

Варіант 12

Завдання 1.

Яким критерієм повинно відповідати переведення трактора на осінньо-зимовий період експлуатації (сезонне технічне обслуговування осінь-зима)?

- А) середньодобова температура нижче $+5^{\circ}\text{C}$;
- Б) настання морозів із температурою – мінус 10°C ;
- В) середньодобова температура протягом 10 днів становить 0°C .

Завдання 2.

СТО-ВЛ за тракторами проводиться:

- А) при зміні значення стійкої середньодобової температури навколишнього повітря на нижче за $+5^{\circ}\text{C}$;
- Б) при зміні значення стійкої середньодобової температури навколишнього повітря на вище за $+10^{\circ}\text{C}$;
- В) при зміні значення стійкої середньодобової температури навколишнього повітря на вище за $+5^{\circ}\text{C}$.

Завдання 3.

Яким документом визначається і регламентується порядок розбирання вузлів і агрегатів?:

- А) відомістю дефектів;
- Б) приймально-здавальним актом;
- В) технологічною картою на розбирання.

Завдання 4.

Що означає, коли колір випускних газів прогрітого двигуна прозорий?

- А) двигун працює нормально;
- Б) присутність води в циліндрах (прогоряння прокладки, тріщини в циліндрах), порушення моменту подачі палива насосом;
- В) є ознакою несправності форсунок, великої витрати масла, переохолодження двигуна, свідчить про надлишок палива.

Завдання 5.

Основними показниками надійності є:

- А) безвідмовність, довговічність, ремонтпридатність, збереженість;
- Б) коефіцієнт технічного використання і коефіцієнт технічної готовності;
- В) несправність, відмова, працездатність.

Завдання 6.

Які регулювання має подовжувач комбайна СК-5М?

- А) кут похилу жалюзі подовжувача і кут похилу подовжувача;
- Б) кут похилу подовжувача;
- В) кут похилу жалюзі подовжувача.

Завдання 7.

Які види сошників встановлюють на зерно-рисовій сівалці СЗ-3,6А?

- А) килеподібний та дводисковий однорядковий;
- Б) дводисковий однорядковий;
- В) анкерний та одно дисковий.

Завдання 8.

Який культиватор застосовують для міжрядного обробітку кукурудзи, висіяної сівалкою СУПН-8?

- А) КРН-5,6; Б) КОН-2,8; В) УСМК-5,4.

Завдання 9.

Чим регулюють глибину обробітку ґрунту в дискових боронах?

- А) обертанням гвинта опорного колеса;
- Б) зміною кута атаки батарей;
- В) механізмом навіски трактора.

Завдання 10.

Які принципи зрізування покладені в основу роботи різальних апаратів?

- А) підпірний та вільний; Б) вільний та без пальцьовий; В) підпірний та без підпірний.

Завдання 11.

Як визначають дрібногрудочкуватий стан ґрунту і відсутність брил весняного боронування зябу і чорних парів?

- А) оглядом по діагоналі окремих ділянок поля;
- Б) візуально оцінкою обробленого поля;
- В) підрахунком непідрізаних бур'янів по діагоналі.

Завдання 12.

Як визначають глибину розпушування ґрунту весняного боронування зябу і чорних парів?

- А) оглядом по діагоналі всього заборонованого поля;
- Б) лінійкою, яку опускають у спущений ґрунт;
- В) підрахунком непідрізаних бур'янів по діагоналі.



Завдання 13.

Небажана рослинність в угіддях, посівах, насадженнях рослин, яка сприяє поширенню шкідників та хвороб, – це...

- А) бур'яни; Б) культурні рослини; В) рослини-паразити.

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.

Скільки продуктивних стебел на одній рослині утворюють ярі зернові в польових умовах?

- А) 6...8; Б) 2...3; В) 1...2.

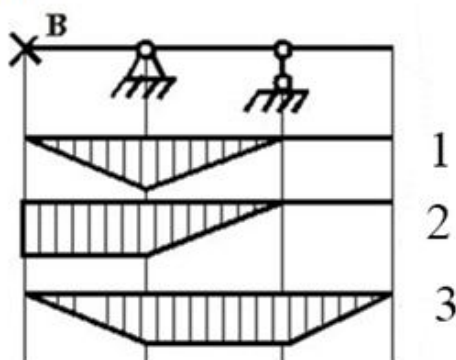
Завдання 16.

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 17.

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

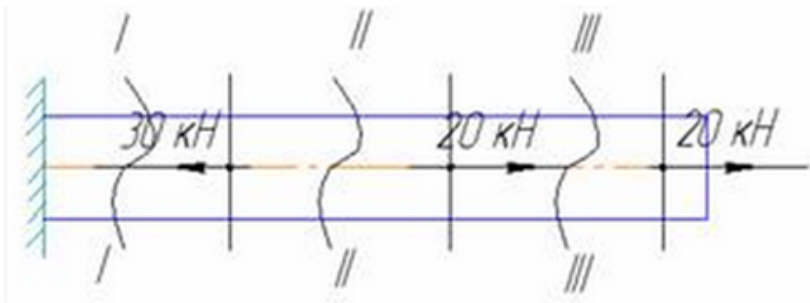


- А)1 Б)2 В)3

Завдання 18.



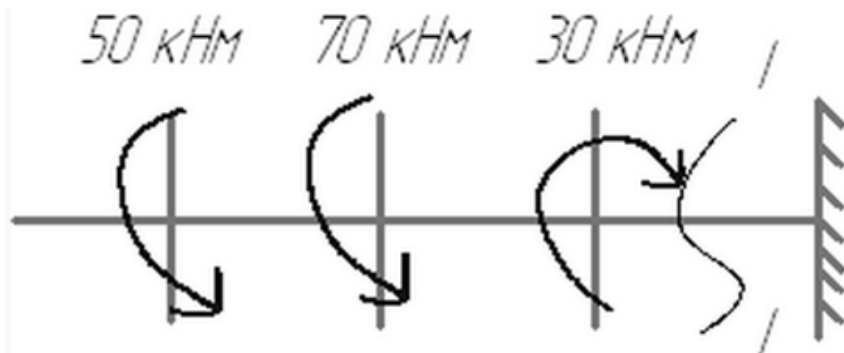
Визначіть нормальну (осьову) силу в кН, в перетині III-III:



- А) 10; Б) 70; В) 20.

Завдання 19.

Визначіть крутний момент в кНм, у перетині I-I за модулем:



- А) 70; Б) 80; В) 90.

Завдання 20.

Умова міцності при розтязі-стиску:

А) $\sigma_{\max} = \frac{N}{F} \leq [\sigma]$; Б) $\sigma_{\max} = \frac{M_{zz}}{W_0} \leq [\sigma]$; В) $\tau_{\max} = \frac{M_{xp}}{W_p} \leq [\tau]$.

Завдання 21.

Який етап проектування слід віднести до післяробочого проектування?

- А) Ескізне проектування;
Б) Розробка креслень деталі;
В) Виготовлення деталі.

Завдання 22.

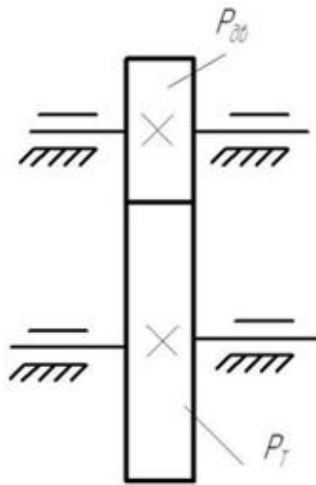
Які вали мають найбільше розповсюдження в машинобудуванні?

- А) прямі;
Б) колінчасті;
В) гнучкі.

Завдання 23.



Визначити необхідну потужність двигуна $P_{дв}$ в кВт, якщо технологічна потужність становить $P_T=2,2$ кВт, коефіцієнт корисної дії пари підшипників кочення $\eta_n=0.99$, к.к.д. зубчастої пари $\eta_s=0.95$.

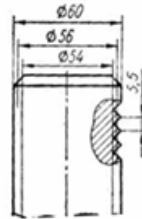


- А) 2,36 Б) 2,08 В) 2,13

Завдання 24.

На рисунку зображено циліндричний стержень з трикутною метричною різьбою. Як позначатимуть різьбу на кресленні?

- А) М54;
Б) М56;
В) М60.



Завдання 25.

Вкажіть передавальні механізми, в яких фрикційні передачі набули найбільшого поширення.

- А) Редуктори;
Б) Мультиплікатори;
В) Варіатори.

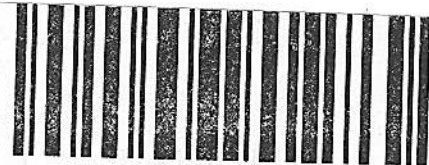
Ректор



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



Проведено випробування - 20
Бабіс А.В.
Хомік Н.
Цьок Т.Б.

Підпис учасника:

Фігура



6 398387 884370