

Варіант 38

Завдання 1.

Шар ґрунту, який сприймає навантаження і передає його на нижчі, підстилаючі шари, називається:

- А) несучий шар ґрунту;
- Б) водонепроникний шар;
- В) насипний шар.

Завдання 2.

Будівлі, споруджені для розміщення знарядь виробництва і виконання трудових процесів, називаються:

- А) промислові будівлі;
- Б) житлові будівлі;
- В) громадські будівлі.

Завдання 3.

Гідрогеологічні умови на ділянці, тобто перший від поверхні землі підземний водоносний шар, який залягає вище першого водотривкого шару (глинистого ґрунту, який не пропускає воду і не дає їй просочуватися глибше) це:

- А) рівень ґрунтових вод;
- Б) планувальна відмітка землі;
- В) "нульова" відмітка проекту.

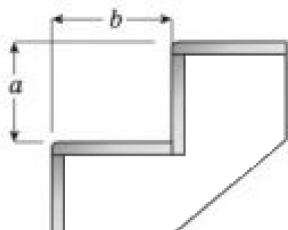
Завдання 4.

Напівкруглий чи багатогранний засклений виступ у стіні будівлі, що проходить через кілька поверхів або на всю висоту (звичайно крім першого поверху), називається:

- А) терасою;
- Б) еркером;
- В) вікном.

Завдання 5.

Яка оптимальна висота (а) сходинки сходів?



- А) 3 см;
- Б) 15 см;
- В) 52 см.

Завдання 6.

Як називається метод бетонування при мінусових температурах, при якому бетонну суміш з температурою $+25...+45^{\circ}\text{C}$ укладають в утеплену опалубку?

- А) метод термоса; Б) метод розігріву; В) метод прискореного твердіння.

Завдання 7.

Які конвеєри використовують для транспортування дрібних сипучих матеріалів.

- А) стрічкові;
Б) ланцюгові;
В) віброконвеєри.

Завдання 8.

Як називається форма оплати праці, якщо робітник одержує заробітну платню (зарплату) за фактично відпрацьований час за діючими тарифними ставками залежно від розряду?

- А) тарифна; Б) розрядна; В) погодинна.

Завдання 9.

Упродовж якого часу зрошують водою бетон на звичайному портландцементі в помірній кліматичній зоні?

- А) 7 діб; Б) 1 доба; В) 3 доби.

Завдання 10.

Як називаються виробничі процеси, в яких робітники за допомогою технічних засобів із матеріальних елементів отримують будівельну продукцію (наприклад, екскавація ґрунту, монтаж збірних конструкцій, фарбування стін тощо)?

- А) будівельні процеси;
Б) будівництво;
В) виробництво будівельної продукції.

Завдання 11.

Якому закону підпорядковується робота ідеально пружного тіла?

- А) закону Мора; Б) закону Максвелла; В) закону Гука.

Завдання 12.



Чому для визначення зусиль в стержнях ферми Шухова застосування способу вирізання вузлів недоцільно?

- А) у фермі Шухова не визначаються зусилля взагалі;
- Б) тому, що тут немає вузлів, у яких сходилися б тільки два стержні з невідомими зусиллями;
- В) тому, що неможливо провести жодного перерізу.

Завдання 13.

Як називається шпренгель, що забезпечує передачу навантаження з проміжного вузла вантажного поясу у вузли іншого поясу основної ферми?

- А) однорівневий; Б) прямий; В) двоярусний.

Завдання 14.

Виберіть принцип, який застосовується до лінійно деформованих тіл?

- А) принцип незалежності дії сил (суперпозиції);
- Б) принцип залежності дії сил;
- В) принцип нелінійного взаємопосилення дії сил.

Завдання 15.

Тришарнірна арочна 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 16.

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 17.

Клас болта 4.8 означає

- А) найменше значення межі міцності 400 МПа і межі текучості 320 МПа;
- Б) діаметр болта 40 мм і довжина 320 мм;
- В) діаметр болта 48 мм.

Завдання 18.



Перша цифра в позначенні класу болта означає

- А) зменшена в 100 разів межа міцності;
- Б) зменшена в 10 разів межа текучості;
- В) зменшена в 100 разів довжина болта.

Завдання 19.

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

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

Завдання 20.

Несуча здатність болта на розтяг визначається за формулою:

- А) $N_{bt} = R_{bt}/A_{bn}$;
- Б) $N_{bt} = R_{bt} A_{bn}$;
- В) $N_{bt} = R_{bt}/A_{bn}\gamma_c$.

Завдання 21.

До якої класифікаційної групи за походженням відносять будівельні матеріали, які отримують з природної сировини без зміни їх первинної будови і хімічного складу (деревина, природне каміння, пісок)?

- А) штучні;
- Б) природні;
- В) синтетичні.

Завдання 22.

Які механізми використовують для подрібнення бутового каменю і отримання щебеню?

- А) дробарки;
- Б) млини;
- В) молоти.

Завдання 23.

Чи характерний процес старіння (підвищення крихкості та зменшення тріщиностійкості) для бітумів при дії атмосферних факторів?

- А) ні;
- Б) так, завжди;
- В) так, за певних умов.

Завдання 24.

Як називається процес розподілу бетонної суміші на фракції при транспортуванні?

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

Завдання 25.



Як називається матеріал на основі пластмас, заповнювачем в якому є скляне волокно у вигляді ниток, джгутів чи тканин?

А) деревопластики; Б) металоластики; В) склоластики.

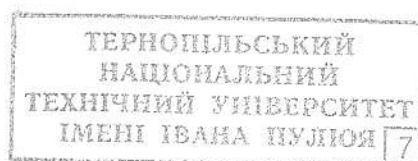
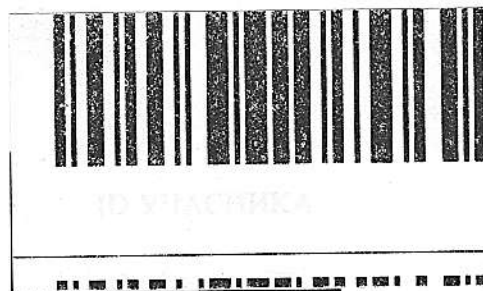
Ректор



ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №1 ☒ A ☐ Б ☐ В
№2 ☒ A ☐ Б ☐ В
№3 ☒ A ☐ Б ☐ В
№4 ☐ A ☒ Б ☐ В
№5 ☐ A ☒ Б ☐ В
№6 ☐ A ☐ Б ☒ В
№7 ☒ A ☐ Б ☐ В
№8 ☐ A ☐ Б ☒ В
№9 ☐ A ☐ Б ☒ В
№10 ☒ A ☐ Б ☐ В
№11 ☒ A ☐ Б ☐ В
№12 ☐ A ☒ Б ☐ В
№13 ☐ A ☒ Б ☐ В
№14 ☒ A ☐ Б ☐ В
№15 ☒ A ☐ Б ☐ В
№16 ☐ A ☒ Б ☐ В
№17 ☐ A ☐ Б ☒ В
№18 ☐ A ☒ Б ☐ В
№19 ☐ A ☒ Б ☐ В
№20 ☐ A ☐ Б ☒ В
№21 ☐ A ☒ Б ☐ В
№22 ☒ A ☐ Б ☐ В
№23 ☐ A ☐ Б ☒ В
№24 ☐ A ☒ Б ☐ В
№25 ☐ A ☐ 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:

Ремко

