

Вариант 39

Завдання 1.

Висота приміщень у громадських будівлях повинна становити не менше:

- A) 2,5 м; Б) 3,3 м; В) 7,2 м.

Завдання 2.

Кладка стін з розташуванням каменів горизонтальними рядами так, щоб вертикальні шви не збігались, називається:

- А) перев'язка стін;
Б) утрамбовка стін;
В) бинтування стін.

Завдання 3.

Найпростіша одноповерхова промислова будівля в плані має форму:

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

Завдання 4.

До яких типів будівель (за призначенням) відносяться школи, університети, торгові центри, театри?

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

Завдання 5.

Для виконання санітарних вимог мінімальний час безперервної інсоляції (прямого опромінення сонячним світлом) житлового приміщення повинен становити:

- А) 5 годин;Б) 2,5 години;В) 15 хв.

Завдання 6.

Яким чином подається суміш до сопла в цемент-гарматі при торкретуванні?

- А) шлангом під дією стиснутого повітря;
Б) шлангом під дією стиснутої води;
В) шнековим транспортером.

Завдання 7.

Як називається форма оплати праці, якщо робітник одержує заробітну платню (зарплату) за фактично відпрацьований час за діючими тарифними ставками залежно від розряду?

- А) тарифна; Б) розрядна; В) погодинна.

Завдання 8.

Якою може бути найбільша величина зерен крупного заповнювача у бетонній суміші по відношенню до відстані між стержнями арматури?

- А) 1:1; Б) 3:4; В) 4:3.

Завдання 9.

На яку максимальну віддаль (км) доцільно транспортування автобетонозмішувачами сухої суміші, готуючи з неї в дорозі готові бетонні суміші?

- А) 50; Б) 70; В) 30.

Завдання 10.

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

- А) 8; Б) 25; В) 50.

Завдання 11.

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 12.

Як називається стержнева система, яка залишається геометрично незмінною, якщо у всіх вузлах системи припустити наявність шарнірів?

- А) рама; Б) балка; В) ферма.

Завдання 13.

Яка теорема дозволяє обчислити будь-яке узагальнене переміщення в лінійно деформівній, а також пружній системі, статична невизначеність якої розкрита?

- А) теорема Ньютона; Б) теорема Кастільяно; В) теорема Лейбніца.

Завдання 14.

Яка відповідь не належить до основних способів розрахунку ферм?

- А) спосіб деформацій; Б) спосіб вирізання вузлів; В) спосіб проекцій.

Завдання 15.



Як формулюється теорема про взаємність робіт при розрахунках будівельних конструкцій (теорема Бетті)?

- А) сума квадратів катетів дорівнює квадрату гіпотенузи;
- Б) інтеграл визначається як сукупність усіх первісних;
- В) можлива робота сил першого стану на переміщеннях, викликаних силами другого стану, дорівнює можливій роботі сил другого стану на переміщеннях, викликаних силами першого стану.

Завдання 16.

Елементи, розміщені в одній площині, з'єднують зварюванням

- А) стиковими швами;
- Б) кутовими лобовими швами;
- В) кутовими фланговими швами.

Завдання 17.

Факторами, що забезпечують спільну роботу бетону та арматури у конструкції є

- А) низька міцність бетону на розтяг;
- Б) обтиск арматури внаслідок усадки, зчеплення бетону з арматурою, застосування арматури періодичного профілю;
- В) захист арматури від зовнішніх впливів (корозія, висока температура, механічні).

Завдання 18.

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

- А) захист арматури від зовнішніх впливів;
- Б) зчеплення бетону з арматурою;
- В) захист арматури від корозії.

Завдання 19.

Які основні способи зварювання застосовуються в будівництві?

- А) газоелектрозварювання, електродугове, електрошлакове;
- Б) електрошлакове, ультразвукове, газоелектрозварювання;
- В) газове, ультразвукове, електродугове.

Завдання 20.



Яке напруження прийнято за нормативний опір арматури?

- А) межа текучості;
- Б) межа пропорційності;
- В) фізична або умовна межа текучості з імовірністю 0,95.

Завдання 21.

Як називається в'язуча речовина, яку отримують шляхом сумісного тонкого помелу клінкеру, гіпсу та інших добавок?

- А) повітряне вапно;
- Б) гідравлічне вапно;
- В) портландцемент.

Завдання 22.

Для яких органічних в'язучих речовин основними якісними показниками є в'язкість, деформівність та теплостійкість?

- А) цементів;
- Б) бітумів;
- В) гіпсів.

Завдання 23.

До якої класифікаційної групи за призначенням відносять будівельні матеріали, які використовують для створення водонепроникності конструкції?

- А) гідроізоляційні;
- Б) теплоізоляційні;
- В) електроізоляційні.

Завдання 24.

Як називається будівельний матеріал, який є продуктом швидкого охолодження силікатних розплавів і здатний пропускати світло?

- А) кераміка;
- Б) бетони;
- В) скло.

Завдання 25.

Для чого доцільно використовувати рваний бутовий камінь?

- А) кладка фундаментів;
- Б) кладки внутрішніх стін житлових приміщень;
- В) кладки зовнішніх стін житлових приміщень.

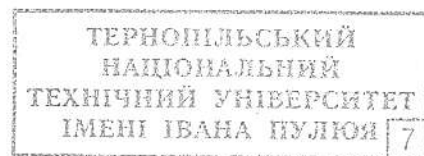
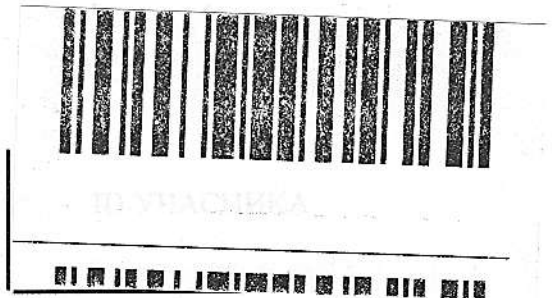
Ректор



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:

Handwritten signature of the participant.

