

Вопросы государственного экзамена
Учебные группы: ТМ 9-211, ТМ-223, ТМ -221уз

По специальности 07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»

Квалификация: 4S07161304 – «Техник-механик»

1. Из каких частей состоит автомобиль?
2. Какие процессы выполняются в двигателе?
3. Покажите и назовите основные детали системы вентиляции и отопления салона? (практическое задание)
4. Назовите детали кривошипно-шатунного механизма?
5. Опишите назначение и функции системы охлаждения?
6. Покажите и назовите основные детали системы вентиляции и отопления салона? (практическое задание)
7. Назовите основные неисправности кривошипно-шатунного механизма?
8. Опишите назначение и функции газораспределительного механизма?
9. Назовите детали отопительной системы, в системе вентиляции и отопления салона с указанием? (практическое задание)
10. Назовите детали системы охлаждения?
11. Какой такт идет после такта впуска, четырёхтактного двигателя?
12. Назовите основные детали, стартерной системы пуска автомобиля? (практическое задание)
13. Опишите функцию термостата в системе охлаждения?
14. Опишите назначение и виды ремонта автомобиля?
15. Как определить напряжение в системе стартерного пуска автомобиля? (практическое задание)
16. Опишите детали тормозной системы ABS?
17. Назовите типы механизмов тормозной системы в зависимости от типов привода?
18. Какие детали измеряем амперметром в стартерной пусковой системе автомобиля? (практическое задание)
19. Классификация систем смазки двигателя?
20. Опишите детали системы подачи газобаллонных двигателей?
21. Покажите стартер со стенда и назовите основные части? (практическое задание)
22. Назовите основные механизмы двигателя?
23. Требования техники безопасности при работе с оборудованием?
24. Покажите стартер со стенда и назовите основные части? (практическое задание)
25. Опишите детали ТНВД (топливный насос высокого давления) в системе питания дизельного двигателя?
26. Какие детали двигателя относятся к деталям, смазываемым под давлением? Опишите основные способы подачи масла к деталям трения?
27. Назовите основные детали/датчики в системе электрооборудования автомобиля? (практическое задание)
28. Назовите основы обеспечения электробезопасности на производстве, безопасности технологических процессов?
29. Опишите функцию газораспределительного механизма?
30. Какие детали измеряем вольтметром в системе электрооборудования автомобиля? (практическое задание)
31. Виды технического обслуживания (ТО)?

32. Какие механизмы относятся к шасси автомобиля?
33. Какие детали проверяем амперметром в системе электрооборудования автомобиля?
(практическое задание)
34. Какой узел контролирует малый и большой оборот в системе охлаждения?
35. Опишите какие работы выполняются при ТО системы питания.
36. Назовите основные детали системы зажигания автомобиля? (практическое задание)
37. Расскажите, сколько существует видов обслуживания, опишите их?
38. Опишите назначение и детали системы смазки?
39. Укажите в системе зажигания автомобиля катушку, высоковольтный провод, прерыватель-распределитель, провода свечи зажигания и свечу зажигания? (практическое задание)
40. Опишите детали цилиндра-поршневой группы?
41. Укажите специальные подразделения, связанные с автомобильными деталями автотранспортного учреждения?
42. Укажите основные детали с устройствами в бортовой системе контроля автомобиля?
(практическое задание)
43. Опишите детали газораспределительного механизма?
44. Опишите функцию муфты сцепления?
45. Укажите основные детали с устройствами в бортовой системе контроля автомобиля?
(практическое задание)
46. Назовите основные системы двигателя?
47. Опишите функции механической коробки передач?
48. Укажите в системе зажигания автомобиля катушку, высоковольтный провод, прерыватель-распределитель, провода свечи зажигания и свечу зажигания? (практическое задание)
49. Назовите виды классификации автотранспортных средств?
50. Какие работы выполняются при ТО тормозной системы?
51. Назовите основные детали системы зажигания автомобиля? (практическое задание)
52. Опишите основные функции ЭБУ (электронный блок управления)?
53. Опишите основные типы смазки деталей двигателя?
54. Какие детали измеряем амперметром в системе электрооборудования автомобиля?
(практическое задание)
55. Опишите детали механизма пневматического торможения?
56. Опишите виды систем питания бензинового двигателя?
57. Какие детали измеряем вольтметром в системе электрооборудования автомобиля?
(практическое задание)
58. Опишите детали системы зажигания?
59. Опишите функцию карданной передачи?
60. Назовите основные детали в системе электрооборудования автомобиля? (практическое задание)
61. Опишите детали системы питания дизельного двигателя?
62. Каковы признаки неисправности тормозной системы?
63. Покажите стартер со стенда и назовите основные части? (практическое задание)
64. Назовите виды кузовов легковых автомобилей.
65. Опишите назначение независимой подвески?
66. Какие детали измеряем амперметром в стартерной пусковой системе автомобиля?
(практическое задание)
67. Опишите назначение зависимой подвески?
68. Опишите функцию кузова легкового автомобиля?
69. Какую деталь измеряем вольтметром в стартерной пусковой системе автомобиля?
(практическое задание)
70. Опишите конструкцию рулевого механизма без гидроусилителя?

71. Какие работы выполняются при ТО системы смазки?
72. Назовите основные детали в стартерной пусковой системе автомобиля? (практическое задание)
73. Дать определение капитальный ремонт, какие работы выполняются?
74. Назовите виды и функции рулевого управления?
75. Назовите детали отопительной системы в системе вентиляции и отопления салона с указанием? (практическое задание)
76. Назовите виды технического обслуживания?
77. Опишите назначение и виды устойчивости автомобиля?
78. Укажите детали системы вентиляции в системе вентиляции и отопления салона? (практическое задание)
79. Расскажите, какие работы выполняются при ежедневном техническом обслуживании двигателя?
80. Расскажите о работах, выполняемых при ТО агрегатов трансмиссии?
81. Назовите основные детали в системе вентиляции и отопления салона? (практическое задание)
82. Опишите детали ходовой части?
83. Какие работы выполняются при ТО рулевого управления?
84. Назовите основные детали в системе вентиляции и отопления салона? (практическое задание)
85. ЭБУ (электронный блок управления) – какова функция?
86. Опишите детали генератора?
87. Назовите детали отопительной системы в системе вентиляции и отопления салона с указанием? (практическое задание)
88. Опишите функцию и работу катушки зажигания в системе зажигания?
89. Опишите назначение и порядок работы деталей стартера?
90. Какую деталь измеряем вольтметром в стартерной пусковой системе автомобиля? (практическое задание)
91. Опишите детали системы зажигания?
92. Опишите детали привода гидравлической муфты сцепления?
93. Покажите стартер со стенда и назовите основные части? (практическое задание)
94. Опишите функцию синхронизатора в механической коробке передач?
95. Опишите детали муфты сцепления?
96. Какие детали измеряем вольтметром в системе электрооборудования автомобиля? (практическое задание)
97. Назовите основные функции трансмиссии?
98. Какова конструкция и функция дифференциала?
99. Назовите детали системы зажигания автомобиля опишите устройство? (практическое задание)