

Варіант 7

Завдання 1.

Абразивний знос матеріалу внаслідок дії на нього твердих тіл і частинок, які несе за собою потік рідини називають:

А) газоабразивним; Б) корозійно-механічним; В) гідроабразивним.

Завдання 2.

Від чого залежить підтримання машини в робочому стані, оскільки під час експлуатації втрати нею роботоздатності є незворотнім процесом?

А) своєчасного проведення ремонтно-обслуговувальних робіт;
Б) своєчасного проведення заходів, які забезпечують справність і працездатність виробу;
В) своєчасного проведення технічного огляду.

Завдання 3.

Що необхідно підготувати для розробки річного плану технічного обслуговування МТП?

А) склад МТП за типами і марками машин, кількість нових машин за типами і марками, надходження яких передбачено у плановому році, кількість машин за типами і марками, що їх буде списано з балансу господарства; характеристику технічного стану кожної машини на початок планового року; планове завантаження машин; нормативну періодичність технічного обслуговування машин;
Б) склад МТП за типами і марками машин, кількість нових машин за типами і марками, характеристику технічного стану кожної машини на початок планового року; планове завантаження машин;
В) склад МТП за марками машин, планове завантаження машин.

Завдання 4.

Яку операцію виконують за допомогою приладу КИ-4802?

А) перевірку паливоподачі низького тиску;
Б) перевірку технічного стану плунжерних пар паливного насоса та нагнітальних клапанів;
В) перевірку нерівномірності завантаження циліндрів двигуна.

Завдання 5.

Перевірка працездатності систем освітлення і сигналізації трактора відноситься до операцій:

А) ЩТО; Б) ТО-1; В) ТО-2.

Завдання 6.

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

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

Завдання 7.

Подачею на ніж ріжучого апарату називають:

- А) шлях, який машина пройде за 1 с.;
Б) шлях, який машина пройде за один оберт кривошипа;
В) шлях, який машина пройде за півоберта кривошипа.

Завдання 8.

Яка марка чизельного плуга?

- А) ПНУ-40; Б) ПЧ-4,5; В) ПН-4-40.

Завдання 9.

Однією з основних умов різання матеріалу з ковзанням лезом лапи культиватора є:

- А) леза лап культиваторів повинні бути встановлені на грядіях з достатнім покриттям;
Б) матеріал, що розрізається повинен бути пластичним, податливим;
В) матеріал, що розрізається повинен бути крихким.

Завдання 10.

Які способи збирання коренеплодів (буряків) застосовуються в господарствах залежно від наявності машин?

- А) однофазний та двофазний;
Б) однофазний і роздільні дво-, три- або чотирифазні;
В) простий та змішаний.

Завдання 11.

Які бур'яни розмножуються переважно лежачим стеблом здатним укорінюватись у вузлах і давати нові рослини?

- А) повзучі; Б) гронокереневі; В) коренепаросткові.

Завдання 12.

Який вид обробітку ґрунту застосовують на односкатних схилах?

- А) контурну оранку; Б) щількування; В) залуження.

Завдання 13.



Сукупність агротехнічних прийомів і способів обробітку ґрунту під ярі культури після збирання попередника до закінчення осінніх польових робіт – це...

- А) система зяблевого обробітку;
- Б) мінімальний обробіток ґрунту;
- В) комбінований обробіток ґрунту.

Завдання 14.

Які сільськогосподарські культури виносять з ґрунту найбільше поживних речовин?

- А) зернові; Б) просапні; В) бобові.

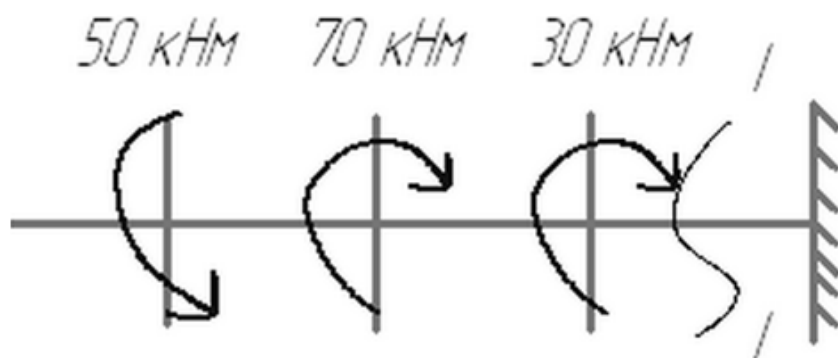
Завдання 15.

Якою має бути поворотна смуга машинно-тракторних агрегатів?

- А) меншою за ширину захвату агрегату;
- Б) кратною ширині захвату агрегату;
- В) не має значення.

Завдання 16.

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



- А) 40; Б) 50; В) 60.

Завдання 17.

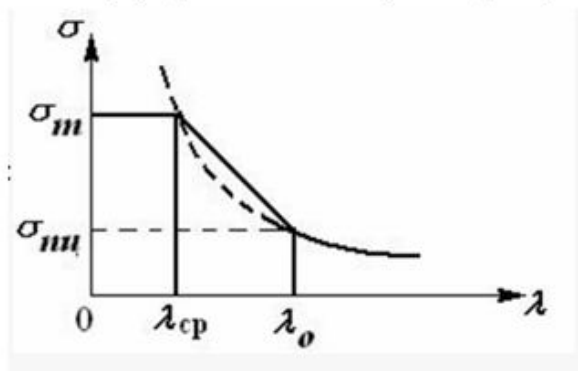
Розмірність напружень:

- А) Н; Б) Н/м; В) Н/м².

Завдання 18.



За якою з формул визначають критичну силу при $\lambda_{cp} \leq \lambda \leq \lambda_o$:



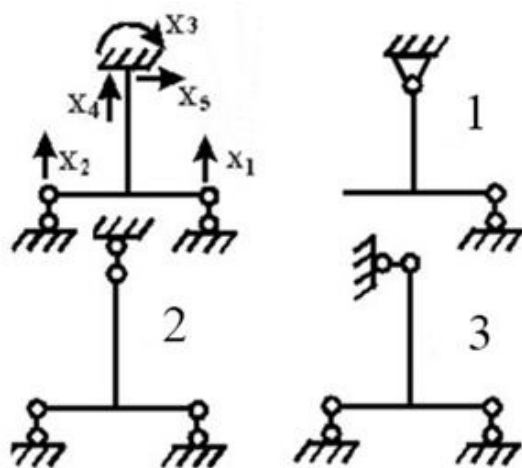
A) $F_{кр} = \sigma_{mu} \cdot A$

Б) $F_{кр} = \sigma_T \cdot A$

В) $F_{кр} = (a - b\lambda) \cdot A$

Завдання 19.

Якщо X_3 і X_4 – “зайві” невідомі, то основна система має вигляд:



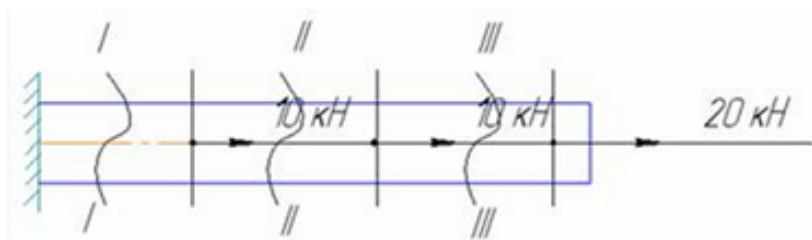
A) 1

Б) 2

В) 3

Завдання 20.

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



A) 400;

Б) 500;

В) -100.

Завдання 21.



Для чого призначені приводні муфти?

- А) передачі крутного моменту між валами;
- Б) захисту механізму від резонансних коливань;
- В) автоматичного роз'єднання валів.

Завдання 22.

Який етап проектування передуює ескізню проектуванню?

- А) Розробка завдання;
- Б) Експериментальний етап;
- В) виготовлення деталі.

Завдання 23.

До яких передач відносять варіатори?

- А) з постійним передаточним числом;
- Б) із змінним передаточним числом;
- В) без передаточного числа.

Завдання 24.

Яка з послідовностей виконання етапів проектування є правильною?

Де: 1 - Лабораторні випробування 2 - Ескізне проектування 3 - Робочий проект

- А) 2, 3, 1;
- Б) 3, 2, 1;
- В) 3, 1, 2.

Завдання 25.

Виділіть недолік підшипників кочення порівняно із підшипниками ковзання

- А) спрацювання цапф валів;
- Б) великий розхід змащувальних матеріалів;
- В) викликають шум і вібрації.

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.



ID УЧАСНИКА



ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ 7



Підпис учасника:



6 398387 884370