

Варіант 45

Завдання 1.

Що розуміється під поверхом в будівлі?

- А) приміщення, що примикають до однієї сходової клітки;
- Б) частина будівлі з приміщеннями, розташованими в одному рівні;
- В) приміщення, розташовані вище планувальної відмітки землі.

Завдання 2.

Який тип збірних панелей перекриття зображено на рисунку?



- А) плита суцільна;
- Б) плита круглопустотна;
- В) плита ребриста.

Завдання 3.

Що таке "снігозатримувачі"?

- А) похилі площини покрівлі, що сприяють стіканню атмосферних вод;
- Б) конструктивний елемент покрівлі, внутрішній кут, що утворюється в місці примикання двох схилів;
- В) елементи покрівлі, що запобігають сходженню з даху льоду і снігу.

Завдання 4.

У будівлях з якими конструктивними системами немає несучих стін?

- А) безкаркасних;
- Б) з неповним каркасом;
- В) каркасних.

Завдання 5.

Ширина майданчика основних сходів в громадських будівлях повинна бути не менша, ніж:

- А) 600 мм;
- Б) 1350 мм;
- В) 1800 мм.

Завдання 6.

Які екскаватори доцільно застосовувати для риття траншей завглибшки 1,4...3,0 м і завширшки 0,6...1,2 м?

- А) роторні екскаватори поздовжнього копання;
- Б) одноківшеві екскаватори з драглайном;
- В) одноківшеві екскаватори з грейфером.

Завдання 7.

Як називається форма оплати праці робітників, яка передбачає виплату зарплати за фактично виконаний обсяг робіт за розцінками на одиницю продукції належної якості?

- А) розціночна; Б) фактична; В) відрядна.

Завдання 8.

Недостатній вологісний режим для свіжоукладеного бетону в початковий період його твердіння зумовлює:

- А) появу тріщин;
Б) появу деформацій;
В) збільшення витрати цементу.

Завдання 9.

Яка землерізально-транспортна машина призначена для пошарового зрізання ґрунту, його переміщення до 3000 м та подальшого вкладання в насипи або відвали?

- А) скрепер; Б) екскаватор; В) всі перелічені машини.

Завдання 10.

Декілька об'єднаних для сумісної роботи ланок це:

- А) підрядний колектив; Б) об'єднання ланок; В) бригада.

Завдання 11.

Просторовою фермою називають

- А) систему прямолінійних стержнів, що лежать в одній площині, з'єднаних між собою шарнірами;
Б) систему прямолінійних стержнів, що не лежать в одній площині, з'єднаних між собою шарнірами;
В) систему прямолінійних стержнів, що не лежать на одній прямій, з'єднаних між собою шарнірами.

Завдання 12.

Як називаються переміщення пружної системи, що не порушують умов спільності переміщень як всередині системи (тіла), так і в точках її з'єднання із зовнішніми зв'язками?

- А) можливими переміщеннями;
Б) ідеальними переміщеннями;
В) логічними переміщеннями.



Завдання 13.

Використовуючи спосіб наскрізних перерізів при розрахунках ферм, визначаємо зусилля у одному з трьох розрізаних стержнів, коли два інші паралельні між собою, і складемо:

- А) рівняння моментів;
- Б) рівняння проекції на вісь, перпендикулярну до паралельних стержнів;
- В) правильної відповіді немає.

Завдання 14.

Як називаються ферми, в яких при вертикальному навантаженні виникають як вертикальні, так і горизонтальні складові опорних реакцій?

- А) розпірними;
- Б) додатковими;
- В) допоміжними.

Завдання 15.

Ферми розрізняють за системою ґраток:

- А) двохґратчасті;
- Б) із додатковими стояками;
- В) з трикутними ґратами, з розкісними, з напіврозкісними, з ромбічними, з трикутними ґратами і додатковими стояками, багаторозкісні і багатогратчасті.

Завдання 16.

Снігові та вітрові навантаження з граничними чи експлуатаційними значеннями слід відносити до

- А) постійних навантажень;
- Б) змінних тривалих навантажень;
- В) змінних короткочасних навантажень.

Завдання 17.

При лабораторному визначенні класу бетону випробовують

- А) куби;
- Б) піраміди;
- В) кулі.

Завдання 18.

До переваг виконання болтових з'єднань металевих конструкцій можна віднести:

- А) наявність отворів;
- Б) концентрації напружень біля отворів;
- В) висока міцність і надійність, простота виконання, не потребують спеціального обладнання.



Завдання 19.

Корозія арматури залежить від...

- А) якості цементу, наявності шкідливих добавок, ширини розкриття тріщин, товщини захисного шару;
- Б) міцності і щільності бетону, властивостей цементу і агресивності середовища;
- В) напружено-деформованого стану, розмірів конструкції, властивостей цементу і агресивності середовища.

Завдання 20.

Розрахунок згинальних елементів двотаврового перерізу по стійкості виконують за формулою

- А) $N/A_n \leq R_y \gamma_c$; Б) $N/(\varphi_b W_0) \leq R_y \gamma_c$; В) $M/(\varphi_b W_0) \leq R_y \gamma_c$.

Завдання 21.

Як називається група будівельних матеріалів, які є штучними сумішами органічних в'язучих речовин із пиловидним або волокнистим наповнювачами?

- А) конструкційні матеріали;
- Б) мастики;
- В) покрівельні матеріали.

Завдання 22.

З якою метою арматура для залізобетонних конструкцій має виступи по поверхні?

- А) для збільшення діаметру;
- Б) для зменшення маси;
- В) для кращого зчеплення з бетоном.

Завдання 23.

Для чого доцільно використовувати рваний бутовий камінь?

- А) кладка фундаментів;
- Б) кладки внутрішніх стін житлових приміщень;
- В) кладки зовнішніх стін житлових приміщень.

Завдання 24.

Як називається будівельний листовий матеріал, який отримують на основі деревини шляхом склеювання трьох і більше шарів шпону при взаємно перпендикулярному розміщенні волокон?

- А) дошка; Б) фанера; В) рейка.



Завдання 25.

Як називаються матеріали, отримані при ущільненні раціонально підібраної суміші бітуму, мінерального порошку та заповнювачів?

А) залізобетони; Б) бетони; В) асфальтобетони.

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.



Підпис учасника:

A handwritten signature in dark ink.



6 398387 884370