

Варіант 13

Завдання 1.

Для чого призначені фундаменти будівель?

- А) для передачі навантаження від будівлі на основу;
- Б) для підвищення несучої здатності ґрунтів;
- В) для покращення зовнішнього вигляду будівель.

Завдання 2.

Товщина зовнішніх стін з керамзитобетону

- А) 20...60 мм;
- Б) 300...350 мм;
- В) 1200...3600 мм.

Завдання 3.

Типи перекриттів за видом матеріалу перекриття можуть бути:

- А) кам'яні, дерев'яні, залізобетонні, металеві;
- Б) великооб'ємні і великорозмірні;
- В) монолітні і штучні.

Завдання 4.

Театри належать до:

- А) навчальних закладів;
- Б) культурно-видовищних закладів дозвілля та культових закладів;
- В) закладів соціального захисту населення.

Завдання 5.

До яких типів будівель (за призначенням) відносяться гуртожитки, готелі, житлові будинки багатоквартирні будинки?

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

Завдання 6.

Як називається простір, який виділяється для роботи бригади?

- А) ділянка;
- Б) робоче місце;
- В) захватка.

Завдання 7.

Який структурний підрозділ підбирає склад бетонної суміші, виходячи з умов необхідної міцності (марки бетону), зручності вкладання суміші в опалубку (рухомості суміші, водонепроникності, морозостійкості, стійкості до агресивних середовищ тощо)?

- А) лабораторія;
- Б) розчинний вузол;
- В) конструкторське бюро.

Завдання 8.

Як називається вираження у грошовій формі затрат на будівництво?

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

Завдання 9.

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 10.

Що потрібно перевіряти перед бетонуванням?

- А) всі параметри, перелічені в інших варіантах відповіді;
Б) наявність мастила на внутрішніх поверхнях опалубки;
В) правильність встановлення опалубки, кріплень, закладних деталей.

Завдання 11.

У якому випадку зручно для перемноження епюр користуватись формулою Сімпсона при розрахунку будівельних конструкцій?

- А) коли дві епюри дорівнюють 0;
Б) коли одна з епюр окреслюється параболою другого порядку, а друга епюра прямолінійна;
В) коли дві епюри не визначені.

Завдання 12.

Які з перелічених елементів будівельних конструкцій працюють тільки на розтяг?

- А) шпренгелі;
Б) гнучкі елементи - троси (ванти);
В) шарніри.

Завдання 13.

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

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

Завдання 14.

Які сили вважають консервативними при розрахунках будівельних конструкцій?

- А) таких сил не існує; Б) змінні сили; В) сили, які не змінюються



Завдання 15.

Ферми розрізняють за системою ґраток:

- А) двохґратчасті;
- Б) із додатковими стояками;
- В) з трикутними ґратами, з розкісними, з напіврозкісними, з ромбічними, з трикутними ґратами і додатковими стояками, багаторозкісні і багатогратчасті.

Завдання 16.

Яке призначення поздовжньої арматури в згинальних елементах?

- А) для сприйняття дотичних напружень;
- Б) для сприйняття в основному розтягуючих напружень і в деяких випадках стискаючих в нормальних перетинах;
- В) для сприйняття головних розтягуючих напружень в похилих перерізах.

Завдання 17.

Що означає індекс "С" в позначенні класу арматури згідно ДСТУ 3760?

- А) арматура гладкого профілю;
- Б) арматура стійка до корозії;
- В) арматуру можна зварювати.

Завдання 18.

Значення критичного навантаження при центральному стиску залежить від

- А) способу закріплення стержня і геометричних характеристик перерізу;
- Б) розрахункового опору і геометричних характеристик перерізу;
- В) способу закріплення стержня і коефіцієнта довжини стержня μ .

Завдання 19.

При розрахунку стикового з'єднання розрахункову довжину шва отримують

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

Завдання 20.

Ніздрюватий бетон – це

- А) бетони на вапняному в'язучому з пористою структурою, $\rho = 300-500 \text{ кг/м}^3$;
- Б) бетон щільної структури (групи А, Б, В), середньою щільністю $\rho > 1800 \text{ кг/м}^3$;
- В) бетон на щільних заповнювачах, крупнозернистий з величиною $\rho = 2200-2500 \text{ кг/м}^3$.

Завдання 21.



Як називається рулонний покрівельний та гідроізоляційний матеріал, який отримують просоченням покрівельного картону дьогтьовими продуктами?

- А) лінолеум; Б) толь; В) шпалера.

Завдання 22.

Який керамічний матеріал застосовують в якості легкого заповнювача для бетонів?

- А) керамзит; Б) щебінь; В) гравій.

Завдання 23.

Які з перелічених будівельних матеріалів та конструкцій виготовляють з пластмас?

- А) фундаменти; Б) труби; В) ферми.

Завдання 24.

Як називається процес розподілу бетонної суміші на фракції при транспортуванні?

- А) розчинність; Б) дифракція; В) розшаровуваність.

Завдання 25.

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

- А) цементів; Б) бітумів; В) гіпсів.

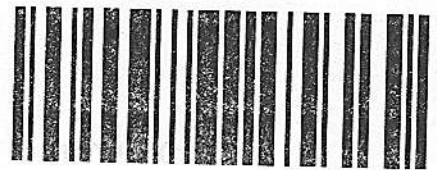
Ректор



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:

