

Варіант 8

Завдання 1.

Що таке "схил покрівлі"?

- А) похилі площини, 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 2.

Які елементи відносяться до стиснутих залізобетонних елементів?

- А) колони;
- Б) балки;
- В) прогони.

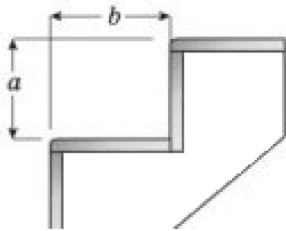
Завдання 3.

Найпростіша одноповерхова промислова будівля в плані має форму:

- А) прямокутника;
- Б) трикутника;
- В) кола.

Завдання 4.

Яка оптимальна ширина (b) сходинки сходів?



- А) 10 см;
- Б) 30 см;
- В) 70 см.

Завдання 5.

Будівлі, споруджені для розміщення знарядь виробництва і виконання трудових процесів, називаються:

- А) промислові будівлі;
- Б) житлові будівлі;
- В) громадські будівлі.

Завдання 6.

До якої класифікаційної групи технологічних процесів відноситься доставка з місць виготовлення до будівельного майданчика опалубки, риштувань, арматури, бетонної суміші?

- А) переміщувальні;
- Б) транспортні;
- В) доставочні.

Завдання 7.

- А) грейфер; Б) відвал; В) ківш.

Завдання 8.

Яка максимально допустима вологість (%) поверхні основи при влаштуванні обклеювальної гідроізоляції?

- A) 8; Б) 25; В) 50.

Завдання 9.

Які конвеєри використовують для транспортування дрібних сипучих матеріалів.

- А) стрічкові;
Б) ланцюгові;
В) віброконвеєри.

Завдання 10.

Як називається елемент тарифної сітки, який визначає годинний (денний, місячний) розмір оплати праці працівника залежно від складності виконуваних робіт або його кваліфікації?

- А) тарифна ставка;
Б) тариф на зарплату;
В) оплата за кваліфікацію.

Завдання 11.

Яка з запропонованих є ознакою нульових стержнів ферм?

- А) якщо у ненавантаженому двостержневому вузлі ферми стержні лежать на одній прямій, то зусилля у цих стержнях дорівнюють десяти $S_1 = S_2 = 10$;
- Б) якщо у ненавантаженому двостержневому вузлі ферми стержні не лежать на одній прямій, то зусилля у цих стержнях дорівнюють нулю $S_1 = S_2 = 0$;
- В) якщо у ненавантаженому трьохстержневому вузлі ферми стержні не лежать на одній прямій, то зусилля у цих стержнях дорівнюють одиниці $S_1 = S_2 = S_3 = 1$.

Завдання 12.

Яка робота дорівнює половині добутку кінцевого значення сили на кінцеве значення відповідного переміщення?

- А) уявна робота; Б) дійсна робота; В) ідеальна робота.

Завдання 13.



Виберіть правильне твердження.

- А) елементи комбінованих систем виконують тільки з металу;
- Б) елементи комбінованих систем виконують тільки з дерева;
- В) елементи комбінованих систем часто виконують з різних матеріалів.

Завдання 14.

Від чого залежить сумарна робота внутрішніх сил при можливих переміщеннях у пружній лінійно деформованій системі?

- А) від початкового і кінцевого стану;
- Б) тільки від кінцевого стану;
- В) тільки від початкового стану.

Завдання 15.

Що таке моментна точка при розрахунках ферм будівельних конструкцій?

- А) це точка, в якій приклали силу;
- Б) це точка на фермі, де приклали розподілене навантаження;
- В) це точка для трьох перерізаних стержнів, де перетинаються осі двох стержнів перерізу, а зусилля в третьому стержні утворює момент відносно цієї точки.

Завдання 16.

За формулою $\sigma_{w,M} = 6M/(l^2_w t_{\min}) \leq R_{wy} \gamma_c$ виконують перевірку

- А) міцності стикового шва на дію згинального моменту;
- Б) міцності кутового лобового шва на дію згинального моменту;
- В) міцності стикового шва на дію поперечних сил.

Завдання 17.

З'єднання внапуск виконують

- А) стиковим швом;
- Б) кутовим швом;
- В) прорізним швом.

Завдання 18.

Для балок раціональним відсотком армування вважається

- А) $\mu=0,05\%$;
- Б) $\mu = 0,1-0,5\%$;
- В) $\mu = 1,5-2\%$.

Завдання 19.



За яким нормативним документом визначають значення навантажень на дерев'яні конструкції?

- А) ДБН "Навантаження і впливи";
- Б) ДСТУ "Прогини і переміщення";
- В) ДСТУ "Правила розрахунку дерев'яних конструкцій".

Завдання 20.

Який основний недолік залізобетонних конструкцій?

- А) велика власна маса;
- Б) великі експлуатаційні витрати;
- В) значні витрати ручної праці при спорудженні та вогнестійкість.

Завдання 21.

За яких умов можна експлуатувати гіпсові вироби?

- А) при температурі до 25 град С;
- Б) при низькій освітленості в приміщенні;
- В) при відносній вологості повітря до 60%.

Завдання 22.

У якому вигляді виготовляють віконне скло?

- А) куби;
- Б) листи;
- В) однорідна маса.

Завдання 23.

Як називається група будівельних матеріалів, які призначені для утворення на різноманітних поверхнях твердої еластичної плівки, яка поліпшує їх архітектурно-художню виразність, санітарно-гігієнічні властивості та захищає від агресивної дії середовища?

- А) лакофарбові;
- Б) конструкційні;
- В) теплоізоляційні.

Завдання 24.

Які з перелічених будівельних матеріалів та конструкцій виготовляють з пластмас?

- А) фундаменти;
- Б) труби;
- В) ферми.

Завдання 25.

При застосуванні якого залізобетону необхідно транспортувати бетонну суміш до будівельного майданчику?

- А) монолітного;
- Б) збірного;
- В) будь-якого.



Ректор



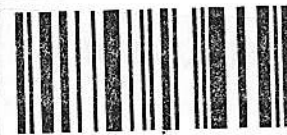
ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №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