

Варіант 19

Завдання 1.

При плануванні заходів планово-запобіжної системи на наступний рік складають:

- А) квартальний звіт;
- Б) річний план-графік ТО і ремонтів машин;
- В) місячний план-графік ТО і ремонтів машин.

Завдання 2.

Що означає, коли колір випускних газів прогрітого двигуна прозорий?

- А) двигун працює нормально;
- Б) присутність води в циліндрах (прогорання прокладки, тріщини в циліндрах), порушення моменту подачі палива насосом;
- В) є ознакою несправності форсунок, великої витрати масла, переохолодження двигуна, свідчить про надлишок палива.

Завдання 3.

Який має бути склад ланки при виконанні ресурсного діагностування трактора?

- А) газоелектрозварник, механізатор, слюсар;
- Б) майстер-налащик, майстер-діагност, механізатор;
- В) токарь, слюсар-ремонтник, механізатор.

Завдання 4.

Вкажіть правильну послідовність проведення складальних робіт:

- А) деталі складають у зчленування, потім у вузли, далі з вузлів у агрегати, з агрегатів у машини;
- Б) з деталей складають агрегати, з агрегатів вузли, з вузлів – машину;
- В) з вузлів складають деталі, з деталей агрегати, з агрегатів – машину.

Завдання 5.

Яким має бути значення тиску, що свідчить про граничне спрацювання плунжерних пар паливного насоса високого тиску?

- А) не менше 30 МПа; Б) більше 40 МПа; В) більше 50 МПа.

Завдання 6.

Для чого призначений леміш?

- А) підрізування скиби в горизонтальній площині та спрямовування її на полицю;
- Б) вирізування і скидання на дно суміжної борозни верхньої частини скиби;
- В) підрізування скиби у вертикальній площині перед корпусом або передплужником.

Завдання 7.

Що таке дощування?

- А) вода розподіляється по поверхні поля;
- Б) вода поступово зволожує ґрунт безпосередньо в зоні кореневої системи рослин;
- В) водою у вигляді штучного дощу поливають ґрунт і надземні частини рослин за допомогою спеціальних апаратів.

Завдання 8.

Від чого приводиться в обертання вал приводу насосу (ОПВ-2000, ОПШ-2000)?

- А) власного двигуна; Б) опорно-ходових коліс; В) валу відбору потужності.

Завдання 9.

Які ви знаєте приводи ножа різального апарата?

- А) кривошипно-шатунний механізм;
- Б) механізм хитної вилки/шайби, механізм з хитним валом;
- В) всі відповіді вірні.

Завдання 10.

Для чого призначені льономолотарки?

- А) виривання стебел льону-довгунцю з ґрунту, відривання від стебел коробочок, подавання льоновороху у причіпний візок, зв'язування стебел у снопи або їх укладання у стрічку;
- Б) підбирання або обертання стрічок стебел або трести льону-довгунцю, зв'язування їх у снопи, згрібання і формування невеликих валків чи рулонів, їх підбирання та навантаження;
- В) обмолоту снопів льону-довгунцю при повному дозріванні насіння і сухих стеблах.

Завдання 11.

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 12.

Ерозія, що розвивається на зрошувальних землях під впливом поливних вод при нерегульованих поливах, та на територіях, які мають ухил, – це...

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



Завдання 13.

Коефіцієнти використання органічних і мінеральних добрив у посушливі роки...?

- А) збільшуються; Б) не змінюються; В) зменшуються.

Завдання 14.

Сукупність біологічних, хімічних, фізичних та агротехнічних прийомів і закономірностей отримання певного продукту у рослинництві – це...

- А) технологія; Б) виробничий процес; В) виробнича операція.

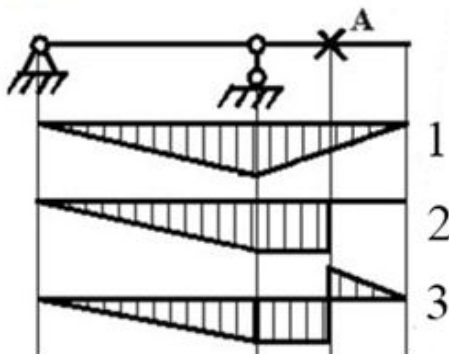
Завдання 15.

Який основний агрономічний показник чорноземів звичайних?

- А) велика потенціальна родючість;
Б) легкі в обробітку;
В) важкі в обробітку.

Завдання 16.

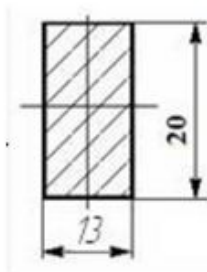
Епюра від одиничного навантаження при визначенні кута повороту в точці А має вигляд:



- А)1 Б)2 В)3

Завдання 17.

Визначіть мінімальний радіус інерції вказаного поперечного перетину.

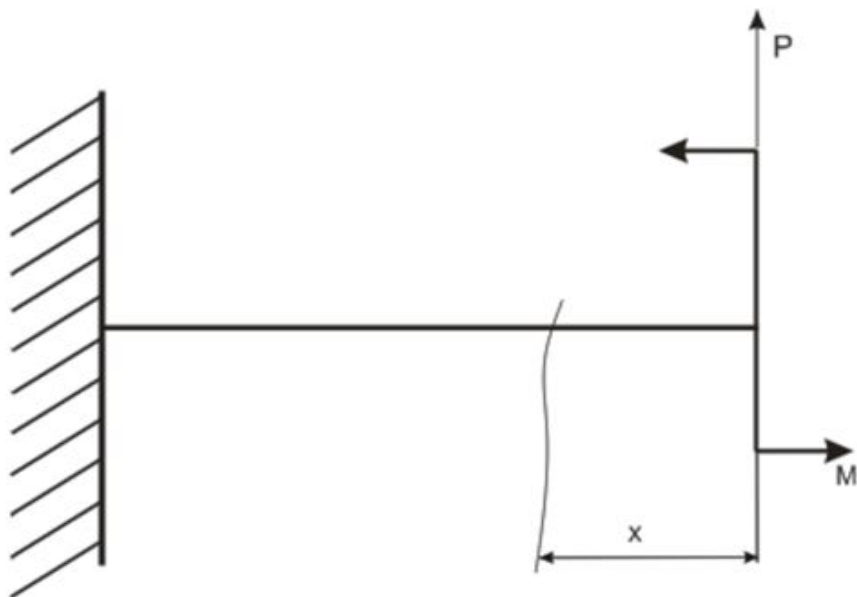


- А)1,88 Б)3,76 В)2,82

Завдання 18.



Диференціальне рівняння зігнутої осі даної балки:



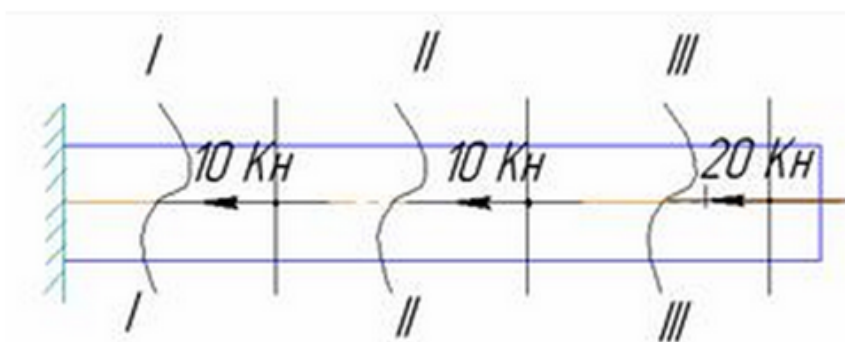
А) $Ely''(x) = -Px + M$

Б) $Ely''(x) = Px + M$

В) $Ely''(x) = Px - M$

Завдання 19.

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

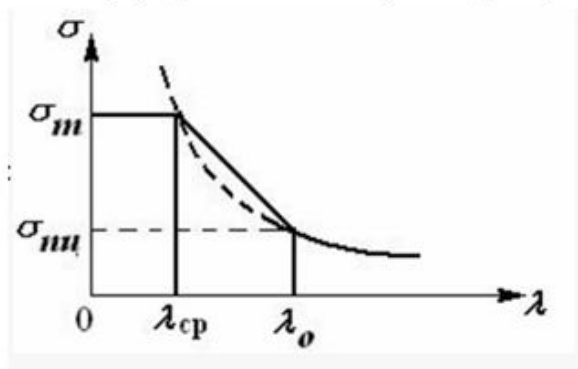


А) 0; Б) 40; В) -30.

Завдання 20.



За якою з формул визначають критичну силу при $\lambda_{cp} \leq \lambda \leq \lambda_o$:



А) $F_{кр} = \sigma_{nu} \cdot A$

Б) $F_{кр} = \sigma_T \cdot A$

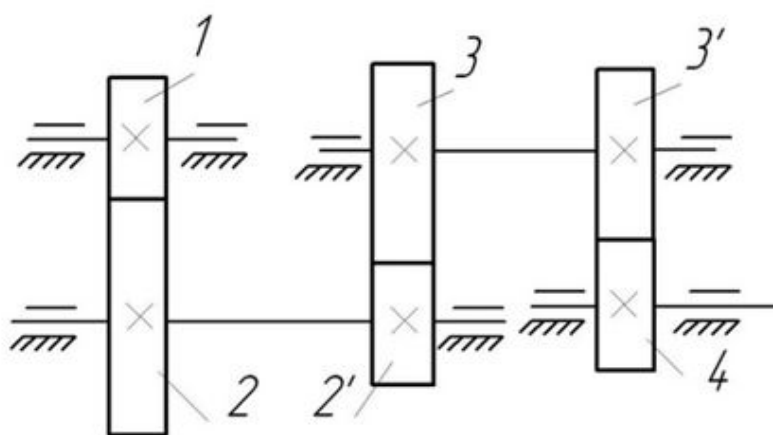
В) $F_{кр} = (a - b\lambda) \cdot A$

Завдання 21.

Визначіть коефіцієнт корисної дії заданого механізму, якщо:

К.К.Д. пари підшипників кочення $\eta_p=0,98$,

К.К.Д. кожної зубчастої пари $\eta_z=0,95$.



А) 0,796

Б) 0,791

В) 0,798

Завдання 22.

В залежності від чого вибирають перетин шпонки за стандартом?

А) Величини моменту, що передається;

Б) Матеріалу шпонки;

В) Діаметру вала.

Завдання 23.

За інших рівних умов який пас має найбільшу міцність?

А) прогумований;

Б) шкіряний;

В) бавовняний.



Завдання 24.

Яким (за міцністю) повинен вибиратися матеріал призматичної шпонки в порівнянні з матеріалом валу і маточини?

- А) однаковим;
- Б) менш міцним;
- В) більш міцним.

Завдання 25.

Що відносять до переваг фрикційних передач?

- А) можливість плавної зміни передаточного числа;
- Б) висока надійність та довговічність роботи;
- В) високий ККД;

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



Правильна відповідь - 22
Бодяк Л.В.
Хомик Н.І.
Григорук Д.В.

Підпис учасника:

Григорук



6 398387 884370