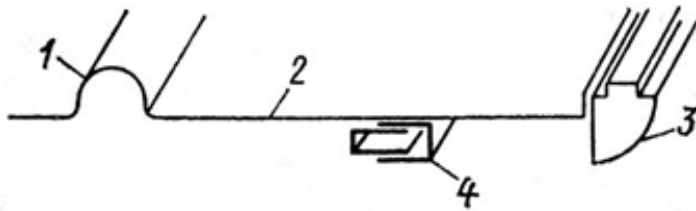


Варіант 5

Завдання 1.

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



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

Завдання 2.

Як відбувається розподіл шин за конструкцією?

- А) Легкові, грузові. Б) Діагональні, радіальні. В) Арочні, пневмокати.

Завдання 3.

Сплав МЛ4 (містить 5...7% алюмінію Al)

- А) наділений найбільш високою міцністю і використовується для штампування деталей, від яких вимагається висока міцність і корозійна стійкість
Б) використовується для лиття під тиском картерів КПП, коліс, кожухів маховика, гальмівних колодок, кришок підшипників
В) застосовуються для дрібних виливків зміцнених термообробкою: сплав АЛ-7 середньої міцності; АЛ-19 - високої

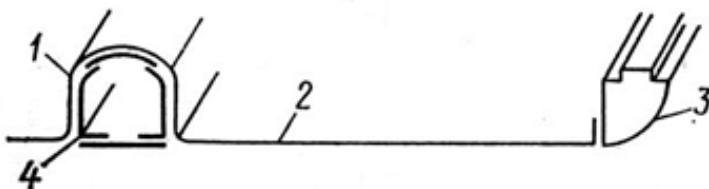
Завдання 4.

За числом об'ємів кузова легкових автомобілів розрізняють:

- А) Чотирьох та п'яти об'ємні. Б) Одно, дво та трьох об'ємні. В) Шести об'ємні.

Завдання 5.

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



- А) П-подібна. Б) Н-подібна. В) Х-подібна.

Завдання 6.

Робоча секція паливного насоса високого тиску дизельних двигунів створює тиск палива:

- А) 26 МПа; Б) 24 МПа; В) 20 МПа.

Завдання 7.

Подовжню тягу рульового привода роблять:

А) круглою суцільною; Б) трубчастою; В) спеціальною.

Завдання 8.

Розшифруйте марку шини 165/70 R13:

А) 165 - ширина профілю, 70 - відношення висоти профілю до ширини у міліметрах, R - радіальна, 13 - посадковий діаметр обода в дюймах;

Б) 165 - ширина профілю, 70 - відношення висоти профілю до ширини у відсотках, R - радіальна, 13 - посадковий діаметр обода в дюймах;

В) 165 - висота профілю, 70 - відношення висоти профілю до ширини у відсотках, R - радіальна, 13 - посадковий діаметр обода в дюймах.

Завдання 9.

У випадку збільшення зазору тривалість відкривання клапанів:

А) зростає; Б) зменшується; В) не змінюється.

Завдання 10.

До підйомно-транспортного стаціонарного обладнання належать:

А) устакати; Б) талі; В) гідропідйомники.

Завдання 11.

Яка конструкція АКБ має циліндричну форму і стрічкові електроди?

А) трубчаста; Б) стрічкова; В) монолітна.

Завдання 12.

Що доливається в систему охолодження в разі випаровування антифризу

А) антифриз; Б) тосол; В) вода.

Завдання 13.

Які стенди не використовуються для перевірки технічного стану генераторів змінного струму?

А) 3-211; Б) 532-2М; В) 977-5.

Завдання 14.



Чому заповнювати систему охолодження антифризом, треба на 6...7% менше (за об'ємом) ніж води

- А) з метою економії рідини;
- Б) має здатність часто викіпати;
- В) під час нагрівання він розширюється більше, ніж вода.

Завдання 15.

Назвіть основні ознаки роботи двигуна на збідненій паливній суміші

- А) двигун не розвиває потрібних оборотів ;
- Б) двигун не працює в стані холостого ходу;
- В) двигун перегрівається.

Завдання 16.

За типом живлення засоби діагностування поділяються на:

- А) Настільні, стаціонарні;
- Б) Промислова мережа, без живлення;
- В) Вмонтовані.

Завдання 17.

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 18.



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 19.

Спеціалізовані бригади по агрегатах зобов'язані –

- А) систематично зменшувати кількість ремонтів автомобілів внаслідок несправностей в агрегатах;
- Б) систематично зменшувати кількість ремонтів і простоїв автомобілів внаслідок несправностей в агрегатах, що обслуговуються ними;
- В) зменшувати кількість простоїв автомобілів внаслідок несправностей в агрегатах.

Завдання 20.

Яка ємність чіпів пам'яті блоку керування на початку 80-х років?

- А) 2,5 Мбайт; Б) 10 Мбайт; В) 8 кбайт.**

Завдання 21.

Умовний постійно діючий тиск газів на поршень, при якому за один хід розширення виконується робота, яка до дорівнює роботі за цикл, має назву ...

- А) робочій тиск; Б) теоретичний тиск; В) середній індикаторний тиск.**

Завдання 22.

Відношення кількості теплоти, яка еквівалентна корисній роботі на валу двигуна, до загальної кількості теплоти, що внесена в циліндри двигуна з паливом – це ...

- А) індикаторний ККД; Б) ефективний ККД; В) тепловий ККД.**

Завдання 23.



В циліндрі дизельного двигуна при згорянні палива при нестачі кисню відбувається

А) синтез палива; Б) допінг палива; В) крекінг палива.

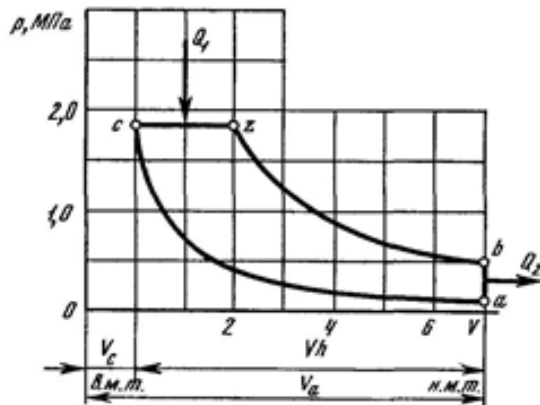
Завдання 24.

Метод теплового розрахунку запропонував у 1906 році ...

А) Пушкін; Б) Гриневецький; В) Дизель.

Завдання 25.

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.

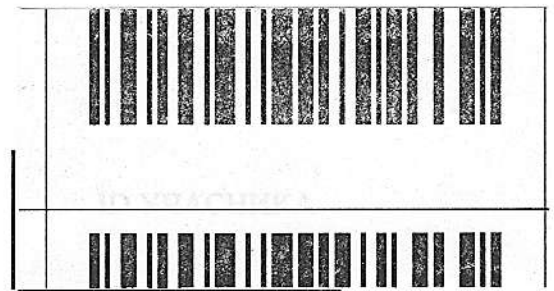
Ректор



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 ПУЛЮЯ 7



Правильних відповідей - 7.
Гевко С. Б.
Група 1.5

Підпис учасника:

[Signature]



6 398387 884370