**Перелік питань на екзамен**

1. Види технічного обслуговування автомобіля та їхня техніко-економічна характеристика.
2. Відмови і несправності зчеплень, причини їх виникнення і ознаки.
3. Технологічний процес підготовки автомобіля до продажу.
4. Види ремонту автомобіля та їхня техніко-економічна характеристика.
5. Відмови і несправності коробок передач, причини їх виникнення і ознаки.
6. Технологічний процес миття автомобіля.
7. Періодичність технічного обслуговування.
8. Відмови і несправності головних передач, причини їх виникнення і ознаки.
9. Технологічний процес щоденного обслуговування автомобіля.
10. Нормативи на ТО і ремонт автомобілів.
11. Регулювання вільного ходу педалі зчеплення автомобілів.
12. Технологічний процес заміни оливи у двигуні.
13. Суть і призначення діагностування.
14. Діагностування двигунів.
15. Технологічний процес ТО зовнішніх світлових пристроїв.
16. Основні несправності двигунів, причини, ознаки, способи усунення.
17. Технічне обслуговування карданних передач автомобілів.
18. Технологічний процес вулканізації камер і шин автомобілів.
19. ТО та ПР системи мащення.
20. Роботи, що виконуються під час ТО агрегатів трансмісії автомобілів.
21. Технологічний процес регулювання світла фар.
22. ТО системи охолодження.
23. Відмови і несправності ходової частини автомобіля, причини їх виникнення і ознаки.
24. Технологічний процес діагностування двигуна автомобіля за тиском у надпоршневому просторі.
25. ТО систем живлення бензинових двигунів.
26. Вплив технічного стану ходової частини на безпеку руху.
27. Технологічний процес діагностування двигуна автомобіля за витоком стиснутого повітря.
28. ТО систем живлення дизельних двигунів.
29. Діагностування кутів установки коліс на легкових і вантажних автомобілях.
30. Технологічний процес діагностування двигуна автомобіля за шумами.
31. ТО і ПР коробок передач, головних передач.
32. Перевірка токсичності відпрацьованих газів двигунів.
33. Технологічний процес ТО гальмівних систем.
34. Вплив кваліфікації водія на технічний стан автомобіля.
35. ТО рами, ресор, амортизаторів.
36. Технологічний процес діагностування двигуна автомобіля за станом картерного масла.
37. ТО і ПР рульового керування.
38. Фактори, що впливають на технічний стан шин.
39. Технологічний процес діагностування двигуна автомобіля за контрольно-діагностичними приладами панелі водія.
40. Вплив зовнішніх факторів на технічний стан автомобіля.
41. Основні несправності автомобільних шин.
42. Технологічний процес діагностування двигуна автомобіля.
43. ТО і ПР систем живлення двигунів, які працюють на газовому паливі.
44. Роботи, що виконуються під час ТО шин і коліс автомобілів.
45. Технологічний процес ЩО автомобіля.
46. Фактори, які впливають на технічний стан автомобіля.
47. Монтаж і демонтаж шин вантажного і легкового автомобіля.
48. Технологічний процес фарбування автомобіля.
49. Класифікація відмов автомобіля.
50. Відмови і несправності рульового управління автомобіля, причини їх виникнення і ознаки.
51. Технологічний процес ремонту двигуна.
52. Методи заміни оливи в АКПП.
53. Роботи, що виконуються під час ТО рульового управління автомобіля.
54. Технологічний процес заміни шин.
55. Діагностування системи охолодження автомобіля.
56. Перевірка люфта рульового колеса.
57. Технологічний процес діагностування рульового керування.
58. Вплив якості ТО і ПР на технічний стан автомобіля.
59. Відмови і несправності гальмівних систем з гідравлічним і пневматичним приводом.
60. Технологічний процес заміни оливи у КПП.
61. Характеристика робіт ТО-2.
62. Причини виникнення і ознаки відмов і несправностей гальмівних систем.
63. Технологічний процес ТО-1 автомобіля.
64. Визначення шкідливих викидів дизельних двигунів.
65. Діагностування гальмівних систем.
66. Технологічний процес зварювальних робіт.
67. Організація щоденного обслуговування автомобіля.
68. Роботи, що виконуються під час ТО гальмівних систем.
69. Технологічний процес ТО-2 автомобіля.
70. Особливості ТО двигунів сучасних автомобілів.
71. Регулювання вільного ходу педалі гальм.
72. Діагностування технічного стану КПП, головної передачі.
73. Трудомісткість ТО і ПР.
74. Видалення повітря з гідравлічного приводу гальмівної системи.
75. Технологічний процес ПР шин.
76. Види ТО і ремонту.
77. Діагностування технічного стану коробок передач та роздавальних коробок.
78. Технологічний процес ТО систем живлення бензинових двигунів.
79. Фактори, які впливають на технічний стан автомобіля.
80. Діагностування технічного стану ведучих мостів автомобілів.
81. Технологічний процес ТО систем живлення дизельних двигунів.
82. Підготовка автомобілів до продажу.
83. Діагностування технічного стану підвісок автомобілів.
84. Технологічний процес ТО систем живлення двигунів, які працюють на газовому паливі.
85. Основні відмови автомобілів.
86. Види балансування коліс автомобілів.
87. Технологічний процес ПР двигунів автомобілів.
88. Відмови і несправності автомобіля, їх класифікація.
89. Мащення агрегатів трансмісії під час технічного обслуговування.
90. Технологічний процес, технологічна карта.