

**Вопрос 1**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

1. Якими питаннями займається інженерна геодезія?

- a. вивчає методи і засоби проведення геодезичних робіт при експлуатації інженерних споруд
- b. вивчає методи і засоби проведення геодезичних робіт при проектуванні, будівництві і експлуатації інженерних споруд
- c. вивчає методи і засоби проведення геодезичних робіт при спорудженні будинків
- d. вивчає методи і засоби проведення геодезичних робіт при проектуванні, будівництві і експлуатації будівель

**Вопрос 2**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

1. Що називають рівневою поверхнею?

- a. поверхня, яка отримана при перетині геоїда горизонтальною площиною
- b. поверхня, яка побудована за допомогою рівня
- c. поверхня, яка у кожній своїй точці має однакову висоту
- d. поверхня, яка в кожній точці перпендикулярна напрямку сили тяжіння

**Вопрос 3**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке геоїд?

- a. рівнева поверхня, що співпадає з поверхнею світового океану і поверхнею материків
- b. еліпсоїд, спроектований на фізичну поверхню Землі
- c. поверхня Землі, отримана при додаванні до еліпсоїда висоти точки місцевості
- d. рівнева поверхня, яка співпадає з незбуреною поверхнею світового океану і подумки продовжена під материками

**Вопрос 4**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Moodle Appliance - Powered by TurnKey Linux

1. Відносно якої відлікової поверхні визначають просторові прямокутні та геодезичні координати?

- a. геоїд
- b. еліпсоїд
- c. квазігеоїд
- d. фізична поверхня Землі

**Вопрос 5**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

1. Як позначають геодезичні координати?

- a.  $y, x, h$
- b.  $B, L, H$
- c.  $X, Y, Z$
- d.  $x, y, h$

**Вопрос 6**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке карта?

- a. зменшене та узагальнене зображення на площині всієї земної поверхні чи значної її частини
- b. проекція геоїда на горизонтальну площину
- c. проекція земного еліпсоїда на горизонтальну площину
- d. зменшене подібне зображення горизонтальної проекції невеликої ділянки місцевості

**Вопрос 7**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

1. Що задає на карті кілометрова сітка?

- a. систему плоских прямокутних координат в проекції Гаусса-Крюгера
- b. систему прямокутних просторових координат
- c. систему геодезичних координат
- d. систему астрономічних координат

**Вопрос 8**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Яких умовних знаків не існує?

- a. лінійні
- b. площинних
- c. контурні
- d. позамасштабні

**Вопрос 9**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке горизонталь?

- a. поверхня, утворена при перетині земного еліпсоїда пощиною, перпендикулярною осі обертання Землі
- b. лінія перерізу земної поверхні рівновіддаленими рівневими поверхніми
- c. горизонтальна вісь нівеліра
- d. винесена на місцевість горизонтальна лінія

**Вопрос 10**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке бергштрих?

- a. короткий штрих на мінутній рамці карти, спрямований у напрямку збільшення координат
- b. короткий штрих біля деяких горизонталей, спрямований у напрямку підйому
- c. короткий штрих біля лінії кілометрової сітки, спрямований у напрямку збільшення координат
- d. короткий штрих біля деяких горизонталей, спрямований у напрямку сп

**Вопрос 11**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке азимут?

- a. кут, відлічений від північного напрямку осьового меридіану до нашої лінії за ходом годинникової стрілки
- b. кут, відлічений від нашої лінії до північного напрямку меридіану за ходом годинникової стрілки
- c. кут, відлічений від нашої лінії до північного напрямку осьового меридіану за ходом годинникової стрілки
- d. кут, відлічений від північного напрямку меридіану до нашої лінії за ходом годинникової стрілки

**Вопрос 12**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке дирекційний кут?

- a. кут, відлічений від північного напрямку меридіану до нашої лінії за ходом годинникової стрілки
- b. кут, відлічений від нашої лінії до північного напрямку меридіану за ходом годинникової стрілки
- c. кут, відлічений від нашої лінії до північного напрямку осьового меридіану за ходом годинникової стрілки
- d. кут, відлічений від північного напрямку осьового меридіану до нашої лінії за ходом годинникової стрілки

**Вопрос 13**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке зближення меридіанів?

- a. кут між північним напрямом магнітної стрілки та північним напрямом осьового меридіану
- b. кут між північним напрямом осьового меридіану та напрямом осі  $x$  прямокутних координат
- c. кут між північним напрямком меридіана та напрямом осі абсцис  $x$  прямокутних координат
- d. кут між північним напрямом осьового меридіану та напрямом на нашу лінію

**Вопрос 14**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

В чому принципова різниця між азимутом та дирекційним кутом?

- a. дирекційний кут завжди вказує на північ, а азимут ні
- b. азимут завжди вказує на північ, а дирекційний кут ні
- c. дирекційний кут постійний вздовж вибраного напрямку, а значення азимута залежить від довготи точки
- d. азимут завжди постійний вздовж вибраного напрямку, а значення дирекційного кута залежить від довготи точки

**Вопрос 15**

Пока нет ответа

Балл: 2,00

Координати точки А ( $X=100$ ,  $Y=100$ ), відстань до точки В=70 м, дирекційний кут  $30^\circ$ . Чому дорівнюють координати точки В?

- a.  $X=150$ ,  $Y=186,6$
- b.  $X=135$ ,  $Y=160,6$
- c.  $X=160,6$ ,  $Y=135$
- d.  $X=186,6$ ,  $Y=150$

**Вопрос 16**

Пока нет ответа

Балл: 2,00

Координати точки А ( $X=100$ ,  $Y=100$ ), координати точки В( $X=75$ ,  $Y=150$ ), знайти відстань і дирекційний кут між ними

- a. дирекційний кут =  $116,6^\circ$ , відстань 55,9 м;
- b. дирекційний кут =  $153,4^\circ$ , відстань 55,9 м;
- c. дирекційний кут =  $296,6^\circ$ , відстань 55,9 м;
- d. дирекційний кут =  $333,4^\circ$ , відстань 55,9 м;

**Вопрос 17**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Похибки вимірювань поділяють на три групи, якої групи із наведених не існує?

- a. випадкові
- b. грубі
- c. граничні
- d. систематичні

**Вопрос 18**

Пока нет ответа

Балл: 2,00

Визначить середню квадратичну похибку ряду вимірювань відстані (100,156м; 100,158м; 100,165м; 100,160м; 100,161м; 100,155м; 100,165м)

- a. 0,0035м
- b. 0,0037 м
- c. 0,0031 м
- d. 0,0040 м

**Вопрос 19**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Яким приладом виконують геометричне нівелювання?

- a. теодолітом або тахеометром
- b. нівеліром
- c. геометром
- d. курвіметром

**Вопрос 20**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Яким приладом виконують тригонометричне нівелювання?

- a. курвіметром
- b. транспортиром та лінійкою
- c. теодолітом або тахеометром
- d. нівеліром

**Вопрос 21**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке лінійні споруди?

- a. споруди, які побудовані в лінію
- b. споруди, що мають значну площу і невелику висоту
- c. споруди, що мають лінійні розміри
- d. споруди, в яких протяжність значно перевищує довжину

**Вопрос 22**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що є основними елементами траси?

- a. пікетаж і поперечники
- b. план і профіль
- c. штрота і довгота
- d. довжина і перевищення між крайніми точками

**Вопрос 23**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

З яким інтервалом розмічають пікетаж?

- a. 20 м
- b. 50 м
- c. 100 м
- d. 10 м

**Вопрос 24**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке плюсові точки?

- a. точки по позначають ситуацію на місцевості та відраховуються від найближчого пікету
- b. точки висоти яких більші за проектний ухил
- c. точки висоти яких більші за профіль траси
- d. точки що розташовані направо від напрямку вимірювань

**Вопрос 25**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Скільки основних елементів у кругових кривих?

- a. 2
- b. 4
- c. 3
- d. 5



**Вопрос 26**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Якого способу детального розмічування кругових кривих не існує?

- a. спосіб продовжених хорд
- b. спосіб малих відстаней
- c. координатний спосіб за допомогою вільної станції
- d. спосіб прямокутних координат

**Вопрос 27**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що не є задачею вертикального планування території?

- a. забезпечення допустимих ухилів міських вулиць, площ і перехресть для безпечного і комфортного руху всіх видів міського транспорту та пішоходів
- b. забезпечення виріття котловану
- c. організація стоку поверхневих вод
- d. організація рель'єфу при наявності несприятливих фізико-геологічних процесів

**Вопрос 28**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Оставшееся время 0:33:31

Скрыть

Якого способу вертикального знімання при вишукуванні будівельних майданчиків не існує?

- a. спосіб паралельних ліній
- b. нівелювання по квадратах
- c. тахеометричне знімання
- d. спосіб магістралей із поперечниками

**Вопрос 29**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке лінія нульових робіт?

- a. відмітка до якої виконують виїмку ґрунту
- b. лінія по якій встановлюють фасади будівель
- c. лінія на картограмі земляних робіт, яка розділяє ділянки з виїмкою ґрунту та його насипом
- d. лінія симетрії споруди

**Вопрос 30**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

За якої умови виконують визначення проектних позначок при розрахунку картограми земляних робіт?

- a. рівності площ виїмки та насипу ґрунту
- b. рівності квадратів з виїмкою і насипом ґрунту
- c. рівності проектних відміток
- d. рівності об'єму ґрунту виїмки та ґрунту насипу

**Вопрос 31**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Який вид інженерно-геодезичних робіт виконують першим на майданчику будівництва?

- a. інженерно-геодезичне проектування
- b. геодезичне забезпечення монтажу елементів будівельних конструкцій
- c. розмічування інженерних споруд
- d. інженерно-геодезичні вишукування

**Вопрос 32**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

В якому документі описують методику виконання геодезичних робіт на будівельному майданчику при спорудженні типових споруд?

- a. генеральних план
- b. проект виконання робіт
- c. будівельний паспорт
- d. робочі креслення

**Вопрос 33**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Як називають допуск геометричного параметру, що встановлює точність складеної конструкції за умови забезпечення до неї функціональних вимог?

- a. функціональний допуск
- b. геодезичний допуск
- c. технологічних допуск
- d. монтажний допуск

**Вопрос 34**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Від чого в першу чергу залежить схеми внутрішньої геодезичної мережі?

- a. від точності геодезичних робіт
- b. від плану споруди
- c. від досвіду геодезиста
- d. від поверховості споруди

**Вопрос 35**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Який головний принцип розмічувальних робіт?

- a. від загального до часткового
- b. забезпечення найвищої точності вимірювань
- c. знизу наверх
- d. від часткового до загального

**Вопрос 36**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке головні осі?

- a. осі A-A та I-I
- b. осі симетрії споруди
- c. осі що проходять через головні колони споруди
- d. осі що проходять по контуру споруди

**Вопрос 37**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке основні осі?

- a. осі що проходять через головні колони споруди
- b. осі A-A та I-I
- c. осі що проходять по контуру споруди
- d. осі симетрії споруди

**Вопрос 38**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що відкладають на місцевості при виконанні розмічування методом прямокутних координат?

- a. два перпендикуляри
- b. два прилеглі кути
- c. дві відстані
- d. прилеглий кут і відстань

**Вопрос 39**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що відкладають на місцевості при виконанні розмічування полярним методом?

- a. прилеглий кут і відстань
- b. дві відстані
- c. два перпендикуляри
- d. два прилеглі кути

**Вопрос 40**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що відкладають на місцевості при виконанні розмічування методом кутових засічок?

- a. дві відстані
- b. два перпендикуляри
- c. прилеглий кут і відстань
- d. два прилеглі кути

**Вопрос 41**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке обноска?

- a. спеціальна огорожа, що встановлюється за зовнішнім контуром споруди з винесеними не неї осями
- b. допоміжний інструмент геодезиста
- c. розмічені осі споруди
- d. інструмент на який встановлюють прилад

**Вопрос 42**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Якого виду обноски не існує?

- a. створна
- b. розріджена
- c. лінійна
- d. суцільна

**Вопрос 43**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Якого методу передачі осей на монтажний горизонт не існує?

- a. метод горизонтального проектування
- b. метод вертикального проектування
- c. метод похилого проектування
- d. метод вільної станції

**Вопрос 44**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке виконавче знімання?

- a. геодезичні роботи що виконуються з метою визначення відхилень від проекту вже побудованих конструкції
- b. геодезичні роботи які виконують до початку безпосереднього будівництва
- c. геодезичні роботи які вже виконав геодезист на будівництві
- d. геодезичні роботи, які виконують під час благоустрою території

**Вопрос 45**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке бокове нівелювання?

- a. нівелювання нахиленої поверхні
- b. нерухомий прилад задає створ, горизонтально встановлена рейка ставиться до конструкції
- c. нівелювання при якому рейка встановлюється боком
- d. «бок» - костьіль, закінчення ходу нівелювання на трьох костьілях

**Вопрос 46**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке меридіан?

- a. поверхня, утворена при перетині Земного еліпсоїда площиною, перпендикулярною до екватора
- b. поверхня, утворена при перетині Земного еліпсоїда площиною, що проходить через лабораторію Гринвич
- c. поверхня, утворена при перетині земного еліпсоїду площиною, що проходить через вісь обертання еліпсоїда
- d. поверхня, утворена при перетині земного еліпсоїду площиною, що перпендикулярна до осі обертання еліпсоїда

**Вопрос 47**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Що таке паралель?

- a. поверхня, утворена при перетині Земного еліпсоїда площиною паралельною меридіану
- b. поверхня, утворена при перетині земного еліпсоїда площиною, перпендикулярною до осі обертання земного еліпсоїда
- c. поверхня, утворена при перетині земного еліпсоїда площиною, перпендикулярною до екватора
- d. поверхня, утворена при перетині земного еліпсоїда площиною, що проходить через вісь обертання еліпсоїда