

Варіант 5

Завдання 1.

При якому ТО для тракторів проводять перевірку і регулювання теплового зазору клапанів газорозподільного механізму?

- А) ТО-1; Б) ТО-2; В) ТО-2, ТО-3.

Завдання 2.

Комплекс операцій по відновленню справності, працездатності і ресурсу машин або їх складових частин називають:

- А) технічним обслуговуванням; Б) ремонтом; В) технічним оглядом.

Завдання 3.

ТО-2 за автомобілями для 3-ї категорії дорожніх умов проводиться через кожні:

- А) 10000 км пробігу; Б) 7500 км пробігу; В) 30000 км пробігу.

Завдання 4.

Яке технічне обслуговування проводиться двічі на рік?:

- А) СТО; Б) ТО-2; В) ТО-1.

Завдання 5.

Тривалість експлуатації машини або її елементів між двома ремонтами називають:

- А) міжремонтним терміном;
Б) амортизаційним терміном;
В) наробітком.

Завдання 6.

Що включає в роботу в'язальний апарат в прес-підбирачі ПС-1,6?

- А) автомат; Б) мірильне колесо ; В) кривошип.

Завдання 7.

Якою машиною рекомендується вносити гербіциди при обробці полів?

- А) вентиляторним обприскувачем; Б) штанговим обприскувачем; В) фумігатором.

Завдання 8.

Для чого призначене мотовило зернозбирального комбайна?

- А) спрямування соломистої маси на передню частину клавів 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 9.

Для чого призначений відбійний бітер зернозбирального комбайна?

- А) спрямування соломистої маси на передню частину клавіш соломотряса;
- Б) відокремлення зерна із дрібного вороху, який надходить із молотильного апарата, соломотряса та домолочувального пристрою;
- В) приймання зерна з очисника комбайна і його вивантаження у транспортний засіб.

Завдання 10.

Від яких факторів залежить норма витрати робочої рідини при обприскуванні?

- А) тиску в нагнітальній магістралі, кількості розпилювачів, швидкості руху агрегату, типу розпилювача;
- Б) продуктивності насоса, типу розпилювача, тиску в нагнітальній магістралі ;
- В) кроку розпилювачів.

Завдання 11.

Посів яких культур найефективніший на ґрунтах Полісся?

- А) просапних; Б) сидеральних; В) злакових.

Завдання 12.

Скільки днів триває воскова стиглість зерна?

- А) 10...20; Б) 20...25; В) 3...6.

Завдання 13.

Як визначають загортання пожнивних решток та органічних добрив при зяблевій оранці?

- А) накладанням на зоране поле метрових рамок;
- Б) підрахунком кількості стерні, що залишилася не загорнутою;
- В) оглядом поля по діагоналі.

Завдання 14.

Як називають широкорядний спосіб сівби сільськогосподарських культур, що забезпечує рівномірне розміщення насіння в рядку через певну відстань одне від одного?

- А) пунктирний; Б) гніздовий; В) квадратний.

Завдання 15.

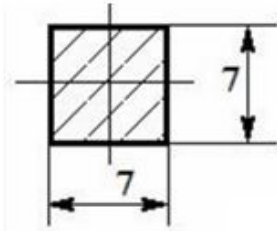
Як називають властивість вологого ґрунту прилипати до ґрунтообробних знарядь?

- А) щільність; Б) питомий опір; В) липкість.



Завдання 16.

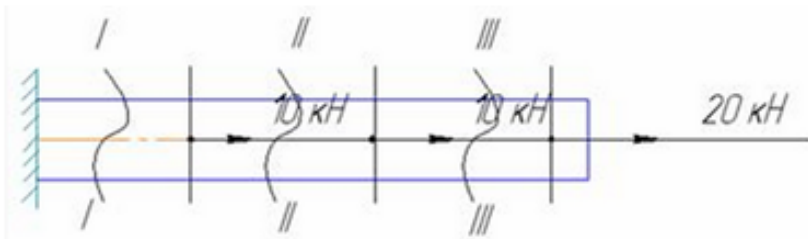
Визначіть мінімальний радіус інерції вказаного поперечного перетину.



- А) 4,02 Б) 2,02 В) 6,02

Завдання 17.

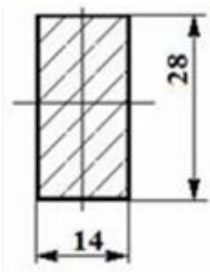
Визначіть нормальні напруження у МПа, якщо $A=100\text{мм}^2$ в перетині I-I:



- А) 400; Б) 500; В) -100.

Завдання 18.

Визначіть мінімальний радіус інерції вказаного поперечного перетину.



- А) 8,15 Б) 4,05 В) 3,31

Завдання 19.

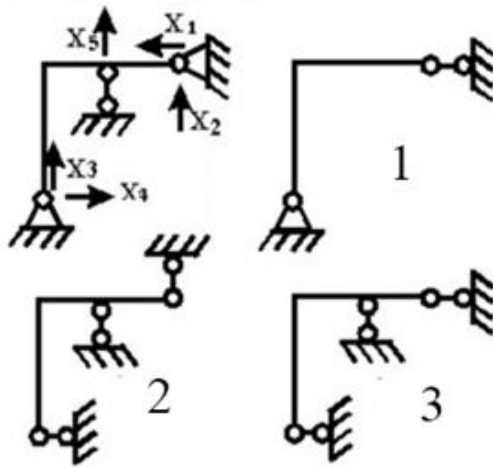
Коефіцієнт запасу міцності може мати значення:

- А) $n=1$; Б) $n<1$; В) $n>1$.

Завдання 20.



Якщо X_1 і X_3 – “зайві” невідомі, то основна система має вигляд:



- А) 1 Б) 2 В) 3

Завдання 21.

Яку з наведених характеристик відносять до основних параметрів механічних передач?

- А) коефіцієнт запасу зчеплення;
- Б) колова швидкість;
- В) передаточне число.

Завдання 22.

У сповільнених зубчастих передачах передаточне число...

- А) менше одиниці;
- Б) більше одиниці;
- В) дорівнює одиниці.

Завдання 23.

Як класифікується фрикційна передача по принципу передачі руху?

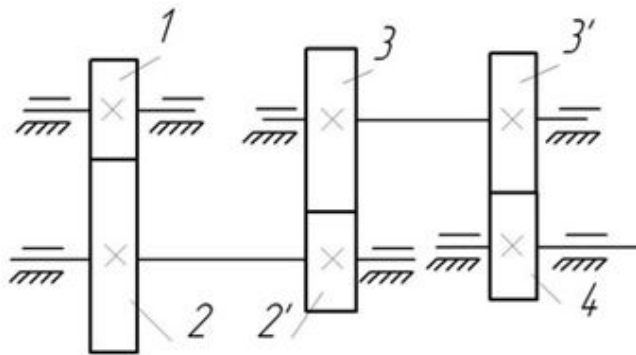
- А) Зачепленням;
- Б) Тертям;
- В) Передача з гнучкою ланкою.

Завдання 24.



Визначіть передаточне число заданого зубчастого механізму, якщо:

$$Z_1=18, Z_2=45, Z'_2=20, Z_3=60, Z'_3=17, Z_4=51.$$



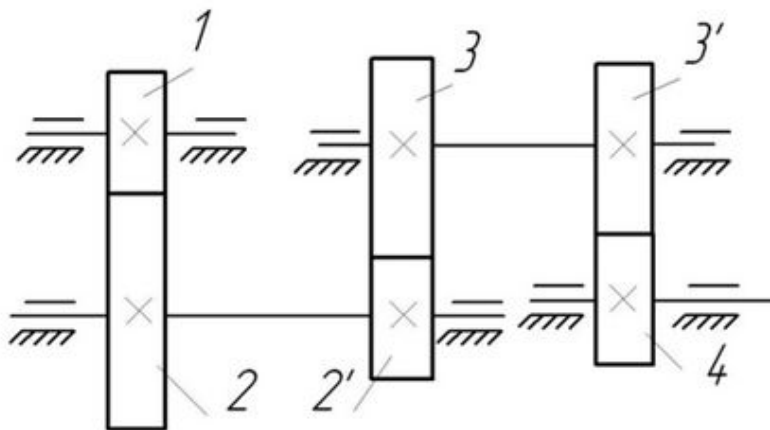
- А) 22,5 Б) 24 В) 25

Завдання 25.

Визначіть коефіцієнт корисної дії заданого механізму, якщо:

К.К.Д. пари підшипників кочення $\eta_{\text{п}}=0,98$,

К.К.Д. кожної зубчастої пари $\eta_z=0,95$.



- А) 0,796 Б) 0,791 В) 0,798

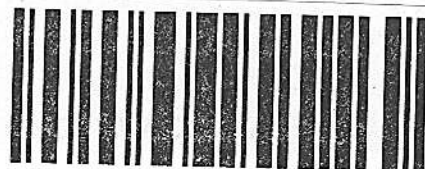
Ректор



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:



6 398387 884370