

Варіант 6

Завдання 1.

За способом створення тиску на натискний диск, фрикційні зчеплення поділяються на:

- А) гідравлічні.
- Б) електромагнітні.
- В) пружинні, відцентрові та напіввідцентрові.

Завдання 2.

Експлуатаційні властивості – це?

- А) Властивості, що характеризують виконання автомобілем транспортних і спеціальних робіт.
- Б) Властивості, що особливо важливі для легкового автомобіля, вони характеризують здатність автомобіля задовольняти вимогам його власників.
- В) Властивості автомобіля зменшувати важкість наслідків ДТП, тобто травматизм водія, пасажирів і пішоходів, забезпечувати збереження вантажів та запобігати можливості виникнення пожежі.

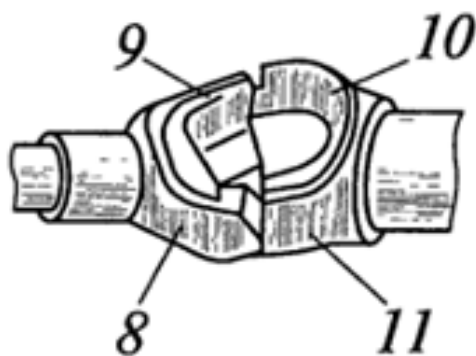
Завдання 3.

За способом керування зчеплення поділяються на:

- А) електромагнітні. Б) автоматичним та примусовим керуванням. В) пружинні.

Завдання 4.

Вкажіть, які карданні шарніри зображенні на рисунку.



- А) карданні шарніри нерівних кутових швидкостей
- Б) карданні шарніри рівних кутових швидкостей
- В) карданні шарніри постійних швидкостей

Завдання 5.

До чого призводить збільшення коефіцієнта блокування?

- А) підвищення внутрішнього тертя
- Б) збільшення тягової сили, покращенню прохідності автомобіля
- В) покращенню керованості автомобіля

Завдання 6.

Карданні шарніри рівних кутових швидкостей встановлюють:

- А) у редукторі заднього моста;
- Б) у приводі до керованих ведучих коліс;
- В) у роздавальній коробці передньопривідного автомобіля.

Завдання 7.

Який максимальний кут γ між осями валів при використанні карданних шарнірів нерівних кутових швидкостей:

- А) не перевищує $11-16^\circ$; Б) не перевищує $13-18^\circ$; В) не перевищує $15-20^\circ$.

Завдання 8.

Яка досягає напруга на вторинній обмотці:

- А) 16...20 тис. В; Б) 20...24 тис. В; В) 18...22 тис. В.

Завдання 9.

Для покращення тягово-динамічних властивостей легкових автомобілів, збільшуючи кількість передач ходу у двовальній коробці передач:

- А) додають пряму передачу;
- Б) встановлюють фрикціони;
- В) добавляють другий вторинний вал.

Завдання 10.

Кількість кулачків на розподільному валу двигунів сімей „ВАЗ” 8-ми клапанних:

- А) відповідає кількості поршнів;
- Б) вдвічі менша кількості клапанів;
- В) відповідає кількості клапанів.

Завдання 11.



Причинами утворення збідненої суміші є –

- А) забруднений повітряний фільтр;
- Б) зменшення подачі палива;
- В) двигун не працює в стані холостого ходу.

Завдання 12.

Який рівень рідини в радіаторі має бути

- А) в рівень із заливною горловиною;
- Б) на 15...20 мм нижчий від заливальної горловини;
- В) рідина тільки закрила соти радіатора.

Завдання 13.

За допомогою якого елемента стартера здійснюється механічне під'єднання муфти вільного ходу зчеплення вінцем маховика?

- А) редуктор; Б) тягове реле; В) вилка.

Завдання 14.

Різкий металічний стук на всіх режимах роботи двигуна свідчить про –

- А) збільшення зазору між поршнем та циліндром;
- Б) збільшення зазору між поршневим пальцем та поршнем;
- В) збільшення зазору між поршневим пальцем та втулкою головки шатуна.

Завдання 15.

На які дві групи поділяються сигнальні прилади?

- А) сигналізатори і контактори; Б) світлові і звукові; В) сигнальні і тонові.

Завдання 16.

Діагностичний пристрій:

- А) засіб діагностики, який входить до складу діагностичного приладу (стенду, комплексу), виконує певні функції перетворення, але не має операторської периферії (органів керування та індикаторів);
- Б) простий неелектричний засіб діагностики, який призначено для вимірювання (реєстрації) неелектричного діагностичного параметру або налаштування вузлів та агрегатів;
- В) функціонально пов'язане діагностичне устаткування до складу якого входять діагностичні стенди та прилади різного призначення. (діагностичні пости, лінії).



Завдання 17.

Процедура одержання інформації за допомогою сканерів

- А) Включити запалювання без запуску двигуна, переглянути параметри стану СК;
- Б) Всі перелічені;
- В) Зчитати коди помилок і несправностей, запустити двигун, переглянути параметри в середовищі ЕБК.

Завдання 18.

Які навантаження сприймає несуча система в умовах експлуатації автомобіля:

- А) навантаження від ваги вантажу та пасажирів, сили, що виникають при розгоні та гальмуванні автомобіля;
- Б) навантаження від ваги вантажу без пасажирів, але з агрегатами і механізмами;
- В) навантаження від ваги вантажу, пасажирів, агрегатів і механізмів, сили, що виникають при коливаннях, розгоні та гальмуванні автомобіля.

Завдання 19.

Стоянкова гальмова система призначена для:

- А) гальмування авто у випадку відказу робочої гальмової системи;
- Б) утримання авто нерухомим, яка повинна надійно і без обмеження по часу утримувати повністю навантажений автомобіль на схилі, заданому технічними умовами на автотранспортний засіб, але не менше 25 %;
- В) тривалого гальмування авто на затяжних спусках без використання звичайних гальмових систем.

Завдання 20.

До чого призводить збільшення коефіцієнта блокування:

- А) підвищення внутрішнього тертя;
- Б) збільшення тягової сили, покращенню прохідності автомобіля;
- В) покращенню керованості автомобіля.

Завдання 21.



З яких компонентів складаються продукти згорання при згоранні суміші з коефіцієнтом надлишку повітря менше одиниці?

А) CO_2 , H_2O , O_2 , H_2 ; Б) CO_2 , H_2O , O_2 , N_2 ; В) CO_2 , CO , H_2O , N_2 , H_2 .

Завдання 22.

Ефективність отримання теплової енергії від палива в двигунах внутрішнього згорання оцінюється за допомогою параметра...

А) середня теплота згорання; Б) вища теплота згорання; В) нижча теплота згорання.

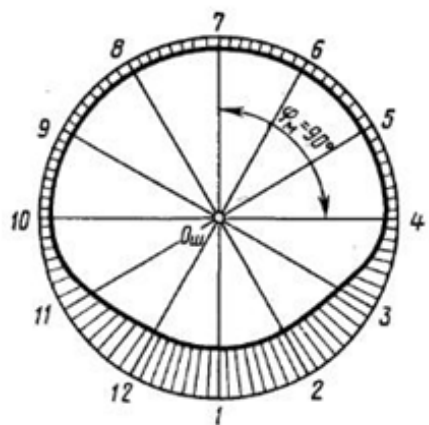
Завдання 23.

Ефективний ККД двигуна враховує ...

А) лише теплові втрати; Б) теплові і механічні втрати; В) лише механічні втрати.

Завдання 24.

Що зображено на рисунку?



А) діаграму зносу шатунної шийки карбюраторного двигуна;

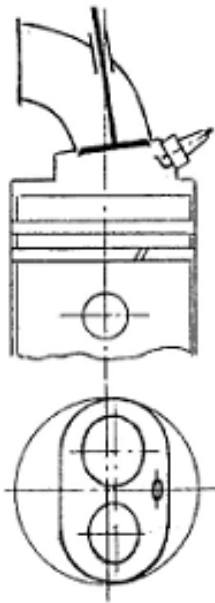
Б) діаграму зносу шатунної шийки дизельного двигуна;

В) полярну діаграму навантаження на шатунну шийку карбюраторного двигуна.

Завдання 25.



Яку форму камери згоряння зображено на рисунку



- А) клинова;
- Б) напівклинова;
- В) циліндричної камери згоряння в днищі поршня.

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.



ІД УЧАСТНИКА



Підпис учасника:



6 398387 884370