

## Варіант 2

### Завдання 1.

Комплекс робіт по підтриманню працездатності і справності машин під час їх використання, зберігання і транспортування – це:

- А) ремонт;      Б) технічне обслуговування;      В) технічний огляд.

### Завдання 2.

З метою зрівноваження сил інерції, деякі деталі комплектують за:

- А) розмірами;      Б) масою;      В) кольором.

### Завдання 3.

За способом виявлення дефекти бувають:

- А) приховані і явні;      Б) зовнішні і внутрішні;      В) прості і складні.

### Завдання 4.

Яку операцію виконують за допомогою приладу КИ-4802?

- А) перевірку паливоподачі низького тиску;  
Б) перевірку технічного стану плунжерних пар паливного насоса та нагнітальних клапанів;  
В) перевірку нерівномірності завантаження циліндрів двигуна.

### Завдання 5.

Для зернозбиральних комбайнів не передбачається:

- А) СТО;      Б) ЩТО;      В) ТО-1.

### Завдання 6.

Для чого призначене мотовило зернозбирального комбайна?

- А) спрямування соломистої маси на передню частину клавіш соломотряса;  
Б) для підйому стебел, підбирання стебел, що зрізаються, подачі до різального апарата, а також для подачі зрізаних стебел на шнек жатки;  
В) транспортування хлібної маси від бітера проставки до приймальної камери молотарки.

### Завдання 7.

Яка сила втримує насіння в отворі дискового пневматичного висівального апарату?

- А) сила тяжіння; Б) відцентрова сила; В) сила, що створюється атмосферним тиском.

### Завдання 8.

Які існують технології збирання незернової частини врожаю?

- А) роздільне та пряме комбайнування;
- Б) передпосівна, припосівна та післяпосівна;
- В) копицева, потокова та валкова.

Завдання 9.

Для чого призначений барабанний конвеєр картоплезбиральних комбайнів?

- А) розподілу маси на бульби і домішки;
- Б) подавання бульб із залишками бульб на гірку, а також відсіювання дрібних домішок ґрунту;
- В) нагромадження бульб і вивантаження їх під час руху комбайна в кузов транспортного засобу, який рухається поряд з комбайном.

Завдання 10.

Які ви знаєте приводи ножа різального апарата?

- А) кривошипно-шатунний механізм;
- Б) механізм хитної вилки/шайби, механізм з хитним валом;
- В) всі відповіді вірні.

Завдання 11.

Якому показнику відповідає кисла реакція ґрунтового розчину?

- А) 4...5;                      Б) 5...6;                      В) 6...6,5.

Завдання 12.

Як називають прийом підготовки насіння сільськогосподарських культур до сівби, який передбачає механічне пошкодження оболонки насіння?

- А) скарифікація;                      В) інокуляція;                      В) яровизація.

Завдання 13.

Які ґрунтообробні знаряддя здійснюють ущільнення ґрунту?

- А) котки;                      Б) борони;                      В) шлейфи.

Завдання 14.

Який спосіб обробітку ґрунту здійснюють без перевертання оброблюваного шару, з метою розпушення ґрунту, підрізанням коренів і збереження стерні?

- А) полицевий;                      Б) безполицевий;                      В) роторний.

Завдання 15.

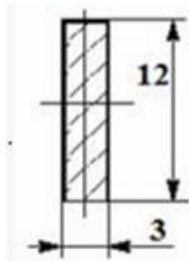


Сукупність взаємопов'язаних заходів, які виконують в агротехнічні строки у певній послідовності відповідно до ґрунтово-кліматичних умов і технології вирощування с/г культур – це...

- А) система обробітку ґрунту;
- Б) прийом обробітку ґрунту;
- В) вид обробітку ґрунту.

Завдання 16.

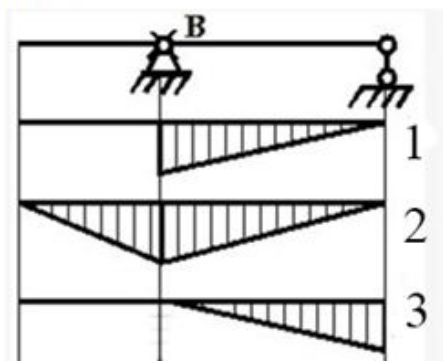
Визначіть мінімальний радіус інерції вказаного поперечного перетину.



- А) 0,92      Б) 0,651      В) 0,867

Завдання 17.

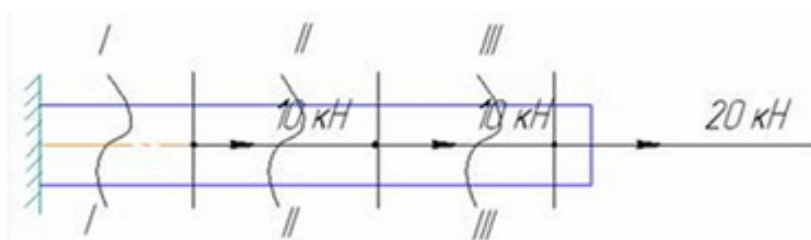
Епюра від одиничного навантаження при визначенні кута повороту в точці В має вигляд:



- А) 1      Б) 2      В) 3

Завдання 18.

Визначіть нормальні напруження у МПа, якщо  $A=100\text{мм}^2$  в перетині I-I:

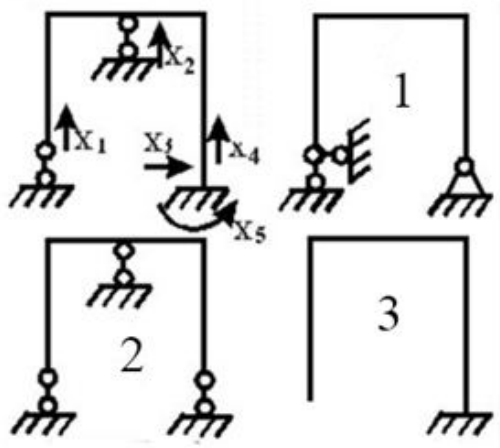


- А) 400;      Б) 500;      В) -100.



Завдання 19.

Якщо  $X_2$  і  $X_5$  – “зайві” невідомі, то основна система має вигляд:



- А) 1      Б) 2      В) 3

Завдання 20.

Границя пружності це:

- А) напруження при якому проходить зміна довжини зразка без збільшення навантаження, тобто проходять пластичні деформації;  
 Б) напруження до яких деформації залишаються пружними;  
 В) напруження при якому проходить руйнування матеріалу.

Завдання 21.

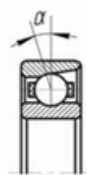
Який метод застосовують до розрахунку плоскопасової передачі?

- А) за максимальною швидкістю паса;  
 Б) за допустимим кутом нахилу паса;  
 В) за тяговою здатністю паса.

Завдання 22.

Який тип підшипника зображений на рисунку?

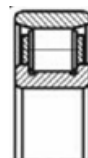
- А) Радіальний;  
 Б) Упорний;  
 В) Радіально-упорний.



Завдання 23.

Який тип роликового підшипника зображений на рисунку?

- А) Радіальний;  
 Б) Упорний;  
 В) Радіально-упорний.



Завдання 24.



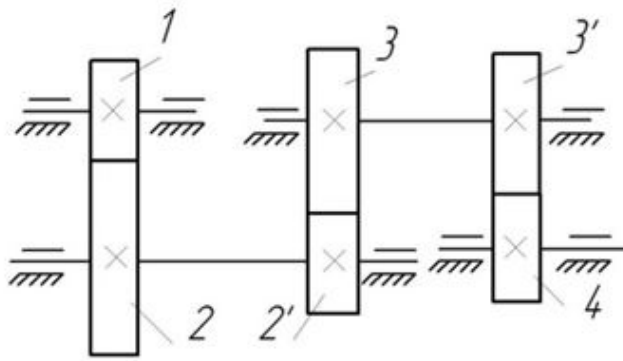
Як називають пристрої, які передають енергію від двигуна до робочих органів машин?

А) передачі;                      Б) вали;                      В) муфти.

Завдання 25.

Визначіть передаточне число заданого зубчастого механізму, якщо:

$Z_1=23, Z_2=69, Z'_2=20, Z_3=50, Z'_3=30, Z_4=42$ .



А) 6                      Б) 8                      В) 10,5

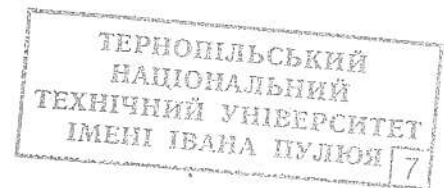
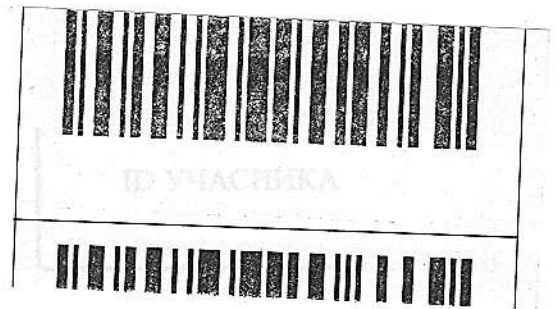
Ректор



# 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:

Handwritten signature.

