

Варіант 6

Завдання 1.

Перевірка натягу гусениць трактора і, за необхідності, доведення його до норми відноситься до операцій:

- А) ТО-1; Б) ТО-2; В) ТО-3.

Завдання 2.

Наробіток об'єкта, до завершення якого виробник (завод чи ремонтне підприємство) гарантує і забезпечує виконання вимог до надійності при умові дотримання споживачем правил експлуатації, зберігання і транспортування називають:

- А) гарантійним ресурсом (наробітком);
Б) міжремонтним терміном;
В) терміном гарантії.

Завдання 3.

Яким із методів виявляють тріщини в головках і блоках циліндрів?

- А) рентгенівським методом;
Б) гідравлічним випробуванням;
В) перевіркою на дотик.

Завдання 4.

Операція зливання відстою з фільтрів грубого очищення палива тракторного двигуна відноситься до операцій:

- А) ТО-2; Б) ЩТО; В) ТО-1.

Завдання 5.

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

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

Завдання 6.

Які існують технології обприскування?

- А) дистанційне, штангове, стрічкове та дискретне;
Б) стрічкове та дискретне;
В) механічне, пневматичне та гідравлічне.

Завдання 7.

Що є основним робочим органом косарки?

- А) різальний апарат; Б) пальцевий брус; В) механізм приводу різального апарату.

Завдання 8.

Для чого призначений барабанний конвеєр картоплезбиральних комбайнів?

- А) розподілу маси на бульби і домішки;
- Б) подавання бульб із залишками бульб на гірку, а також відсіювання дрібних домішок ґрунту;
- В) нагромадження бульб і вивантаження їх під час руху комбайна в кузов транспортного засобу, який рухається поряд з комбайном.

Завдання 9.

Яку ви знаєте марку вентиляторного обприскувача?

- А) ОПШ-2000; Б) ОМ-630-2; В) ОПВ-1200-01.

Завдання 10.

Як класифікуються машини для заготівлі кормів за формуванням зрізаної маси?

- А) покісні та порційні;
- Б) безперервні та з проміжками;
- В) порційні, безпорційні та покісні.

Завдання 11.

Всі речовини, які використовуються рослинами при створенні урожаю, повинні повертатися у ґрунт з добривами – це закон...

- А) незамінності і рівнозначності факторів;
- Б) сукупної дії факторів;
- В) повернення поживних речовин у ґрунт.

Завдання 12.

Яку оранку застосовують на малородючих солонцюватих ґрунтах?

- А) плантажну; Б) безполицеву; В) ярусну.

Завдання 13.

Механічна міцність, опір, який ґрунт чинить проникненню в нього під тиском будь-якого твердого тіла, – це...

- А) твердість; Б) щільність; В) зв'язність.

Завдання 14.

Які пари вводять у сівозміну в умовах достатнього зволоження?

- А) кулісні; Б) зайняті; В) ранні.

Завдання 15.

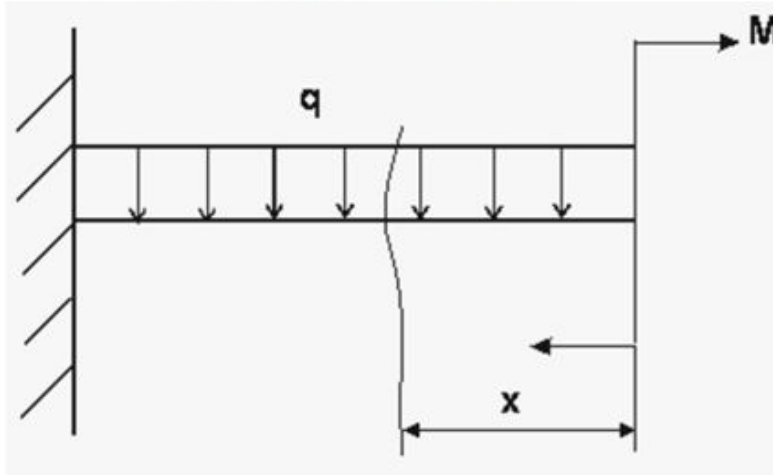


Який робочий орган плуга призначений для розкришування та перевертання скиби?

А) леміш; Б) передплужник; В) полиця.

Завдання 16.

Диференціальне рівняння зігнутої осі даної балки:



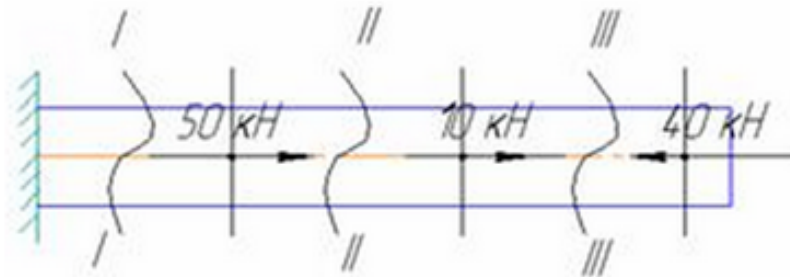
А) $Ely''(x) = M(qx * x)/2$

Б) $Ely''(x) = -M + (qx * x)/2$

В) $Ely''(x) = -M - (qx * x)/2$

Завдання 17.

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



А) 400;

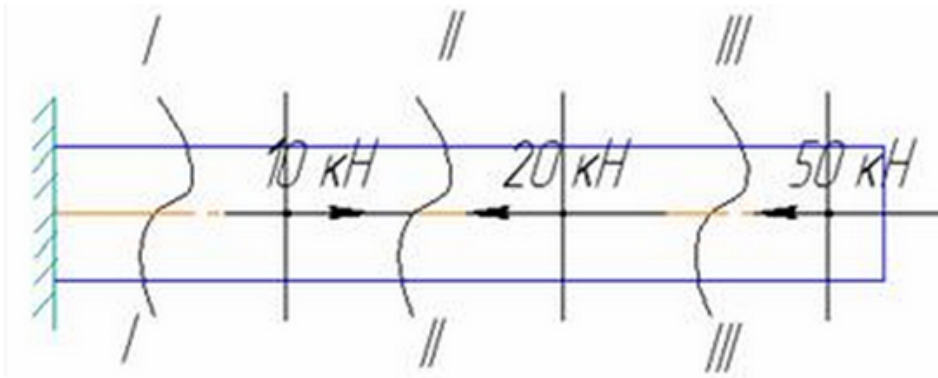
Б) 200;

В) -100.

Завдання 18.



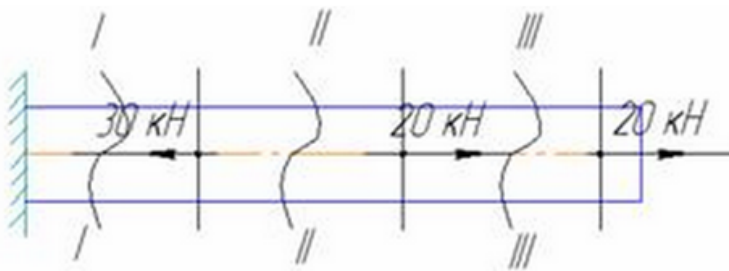
Визначіть нормальну (осьову) силу в кН, в перетині II-II:



А) -60; Б) -70; В) 60.

Завдання 19.

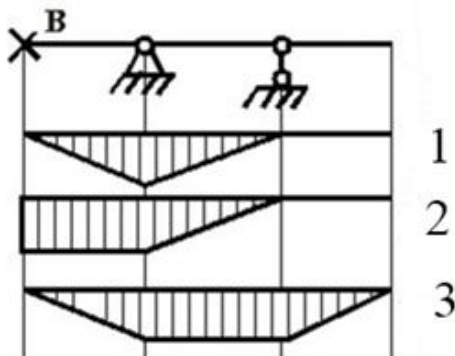
Визначіть нормальну (осьову) силу в кН, в перетині I-I:



А) -10; Б) 70; В) 10.

Завдання 20.

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



А) 1 Б) 2 В) 3

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.



Відзначте, яким може бути поперечний перетин вала?

- А) змінним; Б) фасонним; В) суцільним.

Завдання 23.

Виділіть правильну назву шпонки?

- А) сегментна; Б) сферична; В) торова.

Завдання 24.

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

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

Завдання 25.

Які муфти використовують для автоматичного включення чи виключення виконавчих механізмів?

- А) запобіжні; Б) компенсуючі; В) відцентрові.

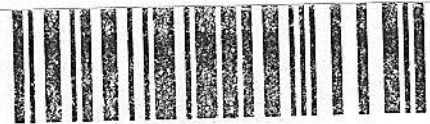
Ректор



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



Правильних відповідей - 20
Бабій А.В.
Хомік Н.І.
Удовіс Т.Б.

Підпис учасника:

[Signature]



6 398387 884370