

Варіант 41

Завдання 1.

Фундаменти, найбільш доцільні при слабких нерівномірних основах, що деформуються та коли шар ґрунту, що служить основою, лежить на великій глибині (більше 6 м) - це:

- А) палеві;
- Б) стрічкові зі збірних з/б блоків;
- В) стрічкові з бутового каменю.

Завдання 2.

Для виконання санітарних вимог мінімальний час безперервної інсоляції (прямого опромінення сонячним світлом) житлового приміщення повинен становити:

- А) 5 годин;
- Б) 2,5 години;
- В) 15 хв.

Завдання 3.

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

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

Завдання 4.

Безкаркасні будівлі не мають:

- А) колон;
- Б) вікон;
- В) перекриття.

Завдання 5.

Конструктивний шар, елемент захисту підлоги від ґрунтових вод або основи від води у приміщенні (бітумна мастика, шар асфальтобетону, рулонний матеріал) – це:

- А) теплоізоляція;
- Б) звукоізоляція;
- В) гідроізоляція.

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.

У який період твердіння бетону вживають різні заходи для запобігання зневоднюванню бетону?

- А) у початковий період; Б) впродовж 28 днів; В) перших 20 днів.

Завдання 8.

В якому супровідному документі на бетонну суміш вказується марка бетону, рухомість суміші і час її відправлення з заводу?

- А) технологічна карта; Б) накладна; В) маршрутний лист.

Завдання 9.

Які екскаватори доцільно застосовувати для риття траншей з вертикальними стінками або з крутими скосами завглибшки до 1,7 м і завширшки 0,43 м?

- А) багатоківшеві ланцюгові екскаватори поздовжнього копання;
Б) одноківшеві екскаватори з драглайном;
В) одноківшеві екскаватори з грейфером.

Завдання 10.

Як називається технологічний процес зняття опалубки?

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

Завдання 11.

Як називаються системи, які являють собою поєднання (комбінацію, сполуку) простих систем (балок, арок, ферм) і додаткових елементів?

- А) шпренгельними;
Б) комбінованими;
В) вантово-шпренгельними.

Завдання 12.

Як називаються системи, основними несучими елементами яких є гнучкі елементи - ванти (троси)?

- А) шпренгелевими; Б) вантовими; В) комбінованими.

Завдання 13.

Можливими переміщеннями при розрахунках будівельних конструкцій називаються...

- А) переміщення пружної системи, що не порушують умов спільності переміщень як всередині системи (тіла), так і в точках її з'єднання із зовнішніми зв'язками;
Б) повернення точки у початкове положення після усунення навантаження;
В) усі переміщення.



Завдання 14.

Під яким кутом з конструктивних міркувань зручно розташовувати розкоси відносно поясу ферми?

- А) близьким до 0 град; Б) близьким до 45 град; В) довільно.

Завдання 15.

Якому закону підпорядковується робота ідеально пружного тіла?

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

Завдання 16.

Кутовий лобовий шов утворюється при

- А) наплавленні шва в куті, складеному гранями з'єднувальних елементів перпендикулярно до дії сили;
Б) наплавленні шва в куті, складеному гранями з'єднувальних елементів паралельно до дії сили;
В) наплавленні шва в прорізи з'єднувальних елементів перпендикулярно до дії сили.

Завдання 17.

В основу розрахунків залізобетонних конструкцій покладено метод розрахунку

- А) по руйнівних зусиллях;
Б) з використанням допустимих напружень;
В) за граничними станами.

Завдання 18.

Несуча здатність заклепки на дію зсувних зусиль за зминанням:

- А) $N_{bs} = R_{bs} A n_b \gamma_b$; Б) $N_{bp} = R_{bp} d \sum t_{\min} \gamma_b$; В) $N_{bp} = R_{bp} A \sum t_{\min} \gamma_c$.

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.



Снігові та вітрові навантаження з граничними чи експлуатаційними значеннями слід відносити до

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

Завдання 21.

Який критерій є одним з головних показників якості асфальтобетонів?

- А) колір;
- Б) границя міцності при стисканні;
- В) маса.

Завдання 22.

Як поділяють асфальтобетони в залежності від температури вкладання?

- А) сухі та мокрі;
- Б) гарячі, теплі та холодні;
- В) густі та рідкі.

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

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

Завдання 25.

Який заповнювач використовують для асфальтобетонів?

- А) пісок, щебінь або гравій;
- Б) керамзит;
- В) глина.

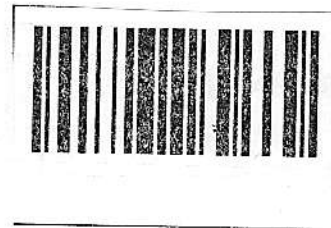
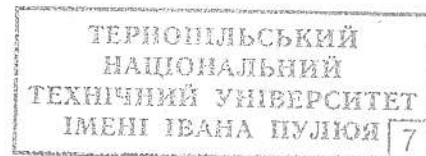
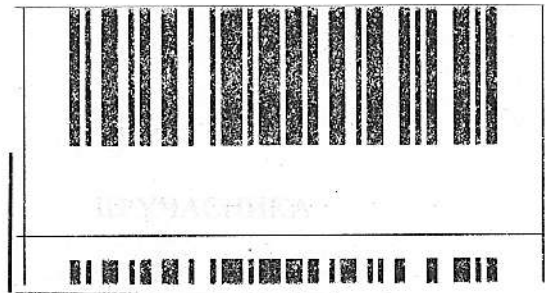
Ректор



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:

