

Варіант 11

Завдання 1.

При якому виді ТО проводиться контроль рівня масла в картері двигуна внутрішнього згорання?

- А) ТО-1; Б) СТО-ВЛ; В) ЩТО.

Завдання 2.

Який має бути склад спеціалізованої ланки з технічного обслуговування машин?

- А) майстер-наладчик, заправник, майстер-діагност, слюсар з поточного ремонту;
Б) механізатор, бригадир тракторної бригади, електрозварник;
В) завідувачий ремонтною майстернею, газоелектрозварник, електрик.

Завдання 3.

Для демонтажу шківів, зірочок, шестірень, підшипників застосовують:

- А) гайковерти; Б) крани; В) знімачі.

Завдання 4.

Властивість, що полягає у пристосованості до попередження, виявлення і усунення несправностей, а також підтриманні і відновленні працездатності називають:

- А) ремонтпридатністю; Б) збереженістю; В) терміном гарантії.

Завдання 5.

Які операції виконують при ЩТО парових і просапних культиваторів?

А) очищають від пилу, забруднень і рослинних залишків раму, навіску, опорні колеса, ножі (лапи) і туковисівний механізм. Зовнішнім оглядом перевіряють і, при необхідності, регулюють і підтягують кріплення лап, шпренгелів, хомутів, підшипників карданного вала, поводків вала механізмів підйому і регулювання глибини, ходової частини, рульового керування і причіпного пристрою, туковисівних апаратів і механізму передач. Перевіряють і, при необхідності, регулюють зазор між ободами і чистиками коліс.

Б) перевіряють надійність кріплення стійки до рами, лемешів і долот до лапи, а лапи до п'ятки. Головки болтів, що скріплюють лемеші, долота і стояки повинні бути урівень з робочою поверхнею. Допускається втоплення головок болтів у лемешах і долотах до 1 мм, а у п'ятці – до 2 мм. Товщина леза лемеша допускається не вище 1 мм. Зношування лемеша по ширині не повинне бути більше 30 мм;

В) очищають від бруду, миють, обдувають і знімають всі ланцюги, котушки.

Завдання 6.

Які загортачі призначені для загортання борозенок, утворених після проходження сошників на зернових сівалках?

- А) наральникові; Б) зубчасті чи ланцюгові; В) всі відповіді вірні.

Завдання 7.

Як класифікуються машини для заготівлі кормів за типом різального апарату?

- А) сегментно-пальцьові та барабанні;
Б) сегментно-пальцьові, дискові, ротаційні та барабанні;
В) дискові, ротаційні та барабанні.

Завдання 8.

Які ви знаєте робочі органи валкових жаток?

- А) різальний апарат;
Б) висівний апарат, сошники та загортачі;
В) подільники, стебlopіднімачі, мотовило і різальний апарат.

Завдання 9.

Поверхня плужного корпусу повинна бути утвореною рухом в просторі:

- А) гіперболи; Б) параболи; В) прямої.

Завдання 10.

Сферичні вирізні диски використовують переважно на:

- А) дискових плугах; Б) лушпильниках; В) важких боронах.

Завдання 11.

Траєкторія руху машинно-тракторних агрегатів під час виконання сільськогосподарських робіт – це...

- А) маневреність агрегату;
Б) поворотливість агрегату;
В) кінематика агрегату.

Завдання 12.

Поле, на якому протягом певного періоду не вирощують сільськогосподарські культури, але якісно і вчасно обробляють, удобрюють та знищують бур'яни – це...

- А) пар; Б) переліг; В) цілина.

Завдання 13.



Наявність у коробці зміни швидкостей трактора всіх передач, необхідних для виконання всіх технологічних операцій відповідно до агротехнічних вимог – це...

- А) тягове зусилля;
- Б) діапазон швидкостей руху;
- В) завантаженість по потужності.

Завдання 14.

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.

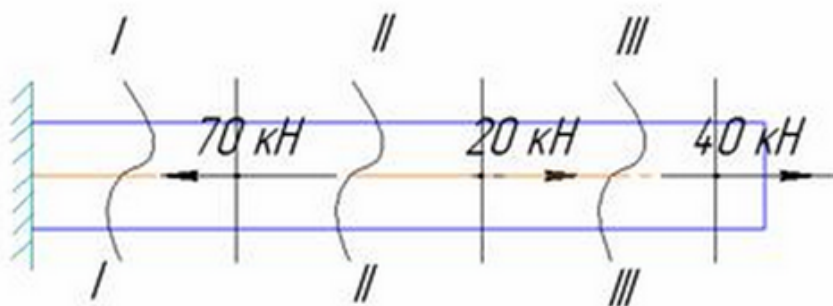
Завдання 15.

Який спосіб обробітку ґрунту здійснюють для усунення диференціації оброблюваного шару за родючістю, тобто створення однорідного орного шару?

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

Завдання 16.

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

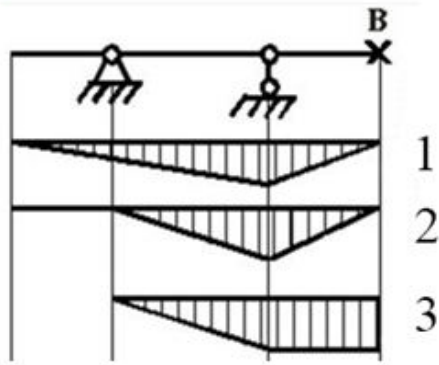


- А) -20;
- Б) 20;
- В) -10.

Завдання 17.



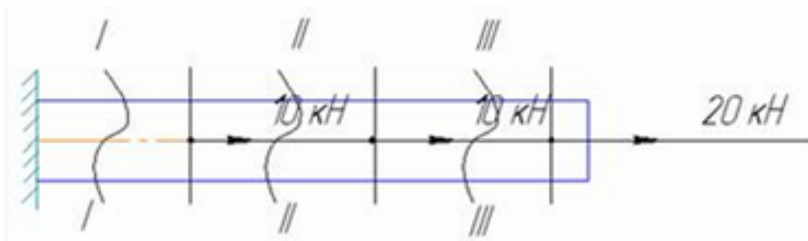
Епюра від одиничного навантаження при визначенні кута повороту в точці В має вигляд:



- 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.

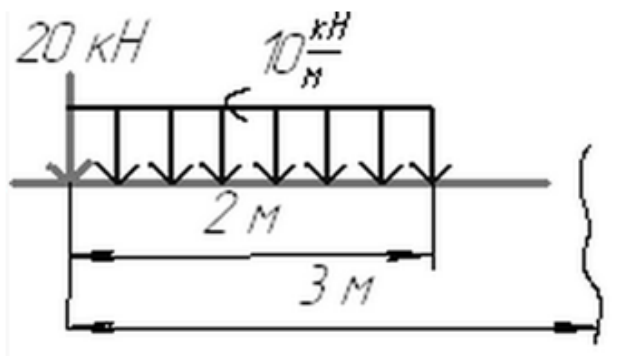
Завдання 19.

Осьові моменти інерції поперечних перетинів вимірюється у:

- А) м^4 ; Б) м^3 ; В) м^2 .

Завдання 20.

Визначіть значення поперечної сили в заданому перетині в кН.:



- А) -50; Б) -40; В) -30.

Завдання 21.



Що не відноситься до економічних вимог виробів?

- А) Собівартість;
- Б) Рентабельність;
- В) Жорсткість.

Завдання 22.

Відзначте причину виходу із ладу ланцюгових передач?

- А) статична міцність ланцюга;
- Б) ударна стійкість роликів;
- В) зношування зубців зірочок.

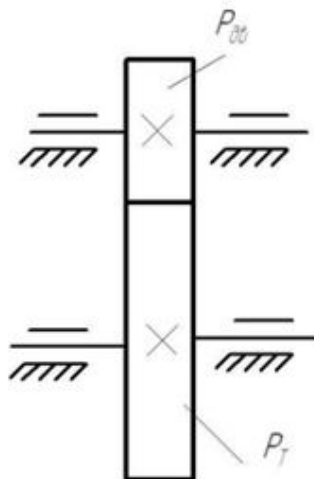
Завдання 23.

Як визначають коефіцієнт корисної дії гвинтової пари?

- А) відношення корисної роботи на гвинті до затраченої роботи на ключі;
- Б) відношення корисної роботи на гвинті до корисної роботи на ключі;
- В) відношення затраченої роботи на гвинті до затраченої роботи на ключі.

Завдання 24.

Визначити необхідну потужність двигуна $P_{дв}$ в кВт, якщо технологічна потужність становить $P_T=2$ кВт, коефіцієнт корисної дії пари підшипників кочення $\eta_p=0.99$, к.к.д. зубчастої пари $\eta_z=0.96$.



- А) 2,13 Б) 2,08 В) 2,27

Завдання 25.



Як називають відстань між сусідніми однойменними боковими сторонами профілю в напрямі паралельному до осі різьби?

А) крок різьби; Б) хід різьби; В) кут профілю різьби.

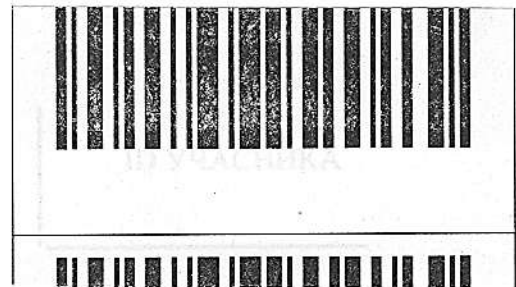
Ректор



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 КУЛЮЯ 7



Правильних відповідей - 20
Бабій А.В.
Хомик Н.І.
Умань Т.Б.

Підпис учасника:



6 398387 884370