

Вариант 30

Завдання 1.

Косоур – це елемент збірної конструкції:

- A) сходів; Б) стін; В) фундаменту.

Завдання 2.

За якою каркасною системою найчастіше проектують одноповерхові промислові будівлі?

- А) каркасною системою, утвореною стояками (колонами), вмонтованими у фундамент, і ригелями;
- Б) стіною системою, утвореною поздовжніми і поперечними стінами;
- В) одноповерхові промислові будівлі не проектують через неефективність використання площі.

Завдання 3.

До яких типів будівель (за призначенням) відносяться школи, університети, торгові центри, театри?

- А) житлових; Б) виробничих; В) громадських.

Завдання 4.

Типи перекриттів за видом матеріалу перекриття можуть бути:

- А) кам'яні, дерев'яні, залізобетонні, металеві;
Б) великооб'ємні і великорозмірні;
В) монолітні і штучні.

Завдання 5.

Дайте визначення поняття "сходи"

- А) похилі ступінчасті конструктивні елементи, що служать для вертикальних комунікацій в будівлях і спорудах;
- Б) вузли для вертикальних стін;
- В) конструкції, що відгороджують приміщення в одному рівні.

Завдання 6.

Як називають гідроізоляцію, яку влаштовують заповненням об'єму підпілля чи простору навколо захищуваних конструкцій підземних частин будівель пом'ятою глиною або гідрофобними порошками?

- А) засипна; Б) ін'єкційна; В) мембранна.

Завдання 7.

До якої класифікаційної групи технологічних процесів відноситься встановлення опалубки, монтаж арматури, укладання бетонної суміші, догляд за бетоном, розбирання опалубки?

- А) підготовчі; Б) монтажно-укладальні; В) допоміжні.

Завдання 8.

Якою може бути найбільша величина зерен крупного заповнювача у бетонній суміші по відношенню до найменшої товщини виробу?

- А) 1:3; Б) 1:1; В) 3:1.

Завдання 9.

Які транспортні засоби найдоцільніше застосовувати для перевезення великогабаритних вантажів.

- А) трактори;
Б) автопотяги зі змінними причепами;
В) автосамоскиди.

Завдання 10.

В чому особливість створення вологісного режиму для свіжоукладеного бетону в період його твердіння при жаркому і сухому кліматі?

- А) тривалість поливання збільшують до 21 діб;
Б) тривалість поливання збільшують до 28 діб;
В) тривалість поливання збільшують до 32 діб.

Завдання 11.

Яка площа епюри, що має вигляд трикутника з висотою h та основою l ?

- А) $1/3 hl$; Б) $1/2 hl$; В) $3 hl$.

Завдання 12.

До яких тіл може бути застосований принцип незалежності дії сил (суперпозиції) при розрахунках будівельних конструкцій?

- А) пластичних тіл; Б) абсолютно жорстких; В) лінійно деформованих тіл.

Завдання 13.

Як називається точка для трьох перерізованих стержнів ферм, де перетинаються осі двох стержнів перерізу, а зусилля в третьому стержні утворює момент відносно цієї точки?

- А) моментна точка; Б) відносна точка; В) абсолютна точка.



Завдання 14.

Як працюють гнучкі елементи - ванти (троси)?

- А) тільки на розтяг; Б) на розтяг і стиск; В) тільки на стиск.

Завдання 15.

Що таке грати?

- А) стержні, які обмежують ферму зверху;
Б) стержні, які обмежують ферму знизу;
В) стержні, які з'єднують пояси ферми.

Завдання 16.

При висоті балки $h > 450$ мм крок поперечної арматури призначають

- А) $h/3$ і не більше 500 мм;
Б) $h/2$ і не більше 150 мм;
В) $h/2$ і не більше 250 мм.

Завдання 17.

Вкажіть один з недоліків при виконанні болтових з'єднань металевих конструкцій

- А) не потребують додаткового спеціального обладнання;
Б) висока міцність і надійність;
В) концентрації напружень біля отворів.

Завдання 18.

Які елементи відносяться до стиснутих залізобетонних елементів?

- А) прогони; Б) стійки; В) перемички.

Завдання 19.

Флангові шви руйнуються

- А) від кінців до середини;
Б) від середини до кінців;
В) від одного з кінців до середини.

Завдання 20.

Вплив на міцність бетону виду напруженого стану?

- А) міцність бетону при стисненні більша, ніж при розтягуванні;
Б) міцність бетону при розтягуванні більша, ніж при стисненні;
В) міцність бетону однакова тільки для щільних бетонів.



Завдання 21.

Як ведуть себе бітуми при контакті з водою?

- А) не змочуються; Б) змочуються погано; В) змочуються добре.

Завдання 22.

Яку позитивну властивість мають пористі і пустотілі керамічні цеглини в порівнянні з суцільними цеглинами?

- А) менший розхід матеріалу;
Б) менше водопоглинання;
В) вища міцність.

Завдання 23.

Як поділяють дерев'яні пиломатеріали за розмірами поперечного перерізу?

- А) кругляк та дрова; Б) дошки та бруси; В) рейки та обрізки.

Завдання 24.

Який керамічний стіновий будівельний матеріал є найпоширенішим?

- А) камінь; Б) бетон; В) цегла.

Завдання 25.

Який недолік холодних асфальтобетонів в порівнянні з гарячими?

- А) нижча густина; Б) вища вартість; В) менша міцність.

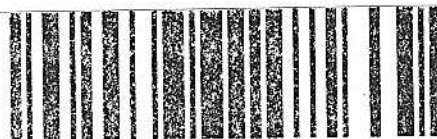
Ректор



ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №1 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №2 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №3 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №4 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №5 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №6 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №7 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №8 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №9 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №10 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №11 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №12 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №13 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №14 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №15 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №16 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №17 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №18 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №19 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №20 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №21 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №22 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №23 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №24 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №25 ☒ А ☐ Б ☐ В

Розв'яжіть завдання, виберіть правильну відповідь і відмітьте знаком (хрестиком, галочкою). Розв'язки і пояснення до відповідей не вимагаються. Завдання, відповідь до яких не вибрано, або вибрано більше однієї відповіді, оцінюються 0 балами.



ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ 7



Підпис учасника:



6 398387 884370