

Варіант 33

Завдання 1.

Для чого передбачають у ряді громадських будівель технічні поверхи?

- А) для розміщення в них санвузлів, кімнат для куріння;
- Б) для розміщення вузлів управління водопостачанням, опаленням, вентиляцією, електропостачанням;
- В) для кращого естетичного вигляду будівлі.

Завдання 2.

Повнокаркасні будівлі не мають:

- А) колон;
- Б) фундаментів;
- В) несучих стін.

Завдання 3.

Індивідуальний проект призначений для:

- А) масового будівництва;
- Б) унікальних об'єктів;
- В) експериментальних будівель.

Завдання 4.

Освітлення будинків, приміщень і споруд за допомогою спеціальних електроосвітлювальних установок – світильників – називається

- А) робоче освітлення;
- Б) природне освітлення;
- В) штучне освітлення.

Завдання 5.

Вікна – це:

- А) світлопрозорі огороження, призначені для природного освітлення і провітрювання приміщень;
- Б) рухомі (мобільні) огороження в прорізах стін і перегородок, призначені для евакуації, входу та виходу людей із приміщення;
- В) вертикальні самонесучі огорожі, що розділяють суміжні приміщення будівлі.

Завдання 6.

Який технологічний метод дозволяє витягувати з покладеної бетонної суміші близько 10...20% води з супутнім або додатковим ущільненням?

- А) відтискання;
- Б) відстоювання;
- В) вакуумування.

Завдання 7.

До якої з перелічених класифікаційних груп відносять кам'яні роботи?

- А) суміщені;
- Б) спеціальні;
- В) загальнобудівельні.

Завдання 8.

Як називається сукупність процесів від першого до завершального, результатом яких є первинна будівельна продукція?

- А) технологічний цикл;
- Б) технологічна послідовність;
- В) раціональна технологічність.

Завдання 9.

Через скільки часу допускається наносити кожний наступний шар при влаштуванні багат шарової фарбувальної гідроізоляції?

- А) після висихання попереднього;
- Б) через 24 год;
- В) через 48 год.

Завдання 10.

Як називаються матеріали, які використовують для поліпшення технологічних властивостей бетонних і розчинних сумішей (прискорення твердіння бетону і розчину, оптимізації щільності, підвищення морозостійкості, водонепроникності та інших властивостей)?

- А) добавки;
- Б) утеплювачі;
- В) ущільнювачі.

Завдання 11.

З яких рівнянь можуть бути визначені всі зусилля геометрично незмінної і статично визначеної ферми?

- А) рівнянь статички;
- Б) рівнянь тригонометрії;
- В) рівнянь логарифмування.

Завдання 12.

Що позначається символом M 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 поздовжніх сил;
- Б) площа епюри поперечних сил;
- В) площа епюри моментів.

Завдання 13.



Які бувають ферми у залежності від типу опорних закріплень і наявності замкового шарніра?

- А) тришарнірні та чотиришарнірні аروحні ферми;
- Б) балочні ферми з похилим опорним стерожем в шарнірно-рухомій опорі і тришарнірні аروحні ферми;
- В) тришарнірні та чотиришарнірні балочні ферми.

Завдання 14.

Тришарнірна аروحна ферма складається з:

- А) трьох ферм, які з'єднані між собою одним загальним шарніром і спираються на шарнірно-нерухомі опори;
- Б) двох ферм, які з'єднані між собою одним загальним шарніром і спираються на шарнірно-нерухомі опори;
- В) чотирьох ферм, які з'єднані між собою одним загальним шарніром і спираються на шарнірно-нерухомі опори.

Завдання 15.

Як називається тіло, у якому немає залишкових деформацій і яке після усунення навантаження повертається у первісне положення?

- А) ідеально пружно-пластичне; Б) ідеально пластичне; В) ідеально пружне.

Завдання 16.

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

- А) не потребують додаткового спеціального обладнання;
- Б) наявність отворів, наявність залишкових деформацій і напружень;
- В) концентрації напружень біля отворів.

Завдання 17.

За формулою $\tau_u = Q/(l_{\text{ш}} t_{\text{min}}) \leq R_{\text{ws}} \gamma_c$ виконують перевірку

- А) міцності стикового шва на дію поперечних сил;
- Б) міцності кутового флангового шва на дію поперечних сил;
- В) міцності кутового лобового шва на дію поперечних сил.

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.

Для плит раціональним відсотком армування вважається

А) $\mu=0,05\%$;

Б) $\mu=0,1-0,5\%$;

В) $\mu=0,01\%$.

Завдання 20.

Болти руйнуються

А) у місці початку різьби;

Б) у місці з'єднання стержня з головкою;

В) у місці різьби.

Завдання 21.

Як називається різновид пластмас, заповнювачем яких є деревний шпон?

А) деревовшаруватий пластик;

Б) паркет;

В) брус.

Завдання 22.

Яка причина розтріскування цементної стяжки при затвердінні в умовах сухого середовища?

А) збільшення об'єму при затвердінні;

Б) зменшення об'єму при затвердінні;

В) температурні деформації.

Завдання 23.

Як називається будівельний листовий матеріал, який отримують на основі деревини шляхом склеювання трьох і більше шарів шпону при взаємно перпендикулярному розміщенні волокон?

А) дошка;

Б) фанера;

В) рейка.

Завдання 24.



Як називається здатність матеріалів зберігати міцність у насиченому водою стані?

А) водонасичення; Б) гідронепроникність; В) водостійкість.

Завдання 25.

Який спосіб застосування залізобетону не потребує улаштування стиків між елементами конструкції?

А) будь-який; Б) збірний залізобетон; В) монолітний залізобетон.

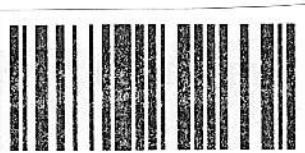
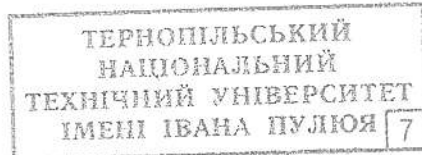
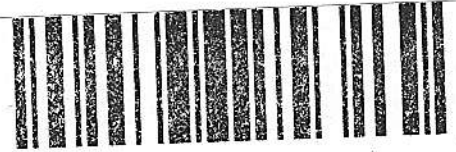
Ректор



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:



6 398387 884370