

Варіант 26

Завдання 1.

При проведенні якого ТО перевіряють рівень охолоджувальної рідини в розширювальному бачку системи охолодження ДВЗ?

- А) ТО-1; Б) ЩТО; В) ТО-2.

Завдання 2.

Що використовують при очищення машин?

- А) пересувні машини для дефекації;
Б) пересувні моніторні мийні машини;
В) пересувні діагностичні установки.

Завдання 3.

При прийманні машин в ремонт складається:

- А) відомість дефектів;
Б) акт про нещасний випадок;
В) приймально-здавальний акт.

Завдання 4.

Який із технологічних процесів не входить до системи планово-запобіжної ТО і ремонтів машин?:

- А) виготовлення машин і знарядь;
Б) обкатка і ТО машин;
В) ремонт і зберігання машин.

Завдання 5.

Перевірка і, за необхідності, регулювання механізму керування поворотом гусеничного трактора відноситься до операцій:

- А) ТО-3; Б) ТО-1; В) ТО-2.

Завдання 6.

Яка ширина захвату гичкозрізувальної машини БМ-6Б?

- А) 3,2 м; Б) 6 м; В) 2,7 м.

Завдання 7.

Які існують технології обприскування?

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

Завдання 8.

При поділі подовгастого насіння за товщиною на решетах з прямокутними отворами матеріал повинен переміщуватися площиною решета:

А) з підкиданням; Б) без підкидання; В) почергово (з підкиданням – без підкидання).

Завдання 9.

Для чого призначений викопувальний пристрій або копач коренезбиральної машини?

- А) захоплення коренів і передачі їх на приймальний лопатевий конвеєр-очисник;
- Б) часткового подальшого очищення вороху цукрових буряків від землі та рослинних домішок, змішення й подавання його з приймальних конвеєрів на центральний;
- В) викопування коренеплодів цукрових буряків, попереднього очищення вороху від домішок і його транспортування на шнековий очисник.

Завдання 10.

Які існують технології збирання незернової частини врожаю?

- А) роздільне та пряме комбайнування;
- Б) передпосівна, припосівна та післяпосівна;
- В) копицева, потокова та валкова.

Завдання 11.

Точка агрегату, відносно траєкторії якої розглядають кінематику всіх інших його точок – це...

- А) довжина виїзду;
- Б) ширина поворотної смуги;
- В) кінематичний центр.

Завдання 12.

Штучні агрофітоценози, в яких домінуючими повинні бути культурні рослини, – це...

- А) посіви с/г культур; Б) природні пасовища; В) луки.

Завдання 13.

Важливий фактор підвищення родючості зрошувальних земель – ...

- А) хімічна меліорація;
- Б) дренаж;
- В) впровадження спеціальних сівозмін.

Завдання 14.



Сукупність шкідливих організмів, рівень їх чисельності, інтенсивності розвитку та потенційної загрози – це...

- А) прогноз поширення;
- Б) фітосанітарний стан;
- В) рівень поширення.

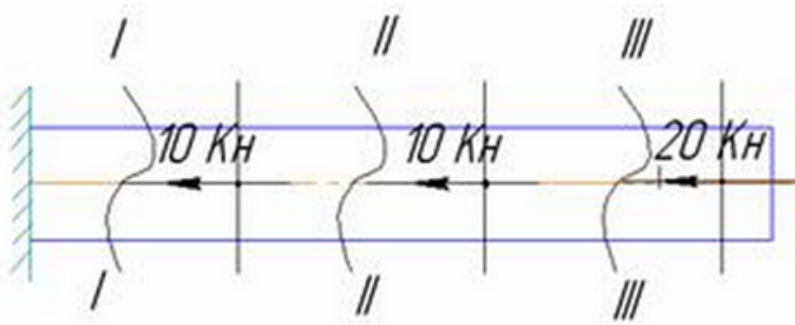
Завдання 15.

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 16.

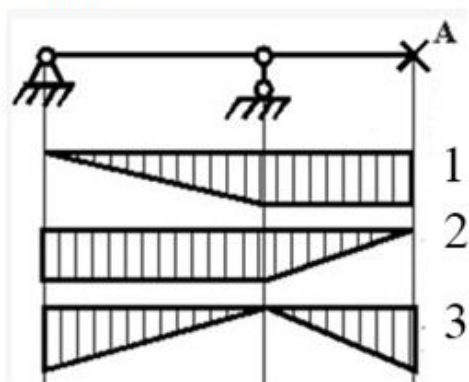
Визначіть нормальну (осьову) силу в кН, в перетині I-I:



- А) 0;
- Б) 40;
- В) -40.

Завдання 17.

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



- А) 1
- Б) 2
- В) 3

Завдання 18.

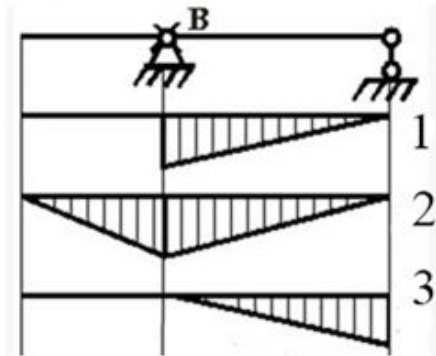


Умова міцності при прямому поперечному згині за нормальними напруженнями:

$$\text{А) } \sigma_{\max} = \frac{N}{F} \leq [\sigma]; \quad \text{Б) } \sigma_{\max} = \frac{M_{zz}}{W_0} \leq [\sigma]; \quad \text{В) } \tau_{\max} = \frac{M_{xp}}{W_p} \leq [\tau].$$

Завдання 19.

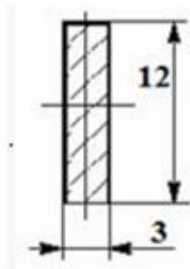
Епюра від одиничного навантаження при визначенні кута повороту в точці В має вигляд:



А)1 Б)2 В)3

Завдання 20.

Визначіть мінімальний радіус інерції вказаного поперечного перетину.

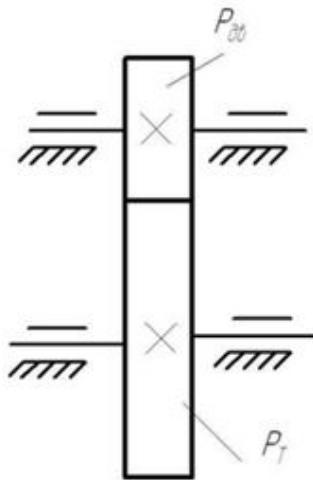


А)0,92 Б)0,651 В)0,867

Завдання 21.



Визначити необхідну потужність двигуна $P_{дв}$ в кВт, якщо технологічна потужність становить $P_T=2,6$ кВт, коефіцієнт корисної дії пари підшипників кочення $\eta_{п}=0.99$, к.к.д. зубчастої пари $\eta_z=0.97$.



- А) 2,87 Б) 2,91 В) 2,74

Завдання 22.

Як називається ланцюг, представлений на рисунку?

- А) Втулковий;
Б) Роликовий;
В) Зубчастий.



Завдання 23.

Як зазвичай у черв'ячних передачах передається рух?

- А) Від черв'яка до колеса;
Б) Від колеса до черв'яку;
В) І від колеса до черв'яку і навпаки.

Завдання 24.

Відзначте недолік ланцюгових передач.

- А) збільшення довжини ланцюга через спрацювання шарнірів;
Б) непостійність середнього передаточного відношення;
В) більші, ніж у пасових передачах габарити.

Завдання 25.

Виділіть, яке із з'єднань відносять до різьбових

- А) шпильками; Б) шпонками; В) шліцьове.



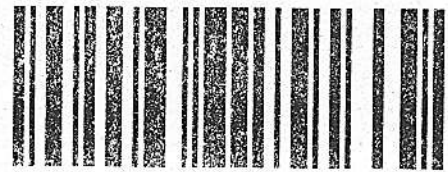
Ректор



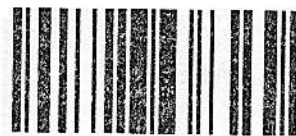
ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №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
(девіт)
Бадів А.В.
Учас Т.Б. Chief

Підпис учасника:

[Signature]



6 398387 884370