

Варіант 1

Завдання 1.

Каркаси промислових будівель монтують в основному із:

- А) збірних та монолітних залізобетонних конструкцій, сталі, рідше - з деревини та пластмас;
- Б) пластмас, скла, поліетилену, деревини й металу;
- В) азбестоцементу, глини, сталі, гіпсокартону.

Завдання 2.

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 3.

Житлові будинки (за призначенням) належать до:

- А) промислових будівель;
- Б) сільськогосподарських будівель;
- В) цивільних будівель.

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.

Промислові будівлі – це:

- А) будівлі, які призначені для розміщення промислових підприємств і забезпечують необхідні експлуатаційні вимоги та життєдіяльність людей, що зайняті у виробничому процесі, а також необхідні умови для експлуатації технологічного устаткування;
- Б) будівлі, які призначаються для проживання та забезпечення побутових, громадських і культурних потреб людини;
- В) квартирні будівлі для постійного проживання людей, готелі й гуртожитки.

Завдання 6.

Як називається здатність ґрунту збільшуватись в об'ємі після вбирання води?

- А) наростання;
- Б) набухання;
- В) приростання.

Завдання 7.

Як повинно відбуватися розвантаження і подавання важких деталей на монтаж

- А) без міні вильоту стріли;**
- Б) без додаткових особливостей;**
- В) по найкоротшій віддалі.**

Завдання 8.

Коли визначають обсяги і вартість робіт по виконанню гідроізоляції?

- А) на стадії розробки технічного проекту;
- Б) на стадії виконання гідроізоляції;
- В) на стадії виконання будівельних робіт.

Завдання 9.

Як розміщують плити перекриття при зберіганні будмайданчику?

- А) горизонтально штабелями;**
- Б) горизонтально по одній;**
- В) вертикально “на ребро”.**

Завдання 10.



Які технічні засоби застосовують для транспортування сухої бетонної суміші на будівельному майданчику?

- А) цемент-гармати і набриск-машини;
- Б) автосамоскиди;
- В) бортові вантажні автомобілі.

Завдання 11.

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 12.

Що називається повзучістю бетону?

- А) збільшення деформацій під навантаженням з плином часу;
- Б) наростання непружних деформацій при тривалій дії постійного навантаження;
- В) зростання пружних деформацій під впливом довгостроково діючого навантаження.

Завдання 13.

Просторовою фермою називають

- А) систему прямолінійних стержнів, що лежать в одній площині, з'єднаних між собою шарнірами;
- Б) систему прямолінійних стержнів, що не лежать в одній площині, з'єднаних між собою шарнірами;
- В) систему прямолінійних стержнів, що не лежать на одній прямій, з'єднаних між собою шарнірами.

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.

Як називається тіло, у якому немає залишкових деформацій і яке після усунення навантаження повертається у первісне положення?

- А) ідеально пружно-пластичне; Б) ідеально пластичне; В) ідеально пружне.

Завдання 16.



З якою метою на поверхні арматури створюється різного виду профіль (виступи, нерівності і т.д.)?

- А) для поліпшення зчеплення арматури з бетоном;
- Б) для підвищення міцнісних властивостей;
- В) для покращення деформаційних властивостей.

Завдання 17.

Перша цифра в позначенні класу болта помножена на другу означає

- А) зменшену в 100 разів довжину болта;
- Б) зменшену в 100 разів межу міцності;
- В) зменшену в 10 разів межу текучості.

Завдання 18.

Термін експлуатації конструкції T_{cf} встановлюється за

- А) середньо статистичними даними;
- Б) технічним завданням;
- В) ДСТУ "Прогини і переміщення".

Завдання 19.

До недоліків зварних з'єднань можна віднести

- А) надійність і довговічність;
- Б) висока міцність і надійність, відсутність отворів, простоту виконання, високий рівень механізації;
- В) концентрації напружень біля швів, необхідність в механізації.

Завдання 20.

За формулою $\sigma_{w,N} = N/(l_w t_{min}) \leq R_{wy} \gamma_c$ виконують перевірку

- А) міцності стикового шва на дію поперечних сил;
- Б) міцності кутового флангового шва на дію осьових зусиль;
- В) міцності стикового шва на дію осьових зусиль.

Завдання 21.

Як називаються залізобетонні конструкції, які поєднують збірні елементи і монолітний залізобетон?

- А) монолітні;
- Б) збірні;
- В) збірно-монолітні.

Завдання 22.

Як змінюється міцність бетону при багаторазовому зволоженні і висушуванні?

- А) зменшується;
- Б) збільшується;
- В) не змінюється.



Завдання 23.

Які з перелічених будівельних матеріалів та конструкцій виготовляють з пластмас?

А) гідроізоляційні матеріали; Б) фундаменти; В) ферми.

Завдання 24.

Які органічні в'язучі речовини використовують для гідроізоляційних робіт?

А) бітуми; Б) цементи; В) гіпси.

Завдання 25.

До якої групи в'язучих речовин відноситься повітряне вапно?

А) повітряних; Б) гідравлічних; В) автоклавного твердіння.

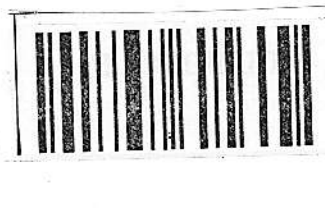
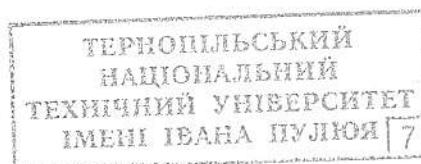
Ректор



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.



Підпис учасника:

