

Варіант 43

Завдання 1.

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 2.

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 3.

Похилі елементи, що являють собою основу покрівлі, називають:

- А) кроквами;
- Б) мауерлатами;
- В) перемичками.

Завдання 4.

Для чого служать зв'язки між колонами у виробничих будівлях?

- А) полегшують облаштування підйому вантажу;
- Б) забезпечують просторову роботу каркаса будівлі;
- В) сприймають зусилля від вітру.

Завдання 5.

За якою каркасною системою найчастіше проектують одноповерхові промислові будівлі?

- А) каркасною системою, утвореною стояками (колонами), вмонтованими у фундамент, і ригелями;
- Б) стіновою системою, утвореною поздовжніми і поперечними стінами;
- В) одноповерхові промислові будівлі не проектують через неефективність використання площі.

Завдання 6.

З якою метою бетонні конструкції невеликих розмірів відразу ж після бетонування покривають легкими переносними ковпаками з трубчастого каркасу, накритого полівінілхлоридною плівкою?

- А) забезпечення вологісних умов твердіння;
- Б) захисту бетону від ультрафіолетових сонячних променів;
- В) стабілізації розмірів бетонної конструкції.

Завдання 7.

Як називається технологічний процес зняття опалубки?

- А) демонтаж опалубки;
- Б) розпалубка;
- В) звільнення опалубки.

Завдання 8.

Яким чином піднімають і встановлюють арматурні сітки й каркаси масою більше 50 кг?

- А) з використанням домкратів;
- Б) за допомогою 2...3 працівників;
- В) за допомогою крана.

Завдання 9.

Як називаються зразки, які вибурюють з бетонної конструкції з метою подальшого їх випробування на міцність?

- А) куби;
- Б) циліндри;
- В) керни.

Завдання 10.

Як називається гідроізоляція, при виконанні якої у процесі автоклавного оброблення в заводських умовах чергують надмірний тиск від 0,6 до 1,21 МПа з вакуумуванням або різким зниженням тиску?

- А) мембранна;
- Б) просочувальна;
- В) засипна.



Завдання 11.

Якими, як правило, створюють стержні ферми?

- А) прямолінійними; Б) криволінійними; В) дуговими.

Завдання 12.

Яка відповідь не належить до основних способів розрахунку ферм?

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

Завдання 13.

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

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

Завдання 14.

Які елементи комбінованих схем ферми виконують з металу?

- А) не виконують;
Б) лише горизонтальні опори;
В) центрально розтягнуті елементи.

Завдання 15.

Який закон найчастіше використовується у визначенні деформацій або напружень у будівельній механіці?

- А) закон Кіргхоффа; Б) закон Гука; В) закон Менделєєва.

Завдання 16.

Елементи, розміщені в одній площині, з'єднують зварюванням

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

Завдання 17.

Яке призначення захисного шару бетону?

- А) забезпечити спільну роботу арматури з бетоном, захистити арматуру від корозії, високих температур, механічних пошкоджень;
Б) захистити арматуру від корозії;
В) захистити арматуру від механічних пошкоджень.

Завдання 18.



Згинальні залізобетонні елементи застосовують у вигляді

- А) ростверка; Б) плит і балок; В) подушок.

Завдання 19.

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 20.

Тиск ґрунтів слід відносити до

- А) змінних тривалих навантажень;
Б) постійних навантажень;
В) змінних короточасних навантажень.

Завдання 21.

Як називається здатність матеріалу чинити опір руйнуванню під дією зовнішніх сил?

- А) електропровідність; Б) теплопровідність; В) міцність.

Завдання 22.

Для яких органічних в'язучих речовин основними компонентами є масла, смоли та асфальтени?

- А) цементів; Б) гіпсів; В) бітумів.

Завдання 23.

За рахунок чого міцність залізобетону на розтяг суттєво вища, ніж в бетону?

- А) сталюї арматури;
Б) більшого вмісту цементу;
В) більшого вмісту щебеню.

Завдання 24.

Яку форму має стандартна керамічна цегла?

- А) тетраедр; Б) тороїд; В) прямокутний паралелепіпед.

Завдання 25.

Який керамічний стіновий будівельний матеріал є найпоширенішим?

- А) камінь; Б) бетон; В) цегла.



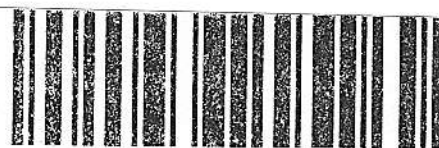
Ректор



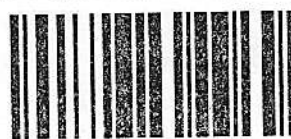
ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №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



Підпис учасника:

ПЗ



6 398387 884370