

Варіант 17

Завдання 1.

Для демонтажу шківів, зірочок, шестірень, підшипників застосовують:

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

Завдання 2.

При якому способі організації технічного обслуговування машин засоби ТО переміщуються до об'єктів, на місця їх роботи?

- А) пересувному; Б) централізованому; В) швидкому.

Завдання 3.

Суть планово-запобіжної системи ТО і ремонтів полягає в:

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

Завдання 4.

Згідно діючої системи в чому вимірюється періодичність проведення технічного обслуговування за автомобілями?

- А) кг витраченого палива; Б) км пробігу; В) мотогодинах.

Завдання 5.

До якого часу, згідно вимог стандартів, машини встановлюють на міжзмінне зберігання?

- А) до 10 днів; Б) до двох діб; В) до одного тижня.

Завдання 6.

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 7.

Які способи внесення добрив розрізняють залежно від періоду внесення?

- А) передпосівний, припосівний та післяпосівний;
Б) післязбиральний та припосівний;
В) передпосівний, припосівний та післязбиральний.

Завдання 8.

При якому куті атаки лушильник має найменшу ширину захвату?

- А) 10–20°; Б) 25–30°; В) 35°.

Завдання 9.

Що таке підґрунтове зрошування?

- 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.

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 11.

Який спосіб обробітку ґрунту здійснюють фрезерними та ротаційними знаряддями?

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

Завдання 12.

Заходи, які включають садіння лісу або чагарників для захисту ґрунту від водної та вітрової ерозії, – це...

- А) лісотехнічні меліорації;
Б) гідротехнічні меліорації;
В) культуротехнічні меліорації.

Завдання 13.

Якому показнику відповідає дуже кисла реакція ґрунтового розчину?

- А) 4...5; Б) 5...6; В) 6...6,5.

Завдання 14.



Істотним фактором попередження вітрової ерозії, який уповільнює швидкість вітру та захищає ґрунти від видування є...

- А) сівозміни;
- Б) створення системи лісових насаджень;
- В) меліорація.

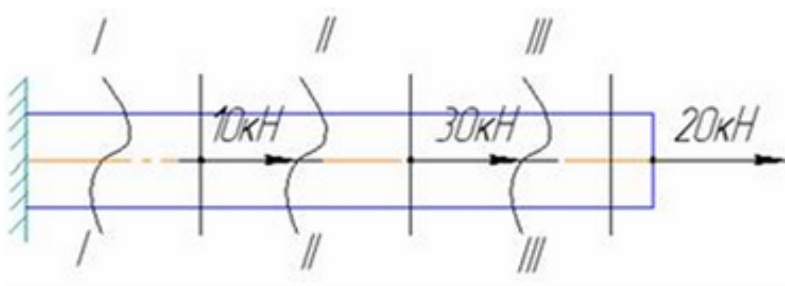
Завдання 15.

Як називають базовий елемент, на якому монтують всі частини корпусу плуга?

- А) польова дошка;
- Б) рама;
- В) стовба.

Завдання 16.

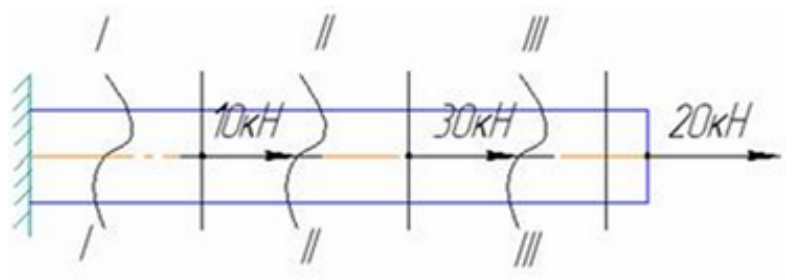
Визначіть нормальні напруження у МПа, якщо $A=100\text{мм}^2$ в перетині II-II:



- А) 300;
- Б) 500;
- В) 400.

Завдання 17.

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

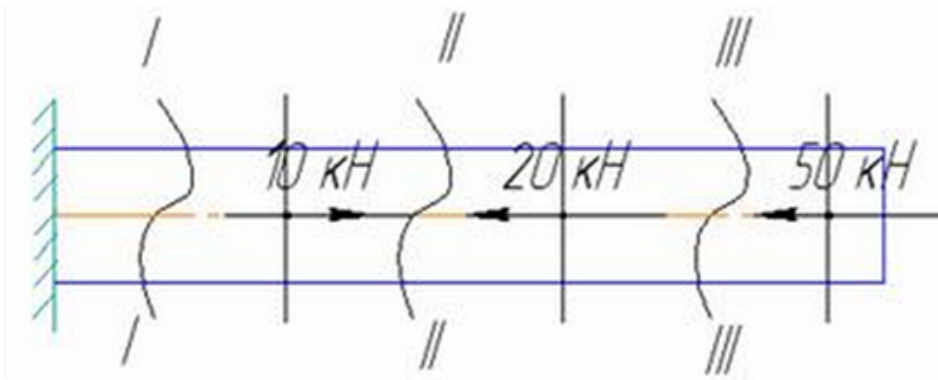


- А) 50;
- Б) 100;
- В) 200.

Завдання 18.



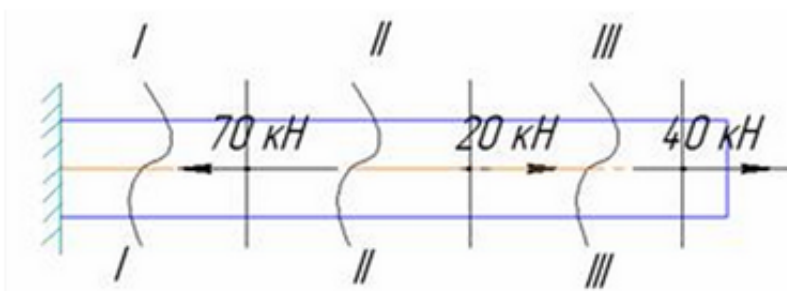
Визначіть нормальну (осьову) силу в кН, в перетині II-II:



- А) -60; Б) -70; В) 60.

Завдання 19.

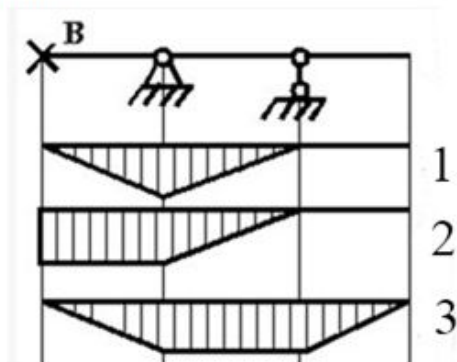
Визначіть нормальні напруження у МПа, якщо $A=100\text{мм}^2$ в перетині II-II:



- А) 600; Б) 500; В) -100.

Завдання 20.

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



- А) 1 Б) 2 В) 3

Завдання 21.

Відзначте критерій роботоздатності ланцюгових передач.

- А) зношування шарнірів;
Б) зношування зубців зірочок;
В) ударна стійкість.



Завдання 22.

Яку з наведених характеристик відносять до основних параметрів механічних передач?

- А) крутний момент на валу;
- Б) колова швидкість;
- В) умова міцності.

Завдання 23.

Для яких зубчастих передач передаточне число менше одиниці?

- А) сповільнених; Б) нормальних; В) прискорених.

Завдання 24.

Яке з перелічених з'єднань належить до роз'ємних?

- А) заклепкове;
- Б) клемоте;
- В) зварне.

Завдання 25.

Відзначте один з основних геометричних параметрів ланцюгових передач

- А) передаточне число;
- Б) швидкість ланцюга;
- В) міжосьова відстань.

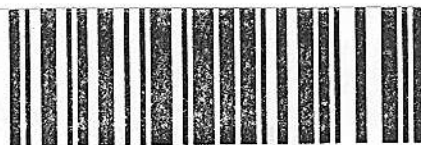
Ректор



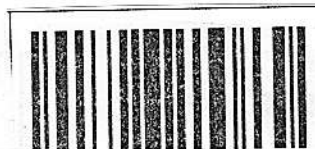
ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №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