

Варіант 24

Завдання 1.

Як перевірити натяг гусениці на тракторі Т-150?

- А) кінці рейки кладуть на ґрунтозачепа над осями підтримуючих роликів і заміряють відстань від ребра до найбільш провислого ґрунтозачепу гусениці. Відстань повинна бути 30-40 мм;
- Б) кінці рейки кладуть на ґрунтозачепа над осями підтримуючих роликів і заміряють відстань від ребра рейки до найбільш провислого ґрунтозачепа гусениці. Відстань повинна бути 40-50 мм;
- В) кінці рейки кладуть на ґрунтозачепа над осями підтримуючих роликів і заміряють відстань від ребра рейки до ланки, що найбільше провисла. Відстань повинна бути 20-30 мм.

Завдання 2.

Яке технічне обслуговування проводиться двічі на рік?:

- А) СТО; Б) ТО-2; В) ТО-1.

Завдання 3.

Якого з названих нижче видів зносу не існує?

- А) механічного; Б) корозійно-механічного; В) корозійного.

Завдання 4.

Яке технічне обслуговування не відноситься до номерних?:

- А) ТО-2; Б) ТО-3; В) ЩТО.

Завдання 5.

Для чого призначені агрегати технічного обслуговування (АТО)?

- А) для проведення сушіння тракторів, самохідних шасі і сільськогосподарських машин у виробничих умовах;
- Б) для проведення ТО-1 і ТО-2 тракторів, самохідних шасі і сільськогосподарських машин у виробничих умовах, на місці їх роботи;
- В) для проведення ТО-1 і ТО-2 тракторів, самохідних шасі і сільськогосподарських машин у домашніх умовах.

Завдання 6.

За рівнянням переміщення ($x = r \sin \omega t$) ножа різального апарата вказати, за якою з наведених формул можна підрахувати його прискорення? Тут r – радіус кривошипа; ω – кутова швидкість кривошипа; t – час.

- А) $J = r \omega \cos \omega t$; Б) $J = r \omega^2 \cos \omega t$; В) $J = -r \omega^2 \sin \omega t$.

Завдання 7.

Які ви знаєте робочі органи льонозбиральних машин?

- А) бральні та обчисувальні апарати;
- Б) всі відповіді вірні;
- В) молотильні і в'язальні апарати.

Завдання 8.

Яка з наведених сил змушує рухатися частинку добрива в тарілчастому туковисіваючому апараті разом з тарілкою? Тут m – маса частинки; g – прискорення вільного падіння; ω – кутова швидкість обертання тарілки; r – радіус від осі обертання тарілки до місця знаходження частинки на ній; φ – кут зовнішнього тертя; N – нормальна сила.

- А) mg ; Б) $m\omega^2 r$; В) $tg\varphi N$.

Завдання 9.

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

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

Завдання 10.

Для чого призначений гичкозрізувальний апарат гичкозбиральної машини?

- А) зрізування гички з головок буряків та передачі її на приймальний конвеєр;
- Б) доочищення залишків гички з головок буряків;
- В) викопування коренеплодів цукрових буряків, попереднього очищення вороху від домішок і його транспортування на шнековий очисник.

Завдання 11.

Де враховують маневрові властивості машинно-тракторних агрегатів?

- А) під час вибору машин та знарядь для комплектування агрегатів;
- Б) під час визначення кількісного складу машин в агрегатах;
- В) під час вибору агрегатів для конкретних умов роботи.

Завдання 12.

Руйнування агрегатів ґрунту під впливом дощових капель – це...

- А) іригаційна; Б) геологічна; В) краплинна.

Завдання 13.



У який ґрунт краще проникає вода, добре при цьому утримується й менше випаровується?

- А) безструктурний; Б) структурний; В) частково структурний.

Завдання 14.

Властивість с/г культури протистояти пригнічуючій дії бур'янів – це...

- А) конкурентоздатність; Б) опір; В) боротьба.

Завдання 15.

Як називають оранку на глибину до 20 см?

- А) середня; Б) мілка; В) глибока.

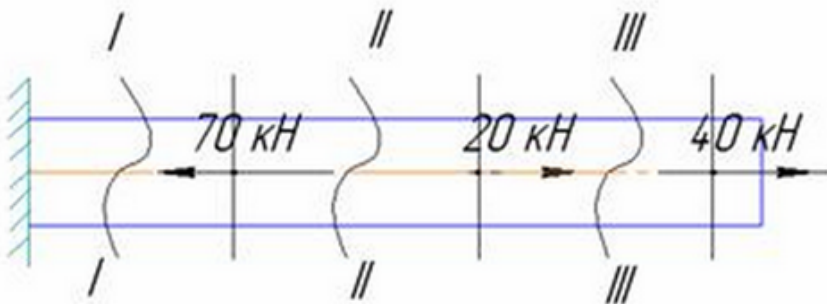
Завдання 16.

Осьові моменти інерції поперечних перетинів вимірюється у:

- А) m^4 ; Б) m^3 ; В) m^2 .

Завдання 17.

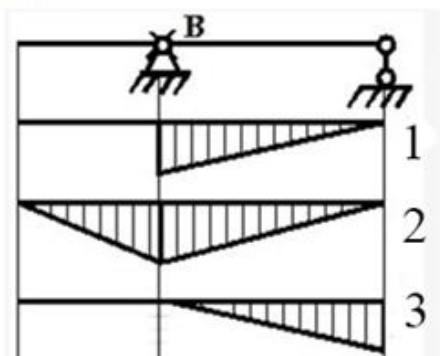
Визначіть нормальну (осьову) силу в кН, в перетині I-I:



- А) -20; Б) 20; В) -10.

Завдання 18.

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

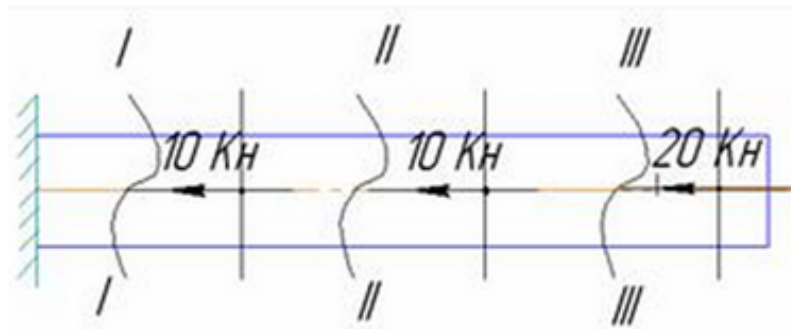


- А) 1 Б) 2 В) 3

Завдання 19.



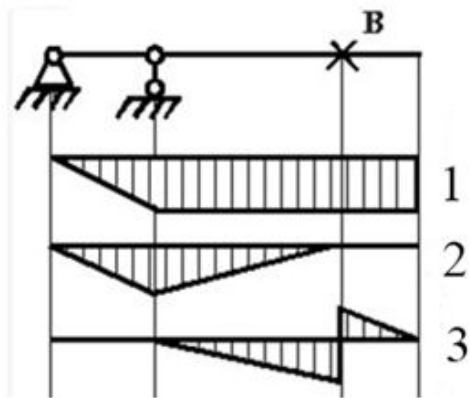
Визначіть нормальні напруження у МПа, якщо $A=100\text{мм}^2$ в перетині II-II:



- А) -200; Б) -300; В) -400.

Завдання 20.

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



- А)1 Б)2 В)3

Завдання 21.

Чим обмежується швидкість ланцюга ланцюгових передач?

- А) кроком ланцюга;
Б) ударною стійкістю роликів;
В) потужністю двигуна.

Завдання 22.

Для яких цілей не можна застосувати зубчасту передачу?

- А) Передача оберտального руху з одного вала на інший;
Б) Дискретна зміна частоти обертання одного вала в порівнянні з іншим;
В) Безступенева зміна частоти обертання одного вала в порівнянні з іншим.

Завдання 23.



Виділіть основний параметр пасової передачі?

- А) міжосьова відстань;
- Б) довжина паса;
- В) ширина шківів.

Завдання 24.

Відзначте, які бувають вали за формою геометричної осі?

- А) косі; Б) прямі; В) фасонні.

Завдання 25.

Від чого залежать профіль і розміри зубців зірочок ланцюгових передач?

- А) швидкості руху ланцюга;
- Б) конструкції ланцюга;
- В) міжосьової відстані передачі.

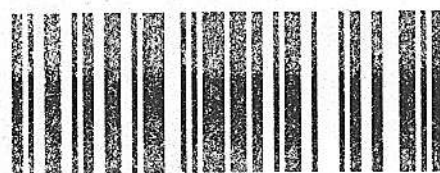
Ректор



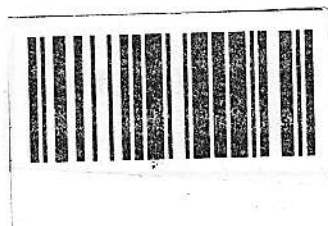
ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №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:



6 398387 884370