

Вариант 37

Завдання 1.

Товщину горизонтальних швів цегельних стін приймають рівною

- A) 70 мм; Б) 12 мм; В) 5 мм.

Завдання 2.

Шар конструкції підлоги, який служить для вирівнювання або надання нахилу нижнім шарам (звичайно це цементно-піщані розчини, асфальт, бетон) – це

- А) стяжка; Б) гідроізоляція; В) покриття.

Завдання 3.

Якщо розмір цеглини 250х120х65 мм (довжина х ширина х висота), то товщина стіни 380 мм містить:

- А) півтори цегли; Б) 2 цеглини; В) 5 цеглин.

Завдання 4.

Висота приміщень у громадських будівлях повинна становити не менше:

- A) 2,5 м; Б) 3,3 м; В) 7,2 м.

Завдання 5.

При якій кількості поверхів будівлі відносять до багатопверхових?

- A) 1-3; Б) 3-4; В) 4-9.

Завдання 6.

Які документи входять до складу проекту виконання опалубних робіт крім маркувальних креслень опалубки?

- А) технологічні карти і схеми організації опалубних робіт;
- Б) робочі креслення опалубки;
- В) технічна характеристика опалубки.

Завдання 7.

Як називається структурна частина важкого бетону, яку становлять породи і відходи збагачувальних підприємств у вигляді фракцій 5...10; 10...20; 20...40 та 40...70 мм?

- А) крупний заповнювач; Б) в'язуча речовина; В) армуючий матеріал.

Завдання 8.

За яких умов перевіряють температуру бетонної суміші в момент її вкладання?

- А) при використанні пропарювання;
Б) взимку;
В) завжди після транспортування в бетонозмішувальному міксері.

Завдання 9.

Яким робочим органом обладнують одноківшевий екскаватор зі стрілою великих розмірів для розробки ґрунту нижче від рівня стоянки екскаватора при копанні котлованів, каналів, траншей, глибина яких до 20 м?

- А) драглайн; Б) пряма лопата; В) грейфер.

Завдання 10.

Як називається місце, в якому екскаватор розробляє ґрунт?

- А) робоча ділянка; Б) позиція; В) забій.

Завдання 11.

Хто запропонував у 1925р. спосіб перемноження епюр для розрахунку будівельних конструкцій?

- А) Верещагін; Б) Ньютон; В) Лейбніц.

Завдання 12.

З якими вузлами приймають розрахункову схему ферми в житловому та промисловому будівництві за відсутності моментів у з'єднаннях?

- А) без вузлів;
Б) з болтовими вузлами;
В) з шарнірними вузлами.

Завдання 13.

Які з перелічених елементів будівельних конструкцій працюють тільки на розтяг?

- А) шпренгелі;
Б) гнучкі елементи - троси (ванти);
В) шарніри.

Завдання 14.

Коефіцієнт поздовжнього згину при розрахунку стиснутих елементів на стійкість залежить від

- А) гнучкості і матеріалу стержня;
Б) матеріалу стержня і від закріплення кінців стержня;
В) закріплення кінців стержня.

Завдання 15.



Просторовою стержневою системою називають систему

- А) систему, осі стержнів якої й зовнішні навантаження не лежать в одній площині;
- Б) систему, осі стержнів якої й зовнішні навантаження лежать в одній площині;
- В) систему, осі стержнів якої й внутрішні навантаження лежать на одній прямій.

Завдання 16.

Перша цифра в позначенні класу болта помножена на другу означає

- А) зменшену в 100 разів довжину болта;
- Б) зменшену в 100 разів межу міцності;
- В) зменшену в 10 разів межу текучості.

Завдання 17.

Розрахунок центрально-розтягнутих елементів виконують за формулою

- А) $\sigma = N/A_n \leq R_y \gamma_m$;
- Б) $\sigma = N/A_n \leq R_y \gamma_c$;
- В) $\sigma = N/A_{br} \leq R_y \gamma_m$.

Завдання 18.

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

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

Завдання 19.

При з'єднанні конструкцій фланговими швами основна частина зусилля передається

- А) поблизу кінців шва;
- Б) в середній частині шва;
- В) по всій довжині шва рівномірно.

Завдання 20.

Заклепки руйнуються

- А) у місці з'єднання стержня з головкою;
- Б) у місці різьби;
- В) у місці початку різьби.

Завдання 21.



Які з перелічених будівельних матеріалів та конструкцій виготовляють з пластмас?

А) фундаменти;

Б) ферми;

В) рами металопластикових вікон.

Завдання 22.

До якої класифікаційної групи за походженням відносять будівельні матеріали, які отримують з природної сировини без зміни їх первинної будови і хімічного складу (деревина, природне каміння, пісок)?

А) штучні;

Б) природні;

В) синтетичні.

Завдання 23.

До якої групи в'язучих речовин відноситься повітряне вапно?

А) повітряних;

Б) гідравлічних;

В) автоклавного твердіння.

Завдання 24.

Яку органічну в'язучу речовину застосовують для отримання асфальтобетонів?

А) цемент;

Б) гіпси;

В) бітуми.

Завдання 25.

Чи характерний процес старіння (підвищення крихкості та зменшення тріщиностійкості) для бітумів при дії атмосферних факторів?

А) ні;

Б) так, завжди;

В) так, за певних умов.

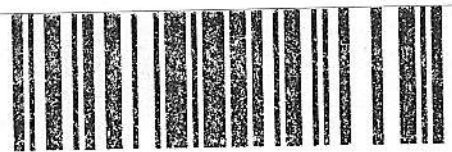
Ректор



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

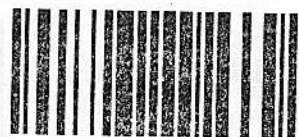
Розв'яжіть завдання, виберіть правильну відповідь і відмітьте знаком (хрестиком, галочкою). Розв'язки і пояснення до відповідей не вимагаються. Завдання, відповідь до яких не вибрано, або вибрано більше однієї відповіді, оцінюються 0 балами.



ID УЧАСТНИКА



ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ 7



Підпис учасника:



6 398387 884370