

Варіант 8

Завдання 1.

При проведенні дефектування складають:

- А) акт дефектування; Б) відомість дефектів; В) карту дефектування.

Завдання 2.

Частина технологічного процесу, що виконується на одному робочому місці при ремонті чи обслуговуванні одного і того ж об'єкта, називається:

- А) виробничим процесом; Б) операцією; В) переходом.

Завдання 3.

Властивість, що полягає у пристосованості до попередження, виявлення і усунення несправностей, а також підтриманні і відновленні працездатності називають:

- А) ремонтпридатністю; Б) збереженістю; В) терміном гарантії.

Завдання 4.

Чим здійснюють діагностування фільтра тонкої очистки палива?

- А) манометром (КИ-4801);
Б) вакуумметром (КИ-5315);
В) компресиметром (КИ-861).

Завдання 5.

Механічний знос при різальній або дряпальній дії твердих частинок називається:

- А) механічно-хімічним; Б) тепловим; В) абразивним.

Завдання 6.

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 7.

Для чого призначені лемеші картоплекопачів?

- А) розпушення, руйнування і сепарації викопаного шару ґрунту та подавання його на основний конвеєр;
- Б) остаточної сепарації викопаного вороху картоплі і скидання його на поверхню поля;
- В) підкопування шару бульб, часткового руйнування підкопаного шару та передачі викопаного вороху на швидкісний або основний конвеєри.

Завдання 8.

Для яких типів борін використовують (переважно) круглий перетин зубів?

- А) легких; Б) середніх; В) важких.

Завдання 9.

Продуктивність очистки коренезбирального комбайна у порівнянні з продуктивністю викопуючих органів повинна бути:

- А) більшою на 50%; Б) меншою на 50%; В) продуктивності повинні бути однакові.

Завдання 10.

Які деталі в різальному апараті косарки КС-2,1 належать до різальної пари?

- А) палець – сегмент;
- Б) палець – протирізальна пластина;
- В) сегмент – протирізальна пластина.

Завдання 11.

Як визначають відсутність глибоких роз'ємних борозен і високих звальних гребенів при зяблевій оранці?

- А) оглядом зораного поля;
- Б) підрахунком кількості бур'янів, що залишилися не загорнутими;
- В) структурним аналізом.

Завдання 12.

Які плуги призначені для обробітку зв'язних сильно задернілих ґрунтів?

- А) з культурними полицями;
- Б) з гвинтовими полицями;
- В) з циліндричними полицями.

Завдання 13.



Як визначають вирівняність поверхні весняного боронування зябу і чорних парів?

- А) оглядом окремих ділянок заборонованого поля;
- Б) оглядом всього поля;
- В) підрахунком непідрізаних бур'янів по діагоналі.

Завдання 14.

Коли визначають засміченість ґрунту насінням бур'янів?

- А) у період масового проростання бур'янів;
- Б) після збирання с/г культур;
- В) у будь-який період під час вегетації.

Завдання 15.

Сукупність доцільних операцій, які виконують за допомогою машин, механізмів, обладнання в агротехнічні терміни для отримання заданої кількості високоякісної продукції – це...

- А) технологічна операція;
- Б) технологічний процес;
- В) система обробітку.

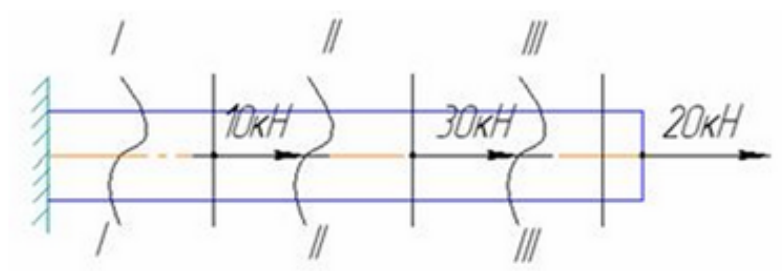
Завдання 16.

Осьові моменти інерції поперечних перетинів вимірюється у:

- А) m^4 ;
- Б) m^3 ;
- В) m^2 .

Завдання 17.

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

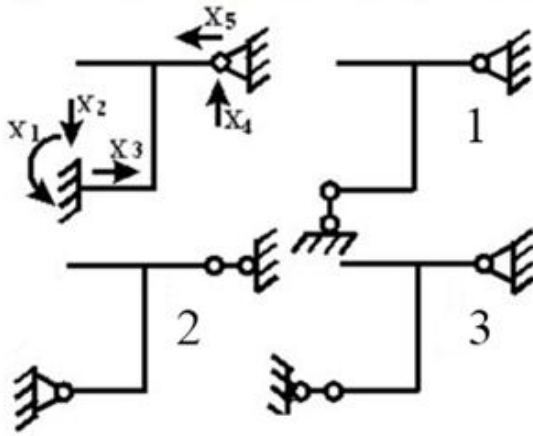


- А) 100;
- Б) 500;
- В) 200.

Завдання 18.



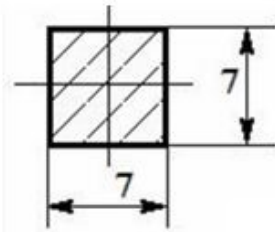
Якщо X_1 і X_4 – “зайві” невідомі, то основна система має вигляд:



- А) 1 Б) 2 В) 3

Завдання 19.

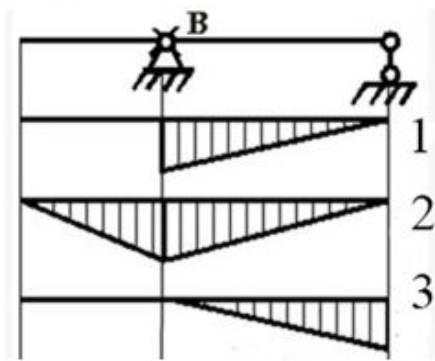
Визначіть мінімальний радіус інерції вказаного поперечного перетину.



- А) 4,02 Б) 2,02 В) 6,02

Завдання 20.

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



- А) 1 Б) 2 В) 3

Завдання 21.

Вкажіть основний недолік заклепочних з'єднань

- А) Значні залишкові деформації;
Б) Невелика міцність при змінних навантаженнях;
В) Трудомісткість і невисока технологічність.



Завдання 22.

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

- А) Матеріал зубів колеса;
- Б) Твердість поверхні витків черв'яка;
- В) Модуль.

Завдання 23.

Якій різьбі відповідає кут профіля 60° ?

- А) метричній;
- Б) дюймовій;
- В) трапецеїдальній.

Завдання 24.

Основний параметр, що визначає розміри ланцюга і зірочок ланцюгових передач?

- А) крок; Б) довжина; В) міжосьова відстань.

Завдання 25.

До яких передач відносять варіатори?

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

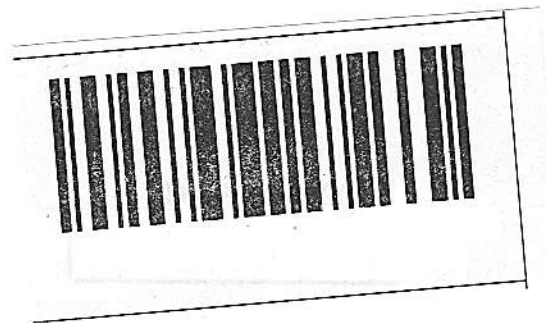
Ректор



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