

Питання для контролю знань здобувачів освіти з освітнього компонента «Будова та технічна експлуатація»

I. Середній рівень:

1. Дайте визначення терміну «надійність автомобіля».
2. Яка періодичність щоденного обслуговування?
3. Для чого використовується діагностичний прилад - ареометр?
4. Дайте визначення терміну «автомобіль».
5. Дайте визначення терміну «двигун внутрішнього згорання».
6. Дайте визначення терміну «шасі».
7. Дайте визначення терміну «ходова частина».
8. Дайте визначення терміну «рульове керування й гальмове керування».
9. Дайте визначення терміну «відмова».
10. Дайте визначення терміну «параметри технічного стану».
11. Дайте визначення терміну «діагностичні параметри».
12. Дайте визначення терміну «оглядова канава».
13. Дайте визначення терміну «естакада».
14. Дайте визначення терміну «підйомник».
15. Дайте визначення терміну «фарбувальна-сушильна камера».
16. Дайте визначення терміну «стапель».
17. Дайте визначення терміну «мотор-тестер».
18. Дайте визначення терміну «сканер».
19. Для чого використовується діагностичний прилад - стробоскоп?
20. Для чого використовується діагностичний прилад – тестер тиску в паливній системі?
21. Дайте визначення терміну «компресометр».
22. Дайте визначення терміну «ендоскоп».
23. Дайте визначення терміну «вакуумметр».
24. Дайте визначення терміну «картер».

25. Дайте визначення терміну «поршень».
26. Дайте визначення терміну «маховик».
27. Дайте визначення терміну «головка блока циліндрів».
28. Дайте визначення терміну «безвідмовність».
29. Дайте визначення терміну «довговічність».
30. Яка періодичність сезонного обслуговування?
31. Яка періодичність технічного обслуговування -1?
32. Яка періодичність технічного обслуговування - 2?
33. Дайте визначення терміну «ремонтпридатність».
34. Дайте визначення терміну «потужність двигуна».
35. Дайте визначення терміну «компресія в циліндрі».

II. Достатній рівень:

1. Перелічіть, що виконуються при ТО-1?
2. Перелічіть, що виконуються при СО?
3. Перелічіть, що виконуються при ЩО?
4. Перелічіть, що виконуються при ТО-2?
5. Перелічіть, що виконуються при КР?
6. Вкажіть суть робіт пов'язаних із поточним ремонтом. Надайте приклад.
7. Що є причиною підвищеної витрати масла при експлуатації автомобіля?
8. Що є причиною коли двигун не запускається?
9. Що є причиною коли двигун працює з перебоями та не розвиває номінальної потужності?
10. Що є причиною коли двигун раптово зупиняється?
11. Що є причиною димного випуску відпрацьованих газів: білий дим, блакитний дим?
12. Що є причиною стукотів в двигуні, а саме – виразний дзвінкий звук, деренчливий звук, глухі звуки під час роботи двигуна під навантаженням?
13. Що є причиною витікання оливи в місці з'єднання піддону і блоку циліндрів?
14. Що є причиною підтікання охолодної рідини з блоку (головки)?

15. Що є причиною пострілів, при роботі двигуна, у впускний колектор та в глушник?
16. Перелічіть основні несправності кривошипно-шатунного механізму.
17. Перелічіть основні несправності газорозподільного механізму.
18. Перелічіть основні несправності охолоджуючої системи.
19. Перелічіть основні несправності системи мащення.
20. Перелічіть основні несправності системи живлення бензинових двигунів.
21. Перелічіть основні несправності системи живлення дизельних двигунів.
22. Перелічіть основні несправності стартера.
23. Перелічіть основні несправності генератора.
24. Перелічіть основні несправності системи зарядження.
25. Перелічіть основні несправності коробки передач.
26. Перелічіть основні несправності головної передачі.
27. Перелічіть основні несправності карданної передачі.
28. Перелічіть основні несправності щеплення.
29. Перелічіть основні несправності рульового керування.
30. Перелічіть основні несправності гальмівної системи.
31. Перелічіть роботу циклів двигунів внутрішнього згорання.
32. Перелічіть обладнання складських приміщень.
33. Опишіть структуру сучасних СТО.
34. Наведіть основні проблеми сучасних СТО.
35. Опишіть мету технічного обслуговування і ремонту автомобіля.

III. Високий рівень:

1. При яких несправностях може виникнути шум в коробці передач?
2. При яких несправностях може виникнути підвищена витрата масла при експлуатації автомобіля?
3. При яких несправностях двигун не запускається?
4. При яких несправностях може виникнути перегрів двигуна?
5. При яких несправностях загоряється лампочка мастила на панелі приладів?

6. При яких несправностях стартер не перелає крутний момент двигунові?
7. При яких несправностях генератор не заряджає АКБ?
8. При яких несправностях може виникнути шум в головній передачі?
9. При яких несправностях може виникнути шум в роздавальній коробці?
10. При яких несправностях рульове кермо в ході експлуатації веде в бік?
11. При яких несправностях автомобіль не відповідає на зусилля прикладеній педалі гальм?
12. При яких несправностях двигун працює з перебоями?
13. Що приводить до перезарядки акумуляторної батареї?
14. Що приводить до підвищеної шумності при роботі генератора?
15. Що приводить до підвищеної шумності при роботі стартера?
16. Що відповідає з'єднанню стартера і маховика, яким чином?
17. Які комплектуючі слугують для з'єднання коробки передач із двигуном?
18. Які найпростіші операції з обслуговування автомобіля ви знаєте?
19. Яка загальна будова двигуна внутрішнього згорання?
20. Які запобіжні заходи підчас проведення ТО ви знаєте, для власників автомобілів?
21. Яке обладнання використовують для діагностики автомобіля?
22. Яке обладнання використовують для прибирання і миття автомобілів?
23. Яке обладнання використовують при мастильно-заправних роботах?
24. Яке обладнання потрібно при фарбувальних роботах?
25. Яке обладнання потрібно використовувати для сушіння автомобіля після фарбування?
26. Яке обладнання використовують для ремонту кузову?
27. Яке обладнання називають підіймально-транспортним?
28. Яке обладнання входить до шиномонтажного та шиноримонтного?
29. Яке обладнання використовують для кріпильних робіт?
30. Будова та призначення кривошипного механізму.
31. Будова та призначення газорозподільного механізму.
32. Будова та призначення системи охолодження.

33.Будова та призначення системи мащення.

34.Будова та призначення системи живлення бензинових двигунів.

35.Будова та призначення коробки передач.