

Варіант 9

Завдання 1.

Що передбачають із зовнішньої сторони навколо будівлі для відводу поверхневих вод від стін і фундаментів?

- А) вимощення; Б) сходи; В) пандус.

Завдання 2.

Житлові будинки класифікуються за кількістю поверхів:

- А) малоповерхові, багатоповерхові, підвищеної поверховості, висотні;
Б) малоповерхові, середньої поверховості;
В) одноповерхові, високі.

Завдання 3.

Підсобні приміщення квартири - це:

- А) приміщення, призначені для гігієнічних або господарсько-побутових потреб мешканців (ванна, вбиральня, духова, приміщення для прання, кухня, комора), а також передпокій, внутрішньоквартирний хол, коридор тощо;
Б) відкриті до зовнішнього простору приміщення (балкони, лоджії, тераси тощо), які розташовані в неопалюваному об'ємі квартири (будинку) і призначені для відпочинку влітку;
В) приміщення призначені для проживання або постійного перебування людей (спальні, вітальні, кабінет).

Завдання 4.

Приміщення, призначене для розміщення вертикальних комунікацій: сходової клітки, ліфтів – це:

- А) сходово-ліфтовий вузол; Б) робоча зона; В) тамбур.

Завдання 5.

Поверхи, які розташовані вище рівня землі, називаються

- А) цокольними; Б) надземними; В) підвальними.

Завдання 6.

Матеріали, які використовують для улаштування гідроізоляційних систем - це:

- А) водовідштовхуючі матеріали;
Б) гідроізоляційні матеріали;
В) водостійкі матеріали.

Завдання 7.

Чим зумовлена доцільність установки в проектне положення однієї укрупненої конструкції замість багатьох окремих елементів?

- А) зменшення витрат на заробітну плату робітників;
- Б) науково-технічним прогресом;
- В) сучасними технологіями.

Завдання 8.

Затрати машинного часу на виготовлення одиниці доброякісної продукції називають:

- А) нормою машинного часу;
- Б) машинною нормогодиною;
- В) машинною нормою продуктивності.

Завдання 9.

Як називають гідроізоляцію, яку влаштовують заповненням об'єму підпілля чи простору навколо захищуваних конструкцій підземних частин будівель пом'ятою глиною або гідрофобними порошками?

- А) засипна;
- Б) ін'єкційна;
- В) мембранна.

Завдання 10.

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 11.

Що позначається символом N у формулі Мора при розрахунку арок, коли переріз стержня, різниця температур крайніх волокон і коефіцієнт лінійного розширення матеріалу по довжині стержня однакові?

- А) площа епюри поперечних сил у допоміжному стані;
- Б) площа епюри поздовжніх сил у допоміжному стані;
- В) площа епюр моментів.

Завдання 12.

Хто запропонував поширити принцип можливих переміщень на роботу, яку виконують зовнішні і внутрішні сили при деформуванні стержневих систем?

- А) Піфагор;
- Б) Пуассон;
- В) такого принципу не існує.



Завдання 13.

Стояки та розкоси ферми, розташовані біля опор, називають

А) висхідні та низхідні; Б) опорні стояки та розкоси; В) грати.

Завдання 14.

Яка робота дорівнює сумі добутків кожної сили на можливе переміщення по напрямку даної сили?

А) можлива робота; Б) уявна робота; В) ідеальна робота.

Завдання 15.

Як називається ферма, яка складається з двох ферм, які з'єднані між собою одним загальним шарніром і спираються на шарнірно-нерухомі опори?

А) чотиришарнірна арочна ферма;

Б) тришарнірна арочна ферма;

В) п'ятишарнірна арочна ферма.

Завдання 16.

За якими ознаками класифікується арматура?

А) по міцності;

Б) по міцності і деформативності;

В) по деформативності.

Завдання 17.

Оптимальний відсоток армування стиснутих залізобетонних елементів з економічних міркувань приймають

А) до 5%; Б) 2-3%; В) 1-2%.

Завдання 18.

Яка умова міцності записана правильно для умовно центрально стиснутих елементів?

А) $N \leq \varphi(R_b A_b + R_s(A'_s + A_s))$;

Б) $N \leq \eta \varphi(R_b A_b + R_{sc}(A'_s + A_s))$;

В) $N = \gamma_a R_s A_{sp} + R_s A'_s$.

Завдання 19.



Які домішки значно підвищують крихкість сталі?

- А) фосфор, сірка, кисень, азот;
- Б) кремній, мідь, фосфор, марганець;
- В) марганець, сірка, кремній, мідь.

Завдання 20.

Які елементи відносяться до стиснутих залізобетонних елементів?

- А) прогони;
- Б) стійки;
- В) перемички.

Завдання 21.

Як називаються цементи, які при твердінні дають приріст об'єму?

- А) звужуючі;
- Б) розширні;
- В) нормальні.

Завдання 22.

Чим відрізняється гідравлічне вапно від повітряного?

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

Завдання 23.

Як називаються цементи, які забезпечують прискорений ріст міцності виробів після формування?

- А) швидкотвердіючі;
- Б) повільнотвердіючі;
- В) нормальнотвердіючі.

Завдання 24.

Який метод ущільнення укладеної бетонної суміші є найпоширенішим?

- А) нагрівання;
- Б) вібрування;
- В) охолодження.

Завдання 25.

Як називається безпокровний біостійкий гідроізоляційний матеріал, отриманий просоченням азбестового паперу нафтовими бітумами?

- А) гідроізол;
- Б) шпалери;
- В) лінолеум.

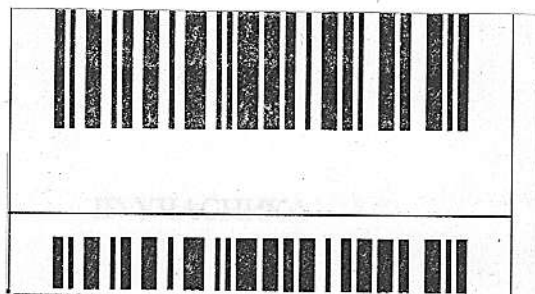
Ректор



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 ПУЛЮКА 7



Підпис учасника:



6 398387 884370