

Зразки тестових завдань для підсумкового контролю з дисципліни «Інженерний захист територій і споруд»

1. Що таке геологічні процеси?

A) Екзогенні та ендегенні процеси в геологічному середовищі, що виникають під впливом різних природних чинників і їх поєднань, а також діяльності людини.

B) Процеси впливу господарської діяльності на геологічне середовище

C) Діяльність пов'язана з розробкою корисних копалин

D) Техногенних вплив на геологічне середовище

2. Що таке підтоплення території?

A) Території з близьким від поверхні землі рівнем підземних вод

B) Негативні процеси при зрошенні сільськогосподарських земель

C) Комплексний процес, коли порушується водний режим і баланс території і підвищується рівень підземних вод, що порушує прийняті умови будівництва та експлуатації об'єктів та вимагає інженерного захисту територій, будівель і споруд

D) Неможливість виконання будівництва у зв'язку з високим рівнем підземних вод

3. Що таке геологічний фактор (чинник)?

A) Процеси, які треба враховувати при проектуванні будівель і споруд.

B) Процес або явище, які негативно впливають на стан інженерно-геологічного середовища або сприяють розвитку небезпечних геологічних процесів

C) Інформація о стані геологічного середовища

D) Стан геологічного середовища, яке робить неможливим будівництво на цій території.

4. Що таке ерозія (водна)?

A) Рух водних потоків по схилам.

B) Насичення водою ґрунтів.

C) Процес руйнування гірський порід і схилових ґрунтів річкою, тимчасовим водним потоком або поверхневим стоком

D) Неможливість дренажу поверхневих вод у підстилюючі ґрунти

5. Що таке затоплення території?

A) Утворення вільної поверхні води на ділянці території в період паводку, будівництва водопідпірних споруд або їх аварії у результаті підняття рівня водотоку, водоймища або підземних вод

B) Території, зайняті різноманітними водоймищами

С) Зволоження території, яка використовується для сільського господарства

Д) Насичення ґрунтів водою при аварії водонесучих мереж

6. Що таке зсув?

А) Пересування ґрунтів при інженерно-господарській діяльності

В) Пересування масивів ґрунту відносно один одного

С) Явище, яке робить неможливим будівництво на цій території

Д) Маса гірських порід, що сповзла чи сповзає по схилу або укосу під впливом сил тяжіння, гідрогеодинамічних, сейсмічних та інших сил

7. Що таке зсувонебезпечна територія?

А) Територія, на якій неможливо будівництво споруд і будівель

В) Ділянка схилу, на якому можливе виникнення зсуву під дією природних або техногенних чинників.

С) Ділянка схилу, на якій оказують техногенний вплив

Д) Ділянка схилу, де можливе збільшення вологості ґрунтів за рахунок підземних і поверхневих вод.

8. Що таке інженерний захист територій, будівель і споруд?

А) Підготовка території для виконання будівництва

В) Захист існуючих будівель і споруд від проявів небезпечних процесів

С) Комплекс споруд і заходів, що запобігають негативним діям небезпечних геологічних, екологічних та інших процесів на територію, будівлі і споруди, а також захистів від їх наслідків

Д) Інженерно-господарська діяльність на небезпечних територіях

9. Що таке критерій небезпечного геологічного процесу?

А) Допустимий параметр або параметри, що визначає граничний стан небезпечного геологічного процесу, перевищення якого призводить до незворотного прояву явища

В) Умови, які роблять неможливим будівництво на цій території

С) Дані про геологічне середовище, які використовують при проектування

Д) Параметри геологічного середовища, які класифікують територію, як небезпечну для будівництва

10. Що таке небезпечні геологічні процеси?

А) Негативний вплив господарської діяльності на геологічне середовище

В) Геологічні процеси, що негативно впливають на території, будівлі і споруди, а також життєдіяльність людей

С) Процеси і явища, які роблять неможливим будівництво на цій території

Д) Техногенний вплив на геологічне середовище, який призводить до небезпечних наслідків