

Вариант 20

Завдання 1.

Позначення модуля 60М означає довжину в

- A) 60 мм; Б) 60 м; В) 6000 мм.

Завдання 2.

Для яких цілей влаштовуються вимощення навколо будівлі?

- А) для запобігання промерзання фундаменту, стін;
Б) для декоративних цілей;
В) для відводу поверхневих вод від стін і фундаментів.

Завдання 3.

Відповідно до ДБН В.2.2 "Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення» мінімальна висота приміщення (від підлоги до стелі) житлових кімнат має бути:

- A) 2,5 м; Б) 1,8 м; В) 3,4 м.

Завдання 4.

Для чого служать зв'язки між колонами у виробничих будівлях?

- А) полегшують облаштування підйому вантажу;
- Б) забезпечують просторову роботу каркаса будівлі;
- В) сприймають зусилля від вітру.

Завдання 5.

Попадання прямого сонячного світла всередину приміщень – це:

- А) інсоляція; Б) звукоізоляція; В) замонолічування.

Завдання 6.

Як називають транспорт за характером перевезень, якщо він доставляє вантажі в межах будівельного майданчика?

- А) будівельно-майданчиковий;
Б) крановий;
В) внутрішній.

Завдання 7.

За яких умов твердіння бетону сповільнюється?

- А) якщо температура бетону близька до 0°C ;
Б) якщо температура бетону -10°C і нижче;
В) якщо температура бетону нижча за $+10^{\circ}\text{C}$.

Завдання 8.

Як називають технологічно непослідовні процеси, які можуть виконуватися паралельно з іншими процесами?

- А) допоміжні; Б) суміщені; В) непослідовні.

Завдання 9.

Як називається гідроізоляція, якщо у конструкцію укладають заздалегідь просочене гідроізоляційною речовиною каміння, цеглу, блоки або конструкції з подальшим водонепроникним ізолюванням місць з'єднань?

- А) замочувальна; Б) водонепроникна; В) просочувальна.

Завдання 10.

За яких умов твердіння бетону повністю припиняється?

- А) при його замерзанні;
Б) якщо температура бетону близька до 0°C ;
В) якщо температура бетону нижча за $+5^{\circ}\text{C}$.

Завдання 11.

Якщо ферма геометрично незмінна і немає зайвих зв'язків, то вона називається:

- А) сталою; Б) статично визначеною; В) балкоподібною.

Завдання 12.

Яка теорема формулюється так: «Переміщення точки прикладання одиничної узагальненої сили першого стану по її напрямку, викликане одиничною узагальненою силою другого стану, дорівнює переміщенню точки прикладання сили другого стану, викликаному одиничною силою першого стану»?

- А) теорема Піфагора;
Б) теорема Ньютона-Лейбніца;
В) теорема взаємності одиничних переміщень (теорема Максвелла).

Завдання 13.

Чи можуть елементи комбінованих систем виконуватися з різних матеріалів?

- А) так; Б) дуже рідко або ніколи; В) ще не досліджено.

Завдання 14.



Які ферми називають найпростішими?

- А) усі ферми найпростіші;
- Б) ферми, утворені із шарнірного трикутника шляхом послідовного приєднання вузлів, причому, кожного за допомогою двох стержнів, що не лежать на одній прямій;
- В) таких ферм не існує.

Завдання 15.

У випадку, коли від ферми послідовно відрізається по одному вузлу і розглядається рівновага вирізаного вузла, використовуємо спосіб:

- А) спосіб вирізання вузлів;
- Б) спосіб Ейлера;
- В) спосіб Мора.

Завдання 16.

Флангові шви руйнуються

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

Завдання 17.

Кремній у складі сталі:

- А) покращує міцність, але погіршує зварюваність і корозійну стійкість;
- Б) погіршує зварюваність, міцність і пластичність;
- В) покращує корозійну стійкість і забезпечує добру зварюваність.

Завдання 18.

Які основні переваги металевих конструкцій?

- А) надійність, індустріальність, легкість, збірність;
- Б) збірність, надійність, легкість, вогнестійкість;
- В) індустріальність, надійність, легкість, вогнестійкість.

Завдання 19.

Які основні способи зварювання застосовуються в будівництві?

- А) газоелектрозварювання, електродугове, електрошлакове;
- Б) електрошлакове, ультразвукове, газоелектрозварювання;
- В) газове, ультразвукове, електродугове.

Завдання 20.



Болти руйнуються

- А) у місці початку різьби;
- Б) у місці з'єднання стержня з головкою;
- В) у місці різьби.

Завдання 21.

З якою метою використовують склопакети?

- А) для вищої міцності;
- Б) для декоративного вигляду;
- В) для кращої теплоізоляції.

Завдання 22.

Як називається здатність бетонної суміші розпливатися під дією власної ваги?

- А) твердість;
- Б) рухливість;
- В) міцність.

Завдання 23.

До якої класифікаційної групи за призначенням відносять будівельні матеріали, які використовують для прийняття і передачі навантажень?

- А) покрівельні;
- Б) конструкційні;
- В) гідроізоляційні.

Завдання 24.

Як називається штучний кам'яний матеріал, який складається з цементного каменю, армованого волокнами азбесту?

- А) азбестокамінь;
- Б) азбестоматеріал;
- В) азбестоцемент.

Завдання 25.

Для яких органічних в'язучих речовин основними якісними показниками є в'язкість, деформівність та теплостійкість?

- А) цементів;
- Б) бітумів;
- В) гіпсів.

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