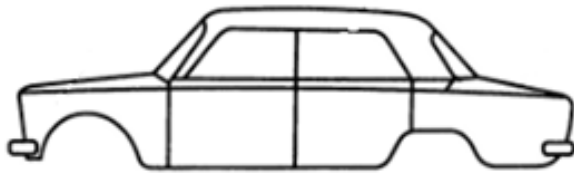


Варіант 4

Завдання 1.

Який тип кузова легкового автомобіля зображено на рисунку?



- А) Одноб'ємний. Б) Двохоб'ємний. В) Трьохоб'ємний.

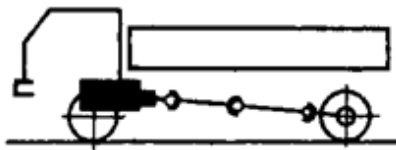
Завдання 2.

Який кут підйому осі гвинтового каналу (кульково-гвинтової передачі)

- А) $5 \div 10^\circ$. Б) $10 \div 15^\circ$. В) $15 \div 20^\circ$.

Завдання 3.

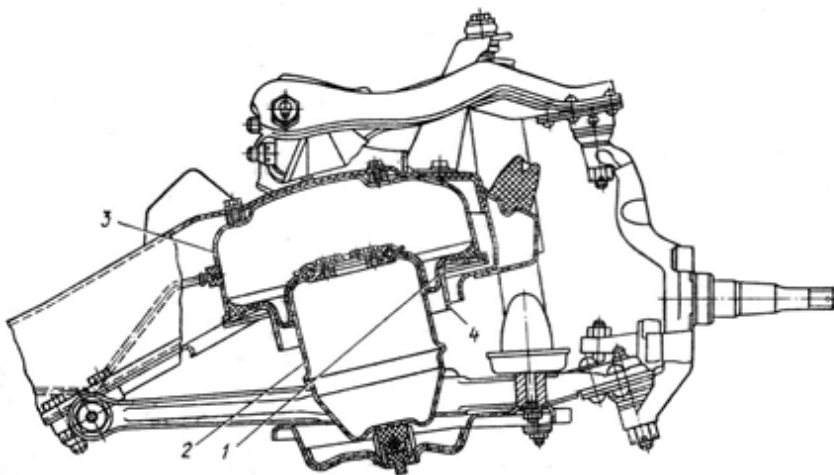
Вкажіть, яка наведена компоновальна схема вантажного автомобіля представлено на рисунку.



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

Завдання 4.

Яка підвіска зображена на рисунку?



- А) підвіски з гумовокордовими пневматичними пружними елементами балонного типу
Б) підвіски з гумовокордовими пневматичними пружними елементами діафрагмового типу
В) підвіски з гідропневматичними пружними елементами діафрагмового типу

Завдання 5.

Питома крутильна жорсткість

А) відповідає значенню GJ_k для закручуваного стержня і являє собою крутний момент, необхідний для закручування ділянки системи одиничної довжини на одиничний кут, або відношення крутного моменту до отриманого кута закручування на довжині бази автомобіля, помноженого на базу.

Б) являє собою навантаження, необхідне для згину системи і отримання одиничної стріли прогину, або відношення навантаження до викликаного максимального прогину.

В) відповідає значенню EJ для балки і являє собою навантаження, необхідне для згину ділянки системи одиничної довжини для отримання одиничної стріли прогину, або відношення навантаження до отриманого максимального прогину, помноженого на базу в третьому степені (прогин балки прямо пропорційний третьому степеню довжини прольоту).

Завдання 6.

За типом направляючого пристрою підвіски поділяють на:

А) комбінована; Б) залежні; В) спеціальні.

Завдання 7.

Прискорювальний насос призначений для:

А) збагачення суміші в разі несправності дросельної заслінки,

Б) збагачення суміші в разі різкого відкриття дросельної заслінки,

В) забезпечення нормальної суміші в разі різкого відкриття дросельної заслінки.

Завдання 8.

Q відповідає швидкості руху:

А) 140 км/год; Б) 160 км/год; В) 200 км/год.

Завдання 9.

Кількість палива, що подається секцією насоса високого тиску до форсунки, регулюється:

А) діаметром плунжера; Б) густиною палива; В) повертанням плунжера.

Завдання 10.



Для чого в балоні парова подушка:

- А) довговічності газової установки;
- Б) пуску двигуна;
- В) для максимального проходження від балона в циліндри двигуна.

Завдання 11.

Яким методом можна перевірити цілісність фазних обмоток і обмотки збудження генератора?

- А) методом вимірювання; Б) методом комбінованим; В) методом продзвонки.

Завдання 12.

В яких системах запалювання використовується для обробки інформації мікропроцесор або мікро ЕОМ?

- А) електронні; Б) системні; В) мікропроцесорні.

Завдання 13.

Для того щоб зняти крильчатку водяного насоса потрібно -

- А) зняти карбюратор; Б) злити охолодну рідину; В) зняти радіатор.**

Завдання 14.

Вкажіть пробіг (км) вантажного автомобіля до проведення ТО-1

- А) 2500; Б) 3500; В) 400;**

Завдання 15.

Під час роботи на лінії водій повинен постійно стежити за

- А) якістю виконання навантажувально-розвантажувальних робіт;
- Б) якістю дорожнього покриття;
- В) показниками контрольно-вимірювальних приладів, за станом усіх агрегатів і вузлів автомобіля.

Завдання 16.

Як здійснюється підвищення зносостійкості робочих поверхонь головки пальця і вкладишів (рульове керування):

- А) при гартуванні;
- Б) при цементуванні;
- В) при плазмовому та газоплазмовому напиленнях.



Завдання 17.

Розпізнана несправність постійно зберігається в запам'ятовуючому пристрої разом з даними у вигляді коду:

- А) про контур з несправністю, про вид несправності;
- Б) про статус несправності, про зовнішні умови;
- В) всі перелічені.

Завдання 18.

Діагностичний параметр – це:

- А) параметр об'єкту діагностування, використовуваний в установленому порядку для визначення технічного стану об'єкту діагностування;
- Б) фізична величина, що характеризує працездатність або справність об'єкту діагностування, що змінюється в процесі роботи;
- В) перевірка відповідності значень параметрів об'єкту вимогам технічної документації і визначення на цій основі одного із заданих видів технічного стану в даний момент часу.

Завдання 19.

Як класифікуються методи діагностування електричних систем АТЗ за методом вимірювання ДП?

- А) Газоаналізатор, мультиметр;
- Б) Часові та фазові параметри f, q, t, α ;
- В) Осцилоскопічні, стробоскопічні, амперметра, вольтметра.

Завдання 20.

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 21.



Елементарний склад рідких палив виражається в масових долях наступних компонентів, які входять в 1 кг палива ...

А) С, Н, CO_2 ; Б) С, Н, N_2 ; В) С, Н, О.

Завдання 22.

Якщо виконується розрахунок 8-ми циліндрового двигуна, тоді графік сумарного крутного моменту двигуна будується в діапазоні ...

А) $0 \dots 180^\circ$; Б) $0 \dots 360^\circ$; В) $0 \dots 90^\circ$.

Завдання 23.

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

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

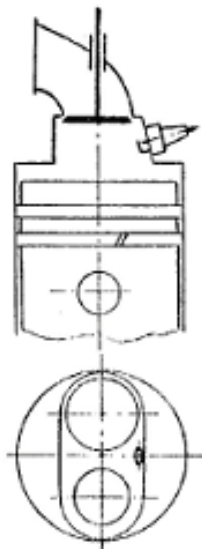
Завдання 24.

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 25.

Яку форму камери згорання зображено на рисунку



А) нижнє розташування клапанів;

Б) плоскоовальна;

В) шатрова камера.



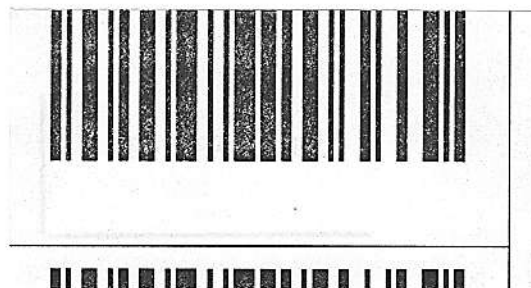
Ректор



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:

