

Варіант 17

Завдання 1.

Поліаміди

- А) застосовуються для виливання під тиском деталей замків, скло підйомників, втулок і іншої арматури, а також трубопроводів та підшипників
- Б) застосовуються для виготовлення шляхом пресування і виливанням корпусів, кришок невеликих шестерінчастих передач, рульових коліс та інших деталей керування, обладнання і внутрішнього оздоблення кузова (кабіни) з нього виготовляються лопаті вентилятора
- В) використовуються для розсіювачів ліхтарів, панелей приладів та декоративних деталей

Завдання 2.

Призначення кузова автомобіля

- А) захист 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
- Б) захист багажу або вантажу, що перевозиться, від дії зовнішніх чинників, забезпечення збереження вантажу при його перевезенні, захист водія та пасажирів при дорожньо-транспортних пригодах.
- В) для передачі обертового моменту між агрегатами автомобіля, вали яких не співвісні або не паралельні, причому кут у між валами може змінюватися у процесі руху автомобіля

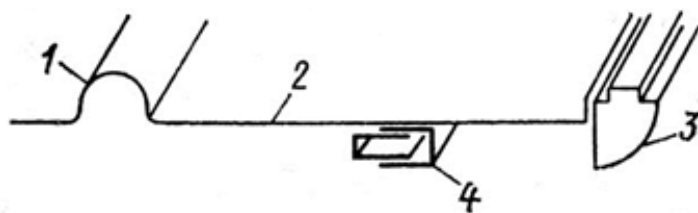
Завдання 3.

Для виготовлення деталей автомобілів застосовуються наступні метали:

- А) мідь.
- Б) сталь, чавун.
- В) бронза.

Завдання 4.

Яке січення основи кузова, зображено на рисунку, відповідає типу рами?



- А) периферійна.
- Б) Х-подібна.
- В) драбиноподібна.

Завдання 5.

За якою емпіричною формулою можна визначити Попередньо розміри поперечного січення зварної штампованої балки або кожуха півосі в місці кріплення ресори через момент опору згину?

А) $W = \frac{26M_{\kappa}l}{100}; \text{мм}^3$, Б) $W = \frac{G_l m_{\kappa(t)}}{2} \approx 1,2R_{z\max}$, В) $W = \frac{M_{\kappa}l}{26}; \text{мм}^3$,

Завдання 6.

Газотурбінний наддув дає змогу збільшити об'ємну потужність дизеля:

А) 15...35%; Б) 20...40%; В) 25...45%.

Завдання 7.

Паливні насоси високого тиску призначений для:

- А) дозування пального і подавання його під тиском 15 МПа до форсунок згідно з порядком роботи циліндрів двигуна;
- Б) дозування пального і подавання його під високим тиском до форсунок згідно з порядком роботи циліндрів двигуна;
- В) змішування пального і подавання його під високим тиском до форсунок згідно з порядком роботи циліндрів двигуна.

Завдання 8.

Седан – це:

- А) двох або чотиридверний, 4-5 місний, з окремими об'ємами для двигуна, пасажирів і багажу;
- Б) чотиридверний, 2 місний, з окремими об'ємами для двигуна, і загальним для пасажирів і багажу;
- В) п'ятидверний, 4-5 місний, з окремими об'ємами для двигуна, пасажирів і багажу.

Завдання 9.

Скільки змішувальних камер має карбюратор К88А:

- А) три змішувальні камери;
- Б) дві змішувальні камери;
- В) чотири змішувальні камери.

Завдання 10.



Залежно від конструкції обода та його з'єднання з маточиною колеса поділяють на:

А) спеціальні; Б) комбіновані; В) бездискові.

Завдання 11.

З яких основних елементів складається вібраційний регулятор напруги?

- А) регулюючий і вимірювальний;
- Б) комутуючий і вимірювальний;
- В) вібраційний і вимірювальний.

Завдання 12.

Сезонне технічне обслуговування (СО)-

А) проводиться 2 рази на рік і є підготовкою рухомого складу до експлуатації в холодну і теплу пори року. Окремо СО рекомендується проводити для рухомого складу, що працює в зоні холодного клімату. Для інших кліматичних зон СО поєднується з ТО -2 при відповідному збільшенні трудомісткості основного виду обслуговування;

Б) проводиться в залежності від пори року і є підготовкою рухомого складу до експлуатації в холодну і теплу пори року. Окремо СО рекомендується проводити для рухомого складу, що працює в зоні холодного клімату. Для інших кліматичних зон СО поєднується з ТО -2 при відповідному збільшенні трудомісткості основного виду обслуговування;

В) проводиться кілька разів на рік і є підготовкою рухомого складу до експлуатації при зміні пори року. Окремо СО рекомендується проводити для рухомого складу, що працює в зоні холодного клімату. Для інших кліматичних зон СО поєднується з ТО -2 при відповідному збільшенні трудомісткості основного виду обслуговування.

Завдання 13.



Для перевірки компресії від руки треба -

А) викрутити свічку запалювання із циліндра, що перевіряється, обертаючи колінчастий вал пусковою рукояткою, за опором прокручуванню визначити компресію;

Б) викрутити свічки запалювання, за винятком свічки циліндра, що перевіряється, обертаючи колінчастий вал пусковою рукояткою, за опором прокручуванню визначити компресію;

В) викрутити всі свічки запалювання, обертаючи колінчастий вал пусковою рукояткою, за опором прокручуванню визначити компресію;

Завдання 14.

Як називається регулятор напруги, який побудований на основі реле?

А) інтегральний регулятор напруги;

Б) індукторний регулятор напруги;

В) вібраційний регулятор напруги.

Завдання 15.

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 16.

Контрольний огляд . На першій зупинці оглядом –

А) визначають причини стуків та способи їх усунення;

Б) визначають стан ресор, шин, буксирного пристрою, ходової частини причепа і надій-ність укладання і кріплення вантажу;

В) визначають стан вантажу, перевіряють його кріплення.

Завдання 17.

Діагностичний СОМ-інтерфейс працює з швидкістю передачі даних

А) від 1 байт до 1 Кбайт; Б) від 10 байт до 10 Кбайт; В) від 100 байт до 100 Кбайт.

Завдання 18.



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 19.

Активна безпека – це

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

Завдання 20.

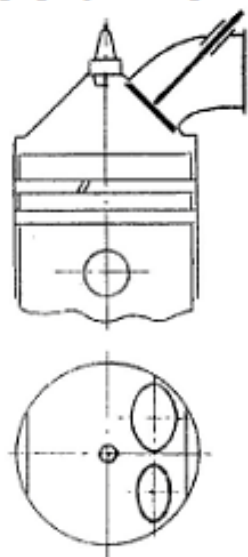
Як може стиратися пам'ять EPROM?

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

Завдання 21.



Яку форму камери згоряння зображено на рисунку



- А) нижнє розташування клапанів;
- Б) шатрова камера;
- В) напівсферична камера.

Завдання 22.

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 23.

Із збільшенням опору випускної системи підвищується тиск у циліндрі в період випуску, що приводить до циліндрів

- А) зниження коефіцієнта наповнення циліндрів;
- Б) підвищення коефіцієнта наповнення циліндрів;
- В) не впливає на коефіцієнт наповнення циліндрів.

Завдання 24.

Об'єм камери згорання

- А) об'єм над поршнем, коли він знаходиться у верхній мертвій точці і рівний його мінімальному значенню;
- Б) об'єм над поршнем, коли він знаходиться у нижній мертвій точці і рівний його максимальному значенню;
- В) об'єм над поршнем, коли він знаходиться посередині циліндра.



Завдання 25.

З ростом частоти обертання колінвала коефіцієнт наповнення циліндрів повітрям

А) підвищується Б) не змінюється В) зменшується

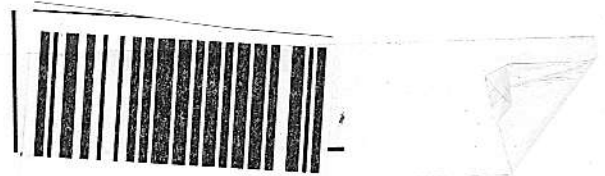
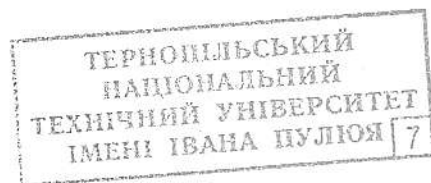
Ректор



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:

