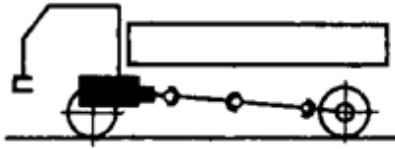


Варіант 10

Завдання 1.

Вкажіть, яка наведена компоновальна схема вантажного автомобіля представлено на рисунку.



- А) “кабіна над двигуном”. Б) короткокапотна. В) “передня кабіна”.

Завдання 2.

У якому діапазоні знаходиться модуль муфт коробок передач для легкових автомобілів?

- А) $m=1,5 \dots 2,0$ мм. Б) $m=2,5 \dots 5,0$ мм. В) $m=2,0 \dots 2,5$ мм.

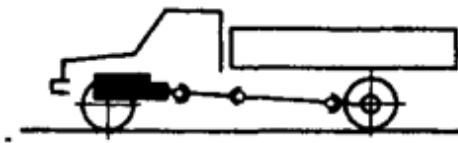
Завдання 3.

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 4.

Вкажіть, яка наведена компоновальна схема вантажного автомобіля представлено на рисунку.



- А) “кабіна над двигуном”. Б) “передня кабіна”. В) капотна.

Завдання 5.

Які вимоги повинне задовольняти рульове керування?

А) максимальний радіус повороту для високої маневреності автомобіля, відповідність між кутами повороту рульового колеса і керованих коліс, мінімальну передачу поштовхів і ударів на рульове колесо від дорожніх нерівностей

Б) легкість керування автомобілем, пропорційність між зусиллям на рульовому колесі і опором повороту керованих коліс,

В) мати максимальний вплив на стабілізацію керованих коліс, відповідність між кутами повороту рульового колеса і керованих коліс, мінімальну передачу поштовхів і ударів на рульове колесо від дорожніх нерівностей

Завдання 6.

Під яким тиском газ зберігають у сталевих балонах в системі живлення на стисненому газі:

А) 19 МПа; Б) 22 Мпа; В) 20 Мпа.

Завдання 7.

Який тепловий зазор у двигунах автомобілів ВАЗ із приводом на задні колеса для впускних і випускних клапанів:

А) 0,05 мм; Б) 0,1 мм; В) 0,15 мм.

Завдання 8.

Який тиск в система розподіленого впорскування бензину типу "L-Jetronic":

А) 0,4 Мпа; Б) 0,35 МПа; В) 0,25 Мпа.

Завдання 9.

Який розподільник запалювання використовується на автомобілі ВАЗ 2107:

А) Р-114Б; Б) Р-125; В) Р-14Б.

Завдання 10.

Скільки потрібно повітря для повного згоряння 1 кг бензину:

А) 20 кг; Б) 15 кг; В) 25 кг.

Завдання 11.

Який регулятор випередження запалювання змінює кут запалювання в залежності від навантаження ДВЗ?

А) відцентровий; Б) позиційний; В) вакуумний.



Завдання 12.

Назвіть операції які проводяться при ТО-1

- А) роботи з технічного обслуговування виконуються на декількох розташованих в технологічній послідовності універсальних постах;
- Б) перевіряється комплектність автомобіля, інструментів водія, шанцевого інструмента;
- В) роботи з технічного обслуговування виконуються на декількох розташованих в одному приміщенні спеціалізованих постах.

Завдання 13.

Як перевірити роботу фільтра відцентрового очищення мастила

- А) треба спочатку збільшити частоту обертання колінчастого вала двигуна, а потім зупинити двигун. Якщо фільтр справний, то після зупинки двигуна не повинно бути чути зайві шурхоти та гули фільтр, зупиняться разом і двигуном;
- Б) треба спочатку збільшити частоту обертання колінчастого вала двигуна, а потім зупинити двигун. Якщо фільтр справний, то після зупинки двигуна протягом 2...3 хв буде чутно характерне гудіння ротора, що обертається;
- В) треба спочатку запустити двигун, а потім зупинити. Якщо фільтр справний, то після зупинки двигуна буде чутно характерне гудіння ротора, що обертається.

Завдання 14.

В якій послідовності при приготуванні електроліту необхідно проводити змішування хімічних компонентів?

- А) залити сірчану кислоту в воду,
- Б) залити соляну кислоту в дистильовану воду,
- В) залити сірчану кислоту в дистильовану воду.

Завдання 15.

Який прилад використовується для перевірки свічок запалювання?

- А) 5-799 П; Б) 3-203П; В) 2-499П.

Завдання 16.



Де застосовуються трьохвальні КПП:

- А) для передньоприводних автомобілів і з заднім розміщенням двигуна;
- Б) у легкових автомобілях класичної схеми, вантажних автомобілях малої і середньої вантажопідйомності та автобусах;
- В) на автомобілях великої вантажопідйомності для збільшення кількості передач з метою покращення тягових і економічних властивостей.

Завдання 17.

Алгоритм технічного діагностування – це:

- А) сукупність засобів, об'єкту і виконавців необхідна для проведення діагностування (контролю) по правилах, встановлених в технічній документації;
- Б) сукупність розпоряджень, що визначають послідовність дії при проведенні діагностування (контроль);
- В) апаратура і програми, за допомогою яких здійснюється діагностування (контроль).

Завдання 18.

Технологічні методи діагностування – це:

- А) визначають характер основних задач діагностування, застосування і вибір засобів діагностування, алгоритми та програми діагностування;
- Б) множина способів і прийомів подачі вхідних, реєстрації вихідних сигналів, вимірювання діагностичних параметрів і виявлення діагностичних ознак технічного стану;
- В) методи прослуховування, огляду і перевірки дотиком і нюхом.

Завдання 19.

Недоліки метод комплексних бригад –

- А) знижує кількість та якість ТО і ремонту;
- Б) цей метод організації праці не сприяє застосуванню високопродуктивного обладнання, спеціалізованих посад і ефективного використання матеріальної бази автогосподарств;
- В) кожна бригада виконує специфічні роботи по ТО.

Завдання 20.

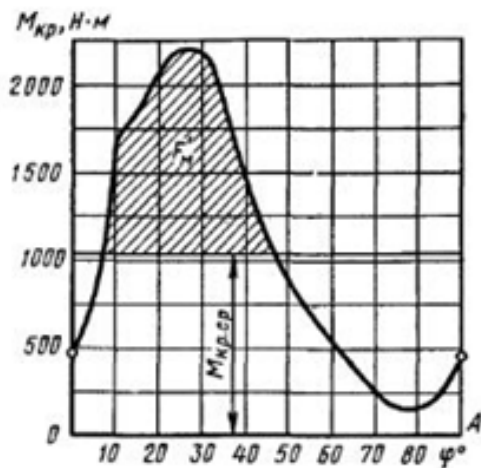


Засіб технічного діагностування (контролю технічного стану) – це:

- А) сукупність засобів, об'єкту і виконавців необхідна для проведення діагностування (контролю) по правилах, встановлених в технічній документації;
- Б) апаратура і програми, за допомогою яких здійснюється діагностування (контроль);
- В) система діагностування (контролю), що забезпечує проведення діагностування (контролю) із застосуванням засобів автоматизації і участю людини.

Завдання 21.

На рисунку показаний графік сумарного крутного моменту для ...



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

Завдання 22.

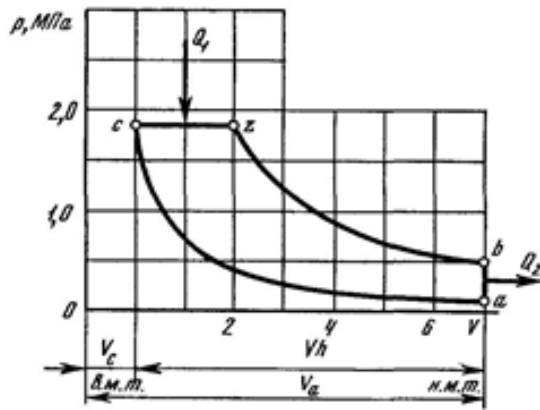
Залишкові гази це

- А) продукти згоряння, що залишаються в кінці впуску в циліндрі;
- Б) продукти згоряння, що залишаються на початку впуску в циліндрі;
- В) продукти згоряння, що залишаються в кінці випуску в циліндрі.

Завдання 23.



На рисунку показаний теоретичний цикл ДВЗ ...



- А) з підведенням теплоти при постійному об'ємі;
- Б) з підведенням теплоти при постійному тиску;
- В) зі змішаним підведенням теплоти.

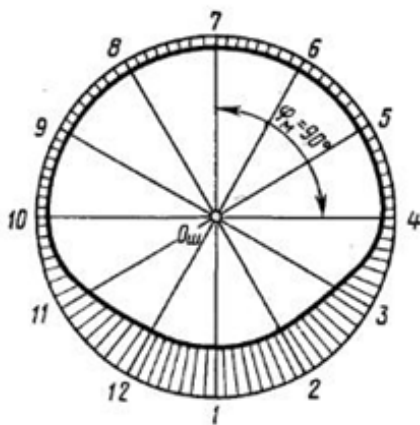
Завдання 24.

Прототипом робочого циклу швидкохідного дизельного двигуна являється теоретичний цикл ...

- А) з підведенням теплоти при постійному об'ємі;
- Б) з підведенням теплоти при постійному тиску;
- В) зі змішаним підведенням теплоти.

Завдання 25.

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.



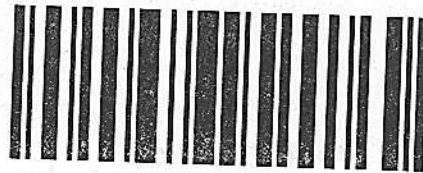
Ректор



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 ПУЛІЮЯ 7



Підпис учасника:



6 398387 884370