

Варіант 15

Завдання 1.

Деталі, що вибраковуються помічають фарбою:

- А) чорною; Б) зеленою; В) червоною.

Завдання 2.

Суть планово-запобіжної системи ТО і ремонтів полягає в:

- А) усуненні поломок машин;
Б) профілактиці виникнення несправностей;
В) заміні несправних машин новими.

Завдання 3.

Що проводять за допомогою приладу ОР-9928?

- А) перевірку засмічення повітроочисника;
Б) визначення витрати картерних газів;
В) перевірку герметичності впускного повітряного тракту.

Завдання 4.

Стан об'єкта, при якому він здатний виконувати виробничі функції відповідно до вимог нормативно-технічної документації називають:

- А) надійністю; Б) працездатністю; В) якістю.

Завдання 5.

Перевірка і, за необхідності, регулювання механізму керування поворотом гусеничного трактора відноситься до операцій:

- А) ТО-3; Б) ТО-1; В) ТО-2.

Завдання 6.

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 7.

При поділі подовгастого насіння за товщиною на решетах з прямокутними отворами матеріал повинен переміщуватися площиною решета:

- А) з підкиданням; Б) без підкидання; В) почергово (з підкиданням – без підкидання).

Завдання 8.

На яку глибину дисковий лушитель обробляє ґрунт?

- А) 7–16 см; Б) 6–15 см; В) 4–10 см.

Завдання 9.

Що таке підґрунтове зрошення?

- А) вода розподіляється по поверхні поля;
Б) ґрунт зволожується без появи води на поверхні, а вода подається по трубах, закладених у ґрунті;
В) вода поступово зволожує ґрунт безпосередньо в зоні кореневої системи рослин.

Завдання 10.

Для чого призначений бункер зернозбирального комбайна?

- А) обмолочування вороху, що подається колосовим шнеком і елеватором з очисника;
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 11.

Руйнування ґрунтового покриву під впливом води та через видування вітром – це...

- А) ерозія; Б) зневоднення; В) розпадання.

Завдання 12.

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

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

Завдання 13.

Термін «ерозія» ґрунту походить від латинського – *erodere*, що означає ...

- А) роз'єднання; Б) поєднання; В) осушення.

Завдання 14.

Які ґрунти характеризуються найнижчим умістом гумусу?

- А) дерново-підзолисті; Б) сірі лісові; В) каштанові.

Завдання 15.

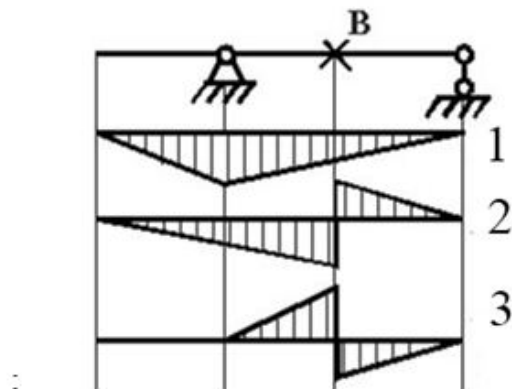


Як називають сільськогосподарські машини призначені для одночасного виконання кількох різних технологічних операцій?

- А) спеціальні;
- Б) універсальні;
- В) комбіновані.

Завдання 16.

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



- А) 1
- Б) 2
- В) 3

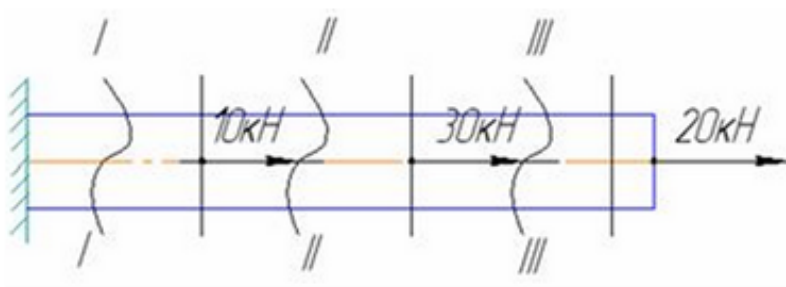
Завдання 17.

Умова міцності при прямому поперечному згині за нормальними напруженнями:

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

Завдання 18.

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



- А) 300;
- Б) 500;
- В) 400.

Завдання 19.

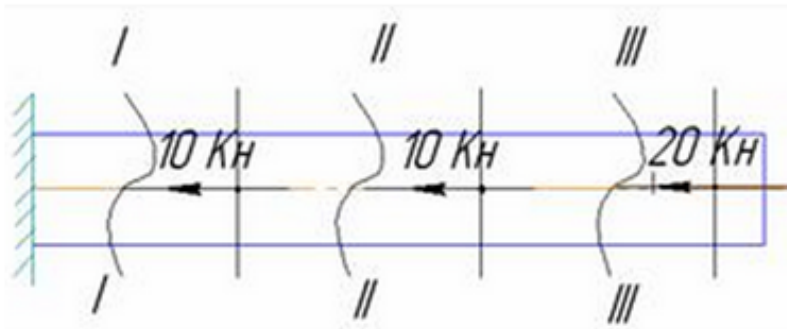
Умова міцності при зрізі:

А) $\sigma_{\max} = \frac{N}{F} \leq [\sigma]$; Б) $\sigma_{\max} = \frac{M_{\text{зг}}}{W_0} \leq [\sigma]$; В) $\tau_{\max} = \frac{Q}{F} \leq [\tau]$



Завдання 20.

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



- А) -200; Б) -300; В) -400.

Завдання 21.

Вкажіть фактор, від якого не залежить міцність на згин зубів черв'ячного колеса.

- А) Матеріал;
Б) Швидкість ковзання;
В) Число зубів колеса.

Завдання 22.

Які вимоги відповідають забезпеченню зручності обслуговування машин?

- А) Експлуатаційні;
Б) Кінематичні;
В) Економічні.

Завдання 23.

Відзначте основний геометричний параметр ланцюгових передач.

- А) передаточне число;
Б) крок ланцюга;
В) швидкість ланцюга.

Завдання 24.

Відзначте недолік ланцюгових передач.

- А) непостійність середнього передаточного відношення;
Б) більші, ніж у пасових передачах габарити;
В) нерівномірність руху (шум, підвищені динамічні навантаження).

Завдання 25.



Яке призначення валів?

А) для з'єднання передач;

Б) для розміщення на них деталей, що обертаються;

В) для з'єднання деталей.

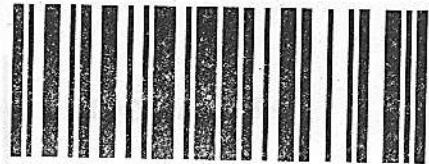
Ректор



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: *РП*



6 398387 884370