

Варіант 13

Завдання 1.

Коли виконують заміну фільтруючих елементів, фільтрів тонкої очистки палива в ДВЗ тракторів?

- А) ТО-1; Б) СТО-ОЗ; В) ТО-3.

Завдання 2.

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 3.

Коли проводять щозмінне технічне обслуговування картоплесаджалок?

- А) до початку і після закінчення роботи;
Б) протягом зміни;
В) протягом роботи.

Завдання 4.

Дефектування деталей проводиться на дільниці:

- А) складання; Б) обкатки і випробування; В) контролю і сортування

Завдання 5.

Яка комплексна характеристика, включає в себе безвідказність, довговічність, ремонтпридатність, збереженість:

- А) несправний стан; Б) надійність; В) граничний стан.

Завдання 6.

За якою з наведених формул визначають показник кінематичного режиму роботи соломотряса? Тут r – радіус кривошипа; ω – кутова швидкість кривошипа; t – час; g – прискорення вільного падіння.

- А) $k = r\omega \cos \omega t$; Б) $k = \omega^2 r / g$; В) $k = g / \omega^2 r$.

Завдання 7.

Яку марку причіпного силосозбирального комбайна ви знаєте?

- А) “Maral-190”; Б) “Jaguar-900”; В) КСС-2,6А.

Завдання 8.

Чим регулюють норму висіву на сівалці СУПН-8?

- А) частотою обертання садильних дисків та за допомогою зміни дисків;
- Б) установленням барабанів з одним або двома рядами комірок або частотою їх обертання;
- В) частотою обертання диска та заміною дисків з різною кількістю отворів.

Завдання 9.

Для чого призначений відбійний бітер зернозбирального комбайна?

- А) спрямування соломистої маси на передню частину клавів 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.

Яке максимальне відхилення може бути від заданої глибини оранки?

- А) ± 2 см; Б) ± 5 см; В) ± 3 см.

Завдання 11.

Яка ерозія проявляється в природних умовах і протікає повільніше порівняно з розвитком ґрунтового профілю?

- А) антропогенна; Б) геологічна; В) вітрова.

Завдання 12.

Сільськогосподарська культура або пар, які займали поле в минулому році – це...

- А) попередник; Б) сидерат; В) заліж.

Завдання 13.

Істотним фактором попередження вітрової ерозії, який уповільнює швидкість вітру та захищає ґрунти від видування є...

- А) сівозміни;
- Б) створення системи лісових насаджень;
- В) меліорація.

Завдання 14.

Які пари вводять у сівозміну в умовах достатнього зволоження?

- А) кулісні; Б) зайняті; В) ранні.

Завдання 15.

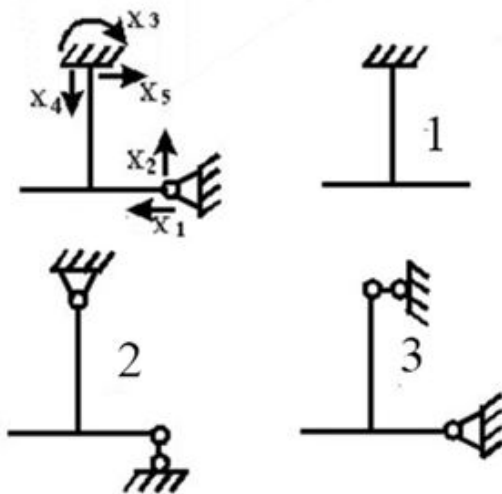


Як називають широкорядний спосіб сівби сільськогосподарських культур, що забезпечує рівномірне розміщення насіння в рядку через певну відстань одне від одного?

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

Завдання 16.

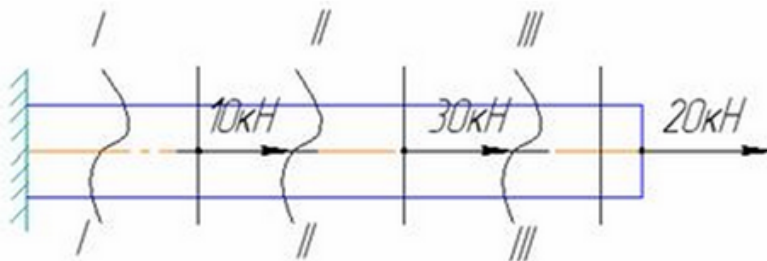
Якщо X_1 і X_3 – “зайві” невідомі, то основна система має вигляд:



- А) 1 Б) 2 В) 3

Завдання 17.

Визначіть нормальну (осьову) силу в кН, в перетині I-I:

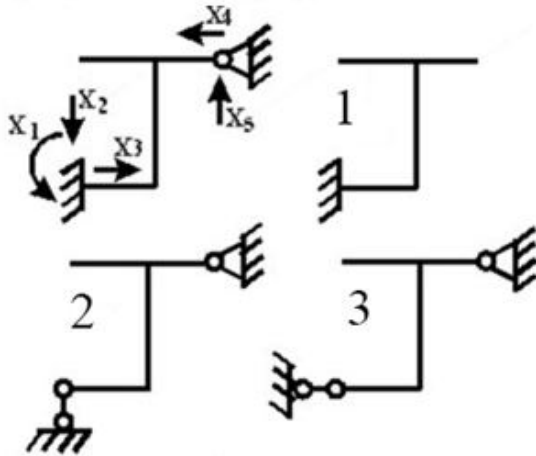


- А) 60; Б) 70; В) 50.

Завдання 18.



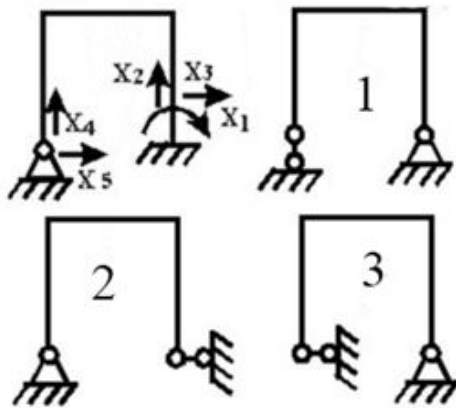
Якщо X_1 і X_3 – “зайві” невідомі, то основна система має вигляд:



- А)1 Б)2 В)3

Завдання 19.

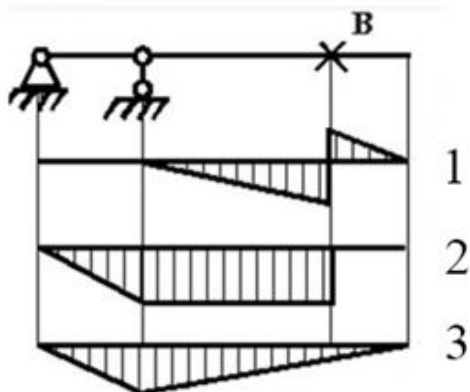
Якщо X_1 і X_2 – “зайві” невідомі, то основна система має вигляд:



- А)1 Б)2 В)3

Завдання 20.

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



- А)1 Б)2 В)3



Завдання 21.

Які муфти використовують для автоматичного включення чи виключення виконавчих механізмів?

- А) запобіжні; Б) компенсуючі; В) відцентрові.

Завдання 22.

Для чого призначені глухі муфти?

- А) компенсації неточності монтажу;
Б) утворення жорсткого і нерухомого з'єднання валів;
В) пом'якшення ударних навантажень.

Завдання 23.

Які сили виникають у зачепленні конічних зубчастих коліс?

- А) Колова і радіальна;
Б) Колова і осьова;
В) Колова, радіальна, осьова.

Завдання 24.

Чим відрізняється вал від осі?

- А) він передає обертовий момент від однієї деталі до іншої;
Б) він не передає обертовий момент від однієї деталі до іншої;
В) немає правильної відповіді.

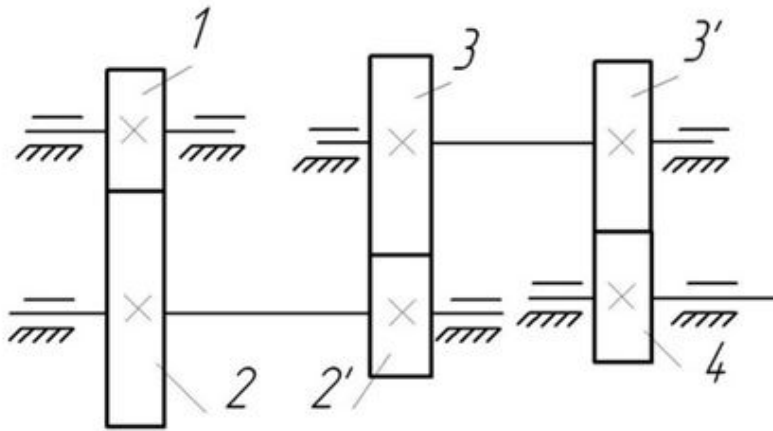
Завдання 25.



Визначіть коефіцієнт корисної дії заданого механізму, якщо:

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

К.К.Д. кожної зубчастої пари $\eta_z=0,96$.



А) 0,791

Б) 0,796

В) 0,816

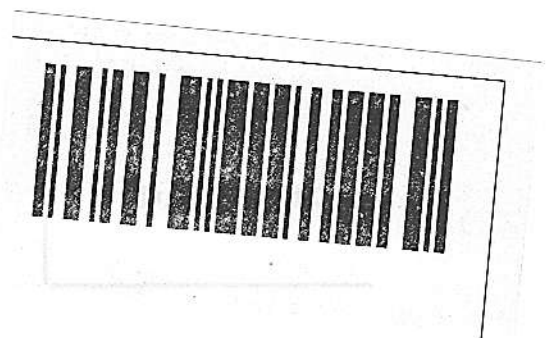
Ректор



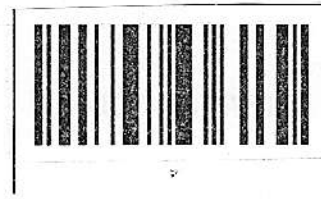
ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №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



Привітання Олександр - 20
Бабіт А.В. *[Signature]*
Хомик Н.Т. *[Signature]*
Цюков Т.Б. *[Signature]*

Підпис учасника:

[Signature]



6 398387 884370