

Варіант 10

Завдання 1.

Зовнішня стіна, яка не має фундаменту, називається:

- А) навісною; Б) несучою; В) колоною.

Завдання 2.

Виберіть з перелічених житлові приміщення (призначені для цілорічного проживання):

- А) спальня, вітальня; Б) кухня, санвузол; В) коридор, тамбур.

Завдання 3.

Яка товщина цегляної міжкімнатної перегородки в 1/4 цеглини?

- А) 65 мм; Б) 380 мм; В) 510 мм.

Завдання 4.

Які елементи відносяться до згинальних залізобетонних елементів?

- А) стійки; Б) ферми; В) балки.

Завдання 5.

Дайте визначення поняття "сходи"

- А) похилі ступінчасті конструктивні елементи, що служать для вертикальних комунікацій в будівлях і спорудах;
Б) вузли для вертикальних стін;
В) конструкції, що відгороджують приміщення в одному рівні.

Завдання 6.

Як називаються способи виконання земляних робіт на основі використання енергії води для розробки, транспортування і вкладання ґрунту?

- А) гідромеханічні; Б) пневматичні; В) механічні.

Завдання 7.

Як називається гідроізоляція, найефективнішими способами улаштування якої є: цементування, бітумування, нагнітання гідроактивних полімерних речовин?

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

Завдання 8.

Яка допустима максимальна висота вільного падіння (м) бетонної суміші?

- А) 0,5...0,7; Б) 3...4; В) 1,5...2.

Завдання 9.

Як називають земляні споруди, які влаштовуються вище природного рівня ґрунтів?

- А) виїмки; Б) насипи; В) гірки.

Завдання 10.

До якої в'язкості розчиняють водою гідроізоляційні суміші із сухих компонентів?

- А) на вибір гідроізолювальника;
Б) до утворення розчину, який легко розтікається по горизонтальній поверхні;
В) до утворення в'язкої маси, яку можна наносити щіткою (пензлем).

Завдання 11.

З якою метою у мостобудуванні з'явилися шпренгелеві ферми?

- А) для візуального вигляду споруди (моста);
Б) для збільшення конструкції;
В) з метою отримати споруду (міст) з найменшими витратами матеріалів.

Завдання 12.

Що таке переміщення при розрахунках будівельних конструкцій?

- А) це зміна положення точки при деформації споруди;
Б) це зміна сили в точці споруди;
В) це зміна напруження в точці споруди.

Завдання 13.

Коли дві епюри (M_p і M_t) окреслені ламаними лініями, то при перемноженні епюр потрібно:

- А) поділити на частини так, щоб у межах кожної частини хоч одна з епюр була прямолінійною;
Б) поділити на 4 частини так, щоб вийшли трикутники;
В) поділити на частини так, щоб одна з епюр була гіперболою.

Завдання 14.

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 15.

Що утворюється в результаті заміни усіх чи частини стержнів звичайної ферми окремими фермами?

- А) складена ферма; Б) арка; В) рама.

Завдання 16.

При висоті балки $h \leq 450$ мм крок поперечної арматури призначають

- А) $h/2$ і не більше 150 мм;
Б) $h/3$ і не більше 500 мм;
В) $h/2$ і не більше 250 мм.

Завдання 17.

Розрахунок згинальних елементів по міцності при пружній роботі при косому згині виконують за формулою

- А) $N_x/A_{x,n} + N_y/A_{y,n} \leq R_y \gamma_c$;
Б) $M_x/W_{x,n} + M_y/W_{y,n} \leq R_y \gamma_c$;
В) $N_x/(c_x A_{x,n}) + N_y/(c_y A_{y,n}) \leq R_y \gamma_c$.

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 елементи відносяться до стиснутих залізобетонних елементів?

- А) колони; Б) плити перекриття; В) балки.

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.

Як називається група будівельних матеріалів, які призначені для отримання штучних матеріалів конгломератного типу, розчинів і бетонів?

- А) розчинники; Б) в'язучі речовини; В) барвники.



Завдання 22.

Як називаються будівельні розчини, призначені для скріплення різноманітних каменів та рівномірного розподілу зусиль між ними при кладці стін та інших будівельних елементів?

- А) малярні; Б) штукатурні; В) ізолювальні.

Завдання 23.

Як називається матеріал на основі пластмас, заповнювачем в якому є скляне волокно у вигляді ниток, джгутів чи тканин?

- А) деревопластики; Б) металоластики; В) склоластики.

Завдання 24.

Який компонент пластмас знижує їх вартість і підвищує міцність?

- А) барвник; Б) полімерна основа; В) заповнювач.

Завдання 25.

Чим відрізняється гідравлічне вапно від повітряного?

- А) не твердіє у воді;
Б) не твердіє на повітрі;
В) повільно твердіє у воді.

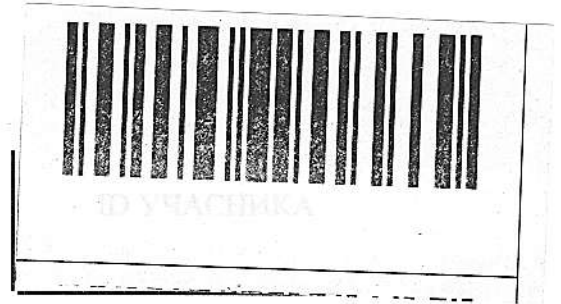
Ректор



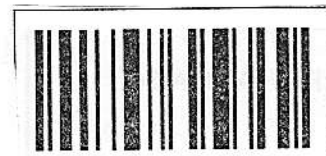
ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №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



Правильних відповідей - 25
Роваленко Я.О. *Я.О.*
Брозов А.Р. *А.Р.*
Копиш О.П. *О.П.*

Підпис учасника:

