнокутними
- довільними
- нормальними
- косими

164.

Проекції, в яких не спотворюються площі, називаються

- рівновеликими
- рівнокутними
- довільними
- нормальними
- косими

165.

Проекції, для яких характерні спотворення кутів, площ, довжин ліній, називаються

- рівновеликими
- рівнокутними
- довільними
- нормальними
- косими

166.

Якою буквою позначають знаменник головного масштабу карти

- M_0
- P
- n
- θ
- β

167.

Якою буквою позначають кут між меридіаном і паралеллю на карті

- μ_0
- P
- n
- θ
- β

168.

Якою буквою позначають масштаб площ

- μ_0
- P
- n
- θ
- β

169.

Якою буквою позначають масштаб довжин вдовж паралелі

- μ_0
- P
- n
- θ
- β

170.

Нормальними циліндричними називаються проєкції, у яких

- паралелі – паралельні прямі, меридіани – рівновіддалені прямі, що перпендикулярні до паралелей
- паралелі зображуються дугами концентричних кіл, меридіани - пучком прямих, що виходять із спільного центру
- паралелі концентричні кола
- паралелі зображуються прямими лініями, а меридіани - кривими, що симетричні відносно середнього прямолінійного меридіана
- паралелі - концентричні кола; меридіани з довготою 0° , 360° - прямі лінії, з довготами 90° , 180° та 270° - прямі або криві лінії

171.

Нормальними конічними називаються проєкції, у яких

- паралелі – паралельні прямі, меридіани – перпендикулярні паралелям
- паралелі зображуються дугами концентричних кіл, меридіани - пучком прямих, що виходять із спільного центру
- паралелі концентричні кола
- паралелі зображуються прямими лініями, а меридіани - кривими, що симетричні відносно середнього прямолінійного меридіана
- паралелі - концентричні кола; меридіани з довготою 0° , 360° - прямі лінії, з довготами 90° , 180° та 270° - прямі або криві лінії

172.

Нормальними азимутальними називаються проєкції

- паралелі – паралельні прямі, меридіани – перпендикулярні паралелям
- паралелі зображуються дугами концентричних кіл, меридіани - пучком прямих, що виходять із спільного центру
- паралелі концентричні кола
- паралелі зображуються прямими лініями, а меридіани - кривими, що симетричні відносно середнього прямолінійного меридіана
- паралелі - концентричні кола; меридіани з довготою 0° , 360° - прямі лінії, з довготами 90° , 180° та 270° - прямі або криві лінії

173.

Псевдоциліндричними називаються проєкції, у яких

- паралелі – паралельні прямі, меридіани – перпендикулярні паралелям
- паралелі зображуються дугами концентричних кіл, меридіани - пучком прямих, що виходять із спільного центру
- паралелі концентричні кола
- паралелі зображуються прямими лініями, а меридіани - кривими, що симетричні відносно середнього прямолінійного меридіана
- паралелі - концентричні кола; меридіани з довготою 0° , 360° - прямі лінії, з довготами 90° , 180° та 270° - прямі або криві лінії

174.

Псевдоазимутальними називаються проєкції, в яких

- паралелі – паралельні прямі, меридіани – перпендикулярні паралелям
- паралелі зображуються дугами концентричних кіл, меридіани - пучком прямих, що виходять із спільного центру
- паралелі концентричні кола
- паралелі зображуються прямими лініями, а меридіани - кривими, що симетричні відносно середнього прямолінійного меридіана
- паралелі - концентричні кола; меридіани з довготою 0° , 360° - прямі лінії, з довготами 90° , 180° та 270° - прямі або криві лінії

175.

Проєкція, в якій зображення поверхні еліпсоїда або кулі переноситься на бічну поверхню дотичного або січного циліндра називається

- циліндричною
- азимутальною
- конічною
- псевдоконічною
- псевдоазимутальною

176.

Проєкція, в якій зображення з поверхні еліпсоїда або кулі безпосередньо переноситься на дотичну або січну площину називається

- циліндричною
- азимутальною
- конічною

- псевдоконічною
- псевдоазимутальною

177.

Екватор – це

- лінії та кутові величини, що визначають положення точки в тій чи іншій системі
- площина, що перпендикулярна до осі обертання еліпсоїда і проходить через його центр
- лінія перетину еліпсоїда площиною, що проходить через центр мас і перпендикулярна до його осі обертання
- лінії перетину поверхні еліпсоїда площинами, що паралельні до площини меридіана
- лінія перетину земного еліпсоїда меридіальною площиною

178.

Паралелі– це

- лінії та кутові величини, що визначають положення точки в тій чи іншій системі
- площині, що перпендикулярні до осі обертання еліпсоїда і проходять через його центр
- лінії перетину еліпсоїда площиною, що проходять через центр еліпсоїда і перпендикулярні до його осі обертання
- лінії перетину поверхні еліпсоїда площинами, що паралельні до площини екватора
- лінії перетину земного еліпсоїда меридіальною площиною

179.

Меридіани – це

- лінії та кутові величини, що визначають положення точки в тій чи іншій системі
- площині, що перпендикулярні до осі обертання еліпсоїда і проходять через його центр
- лінії перетину еліпсоїда площиною, що проходять через центр еліпсоїда і перпендикулярні до його осі обертання
- лінії перетину поверхні еліпсоїда площинами, що паралельні до площини екватора
- лінії перетину земного еліпсоїда меридіальною площиною

Тема :: Фотограмметрія та дистанційне зондування

180.

ХТО ВПЕРШЕ ЗАПРОВАДИВ ТЕРМІН "ФОТОГРАММЕТРІЯ"

- Фінстервальдер
- Пульфріх
- Леонардо да Вінчі
- Майденбауер
- Кеплер

181.

Рік винаходу фотографії

- 1849
- 1901
- 1869
- 1879
- 1839

182.

Коли з'являються перші варіанти цифрових фотограмметричних станцій

- середина 70-х років ХХст.
- середина 80-х років ХХст.
- середина 90-х років ХХст.
- середина 60-х років ХХст.
- початок ХХІст.

183.

Оберіть формулу для визначення масштабу горизонтального знімка

◦ $\frac{1}{m} = \frac{f}{H}$

◦ $\frac{1}{m} = \frac{f}{H} k^2 \left\{ (k \cos \varphi + d \sin \varphi)^2 + \sin^2 \varphi \right\}^{-\frac{1}{2}}$

◦ $\frac{1}{m} = \frac{f}{H} \left\{ 1 - \frac{\alpha_0}{f} \left[y(1 + \sin^2 \varphi) + \frac{1}{2} x \sin 2\varphi \right] \right\}$

◦ $\frac{1}{m} = \frac{f}{H} \left\{ 1 - \frac{\alpha_0}{f} \left[y(1 + \sin^2 \varphi) + \frac{1}{2} x \sin 2\varphi \right] \right\}$

◦ $\frac{1}{m} = \frac{f}{H} \left(1 - \frac{3y}{2f} \alpha_0 \right)$

184.

Як називають знімок, кут нахилу якого дорівнює нулю

- перспективним
- плановим
- горизонтальним
- спотвореним
- нахиленим

185.

Взаємне положення координатних осей $x, y, z; x', y', z'$ описується в фотограмметрії...

- елементами зовнішнього орієнтування
- фотограмметричною засічкою
- теорією перспективи
- кутами Ейлера
- напрямними косинусами

186.

Яке середнє значення очного базису для звичайної людини

- 65 мм
- 55 мм
- 50 мм
- 70 мм
- 60 мм

187.

У фотограмметрії кут κ (каппа) це кут повороту навколо осі

- X
- Y
- Z
- X'
- Y'

188.

Кутом α (альфа) у фотограмметрії позначається кут повороту навколо осі...

- X
- Y
- Z
- X'
- Y'

189.

У фотограмметрії кут ω (омега) це кут повороту навколо осі...

- X
- Y
- Z
- X'

- γ'

190.

Як називаються величини, що визначають положення лівого і правого центрів проєкцій і відповідних площин лівого та правого знімків у вибраній просторовій системі координат

- елементи зовнішнього орієнтування знімка
- елементи взаємного орієнтування
- елементи внутрішнього орієнтування пари знімків
- елементи зовнішнього орієнтування пари знімків
- елементи внутрішнього орієнтування знімка

191.

Як називаються величини, які фіксують те взаємне положення базису фотографування та пари знімків, яке існувало під час фотографування

- елементи зовнішнього орієнтування знімка
- елементи взаємного орієнтування
- елементи внутрішнього орієнтування пари знімків
- елементи зовнішнього орієнтування пари знімків
- елементи внутрішнього орієнтування знімка

192.

Як називається задача, яка полягає у визначенні просторових координат точки об'єкта з використанням стереопари

- фототріангуляція
- обернена фотограмметрична засічка
- пряма фотограмметрична засічка
- векторизація геометричної моделі об'єкта
- аналітичне трансформування знімка

193.

При якому значенні масштабу аерофотознімання дрібномасштабне

- 1:10000 до 1:2000
- більше 1:10000
- від 1:50000 до 1:10000
- 1:50000 і дрібніше
- 1:2000 до 1:500

194.

На скількох точках зазвичай на стереопарі вимірюють координати і паралакси, щоб визначити EBO

- на 2
- на 4
- на 6
- на 8
- на 3

195.

При якому значенні масштабу аерофотознімання великомасштабне

- 1:10000 до 1:2000
- більше від 1:10000
- від 1:50000 до 1:10000
- 1:50000 і дрібніше
- від 1:2000 до 1:500

196.

Як визначити поздовжній паралакс

- $p = x_1 - y_1$
- $p = y_1 - x_2$
- $q = y_1 - y_2$
- $p = x_1 - x_2$
- $p = x_2 - x_1$

197.

Як визначити поперечний паралакс

- $q = x_1 - y_1$
- $p = y_1 - x_2$
- $q = y_1 - y_2$
- $p = x_1 - x_2$
- $p = x_2 - x_1$

198.

Які фотокамери доцільно використовувати при зніманні гірської або забудованої високими будинками місцевості

- довгофокусні
- короткофокусні
- середньофокусні
- мініфокусні
- безфокусні

199.

Як у фотограмметрії зветься зір, коли людина відчуває просторове розміщення предмета та його об'ємність?

- зір другого роду
- зір першого роду
- соколиний зір
- монокулярний зір
- стереоскопічний зір

200.

Як зветься викривлення світлового променя при проходженні через атмосферу Землі

- роздільна здатність
- радіометрична характеристика
- рефракція
- геометрична характеристика

- дисторсія

201.

Як зветься спотворення оптичної системи спричинене похибками виготовлення оптичних компонентів та монтажем їх у цілісну систему

- роздільна здатність
- радіометрична характеристика
- метрика системи
- геометрична характеристика
- дисторсія

202.

Яка величина прийнята за віддаль найкращого зору

- 300 мм
- 350 мм
- 250 мм
- 100 мм
- 200 мм

203.

Як у фотограмметрії зветься найменше значення кута $\Delta\mu$, при якому ще відчувається зміна глибини простору ΔL

- зір другого роду
- зір першого роду
- біноклярний зір
- гострота стереозору
- стереоскопічний зір

204.

Який буде стереоефект, якщо лівий знімок розглядати лівим оком, а правий - правим

- прямий
- нульовий
- обернений
- від'ємний
- додатний

205.

Який буде стереоефект, якщо лівий знімок розглядати правим оком, а правий - лівим

- прямий
- нульовий
- обернений
- від'ємний
- додатний

206.

Як зветься фотографічне зображення місцевості в ортогональній проекції, отримане з одного або кількох змонтованих між собою трансформованих фотознімків

- *фотоплан*
- *фотосхема*
- *карта*
- *мозаїка*
- *центральна проекція*

207.

Як буде називатись опорна точка, якщо відома лише її координата Z

- *висотна точка*
- *планова точка*
- *звичайна опорна точка*
- *планово-висотна точка*
- *рельєфна точка*

208.

Як називається процес перетворення фотографічного зображення в цифрове

- *копіювання*
- *сканування*
- *знімання*
- *корегування*
- *дублювання*

209.

Який із способів надання пікселу значення оптичної щільності є найпростішим і найменш точним

- *спосіб найближчого "сусіда"*
- *спосіб білінійного перетворення*
- *спосіб кубічної інтерполяції*
- *спосіб з поліномом Лагранжа*
- *спосіб сплайн-інтерполяції*

Тема :: Основи_землепорядкування_та_кадастру

210.

Землеустрій — це

- сукупність соціально-економічних і екологічних заходів, спрямованих на регулювання земельних відносин та раціональної організації території адміністративно-територіальних утворень, суб'єктів господарювання, що здійснюються під впливом суспільно-виробничих відносин і розвитку продуктивних сил
- забезпечення додержання органами державної влади, органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами, організаціями і громадянами земельного законодавства України
- 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
- система спостереження за станом земель з метою своєчасного виявлення змін, їх оцінки, відвернення і ліквідації наслідків негативних процесів
- єдина державна система земельно-кадастрових робіт, яка встановлює процедуру визнання факту виникнення або припинення права власності і права користування земельними ділянками та містить сукупність відомостей і документів про місце розташування і правовий режим цих ділянок, їх оцінку, класифікацію земель, кількісну та якісну характеристики, розподіл серед власників землі і землекористувачів

211.

Суб'єктами землеустрою є

- органи державної влади та органи місцевого самоврядування
- орендарі
- спадкоємці
- землевласники та землекористувачі
- юридичні та фізичні особи, що здійснюють землеустрій
- земельні ділянки

212.

Територіальний землеустрій – це

- комплекс заходів щодо організації території окремого господарюючого суб'єкта
- комплексна організація території декількох землекористувачів
- встановлення меж території з особливими природоохоронними, рекреаційними і заповідними режимами
- комплекс робіт із встановлення або відновлення в натурі (на місцевості) меж адміністративно-територіальних утворень, меж земельних ділянок власників, землекористувачів
- забезпечення додержання органами державної влади, органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами, організаціями і громадянами земельного законодавства України

213.

Землі природно-заповідного фонду — це

- землі, що мають природні лікувальні властивості, які використовують або можуть використовувати для профілактики захворювань і лікування людей
- земельні ділянки в межах населених пунктів, які використовують для розміщення житлової забудови, громадських будівель і споруд, інших об'єктів загального користування
- землі, які використовують для організації відпочинку населення, туризму та проведення спортивних заходів
- ділянки суші і водного простору з природними комплексами та об'єктами, що мають особливу природоохоронну, екологічну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність, яким відповідно до закону надано статус територій та об'єктів природно-заповідного фонду

214.

Землі природно-заповідного фонду можуть перебувати

- лише у державній власності
- лише у комунальній власності
- лише у приватній власності
- у державній, комунальній і приватній власності
- у власності іноземних громадян

215. До земель рекреаційного призначення належать

- землі, що мають природні лікувальні властивості, що їх використовують або їх можна використовувати для профілактики захворювань і лікування людей
- земельні ділянки у межах населених пунктів, які використовують для розміщення житлової забудови, громадських будівель і споруд, інших об'єктів загального користування
- землі, які використовують для організації відпочинку населення, туризму і проведення спортивних заходів
- землі, що мають природні лікувальні властивості, що їх використовують або можна використовувати для профілактики захворювань і лікування людей
- землі під морями, річками, озерами, водосховищами, іншими водними об'єктами, болотами, а також островами

216.

До земель історико-культурного призначення належать землі, на яких розташовані

- історико-культурні заповідники, музеї-заповідники, меморіальні парки, меморіальні (цивільні та військові) кладовища, могили, історичні або меморіальні садиби, будинки, споруди і пам'ятні місця, пов'язані з історичними подіями
- городища, кургани, давні поховання, пам'ятні скульптури та мегаліти, наскельні зображення, поля давніх битв, залишки фортець, військових таборів, поселень і стоянок, ділянки історичного культурного шару укріплень, виробництв, каналів, шляхів
- архітектурні ансамблі і комплекси, історичні центри, квартали, площі, залишки стародавнього планування і забудови міст та інших населених пунктів, споруди цивільної, промислової, військової, культурної архітектури, народного зодчества, садово-паркові комплекси, фонові забудова
- землі, які використовують для організації відпочинку населення, туризму і проведення спортивних заходів
- земельні ділянки у межах населених пунктів, які використовують для розміщення житлової забудови, громадських будівель і споруд, інших об'єктів загального користування

217. Землі історико-культурного призначення можуть перебувати

- лише у державній власності
- лише у комунальній власності
- лише у приватній власності
- у державній, комунальній і приватній власності
- у власності іноземних громадян

218.

Навколо історико-культурних заповідників, меморіальних парків, давніх поховань, архітектурних ансамблів і комплексів встановлюють

- округи і зони санітарної (гірничо-санітарної) охорони
- огороження зелено-жовтого кольору
- охоронні зони з забороною діяльності, яка шкідливо впливає або може вплинути на додержання режиму використання цих земель
- санітарно-захисні смуги
- захисні лісосмуги

219.

До земель лісогосподарського призначення належать

- землі, що мають природні лікувальні властивості, що їх використовують або можна використовувати для профілактики захворювань і лікування людей
- землі, які використовують для організації відпочинку населення, туризму і проведення спортивних заходів
- земельні ділянки у межах населених пунктів, що їх використовують для розміщення житлової забудови, громадських будівель і споруд, інших об'єктів загального користування
- землі, вкриті лісовою рослинністю, а також не вкриті лісовою рослинністю, нелісові землі, які надано та їх використовують для потреб лісового господарства

220. Землі лісогосподарського призначення можуть перебувати

- лише у державній власності
- лише у комунальній власності
- лише у приватній власності
- у державній, комунальній і приватній власності
- у власності іноземних громадян

221.

До земель водного фонду належать землі, зайняті

- морями, річками, озерами, водосховищами, іншими водними об'єктами, болотами, а також островами
- прибережними захисними смугами вздовж морів, річок і навколо водойм
- гідротехнічними, іншими водогосподарськими спорудами та каналами, а також землі, виділені під смуги відведення для них
- береговими смугами водних шляхів
- лісовою рослинністю, а також не вкриті лісовою рослинністю, нелісові землі, які надано та їх використовують для потреб лісового господарства

222. До земель промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення відносять

- земельні ділянки, надані у встановленому порядку підприємствам, установам та організаціям для здійснення відповідної діяльності
- землі, зайняті морями, річками, озерами, водосховищами, іншими водними об'єктами, болотами, а також островами
- землі, вкриті та не вкриті лісовою рослинністю, нелісові землі, які надано та їх використовують для потреб лісового господарства
- землі, надані для виробництва сільськогосподарської продукції, розміщення відповідної виробничої інфраструктури
- землі, вкриті лісовою рослинністю, а також не вкриті лісовою рослинністю, нелісові землі, які надано та їх використовують для потреб лісового господарства

223.

До земель промисловості належать

- землі, надані для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель і споруд промислових, гірничодобувних, транспортних та інших підприємств, їхніх під'їзних шляхів, інженерних мереж, адміністративно-побутових будівель, інших споруд
- землі, зайняті морями, річками, озерами, водосховищами, іншими водними об'єктами, болотами, а також островами
- землі, вкриті та не вкриті лісовою рослинністю, нелісові землі, які надано та їх використовують для потреб лісового господарства
- землі, надані для виробництва сільськогосподарської продукції, розміщення відповідної виробничої інфраструктури
- земельні ділянки, надані у встановленому порядку підприємствам, установам та організаціям для здійснення відповідної діяльності

224.

До земель транспорту належать

- землі, надані для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд промислових, гірничодобувних, транспортних та інших підприємств, їхніх під'їзних шляхів, інженерних мереж, адміністративно-побутових будівель, інших споруд
- землі, зайняті морями, річками, озерами, водосховищами, іншими водними об'єктами, болотами, а також острови
- землі, вкриті та не вкриті лісовою рослинністю, нелісові землі, які надано та їх використовують для потреб лісового господарства
- земельні ділянки зелених зон і зелених насаджень міст та інших населених пунктів, навчально-туристських та екологічних стежок, маркованих трас
- землі, надані підприємствам, установам та організаціям залізничного, автомобільного транспорту і дорожнього господарства, морського, річкового, авіаційного, трубопровідного транспорту та міського електротранспорту для виконання покладених на них завдань щодо експлуатації, ремонту і розвитку об'єктів транспорту

225.

Державний земельний кадастр — це

- сукупність соціально-економічних і екологічних заходів, спрямованих на регулювання земельних відносин, та раціональної організації території адміністративно-територіальних утворень, суб'єктів господарювання, що здійснюються під впливом суспільно-виробничих відносин і розвитку продуктивних сил
- забезпечення додержання органами державної влади, органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами, організаціями і громадянами земельного законодавства України
- система спостереження за станом земель з метою своєчасного виявлення змін, їх оцінки, відвернення і ліквідації наслідків негативних процесів
- 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
- єдина державна система земельно-кадастрових робіт, яка встановлює процедуру визнання факту виникнення або припинення права власності і права користування земельними ділянками та містить сукупність відомостей і документів про місце розташування та правовий режим цих ділянок, їх оцінку, класифікацію земель, кількісну та якісну характеристики, розподіл серед власників землі і землекористувачів

226.

Як називається частина земної поверхні з установленими межами, певним місцем розташування, з визначеними щодо неї правами?

- поле
- пай
- земельна ділянка
- угіддя
- сівозміна

227.

Який розмір земельної ділянки, що може надаватись безплатно у власність для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд у селищах?

- не більше 0,01 га
- не більше 0,10 га
- не більше 0,15 га
- не більше 0,25 га
- понад 0,15 га

228.

Який розмір земельної ділянки, що може надаватись безплатно у власність для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд у містах?

- не більше 0,01 га
- не більше 0,10 га
- не більше 0,15 га
- не більше 0,25 га
- понад 0,10 га

229.

Який розмір земельної ділянки, що може надаватись безплатно у власність для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд у селах?

- не більше 0,01 га
- не більше 0,10 га
- не більше 0,15 га
- не більше 0,25 га
- понад 0,25 га

230.

Який розмір земельної ділянки, що може надаватись безплатно у власність для будівництва індивідуальних гаражів?

- не більше 0,01 га
- не більше 0,10 га
- не більше 0,15 га
- не більше 0,25 га
- понад 0,15 га

231.

До складових частин державного земельного кадастру відносять

- бонітування ґрунтів
- кадастрові зйомки
- грошову оцінку земельних ділянок
- кадастрове зонування
- управління земельними ресурсами
- землевпорядне проектування

232.

Ієрархічна система кадастрової нумерації в Україні складається з

- кадастрового регіону
- кадастрової області
- кадастрового району
- кадастрової зони
- кадастрового кварталу
- земельної ділянки

233.

Форми власності на земельні ділянки

- комунальна
- приватна
- суспільна
- державна
- селищна
- колективна

234.

Об'єктом державного земельного кадастру є –

- земельні ресурси країни
- острови
- землі, зайняті водними об'єктами
- землі, які є власністю українського народу
- інженерно-транспортна інфраструктура

235.

Який масштаб проведення топографо-геодезичних робіт при землевпорядних роботах у містах та інших поселеннях?

- 1:1000 і 1:2000
- 1:10000 і 1:25000
- 1:500 і 1:5000
- 1:50 і 1:100
- 1:100000 і 1:250000

236. ДО ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ НАЛЕЖАТЬ

- довжина меж
- периметр
- форма
- площа
- розмір

237. БОНІТУВАННЯ ҐРУНТІВ – ЦЕ

- визначення кількісних та якісних параметрів ґрунтів
- система спостереження за станом земель з метою своєчасного виявлення змін, їх оцінки, відвернення і ліквідації наслідків негативних процесів
- відновлення родючого шару ґрунту
- порівняльна оцінка якості ґрунтів за їх основними природними властивостями
- заходи щодо збереження ґрунтів

238. ЗЕМЕЛЬНИЙ ФОНД УКРАЇНИ – ЦЕ

- об'єкти промисловості
- будівлі та споруди
- усі землі в межах її території, в тому числі острови та землі, зайняті водними об'єктами, які за основним цільовим призначенням поділяються на категорії
- землі в межах державних кордонів країни
- земельні та водні ресурси країни

239. ПРИЗНАЧЕННЯМ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ Є

- визначення кількісного складу земель
- визначення якісного складу ґрунтового покриву населених пунктів
- отримання даних для виготовлення технічної документації по оформленню документів, що посвідчують право власності або право користування земельними ділянками, які раніше були надані юридичним та фізичним особам
- одержання достовірної інформації для вирішення питань щодо припинення права користування земельними ділянками, які використовуються не за цільовим призначенням, з порушенням земельного законодавства і встановлених вимог або ж нераціонально
- надання інформації для обчислення земельного податку та орендної плати

Тема :: Земельне_право

240. До повноважень обласних рад у галузі земельних відносин на території області належить
- координація діяльності місцевих органів земельних ресурсів
 - підготовка висновків щодо вилучення (викупу) та надання земельних ділянок із земель державної власності, що проводяться органами виконавчої влади
 - забезпечення реалізації державної політики в галузі використання та охорони земель
 - вирішення інших питань у галузі земельних відносин відповідно до закону
 - затвердження та участь у реалізації регіональних програм використання земель, підвищення родючості ґрунтів, охорони земель

241.

Громадяни і юридичні особи набувають права власності та права користування земельними ділянками із земель державної або комунальної власності за рішенням

- органів місцевого самоврядування
- органів Держкомзему України
- органів виконавчої влади
- органів Держземагенства України
- кабінету Міністрів України

242.

Земельне законодавство базується на принципі

- поєднання особливостей використання землі як територіального базису, природного ресурсу й основного засобу виробництва
- забезпечення рівності права власності на землю громадян, юридичних осіб, територіальних громад і держави
- поєднання особливостей використання землі лише як територіального базису та природного ресурсу
- забезпечення рівності права власності на землю громадян України і інших держав
- забезпечення рівності права власності на землю територіальних громад та держави

243.

До повноважень Київської і Севастопольської міських рад у галузі земельних відносин на їх території належить

- надання земельних ділянок у користування із земель комунальної власності відповідно до Земельного кодексу України
- розпорядження землями територіальної громади міста
- участь у розробленні та забезпеченні виконання загальнодержавних і регіональних (республіканських) програм з питань використання та охорони земель
- внесення у встановленому порядку пропозицій до Верховної Ради України щодо встановлення та зміни меж міст
- передача земельних ділянок комунальної власності у власність громадян та юридичних осіб відповідно до Земельного кодексу України

244.

Власники земельних ділянок зобов'язані

- споруджувати житлові будинки, виробничі та інші будівлі і споруди
- додержуватися вимог законодавства про охорону довкілля
- забезпечувати використання їх за цільовим призначенням
- своєчасно сплачувати земельний податок
- здійснювати вирішення земельних спорів

245.

Суб'єктами права власності на землю є

- іноземна держава, яка реалізує це право через відповідні органи державної влади, — на землі державної власності
- територіальні громади, які реалізують це право безпосередньо або через органи місцевого самоврядування, — на землі комунальної власності
- держава, яка реалізує це право через відповідні органи державної влади, — на землі державної власності
- громадяни та юридичні особи — на землі приватної власності
- іноземні громадяни та особи без громадянства - на землі сільськогосподарського призначення

246.

До повноважень місцевих державних адміністрацій у галузі земельних відносин належить

- здійснення контролю за використанням коштів, що надходять у порядку відшкодування втрат сільськогосподарського і лісогосподарського виробництва, пов'язаних із вилученням (викупом) земельних ділянок
- здійснення міжнародного співробітництва з питань охорони земель
- розпорядження землями державної власності в межах, визначених Земельним кодексом України
- здійснення державної екологічної експертизи землекористування
- координація здійснення землеустрою та державного контролю за використанням та охороною земель

247.

До повноважень місцевих державних адміністрацій у галузі земельних відносин належить

- здійснення міжнародного співробітництва з питань охорони земель
- внесення пропозицій щодо формування державної політики в галузі охорони та раціонального використання земель
- підготовка висновків щодо встановлення та зміни меж сіл, селищ, районів, районів у містах та міст
- участь у розробленні та забезпеченні виконання загальнодержавних і регіональних (республіканських) програм з питань використання та охорони земель
- здійснення державної екологічної експертизи землекористування

248.

До повноважень обласних рад у галузі земельних відносин на території області належить

- здійснення контролю за використанням коштів, що надходять у порядку відшкодування втрат сільськогосподарського і лісогосподарського виробництва, пов'язаних із вилученням (викупом) земельних ділянок
- підготовка висновків щодо вилучення (викупу) та надання земельних ділянок із земель державної власності, що проводяться органами виконавчої влади
- встановлення та зміна меж сіл, селищ
- погодження загальнодержавних програм використання та охорони земель, участь у їх реалізації на відповідній території
- вирішення земельних спорів

249.

До повноважень обласних рад у галузі земельних відносин на території області належить

- координація діяльності місцевих органів земельних ресурсів
- організація землеустрою
- розпорядження землями, що знаходяться у спільній власності територіальних громад
- здійснення контролю за використанням коштів, що надходять у порядку відшкодування втрат сільськогосподарського і лісогосподарського виробництва, пов'язаних із вилученням (викупом) земельних ділянок

- підготовка висновків щодо вилучення (викупу) та надання земельних ділянок із земель державної власності, що проводяться органами виконавчої влади

250.

До повноважень Верховної Ради України в галузі земельних відносин належить

- визначення засад державної політики в галузі використання та охорони земель
- підготовка висновків щодо вилучення (викупу) та надання земельних ділянок із земель державної власності, що проводяться органами виконавчої влади
- розпорядження землями, що знаходяться у спільній власності територіальних громад
- вирішення інших питань у галузі земельних відносин відповідно до Конституції України
- затвердження загальнодержавних програм щодо використання та охорони земель

251.

До повноважень Верховної Ради України в галузі земельних відносин належить

- погодження питань, пов'язаних з вилученням (викупом) особливо цінних земель
- встановлення і зміна меж районів і міст
- прийняття законів у галузі регулювання земельних відносин
- підготовка висновків щодо вилучення (викупу) та надання земельних ділянок із земель державної власності, що проводяться органами виконавчої влади
- розпорядження землями, що знаходяться у спільній власності територіальних громад

252.

Власники земельних ділянок мають право

- самостійно господарювати на землі
- продавати або іншим шляхом відчужувати земельну ділянку, передавати її в оренду, заставу, спадщину
- підвищувати родючість ґрунтів і зберігати інші корисні властивості землі
- власності на посіви і насадження сільськогосподарських та інших культур, на вироблену сільськогосподарську продукцію
- не порушувати прав власників суміжних земельних ділянок і землекористувачів

253.

До повноважень Верховної Ради Автономної Республіки Крим у галузі земельних відносин на території республіки належить

- вирішення інших питань у галузі земельних відносин відповідно до закону
- розпорядження землями територіальних громад
- надання земельних ділянок у користування із земель комунальної власності відповідно до Земельного кодексу України
- забезпечення реалізації державної політики в галузі використання та охорони земель
- координація діяльності районних і міських (міст республіканського значення) рад у галузі земельних відносин

254.

До повноважень Верховної Ради Автономної Республіки Крим у галузі земельних відносин на території республіки належить

- затвердження та участь у реалізації республіканських програм використання земель, підвищення родючості ґрунтів, охорони земель
- передача земельних ділянок комунальної власності у власність громадян та юридичних осіб відповідно до Земельного кодексу України

- погодження загальнодержавних програм використання та охорони земель, участь у їх реалізації в межах території Автономної Республіки Крим
- встановлення і зміна меж сіл, селищ
- розпорядження землями, що знаходяться у спільній власності територіальних громад

255.

До повноважень Верховної Ради Автономної Республіки Крим у галузі земельних відносин на території республіки належить

- розпорядження землями територіальних громад
- надання земельних ділянок у користування із земель комунальної власності відповідно до Земельного кодексу України
- передача земельних ділянок комунальної власності у власність громадян та юридичних осіб відповідно до Земельного кодексу України
- встановлення і зміна меж сіл, селищ
- координація діяльності районних і міських (міст республіканського значення) рад у галузі земельних відносин

256.

Землі сільськогосподарського призначення передаються у власність

- сільськогосподарським підприємствам
- громадянам
- несільськогосподарським підприємствам, установам та організаціям, релігійним організаціям і об'єднанням громадян
- іноземним громадянам
- сільськогосподарським науково-дослідним установам і навчальним закладам, сільським професійно-технічним училищам і загальноосвітнім школам

257.

До повноважень центрального органу виконавчої влади з питань екології та природних ресурсів у галузі земельних відносин належить

- участь у розробці нормативних документів у галузі охорони земель та відтворення родючості ґрунтів
- внесення до Верховної Ради України пропозицій щодо встановлення та зміни меж районів, міст
- здійснення державної екологічної експертизи землекористування
- організація моніторингу земель
- здійснення міжнародного співробітництва з питань охорони земель

258.

Які є форми власності на земельні ділянки

- селищна
- приватна
- суспільна
- комунальна
- державна

259.

Право державної власності на землю набуває і реалізує держава в особі

- Президента України
- обласних, районних державних адміністрацій

- Кабінету Міністрів України
- Ради міністрів Автономної Республіки Крим
- Київської і Севастопольської міських адміністрацій

260.

До повноважень Кабінету Міністрів України в галузі земельних відносин належить

- реалізація державної політики у галузі використання та охорони земель
- розпорядження землями державної власності в межах, визначених Земельним кодексом України
- організація землеустрою
- координація проведення земельної реформи
- організація ведення державного земельного кадастру, державного контролю за використанням і охороною земель та здійснення землеустрою

261.

До повноважень Кабінету Міністрів України в галузі земельних відносин належить

- вирішення інших питань у галузі земельних відносин відповідно до закону
- встановлення порядку проведення моніторингу земель
- викуп земельних ділянок для суспільних потреб у порядку, визначеному Земельним кодексом України
- координація діяльності місцевих органів земельних ресурсів
- підвищення родючості ґрунтів, охорони земель

262.

До компетенції Верховної Ради України в галузі управління земельними ресурсами відносять

- прийняття законів у галузі управління земельними ресурсами
- здійснення державного контролю за дотриманням власниками землі та землекористувачами земельного законодавства, встановленого режиму використання земельних ділянок відповідно до їх цільового призначення та умов надання
- затвердження загальнодержавних програм щодо використання і охорони земель
- управління землями державної власності
- визначення основних напрямів державної політики в галузі управління земельними ресурсами

263.

Які землі державної власності не можуть передаватись у приватну власність

- землі лісового фонду, крім випадків, визначених Земельним кодексом України
- землі атомної енергетики та космічної системи
- деградовані землі
- землі громадських та релігійних організацій
- землі під об'єктами природно-заповідного фонду, історико-культурного та оздоровчого призначення, що мають особливу екологічну, оздоровчу, наукову, естетичну та історико-культурну цінність, якщо інше не передбачено законом

264.

Власники земельних ділянок зобов'язані ...

- своєчасно здійснювати межувальні роботи
- своєчасно сплачувати земельний податок
- забезпечувати їх використання за цільовим призначенням
- додержуватись вимог законодавства про охорону довкілля

- вчасно проводити землевпорядні роботи

265.

До повноважень сільських, селищних, міських рад у галузі земельних відносин на території сіл, селищ, міст належить

- визначення засад державної політики у галузі використання та охорони земель
- розпорядження землями територіальних громад
- розв'язання земельних спорів
- внесення до Верховної Ради Автономної Республіки Крим, обласних рад пропозицій щодо встановлення і зміни меж районів, міст, селищ, сіл
- внесення до Верховної Ради України щодо встановлення і зміни меж районів, міст, селищ, сіл

266.

Земельні ділянки державної і комунальної власності для потреб, визначених Земельним кодексом України, продають громадянам і юридичним особам

- Рада міністрів Автономної Республіки Крим або органи місцевого самоврядування у межах їхніх повноважень
- в судовому порядку
- центральний орган виконавчої влади з питань земельних ресурсів
- Кабінет Міністрів України
- місцеві державні адміністрації

267.

До повноважень районних рад у галузі земельних відносин на території району належить

- забезпечення реалізації державної політики в галузі охорони та використання земель
- внесення до Верховної Ради Автономної Республіки Крим, обласних рад пропозицій щодо встановлення і зміни меж районів, міст, селищ, сіл
- розроблення і забезпечення виконання загальнодержавних програм використання та охорони земель
- координація проведення земельної реформи
- організація землеустрою та затвердження землевпорядних проектів

268.

До повноважень районних рад у галузі земельних відносин на території району належить

- розпорядження землями на праві спільної власності відповідних територіальних громад
- підготовка висновків щодо вилучення (викупу) та надання земельних ділянок із земель державної власності, що проводяться органами виконавчої влади
- координація діяльності місцевих органів земельних ресурсів
- вирішення інших питань у галузі земельних відносин відповідно до закону
- внесення до Верховної Ради Автономної Республіки Крим, обласних рад пропозицій щодо встановлення і зміни меж районів, міст, селищ, сіл

269.

До повноважень районних рад у галузі земельних відносин на території району належить

- внесення до Верховної Ради Автономної Республіки Крим, обласних рад пропозицій щодо встановлення і зміни меж районів, міст, селищ, сіл
- розроблення і забезпечення виконання загальнодержавних програм використання та охорони земель
- координація проведення земельної реформи
- організація землеустрою та затвердження землевпорядних проектів
- координація діяльності місцевих органів земельних ресурсів

Тема :: Організація і управління виробництвом

270.

Засоби праці

- всі матеріали, на які людина впливає в процесі виробництва цих благ
- лише ті засоби праці, на які витрачена людська праця, і невиробничі основні фонди, які задовольняють побутові і культурні потреби працівників
- це комплекс матеріальних об'єктів (верстатів, приладів, машин, обладнання та ін.), за допомогою яких людина впливає на предмети праці з метою одержання матеріальних благ
- господарський інвентар, до складу якого входить обладнання приміщень адміністративних органів управління
- інструменти всіх видів: об'єкти, які в виробничому процесі виконують функції його технічного обслуговування

271. Предмети праці

- всі матеріали, на які людина впливає в процесі виробництва цих благ
- лише ті засоби праці, на які витрачена людська праця, і невиробничі основні фонди, які задовольняють побутові і культурні потреби працівників
- це комплекс матеріальних об'єктів (верстатів, приладів, машин, обладнання та ін.), за допомогою яких людина впливає на предмети праці з метою одержання матеріальних благ
- господарський інвентар, до складу якого входить обладнання приміщень адміністративних органів управління
- інструменти всіх видів: об'єкти, які в виробничому процесі виконують функції його технічного обслуговування

272.

Основні фонди

- всі матеріали, на які людина впливає в процесі виробництва цих благ
- лише ті засоби праці, на які витрачена людська праця, і невиробничі основні фонди, які задовольняють побутові і культурні потреби працівників
- це комплекс матеріальних об'єктів (верстатів, приладів, машин, обладнання та ін.), за допомогою яких людина впливає на предмети праці з метою одержання матеріальних благ
- господарський інвентар, до складу якого входить обладнання приміщень адміністративних органів управління
- інструменти всіх видів: об'єкти, які в виробничому процесі виконують функції його технічного обслуговування

273.

Відношення залишкової вартості основних фондів до їх повної вартості визначає

- коефіцієнт зносу
- коефіцієнт придатності
- ліквідну вартість
- фізичний знос першого роду
- фізичний знос другого роду

274.

Відношення зносу фондів з часу їх придбання до повної вартості є

- коефіцієнт зносу
- коефіцієнт придатності
- ліквідну вартість

- фізичний знос першого роду
- фізичний знос другого роду

275.

Фізичний знос

- відношення зносу фондів з часу їх придбання до повної вартості
- втрата основними фондами своєї споживчої вартості
- відношення залишкової вартості основних фондів до їх повної вартості
- відношення зносу фондів з часу їх придбання до часткової вартості
- втрата основними фондами своєї повної вартості

276.

Під впливом науково-технічного прогресу основні фонди підлягають

- фізичному зносу першого роду
- фізичному зносу другого роду
- моральному зносу
- коефіцієнту зносу
- коефіцієнту придатності

277.

Знос знаряддя праці, який настав під впливом сил природи

- фізичний знос першого роду
- фізичний знос другого роду
- моральний знос
- коефіцієнт зносу
- коефіцієнт придатності

278.

Знос, який настає внаслідок інтенсивної роботи основних фондів, їх механічного зношування, руйнування металу, деформації робочих поверхонь деталей та ін., називається

- фізичний знос першого роду
- фізичний знос другого роду
- моральний знос
- коефіцієнт зносу
- коефіцієнт придатності

279. Економічною умовою повного або часткового відновлення споживчої вартості основних фондів є відшкодування їх вартості яка здійснюється через

- фізичний знос першого роду
- фізичний знос другого роду
- амортизацію
- коефіцієнт зносу
- коефіцієнт придатності

280.

Ремонт для підтримання основних фондів у робочому стані

- поточний ремонт
- капітальний ремонт
- відновлення основних фондів
- комплексна модернізація
- часткова модернізація

281.

Відновлення первісних експлуатаційних характеристик основних фондів шляхом повної заміни або відновлення окремих елементів:

- поточний ремонт
- капітальний ремонт
- відновлення основних фондів
- комплексна модернізація
- часткова модернізація

282.

Корінна переробка конструкції, покращення її окремих найважливіших в даний момент параметрів

- поточний ремонт
- капітальний ремонт
- відновлення основних фондів
- комплексна модернізація
- часткова модернізація

283.

Удосконалення порівняно дрібних, а часто другорядних деталей та вузлів

- поточний ремонт
- капітальний ремонт
- відновлення основних фондів
- комплексна модернізація
- часткова модернізація

284.

Сукупність обігових виробничих фондів і фондів обігу в ціновому (грошовому) вираженні

- обігові засоби
- фондвіддача
- фонди обігу
- норма виробітку
- заробітна плата

285.

Кошти в розрахунках і грошові кошти

- обігові засоби
- фондвіддача
- фонди обігу
- норма виробітку

- заробітна плата

286.

Обігові засоби, виділені за рахунок статутного фонду, називають

- обігові засоби
- фондівдача
- фонди обігу
- власними обіговими засобами
- заробітна плата

287.

Ефективність трудових витрат, які вимірюються кількістю доброякісної продукції, що вироблена в одиницю часу, або витратами на виготовлення одиниці продукції

- обігові засоби
- фондівдача
- продуктивність праці
- власними обіговими засобами
- заробітна плата

288.

Виражена у грошовій формі частина суспільного продукту, яка надходить в особисте споживання працюючих і розподіляється у відповідності з кількістю і якістю витраченої ними праці

- обігові засоби
- фондівдача
- продуктивність праці
- власними обіговими засобами
- заробітна плата

289.

Обсяг робіт, який повинен виконати один робітник або група робітників за одиницю часу

- норма виробітку
- заробітна плата
- продуктивність праці
- виробничий процес
- собівартість робіт

290.

Виражені в грошовій формі поточні витрати підприємства на виробництво

- норма виробітку
- заробітна плата
- продуктивність праці
- виробничий процес
- собівартість робіт

291.

Фактичні витрати на виконання робіт

- норма виробітку
- заробітна плата
- продуктивність праці
- виробничий процес
- фактична собівартість робіт

292.

Сукупність взаємопов'язаних процесів праці і природних процесів, спрямованих на виконання даного виду або комплексу геодезичних робіт

- норма виробітку
- заробітна плата
- продуктивність праці
- виробничий процес
- собівартість робіт

293.

Те, що визначає вимоги, які регулюють відносини між розробником і замовником комплексу геодезичних робіт

- галузеві стандарти
- стандарти науково-технічних інженерних товариств і об'єднань
- технічні умови
- собівартість робіт
- продуктивність праці

294.

Розробляється у випадку необхідності поширення результатів фундаментальних і прикладних досліджень, одержаних в окремих галузях знань

- галузеві стандарти
- стандарти науково-технічних інженерних товариств і об'єднань
- технічні умови
- хронометраж
- виробничий процес

295.

Розробляються на продукцію в галузі, на яку відсутні державні стандарти

- галузеві стандарти
- стандарти науково-технічних інженерних товариств і об'єднань
- технічні умови
- хронометраж
- виробничий процес

296.

Вивчення і виміри оперативного часу кожної операції процесу

- фотографія
- хронометраж
- фотохронометраж

- подія
- операція

297.

Його застосовують для вивчення всіх витрат робочого часу виконавця, бригади протягом всього робочого дня або його частини

- фотографія
- хронометраж
- фотохронометраж
- подія
- операція

298.

Трудовий процес між двома подіями, який вимагає часу і ресурсів

- робота
- подія
- операція
- фотографія
- хронометраж

299.

Факт одержання кінцевих результатів всіх безпосередньо виконаних раніше робіт і готовності початку наступних

- робота
- подія
- операція
- фотографія
- хронометраж