

Варіант 36

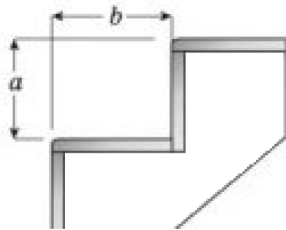
Завдання 1.

Несучі конструкції будівель:

- А) фундаменти, колони, ригелі, стіни, каркас, перекриття;
- Б) самонесучі, навісні стіни;
- В) перегородки, вікна, двері.

Завдання 2.

Яка оптимальна висота (а) сходинки сходів?



- А) 3 см;
- Б) 15 см;
- В) 52 см.

Завдання 3.

Що називають пандусом?

- А) рухомі сходи;
- Б) круті сходи на горищний поверх;
- В) похилі плоскі конструкції без сходиців.

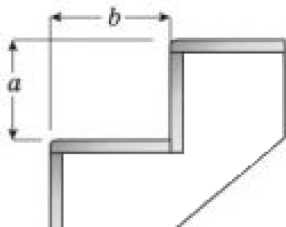
Завдання 4.

Товщину горизонтальних швів цегельних стін приймають рівною

- А) 70 мм;
- Б) 12 мм;
- В) 5 мм.

Завдання 5.

Яка оптимальна ширина (b) сходинки сходів?



- А) 10 см;
- Б) 30 см;
- В) 70 см.

Завдання 6.

Під яким кутом до поверхні нанесення направляють струмінь суміші з сопла цемент-гартмати при сухому торкретуванні?

- А) 30;
- Б) 45;
- В) 90.

Завдання 7.



Що таке тришарнірна арочна ферма?

- А) це проста ферма;
- Б) це ферма, яка складається з двох ферм, які з'єднані між собою одним загальним шарніром і спираються на шарнірно-нерухомі опори;
- В) це ферма, яка складається з восьми ферм і більше.

Завдання 14.

Чому елементи комбінованих систем часто виконують з різних матеріалів?

- А) економічність;
- Б) лише декор;
- В) лише архітектурний задум.

Завдання 15.

Яку другу теорему сформулював Релей (у будівельній механіці)

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

Завдання 16.

Нормативне значення опору матеріалу – це

- А) граничне значення напруження, встановлене за нормами проектування;
- Б) максимальне значення напруження, встановлене за нормами проектування;
- В) мінімальне значення напруження, встановлене за нормами проектування.

Завдання 17.

Які основні переваги залізобетонних конструкцій?

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

Завдання 18.

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

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

Завдання 19.



Оптимальний відсоток армування стиснутих залізобетонних елементів з економічних міркувань приймають

- А) до 5%; Б) 2-3%; В) 1-2%.

Завдання 20.

Вкажіть клас арматури періодичного профілю.

- А) А240; Б) А400; В) Вр-1.

Завдання 21.

Яку органічну в'язучу речовину застосовують для ізоляції і захисту підземних трубопроводів?

- А) цемент; Б) бітум; В) гіпс.

Завдання 22.

За яких умов забезпечує твердіння будівельних розчинів повітряне вапно?

- А) в повітряно-сухих умовах; Б) у воді; В) в різних умовах.

Завдання 23.

Як називається стійкість матеріалу, насиченого водою, до циклічного заморожування і відтанення?

- А) морозостійкість; Б) холодоміцність; В) холодостійкість.

Завдання 24.

З якої природної сировини отримують гіпсові в'язучі речовини?

- А) бутовий камінь; Б) природний гіпс; В) пісок.

Завдання 25.

До якої групи в'язучих речовин відносяться бітуми?

- А) органічних; Б) неорганічних; В) мінеральних.

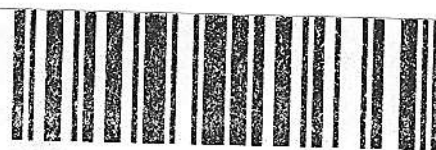
Ректор



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