

Варіант 2

Завдання 1.

Шар ґрунту, який сприймає навантаження і передає його на нижчі, підстилаючі шари, називається:

- А) несучий шар ґрунту;
- Б) водонепроникний шар;
- В) насипний шар.

Завдання 2.

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 3.

До яких типів будівель (за призначенням) відносяться вокзали?

- А) житлових;
- Б) виробничих;
- В) громадських.

Завдання 4.

Здатність будівлі зберігати рівновагу під час зовнішніх впливів називають

- А) стійкістю;
- Б) економічністю;
- В) архітектурно-художньо виразністю, естетичністю.

Завдання 5.

Вкажіть раціональну ділянку застосування гіпсобетонних перегородок

- А) міжквартирні несучі огородження;
- Б) міжкімнатні, міжквартирні ненесучі огородження;
- В) несуче огородження, яке пропускає світло.

Завдання 6.

Як називається документ, в якому вказується виробниче завдання на виконання робіт, що ставиться робітнику, ланці чи бригаді до початку роботи, і є первинним документом для обліку виконаних робіт?

- А) технологічна карта;
- Б) завдання;
- В) наряд.

Завдання 7.

Система захисту частин будівель і споруд від проникнення чи дії води або від її витікання – це:

- А) гідроізоляція; Б) дах; В) герметизація.

Завдання 8.

Як повинно відбуватися розвантаження і подавання важких деталей на монтаж

- А) без міни вильоту стріли;
Б) без додаткових особливостей;
В) по найкоротшій віддалі.

Завдання 9.

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

- А) 8; Б) 25; В) 50.

Завдання 10.

Огородження будівельного майданчика відносять до:

- А) підготовчих процесів; Б) заготівельних; В) монтажних.

Завдання 11.

З якого матеріалу виконують центрально розтягнуті елементи комбінованих систем?

- А) пластик; Б) метал; В) бітум.

Завдання 12.

Принцип варіації переміщень (принцип Лагранжа) формулюється наступним чином

- А) з усіх можливих переміщень системи дійсними є такі, яким відповідає максимум повної потенціальної енергії цієї системи;
Б) такого принципу не існує;
В) усі переміщення піддаються варіації.

Завдання 13.

Навести формулу для визначення числа ступенів вільності системи з шарнірними вузлами (В - кількість вузлів, С - кількість стержнів):

- А) $W = BC$; Б) $W = B/C$; В) $W = 2B - C$.

Завдання 14.



Як називаються ферми, в яких при вертикальному навантаженні виникають як вертикальні, так і горизонтальні складові опорних реакцій?

- А) розпірними; Б) додатковими; В) допоміжними.

Завдання 15.

Як називається тіло, в якому напруження, деформації і переміщення прямо пропорційні (лінійні) діючому навантаженню?

- А) лінійно деформоване; Б) ідеально деформоване; В) нелінійно пружне.

Завдання 16.

Одним з факторів, що забезпечує спільну роботу бетону та арматури у конструкції є

- А) захист арматури від зовнішніх впливів;
Б) обтиск арматури внаслідок усадки;
В) низька міцність бетону на розтяг.

Завдання 17.

При влаштуванні довгих флангових швів $l_{ш} > l_{ш \max}$

- А) середня частина шва не бере участі у передачі зусиль;
Б) частина шва на кінцях з'єднання не бере участі у передачі зусиль;
В) відбувається перегрів металу з'єднувальних елементів.

Завдання 18.

Міцність нормального перерізу згинального елемента буде забезпечена, якщо:

- А) розрахунковий момент від зовнішнього навантаження менше розрахункового моменту від внутрішніх зусиль відносно центру ваги перерізу розтягнутої арматури;
Б) розрахунковий момент від зовнішнього навантаження більше розрахункового моменту від внутрішніх зусиль відносно центру ваги перерізу розтягнутої арматури;
В) розрахункова поперечна сила від зовнішнього навантаження менше поперечної сили, яку може сприйняти переріз.

Завдання 19.

Вплив на міцність бетону виду напруженого стану?

- А) міцність бетону при стисненні більша, ніж при розтягуванні;
Б) міцність бетону при розтягуванні більша, ніж при стисненні;
В) міцність бетону однакова тільки для щільних бетонів.



Завдання 20.

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 21.

Як називається здатність матеріалів протидіяти руйнуванню під впливом ударних навантажень?

- А) текучість;
- Б) втомна довговічність;
- В) ударна в'язкість.

Завдання 22.

Як називається напруження, при якому втрачається пряма пропорційна залежність між зусиллями і деформаціями зразка при випробуваннях матеріалів на міцність при розтягу?

- А) межа корозійності;
- Б) межа теплопровідності;
- В) межа пропорційності.

Завдання 23.

Якими навантаженнями визначають міцність бетону на стандартних кубиках?

- А) розтягуванням;
- Б) стисканням;
- В) скручуванням.

Завдання 24.

Як називається прозорий листовий матеріал, який використовують для виготовлення вікон?

- А) скло;
- Б) дерево;
- В) пластмаса.

Завдання 25.

Як називається здатність матеріалів пропускати воду під тиском?

- А) водопроникність;
- Б) водостійкість;
- В) водоміцність.

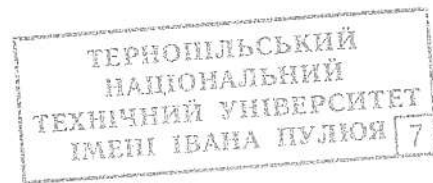
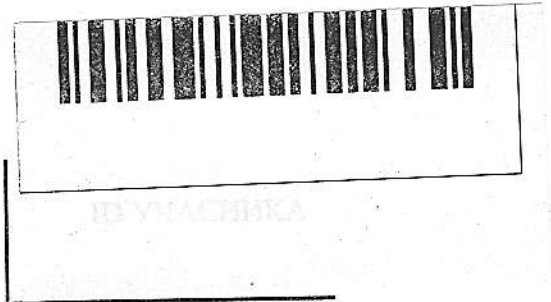
Ректор



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.



Підпис учасника:

