

Варіант 24

Завдання 1.

Малоповерхова забудова - це

- А) забудова території одно-, дво-, триповерховими житловими будинками різних типів;
- Б) забудова, що розміщена на території паркової зони;
- В) забудова 9-ти -16-ти поверховими будинками різних типів.

Завдання 2.

Стандартна висота підвіконників від рівня підлоги:

- А) 33 см;
- Б) 80-90 см;
- В) 1,5 м.

Завдання 3.

Перекриття, що розташовані між поверхом і горищем називаються

- А) міжповерхові перекриття;
- Б) горищні перекриття;
- В) підвальні перекриття.

Завдання 4.

Повнокаркасні будівлі не мають:

- А) колон;
- Б) фундаментів;
- В) несучих стін.

Завдання 5.

Мінімальний розмір опирання з/б плит на стіни з цегли:

- А) 120 мм;
- Б) 10 мм;
- В) 640 мм.

Завдання 6.

Для чого застосовують розчинонасоси з пневматичною приставкою?

- А) транспортують готові суміші;
- Б) транспортують сухі суміші;
- В) транспортують окремі компоненти сумішей.

Завдання 7.

Коли вибирають тип гідроізоляції?

- А) на стадії розробки технічного проекту;
- Б) на стадії розробки проекту виконання робіт;
- В) на стадії технологічної підготовки виробництва.

Завдання 8.

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 9.

Як називається гідроізоляція, якщо у тілі ізольованих конструкцій будівель утворюють спеціальні отвори або свердловини для нагнітання в них ущільнювальних речовин, які надалі забезпечують гідроізоляційний ефект?

- А) просочувальна;
- Б) замочувальна;
- В) ін'єкційна.

Завдання 10.

Виробничий структурний підрозділ, який складається з 2...5 робітників однієї спеціальності, але різної кваліфікації - це:

- А) захватка;
- Б) бригада;
- В) ланка.

Завдання 11.

Панель ферми – це:

- А) частина ферми, розташована між сусідніми вузлами поясу;
- Б) тільки вертикальний стержень грат;
- В) тільки похилий стержень грат.

Завдання 12.

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

- А) рівняння Мора;
- Б) правильної відповіді немає;
- В) рівняння моментів відносно моментної точки.

Завдання 13.

Що таке дійсна робота при розрахунках будівельних конструкцій?

- А) це робота, яку виконують сили у процесі деформування споруди на переміщеннях і деформаціях, викликаних тими ж силами;
- Б) це робота, яку виконують сили у процесі деформування споруди на переміщеннях і деформаціях, викликаних іншими зовнішніми силами;
- В) це робота, яку виконують сили у процесі переміщення споруди без її деформування.



Завдання 14.

Узагальненою силою називають при розрахунках будівельних конструкцій.

- А) будь-яку силу або групу сил (пару сил, розподілене навантаження, дві сили, що розтягують чи стискають стержень та інші комбінації навантаження), що прикладені до системи;
- Б) деформацію у вузлі;
- В) напруження у вузлі.

Завдання 15.

Як називається ферма, яка складається з двох ферм, які з'єднані між собою одним загальним шарніром і спираються на шарнірно-нерухомі опори?

- А) чотиришарнірна арочна ферма;
- Б) тришарнірна арочна ферма;
- В) п'ятишарнірна арочна ферма.

Завдання 16.

Елементи, розміщені в одній площині, з'єднують зварюванням

- А) стиковими швами;
- Б) кутовими фланговими швами;
- В) прорізними швами.

Завдання 17.

При лабораторному визначенні класу бетону випробовують

- А) куби;
- Б) колони;
- В) балки.

Завдання 18.

Від чого залежить міцність зчеплення арматури з бетоном?

- А) міцності бетону, міцності арматури;
- Б) діаметра арматури, виду профілю арматури, сил тертя;
- В) зачеплення в бетоні, виступів на поверхні арматури, сил тертя, склеювання арматури з бетоном.

Завдання 19.

З якою метою вводяться коефіцієнти надійності за навантаженням?

- А) для врахування мінливості навантажень;
- Б) для врахування характеру впливу навантажень на споруду;
- В) для врахування величини навантажень.



Завдання 20.

Коефіцієнт надійності по матеріалу враховує

- А) сприятливі фактори при виготовленні матеріалу;
- Б) несприятливі фактори при виготовленні матеріалу;
- В) несприятливі фактори при роботі матеріалу в конструкції.

Завдання 21.

Яку органічну в'язучу речовину застосовують для просочування матеріалів з метою захисту від загнивання?

- А) цемент;
- Б) гіпси;
- В) дьогті.

Завдання 22.

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

- А) вища теплоізоляційна здатність;
- Б) менше водопоглинання;
- В) вища міцність.

Завдання 23.

Як називається листове скло з металевою сіткою в середині?

- А) армоване скло;
- Б) дротяне скло;
- В) зміцнене скло.

Завдання 24.

Як за складом відрізняється гідротехнічний асфальтобетон від дорожнього?

- А) гідротехнічний має вищий вміст бітуму;
- Б) гідротехнічний має менший вміст бітуму;
- В) гідротехнічний має дуже малий вміст бітуму.

Завдання 25.

Де виготовляють асфальтові суміші?

- А) на дорозі;
- Б) в автобетонозмішувачах;
- В) на спеціалізованих підприємствах.

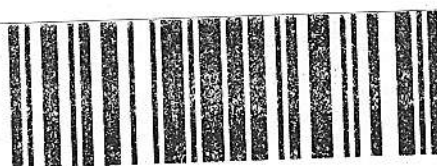
Ректор



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