

Варіант 15

Завдання 1.

Точний метод -

- А) метод, що застосовується після завершення конструктивної розробки кузова (він заснований на теорії тонкостінних стержнів)
- Б) багатовимірний статистичний метод, концептуально схоже на аналіз головних компонент, але застосовується для категоричних, а не для безперервних даних
- В) метод потенційної енергії (застосовується при порівняльних розрахунках на початковій стадії проектування кузова)

Завдання 2.

За якими схемами можуть виготовлятися конструкційні балки ведучих мостів?

- А) суцільна штампована зварна або лита балка, в середній частині якої кріпиться картер головної передачі
- Б) балка утворена картером головної передачі, в якому запресовані кожухи півосей
- В) всі перелічені

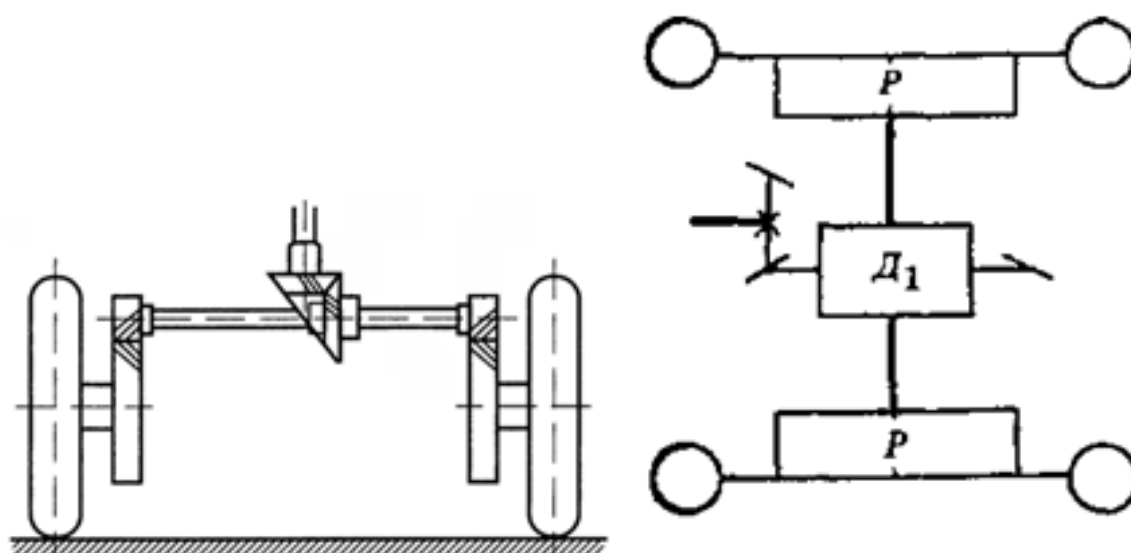
Завдання 3.

До чого призводить збільшення коефіцієнта блокування?

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

Завдання 4.

Яка кінематична схема зображена на рисунку?



А) планетарно-конічної головної передачі

Б) подвійної рознесеної головної передачі

В) плоскої подвійної головної передачі

Завдання 5.

На скільки основних груп поділяються експлуатаційні властивості автомобіля?

А) 1 Б) 2 В) 3

Завдання 6.

При збільшенні частоти обертання колінчастого вала тягарці автоматична муфта випередження впорскування пального:

А) сходяться, Б) не змінюються, В) розходяться.

Завдання 7.

Під яким кутом розташовані однойменні кулачки в восьмициліндровому двигуні:

А) 90°; Б) 60°; В) 45°.

Завдання 8.

Передаточне число головної передачі у легкових автомобілях:

А) знаходиться в межах 3,0...4,5;

Б) знаходиться в межах 3,5...5,0;

В) знаходиться в межах 4,0...5,5.



Завдання 9.

Головний дозуючий пристрій карбюратора забезпечує роботу в режимі:

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

Завдання 10.

На восьмициліндровому двигуні автомобіля ЗЛЛ-130 встановлено карбюратор:

А) К-151; Б) К-88А; В) К-156.

Завдання 11.

Внаслідок чого може погіршуватися мащення

А) слабкого нагрівання двигуна;

Б) потрапляння сконденсованого палива;

В) перегрівання двигуна.

Завдання 12.

Заповнюючи систему охолодження антифризом, треба -

А) в рівень із заливною горловиною;

Б) заливати його на 6...7% менше (за об'ємом), ніж води;

В) рідина тільки закрила соти радіатора.

Завдання 13.

Які два види контактів можуть бути в комутаційній апаратурі?

А) комутаційні і поступальні;

Б) сенсорні і дотичні;

В) ковзні і вимикальні.

Завдання 14.

При підготовці машин до експлуатації в літній період експлуатації додатково до сезонного ТО проводиться

А) встановлення за тонованих стекол;

Б) знижують рівень палива в поплавковій камері;

В) відключення від системи охолодження двигуна передпускового підігрівача й опалювача кабіни.



Завдання 15.

Як класифікуються системи запалювання за ознакою типу накопичувача енергії?

- А) накопичення енергії в дроселі;
- Б) накопичення енергії в конденсаторі;
- В) накопичення енергії в індуктивності і ємності.

Завдання 16.

Етапи діагностування за допомогою сканерів

- А) Підключення приладу до ДР автомобіля, вибір марки й моделі автомобіля в меню;
- Б) Всі перелічені;
- В) Вибір системи керування за призначенням, одержання інформації про склад та стан системи.

Завдання 17.

Що являє собою питома згинальна жорсткість:

- А) являє собою крутний момент, необхідний для закручування системи на одиничний кут на довжині бази автомобіля, або відношення крутного моменту до отриманого кута закручування на довжині бази;
- Б) 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);
- В) 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.

Завдання 18.



Назвіть недоліки тупикового методу:

- А) високі економічні затрати;
- Б) низька продуктивність;
- В) низький економічний ефект.

Завдання 19.

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 20.

Для перевірки технічного стану транспортних засобів в умовах відносних обмежених майданчиків для її розгортання і вважається більш пристосованою до застосування при необхідності частих переміщень з одного місця на інше призначені:

- А) діагностичні пости;
- Б) станції технічного обслуговування;
- В) мобільні діагностичні станції.

Завдання 21.

З ростом частоти обертання колінвала коефіцієнт наповнення циліндрів повітрям

- А) підвищується Б) не змінюється В) зменшується

Завдання 22.

Під час впорскування дизельного палива середня температура в циліндрі

- А) підвищується; Б) не змінюється; В) знижується.

Завдання 23.

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 24.

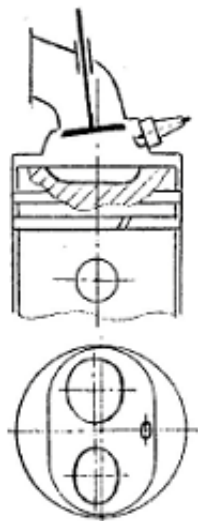


При приведенні мас КШМ в динамічному розрахунку двигуна всі маси вважаються зосередженими в двох місцях, а саме ...

- А) вісь поршневого пальця та вісь корінної шийки;
- Б) вісь корінної шийки та вісь шатунної шийки;
- В) вісь поршневого пальця та вісь шатунної шийки.

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.

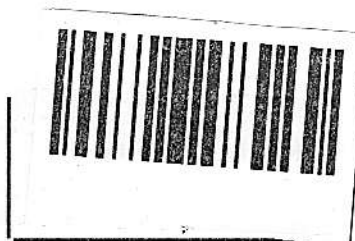
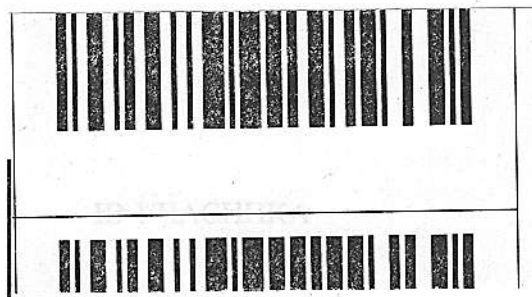
Ректор



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:

840



6 398387 884370