**1. Які параметри не впливають на значення робочого об’єму циліндра двигуна?**\*

0,3 балл

довжина шатуна;

діаметр поршня;

об’єм камери згоряння;

хід поршня.

**2. Що надходить під час такту впуску в циліндри карбюраторного двигуна? \***

0,3 балл

паливо;

повітря;

паливо-повітряна суміш;

олива.

**3. Які деталі кривошипно-шатунного механізму відносяться до нерухомих? \***

0,3 балл

поршень;

піддон картера;

колінчастий вал;

маховик.

**4. Тепловий зазор в двигуні автомобіля ЗІЛ-130 встановлюють між: \***

0,3 балл

носком коромисла та стержнем клапана;

штовхачем та розподільчим валом;

штангою та штовхачем;

штангою та коромислом.

**5. Зірочки механізму газорозподілу двигунів ВАЗ виготовлені з: \***

0,3 балл

сталі;

алюмінієвого сплаву;

чавуну;

бронзи.

**6. З якого матеріалу виготовлені випускні клапани? \***

0,3 балл

інструментальної сталі;

легованої сталі;

хромистої сталі;

жаростійкої сталі.

**7. На повністю прогрітому двигуні температура охолоджувальної рідини повинна підтримуватись в інтервалі: \***

0,3 балл

10-90º С;

80-95º С;

40-80º С;

120-140º С.

**8. Антифриз марки «Тосол А-40» замерзає: \***

0,3 балл

при температурі -30º С;

при температурі -50º С;

при температурі -40º С;

при температурі -80º С.

**9. В автомобільному зчепленні передача крутного моменту від двигуна до коробки передач здійснюється:**\*

0,3 балл

парою шестерень, які знаходяться в постійному зачепленні;

клиновидними ременями;

фрикційними дисками;

ланцюговою передачею.

**10. Коли проводиться перше технічне обслуговування (ТО-1) вантажних автомобілів? \***

0,3 балл

через 5000 км пробігу;

через 4000 км пробігу;

через 3500 км пробігу;

через 3000 км пробігу.

**11. Електроліт стартерних акумуляторів – це суміш: \***

0,3 балл

сірчаної та соляної кислот;

сірчаної кислоти та етиленгліколю;

соляної кислоти та етиленгліколю;

сірчаної кислоти і дистильованої води.

**12. При яких обставинах сателіти диференціала заднього мосту ЗІЛ-130 не обертаються на своїх осях?**\*

0,3 балл

якщо ведуче колесо рухається по слизькій дорозі;

при русі винятково в умовах бездоріжжя;

якщо транспортний засіб рухається прямолінійно;

при русі на повороті.

**13. Які деталі кривошипно-шатунного механізму відносяться до рухомих? \***

0,3 балл

гільза;

піддон картера;

блок;

колінчастий вал.

**14. Чим фрикційні накладки пов'язані з диском зчеплення?**\*

0,3 балл

заклепками;

клеєм;

шурупами;

усіма вище перерахованими засобами з’єднання.

**15. Назвіть порядок роботи циліндрів V – подібного двигуна ЗМЗ-53?**\*

0,3 балл

1-5-4-2-6-3-7-8;

2-3-1-5-7-4-6-8;

1-4-2-5-7-6-3-8;

3-1-2-4-6-8-5-7.

**16. Який повинен бути вільний хід вилки при регулюванні зчеплення автомобіля ВАЗ-2101? \***

0,3 балл

2-4 мм;

3-5 мм;

4-6 мм;

6-8 мм.

**17. Що таке розвал передніх керованих коліс? \***

0,3 балл

відхилення площини коліс від вертикалі;

розмір між колесами попереду;

відхилення площини коліс від горизонталі;

розмір від коліс до трапеції.

**18. Величина вільного ходу рульового колеса легкового автомобіля становить:** \*

0,3 балл

3 градуси;

5 градусів;

10 градусів;

15 градусів.

**19. Причиною перегрівання двигуна може бути: \***

0,3 балл

заїдання клапана термостата у відкритому положенні;

великий рівень охолоджувальної рідини;

заїдання клапана термостата у закритому положенні;

жалюзі радіатора у відкритому положенні.

**20. Які підшипники використовують для валу ротора стартера?**\*

0,3 балл

кулькові;

роликові;

ковзання;

роликові опорні.

**21. Для прискорення нагрівання холодного двигуна та автоматичного регулювання температури призначений:**\*

0,3 балл

реостат;

термостат;

рідинний насос;

радіатор.

**22. Поршень з шатуном з’єднуються за допомогою:** \*

0,3 балл

поршневого пальця;

поршневого кільця;

гайки;

болта.

**23. Для чого слугують теплові зазори в газорозподільному механізмі? \***

0,3 балл

для зменшення шуму;

для кращого охолодження;

для компенсації теплового розширення деталей;

для зменшення шуму і вібрацій.

**24. Поява охолоджувальної рідини у дренажному отворі свідчить про несправність: \***

0,3 балл

крильчатки насоса;

підшипника;

сальника;

крильчатки насоса та підшипника.

**25. Як називається процес приготування паливної суміші поза циліндрами двигуна?** \*

0,3 балл

карбюризацією;

карбюрацією;

карбітацією;

змішуванням.

**26. В разі різкого відкриття дросельної заслінки для збагачення суміші призначений: \***

0,3 балл

економайзер;

прискорювальний насос;

система пуску;

головна дозуюча система.

.

**27. Коли проводиться друге технічне обслуговування (ТО-2) легкових автомобілів?**\*

0,3 балл

через 5000 км пробігу;

через 20000 км пробігу;

через 16000 км пробігу;

через 10000 км пробігу.

**28. При ремонті генератора у разі порушення контактів у щітковому вузлі**: \*

0,3 балл

нарощують щітки;

заміняють щітки;

ремонтують щіткотримач;

металізують щітки.

**29. Як називається деталь кривошипно-шатунного механізму, призначена для виводу поршнів з мертвих точок? \***

0,3 балл

колінчастий вал;

маховик;

розподільний вал;

штовхач.

**30. Яка деталь трансмісії передає крутний момент від коробки передач до головної передачі в автомобілях з приводом на задні колеса? \***

0,3 балл

напіввісі;

карданний вал;

диференціал;

хрестовина.

**31.Які з нижче перерахованих систем не входять до складу карбюратора К-126Б? \***

0,3 балл

система холостого ходу;

головна дозуюча система;

економайзер;

еконостат.

**32.Що відбувається із сателитами в диференціалі заднього мосту автомобіля ЗІЛ-130 при переході від прямолінійного руху до руху на повороті? \***

0,3 балл

починають обертатися в протилежних напрямках;

починають обертатися в одному напрямку;

міняють свій колишній напрямок обертання;

перестають обертатися.

**33.Під час повороту автомобіля одне колесо проходить менший шлях, друге більший з причини: \***

0,3 балл

обертання ведучої шестірні;

обертання сателітів разом з коробкою;

обертання веденої шестірні;

обертання сателітів навколо своїх осей.

**34.Яка трансмісія в автомобіля ВАЗ-2107? \***

0,3 балл

гідравлічна;

механічна;

електрична;

комбінована.

**35.Коли відбувається іскроутворення в свічках запалювання?**\*

0,3 балл

в момент замикання контактів переривника;

постійно замкнутих контактах;

при постійно розімкнутих контактах;

в момент розмикання контакту.

**36.Яке основне призначення розширювального бачка? \***

0,3 балл

збільшенні кількості охолоджувальної рідини в системі;

забезпечення постійного об’єму рідини, що циркулює в системі;

створення кращих умов для контролю рівня рідини;

підключає радіатор після прогрівання охолоджувальної рідини до визначеної температури.

**37.Стабілізатор поперечної стійкості: \***

0,3 балл

стабілізує дорожній просвіт;

перешкоджає крену кузова на поворотах;

притискає колеса до дорожнього полотна;

повертає керовані колеса в нейтральне положення.

**38.Полегшення обертання на рульове колесо забезпечується: \***

0,3 балл

рульовою колонкою;

рульової трапецією;

рульовим приводом;

рульовим механізмом.

**39.Генератор складається з: \***

0,3 балл

якоря та статора;

якоря та ротора;

статора та ротора;

статора, ротора, акумулятора..

**40.Чим передається обертовий момент від колінчастого валу на газорозподільний вал у автомобілі «Москвич-2140»?** \*

0,3 балл

зубчастою передачею;

клинопасовою передачею;

ланцюговою передачею;

шевронною передачею.