

Варіант 42

Завдання 1.

Великі залізобетонні коробки, що являють собою окремі приміщення і виготовляються в заводських умовах, називають:

- А) будівлями з дрібнорозмірних елементів;
- Б) об'ємними блоками;
- В) панелями.

Завдання 2.

Надземний поверх - це:

- А) поверх з позначкою підлоги приміщень не нижче планувальної позначки землі;
- Б) поверх з позначкою підлоги приміщень нижче планувальної позначки землі на всю висоту приміщення;
- В) поверх у горищному просторі, фасад якого повністю або частково утворений поверхнею (поверхнями) похилої чи ламаної покрівлі.

Завдання 3.

Ліфт - це

- А) механічний пристрій для сполучення між поверхами;
- Б) вертикальний транспорт безупинної дії у виді сходів, що рухаються, призначений для сполучення між поверхами будівлі чи споруди, де необхідні підйом і спуск великої кількості людей з постійним та інтенсивним режимом переміщення;
- В) похила площина з неслизькою підлогою для руху потоків людей.

Завдання 4.

Дах – це:

- А) верхня частина огороження будинку, що складається з несучої частини, що передає навантаження від снігу, вітру й власної ваги на стіни або окремі опори, й зовнішньої оболонки — покрівлі;
- Б) спеціально створювані прорізи в зовнішніх стінах будинків, що призначаються для освітлення, інсоляції та провітрювання приміщення;
- В) вертикальна огорожувальна конструкція, що відділяє приміщення від навколишнього простору (зовнішня) або сусіднього приміщення (внутрішня).

Завдання 5.

Поверх, заглиблений менше ніж на половину висоти приміщення нижче рівня тротуару чи вимощення, називається:

- А) цокольним; Б) мансардним; В) надземним.

Завдання 6.

Як називається вираження у грошовій формі затрат на будівництво?

- А) собівартість; Б) ціна; В) грошові витрати.

Завдання 7.

Обов'язковою умовою, яка дає право розробляти проектну документацію для будівництва, є:

- А) наявність ліцензії на цей вид діяльності;
Б) наявність технічного завдання для проектування;
В) наявність диплома про вищу освіту в галузі будівництва.

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 називається відношення об'єму розпушеного ґрунту після його ущільнення до об'єму в природному стані?

- А) коефіцієнт залишкового розпушення;
Б) коефіцієнт водопоглинання;
В) рівень набухання.

Завдання 10.

Яким робочим органом обладнаний скрепер?

- А) грейфер; Б) відвал; В) ківш.

Завдання 11.



Принцип Кастіліано при розрахунках будівельних конструкцій:

- А) деформації не є наслідком дії сил;
- Б) з усіх статично можливих внутрішніх зусиль дійсними є такі, що забезпечують максимальне значення додаткової енергії деформації тіла;
- В) потенційна та кінетична енергія системи не пов'язані між собою.

Завдання 12.

Якими способами зручно користуватися при обчисленні зусиль у поодиноких стержнях?

- А) способом інтегралів Мора;
- Б) способом заміни стержнів;
- В) способом моментної точки й способом проекцій.

Завдання 13.

У чому полягає загальний спосіб визначення зусиль у статично визначеній фермі?

- А) у тому, щоб отримати одне рівняння моментів;
- Б) у тому, щоб отримати два рівняння моментів;
- В) у тому, щоб шляхом розрізання її на будь-які частини отримати стільки незалежних рівнянь статички, скільки невідомих зусиль має дана ферма.

Завдання 14.

Чому елементи комбінованих систем часто виконують з різних матеріалів?

- А) економічність;
- Б) лише декор;
- В) лише архітектурний задум.

Завдання 15.

Горизонтальна складова опорних реакцій при розрахунках будівельних конструкцій називається

- А) зусилля;
- Б) розпір;
- В) переміщення.

Завдання 16.

При розрахунку стикового з'єднання з вивідними планками розрахункову довжину шва отримують

- А) $l_{ш} = l$;
- Б) $l_{ш} = l - 2l_{\max}$;
- В) $l_{ш} = l + 2$.

Завдання 17.



В чому полягає сутність залізобетону?

- А) залізобетон складається з бетону та арматури, розташованої довільно по перерізу елемента;
- Б) залізобетон складається з бетону і арматури, раціонально розташованої в конструкціях для сприйняття розтягуючих, а в ряді випадків і стискаючих зусиль;
- В) залізобетон складається з бетону та арматури, розташованої по центру ваги перерізу елемента.

Завдання 18.

Який відсоток вмісту вуглецю в сталі, що використовується в будівництві?

- А) до 0,4%;
- Б) до 0,1%;
- В) до 0,22%.

Завдання 19.

Вкажіть один з недоліків при виконанні болтових з'єднань металевих конструкцій

- А) не потребують додаткового спеціального обладнання;
- Б) висока міцність і надійність;
- В) концентрації напружень біля отворів.

Завдання 20.

З якою метою вводяться коефіцієнти надійності за навантаженням?

- А) для врахування мінливості навантажень;
- Б) для врахування характеру впливу навантажень на споруду;
- В) для врахування величини навантажень.

Завдання 21.

Яку органічну в'язучу речовину використовують для отримання покрівельних мастик і рулонних покрівельних матеріалів?

- А) бітум;
- Б) цемент;
- В) гіпс.

Завдання 22.

Для чого доцільно використовувати подрібнений бутовий камінь?

- А) кладки стін;
- Б) кладки фундаментів;
- В) заповнювач бетонів.

Завдання 23.

Як називається здатність виробу виконувати свої функції, зберігаючи експлуатаційні показники в певних межах впродовж заданого часу експлуатації?

- А) міцність;
- Б) крихкість;
- В) надійність.



Завдання 24.

Які матеріали найчастіше застосовують для грубого заповнювача при отриманні бетону?

А) гравій або щебінь; Б) пісок; В) шлак.

Завдання 25.

Як називається здатність матеріалів протидіяти руйнуванню під впливом ударних навантажень?

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

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 ПУЛЮЯ 7



Правильних відповідей - 24
Копіює О.Р. (2)
Воронин Андрій

Підпис учасника:

(Signature)



6 398387 884370