

Варіант 28

Завдання 1.

Чим розділяються поверхи?

- А) перекриттями; Б) дверми; В) дахами.

Завдання 2.

У будівлях з якими конструктивними системами немає несучих стін?

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

Завдання 3.

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 4.

Природне освітлення обов'язково проектувати в наступних приміщеннях:

- А) житлові кімнати, кухні;
Б) санвузли, гардероби;
В) гаражі, кладові.

Завдання 5.

Спосіб влаштування водовідводу, при якому вода вільно стікає з даху без збору і відведення у дренаж чи каналізаційну мережу, називається

- А) організованим зовнішнім;
Б) організованим внутрішнім;
В) неорганізованим.

Завдання 6.

Як називають процеси переміщення будівельних матеріалів, виробів та технічних засобів, включаючи вантажно-розвантажувальні роботи?

- А) заготівельні; Б) транспортні; В) підготовчі.

Завдання 7.

Як називаються зразки, які вибурюють з бетонної конструкції з метою подальшого їх випробування на міцність?

- А) куби; Б) циліндри; В) керни.

Завдання 8.

В якому документі фіксуються реально виконані заходи по догляду за бетоном, їх тривалість і періодичність?

- А) в накладній на отриману бетонну суміш;
- Б) в журналі бетонних робіт;
- В) в технологічній карті.

Завдання 9.

Якою повинна бути відстань між вихідним отвором бадді з бетонною сумішшю і площиною вкладання бетону при подачі бетонної суміші підймальними кранами?

- А) не перевищувати 0,6 м;
- Б) не перевищувати 1,0 м;
- В) не перевищувати 0,4 м.

Завдання 10.

Якою може бути максимальна товщина одноразово нанесеного шару на вертикальну поверхню при мокрому способі торкретування?

- А) до появи ознак сповзання;
- Б) 5 мм;
- В) 10 мм.

Завдання 11.

У розрахунковій схемі ферми припускають, що в усіх вузлах знаходяться

- А) жорсткі защемлення;
- Б) повні защемлення;
- В) ідеальні шарніри.

Завдання 12.

Найбільшу відстань між поясами ферми називають

- А) висотою ферми; Б) густиною ферми; В) масою ферми.**

Завдання 13.

Яке твердження правильне?

- А) опорні реакції тришарнірної аркої ферми завжди будуть дорівнювати 0;
- Б) опорні реакції тришарнірної аркої ферми визначаються так само, як і реакції тришарнірної арки;
- В) опорні реакції тришарнірної аркої ферми взагалі не визначаються.

Завдання 14.

Як ще називають багаторозкісні і багатогратчасті грати?

- А) балочними;
- Б) рухомими;
- В) складними.

Завдання 15.



Яку теорему сформулював Максвелл (у будівельній механіці)?

- А) теорема про паралельність прямих;
- Б) теорема про взаємність переміщень;
- В) теорема про прямокутний трикутник.

Завдання 16.

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

- А) наявність отворів;
- Б) наявність залишкових деформацій і напружень;
- В) простота виконання, висока міцність і надійність.

Завдання 17.

До переваг болтових з'єднань можна віднести

- А) високу міцність і надійність, наявність отворів, не потребують додаткового спеціального обладнання;
- Б) високу міцність і надійність, відсутність концентраторів напружень, простоту виконання, не потребують додаткового спеціального обладнання;
- В) високу міцність і надійність, простоту виконання, наявність залишкових деформацій і напружень, наявність отворів.

Завдання 18.

У яких типах зварних з'єднань використовуються кутові шви?

- А) в напуск, таврових, кутових;
- Б) в таврових, кутових, стикових;
- В) в лобових, кутових, стикових.

Завдання 19.

Несуча здатність заклепки на дію зсувних зусиль за зрізом стержня:

- А) $N_{bp} = R_{bp} d \sum t_{\min} \gamma_b$;
- Б) $N_{bs} = R_{bs} A_{nb} \gamma_b$;
- В) $N_{bp} = R_{bp} A \sum t_{\min} \gamma_c$.

Завдання 20.

Вкажіть недоліки при виконанні болтових з'єднань металевих конструкцій

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

Завдання 21.



До якої класифікаційної групи за призначенням відносять будівельні матеріали, які використовують для зниження рівня шумів в приміщенні, мінімального перенесення звуків через конструкцію?

А) звукоізолюючі; Б) теплоізолюючі; В) електроізолюючі.

Завдання 22.

Які з перелічених будівельних матеріалів та конструкцій виготовляють з пластмас?

А) фундаменти; Б) герметизуючі матеріали; В) ферми.

Завдання 23.

Як називається механізм для приготування бетонної суміші?

А) бетонозмішувач; Б) бетононасос; В) бетоновоз.

Завдання 24.

Як називається здатність матеріалів проявляти однакові властивості в різних напрямках?

А) неоднорідність; Б) ізотропія; В) неоднозначність.

Завдання 25.

З якого матеріалу виготовляють арматуру для залізобетону?

А) сталі; Б) чавуну; В) алюмінію.

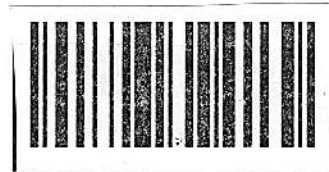
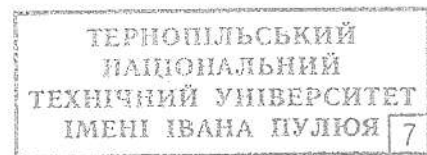
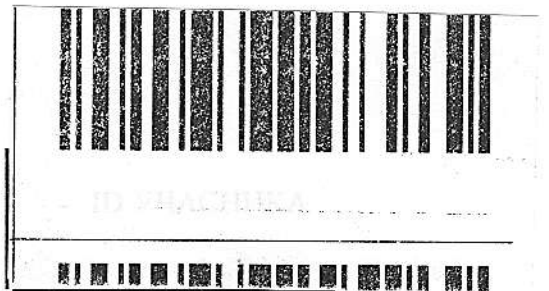
Ректор



ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

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



Правильних відповідей - 24
Виконав О.Р. [Signature]
Сергачук А.П. [Signature]

Підпис учасника:

[Signature]

