

Варіант 4

Завдання 1.

Що потрібно, щоб зберегти заводське балансування карданного вала?

- А) звернути увагу на типові спряження;
- Б) після розбирання карданної передачі треба скласти її за нанесеними стрілками (мітками);
- В) не розбирати карданний вал.

Завдання 2.

Що таке будівлі та споруди, технічне устаткування, інструмент і оснащення, призначені для виконання технічного обслуговування (ремонту)?

- А) засоби технічного обслуговування (ремонту);
- Б) способи технічного обслуговування (ремонту);
- В) методи технічного обслуговування (ремонту).

Завдання 3.

Абразивний знос матеріалу внаслідок дії на нього твердих тіл і частинок, які несе за собою потік рідини називають:

- А) газоабразивним; Б) корозійно-механічним; В) гідроабразивним.

Завдання 4.

Сумарний наробіток машини від початку експлуатації або після капітального ремонту до граничного стану, це:

- А) строк гарантії; Б) строк служби; В) ресурс.

Завдання 5.

Що може бути, якщо паливо не поступає в циліндр?

- А) порушена установка кута випередження подачі палива;
- Б) трактор довгий час працює з перенавантаженням;
- В) забився фільтр тонкої очистки.

Завдання 6.

Для чого призначений леміш?

- А) підрізування скиби в горизонтальній площині та спрямовування її на полицю;
- Б) вирізування і скидання на дно суміжної борозни верхньої частини скиби;
- В) підрізування скиби у вертикальній площині перед корпусом або передплужником.

Завдання 7.

В момент висаджування розсади в ґрунт абсолютна швидкість її кореня повинна бути:

А) $v_a > 0$; Б) $v_a < 0$; В) $v_a = 0$.

Завдання 8.

Чим регулюють глибину загортання насіння сівалки СУПН-8А?

А) обертанням гвинта секції;

Б) переміщенням прикочувального котка відносно сошника;

В) обертанням гвинта механізму піднімання сошників.

Завдання 9.

Які з наведених діаметрів отворів підходять як діаметри отворів висівного диску сівалки СУПН-8?

А) 3 мм та 4,5 мм; Б) 0,5 мм та 1,5 мм; В) 7,5 мм та 8,5 мм.

Завдання 10.

Швидкісними вважають плуги, робоча швидкість яких є більшою:

А) 5 км/год; Б) 7 км/год; В) 15 км/год;

Завдання 11.

Який середній вміст, %, сухої речовини у більшості сільськогосподарських культур?

А) 5...20; Б) 30...40; В) 40...50.

Завдання 12.

Як називають процес ґрунтоутворення, який розвивається при постійному перезволоженні, яке обумовлює накопичення мало розкладених органічних решток у вигляді торфу?

А) солонцевий; Б) чорноземний; В) болотний.

Завдання 13.

Які сільськогосподарські культури виносять з ґрунту найбільше поживних речовин?

А) зернові; Б) просапні; В) бобові.

Завдання 14.



Коли визначають засміченість ґрунту насінням бур'янів?

- А) у період масового проростання бур'янів;
- Б) після збирання с/г культур;
- В) у будь-який період під час вегетації.

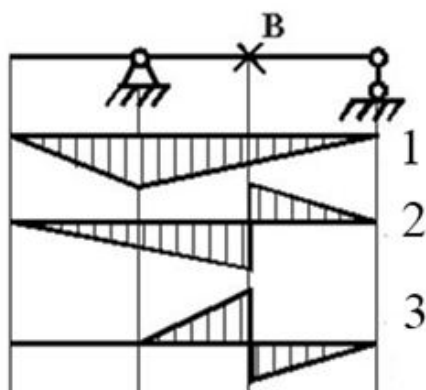
Завдання 15.

Який елемент корпусу плуга запобігає зміщенню плуга внаслідок дії бокових зусиль, викликаних його несиметричністю?

- А) леміш;
- Б) польова дошка;
- В) полиця.

Завдання 16.

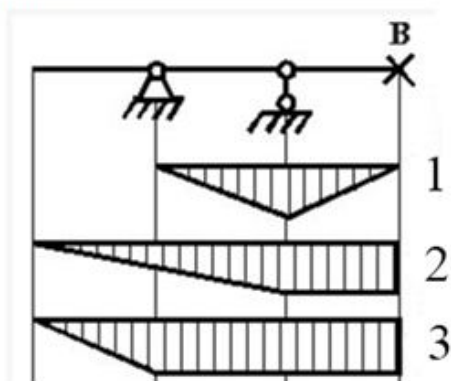
Епюра від одиничного навантаження при визначенні кута повороту в точці В має вигляд



- А)1
- Б)2
- В)3

Завдання 17.

Епюра від одиничного навантаження при визначенні прогину в точці В має вигляд:

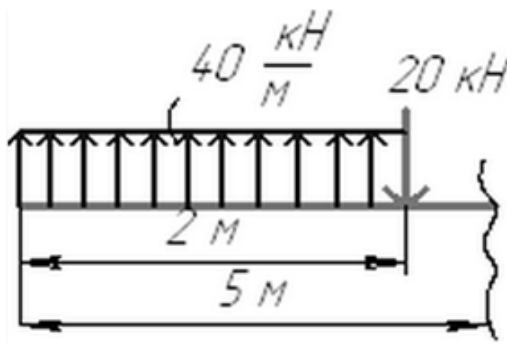


- А)1
- Б)2
- В)3

Завдання 18.



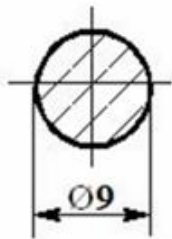
Визначіть значення поперечної сили в заданому перетині в кН.:



- А) 60; Б) 70; В) 80.

Завдання 19.

Визначіть мінімальний радіус інерції вказаного поперечного перетину.



- А) 5 Б) 7,5 В) 2,25

Завдання 20.

Формула Ясіньського для визначення критичних напружень:

- А) $\sigma_{кр} = a - b\lambda$ Б) $\sigma_{кр} = \sigma_T$ В) $\sigma_{кр} = \frac{\pi^2 E}{\lambda^2}$

Завдання 21.

Відзначте один з основних геометричних параметрів ланцюгових передач

- А) передаточне число;
Б) швидкість ланцюга;
В) міжосьова відстань.

Завдання 22.

Який етап проектування передує ескізного проектуванню?

- А) Розробка завдання;
Б) Експериментальний етап;
В) Виготовлення деталі.

Завдання 23.



Яку з перерахованих різьб слід застосувати в гвинтовому домкраті?

- А) Метричну (трикутну);
- Б) Круглу;
- В) Упорну.

Завдання 24.

Яка з послідовностей виконання етапів проектування є правильною?

Де: 1 - Лабораторні випробування 2 - Ескізне проектування 3 - Робочий проект

- А) 2, 3, 1;
- Б) 3, 2, 1;
- В) 3, 1, 2.

Завдання 25.

Основний параметр, що визначає розміри ланцюга і зірочок ланцюгових передач?

- А) крок;
- Б) довжина;
- В) міжосьова відстань.

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:

