

Варіант 3

Завдання 1.

Яка кількість периферійно встановлених пружин z_n для вантажних автомобілів?

- А) 1... 10. Б) 6... 18. В) 12... 28.

Завдання 2.

Пасивна безпека – це?

- А) властивість автомобіля зменшувати важкість наслідків ДТП, тобто травматизм водія, пасажирів і пішоходів, забезпечувати збереження вантажів та запобігати можливості виникнення пожежі.
Б) властивість автомобіля зменшувати шкоду, що наноситься в процесі експлуатації пасажиром, водієві, людям і довкіллю.
В) властивість автомобіля запобігати дорожньо-транспортним пригодам (ДТП).

Завдання 3.

Надійність - це

- А) властивість автомобіля зберігати свої експлуатаційні показники (динамічні, екологічні та інші) в заданих межах протягом регламентованого проміжку часу в первинних умовах експлуатації
Б) властивість автомобіля зберігати роботоздатність до досягнення граничного стану при встановленій системі технічного обслуговування і ремонтів
В) властивість автомобіля, при якій він здатний виконувати задані функції, зберігаючи значення заданих параметрів у регламентованих межах

Завдання 4.

Яку передачу застосовують з метою усунення нерівномірності обертання вихідного вала?

- А) з одним карданним шарніром нерівних кутових швидкостей
Б) з п'ятьма карданными шарнірами нерівних кутових швидкостей
В) з двома карданными шарнірами нерівних кутових швидкостей

Завдання 5.

Гальмове керування – це

А) система керування автомобілем, яка служить для зменшення швидкості руху, зупинки і утримання автомобіля на місці.

Б) система керування автомобілем, зупинки і утримання автомобіля на місці.

В) система для захисту водія, пасажирів і багажу або вантажу, що перевозиться, від дії зовнішніх чинників, забезпечення збереження вантажу при його перевезенні, комфортабельності для водія і пасажирів, захист їх при дорожньо-транспортних пригодах

Завдання 6.

Засоби діагностування бувають:

А) вбудовані; Б) внутрішні; В) комбіновані.

Завдання 7.

В режимі повного навантаження двигуна для збагачення горючої суміші використовується:

А) пусковий пристрій. Б) прискорювальний насос; В) економайзер.

Завдання 8.

Головний дозуючий пристрій карбюратора забезпечує роботу в режимі:

А) холостого ходу, Б) середніх навантажень; В) максимальних навантажень.

Завдання 9.

Для збільшення довговічності циліндрів двигуна у верхню зону гільз іноді запресовують вставки довжиною:

А) 40 – 50 мм, Б) 70 – 80 мм, В) 50 – 60 мм.

Завдання 10.

У випадку зменшення зазору тривалість відкривання клапанів:

А) зменшується; Б) зростає; В) то зростає то спадає.

Завдання 11.

Назвіть причини збільшення рівня палива в карбюраторі

А) передозування паливного насоса;

Б) високий рівень палива в поплавковій камері;

В) інтенсивність роботи насоса дозатора.



Завдання 12.

Назвіть ознаки несправностей кривошипно-шатунного механізму

- А) зниження рівня охолоджуючої рідини в радіаторі;
- Б) зниження потужності двигуна;
- В) автомобіль втрачає керуваність;

Завдання 13.

Дії водія при виникненні дрібних несправностей під час роботи -

- А) повідомити про них відділ технічного контролю;
- Б) викликати службу технічної допомоги;
- В) самостійно усунути на стоянці.

Завдання 14.

Чи потрібно замінювати фільтруючі елементи при заміні моторної оливи

- А) не потрібно;
- Б) при потребі;
- В) фільтруючі елементи промити і встановити на двигун.

Завдання 15.

Які два види контактів можуть бути в комутаційній апаратурі?

- А) комутаційні і поступальні;
- Б) сенсорні і дотичні;
- В) ковзні і вимикальні.

Завдання 16.

Класифікація датчиків вимірювальної інформації:

- А) За частотою обертання;
- Б) За особливістю конструкції, за призначенням;
- В) За видом імпульсу.

Завдання 17.



Класифікація виконавчих пристроїв АТЗ

- А) За видом сигналу, за реалізацією;
- Б) За принципом дії, за конструкцією, за призначенням;
- В) Диференційні, кінцеві, мембранні.

Завдання 18.

Як класифікуються методи діагностування АТЗ за видом ДП?

- А) За герметичністю робочих об'ємів, за функціональними параметрами, за структурними параметрами;
- Б) Всі перелічені;
- В) За складом відпрацьованих газів, за параметрами робочих процесів, акустичні та вібраційні, за концентрацією продуктів зношення.

Завдання 19.

Як може стиратися пам'ять EPROM?

- А) Шляхом опромінювання, за допомогою програмуючих пристроїв;
- Б) Шляхом опромінювання ультрафіолетовими променями;
- В) Електромеханічним шляхом.

Завдання 20.

Перерахуйте методи діагностування електричних систем АТЗ:

- А) За структурними параметрами;
- Б) За методом вимірювання ДП, за видом ДП, за місцем та умовами діагностування, за обраним засобом діагностики;
- В) За герметичністю робочих об'ємів.

Завдання 21.

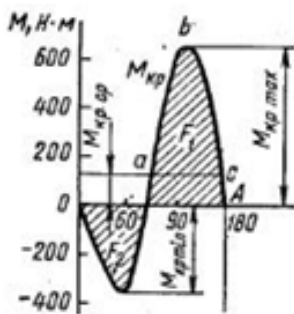
Тиск в циліндрі двигуна має значення 5,7 МПа. Яке значення має питома сила тиску газів на поршень?

- А) 5,70 МПа; Б) 5,80 МПа; В) 5,60 МПа.

Завдання 22.



На рисунку показаний графік сумарного крутного моменту для ...



- А) 8-мициліндрового двигуна;
- Б) 4-хциліндрового двигуна;
- В) 12-тициліндрового двигуна.

Завдання 23.

Зменшення коефіцієнта наповнення циліндрів повітрям призводить до

- А) деякого збіднення робочої суміші
- Б) деякого збагачення робочої суміші
- В) не впливає на склад робочої суміші

Завдання 24.

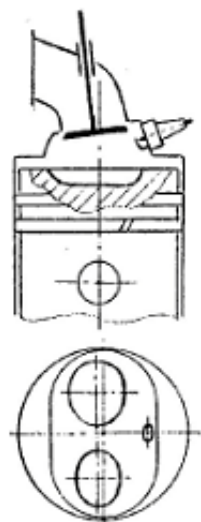
Такт двигуна це

- А) частина робочого циклу, яка відбувається за один хід поршня;
- Б) повний робочий цикл, який відбувається за один хід поршня;
- В) частина робочого циклу, яка відбувається за половину ходу поршня.

Завдання 25.



Яку форму камери згоряння зображено на рисунку



А) клинова;

Б) напівклинової камери об'єм камери згоряння частково розташований у днищі поршня;

В) напівклинова.

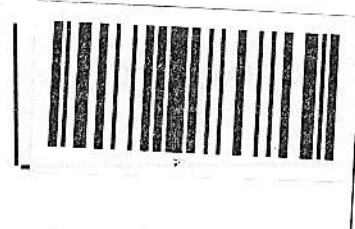
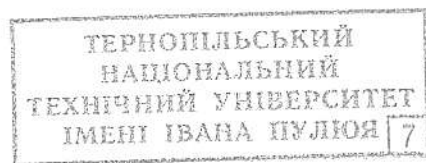
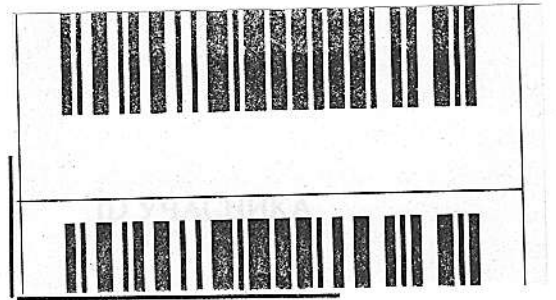
Ректор



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.



Підпис учасника:

