

**Автомобилларни таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш йўналишида ЯДАК
имтиҳони учун намунавий саволлар**

**Амалий машғулот саволлари
(автослесарлар)**

1. Автомобилдан олд ғилдиракларни хавфсиз ажратинг, балансловчи курилма ёрдамида текширинг ва балансланг
2. Автомобилдан орқа ғилдиракларни хавфсиз ажратинг, балансловчи курилма ёрдамида текширинг ва балансланг
3. Автомобилдан ярим ўқларни хавфсиз ажратинг ва текширинг
4. Автомобил рул чамбарагини хавфсиз ажратинг ва люфттини ростланг
5. Орқа ва олд фараларни текширинг
6. Ёрдамчи тормоз тизими ҳолатини текширинг
7. Тормоз барабани колодкаларини штангенциркул ёрдамида ўлчанг
8. Ёритиш тизимини текширинг
9. Автомобил сигнални текширинг
10. Тормоз тизимидан тормоз барабанини хавфсиз ажратинг
11. Ғилдиракларни балансланг
12. Ғилдиракларнинг оғиш бурчаги ҳолатини текширинг ва ростланг
13. Автомобил ғилдиракларидан дисklarни хавфсиз ажратинг
14. Автомобилдан ўзгарувчан ток генераторини хавфсиз ажратинг
15. Ўзгарувчан ток генераторини қисмларини хавфсиз ажратинг
16. Ўзгарувчан ток генераторини тўғирлаш блогини хавфсиз ажратинг ва текширинг
17. Ўзгарувчан ток генераторини статор чулғамини корпус билан туташувини аниқлаш
18. Ўзгарувчан ток генераторини статор чулғамини ўрамлар аро туташувини аниқлаш
19. Ўзгарувчан ток генераторини ротор чулғамини корпус билан туташувини аниқлаш
20. Ўзгарувчан ток генераторини ротор чулғамини ўрамлар аро туташувини аниқлаш
21. Ўзгарувчан ток генераторини тўғирлаш блокни ажратиш ва йиғиш
22. Ўзгарувчан ток генераторини тўғирлаш блокни ажратиш ва диодларни текшириш
23. Автомобил двигателидан стартёрни хавфсиз ажратинг
24. Стартёрни қисмларга хавфсиз ажратинг ва йиғинг
25. Стартёрнинг якор чулғамини корпус билан туташувини аниқлаш
26. Стартёрнинг якор чулғамини узилишга текшириш
27. Стартёрнинг қўшиш релесини текшириш
28. Стартёрни стенда синаш
29. Стартёрни реле ёрдамида стартёрни қўшинг
30. Аккумулятор батареяларини улаб кучланишини ошринг
31. Релени текиринг
32. Реле ёрдамида чирокни ёқинг
33. Муфта педалини эркин юриш йўлини текширинг ва ташхисланг;
34. Илашиш муфтасини ҳолатини ташхисланг ва техник хизмат кўрсатинг;
35. Механик узатмалар қутиси поғоналарини уланиш ҳолатини ташхисланг;
36. Механик узатмалар қутиси қисмларга ажратмаган ҳолда техник хизмат кўрсатинг;
37. Автоматик узатмалар қутиси ҳолатини текширинг ва ташхисланг;
38. Автоматик узатмалар қутиси поғоналари уланиш ҳолати алмашиб кетган носозликни бартараф этинг;
39. Автоматик узатлар қутисини мойини текширинг ва ташхисланг;
40. Автоматик узатлар қутиси билан жихозланган, автомобил двигатели ўт олмаяпти, узатмалар қутисида текширинг ва двигателни ўт олдиригинг;
41. Кардан валини текширинг ва ташхисланг;

42. Классик кампановкали автомобилнинг орқа кўпригида шовкун мавжуд сабабини аниқланг ва бартараф этиш йўллари айтинг;
43. Автомобил кузовида титраш бор сабабини аниқланг ва бартараф этиш йўллари айтинг;
44. Ғилдиракларни баланслаш жихозида, ғилдиракни балансланг;
45. Шиналарни ажратиш йиғиш жихозидан фойдаланиб шинани ажратинг;
46. Пресс ёрдамида осма (амартизатор)ни қисмларга ажратинг;
47. Автомобил ғилдираклари оғиш бурчакларини меъёрланг;
48. Тормоз механизмига техник хизмат кўрсатинг
49. Шина ҳовосини меъёрлаш жихозида шина ҳаво босимини меъёрланг;
50. Тормоз педалини эркин юриш йўлини текширинг ва ташхисланг;
51. Шинани тамирланг.

(мотористлар)

52. Бензинли двигателдан киритиш қувурларини хавфсиз ажратинг ва дросселни текширинг
53. Бензинли двигателдан тасмаларни таранглигини текширинг ва хавфсиз ажратиб, янгисига алмаштиринг
54. Бензинли двигателдан генераторни хавфсиз ажратинг ва ишга яроқлилигини текширинг
55. Бензинли двигателдан стартёрни хавфсиз ажратинг ва ишга яроқлилигини текширинг
56. Бензинли двигателдан цилиндрлар каллагини хавфсиз ажратинг, қистирмаларини алмаштиринг
57. Штангенциркулдан фойдаланилган ҳолда поршен ўлчамини аниқлаб беринг.
58. Штангенциркулдан фойдаланилган ҳолда двигателдаги цилиндрнинг ўлчамларини аниқлаб беринг.
59. Микрометр ёрдамида поршен ўлчамини аниқлаб беринг.
60. Микрометр ёрдамида газ тақсимлаш валининг бўйинчаларининг ўлчамини аниқланг.
61. Микрометр ёрдамида кривошип-шатун механизм валининг шатун бўйинчаларининг ўлчамларини аниқланг.
62. Нутромердан фойдаланилган ҳолда цилиндрнинг емирилишини текшириб беринг.
63. Индикатор қўрилмаси ёрдамида кривошип-шатун механизм валининг эгилганлигини аниқлаб беринг.
64. Мойлаш тизимида техник хизмат кўрсатиш.
65. Совутиш тизимида техник хизмат кўрсатиш.
66. Таъминлаш тизимида техник хизмат кўрсатиш.
67. Дизел двигателнинг форсункасини ажратинг, стенда текширинг ва қайта йиғинг.
68. Дизел двигателнинг юқори босимли насосини ажратинг ва қайта йиғинг.
69. Дизел двигателнинг цилиндрлар калагини ажратинг ва қайта йиғинг.
70. Кривошип-шатун механизмнинг поршен ҳалқаларини ажратинг ва қайта йиғинг.
71. Динамометрик калитни берилган қийматга ростланг ва цилиндрлар каллаги болтларини қотириг
72. Штангенциркул ёрдамида тақсимлаш вали ва тирсакли вал бўйинини ўлчанг
73. Штангенциркул ёрдамида тирсакли вал сирпаниш подшипнигини ўлчанг
74. Нутромер ёрдамида цилиндрнинг ички диаметрини ўлчанг
75. КШМдан поршен бармоғини хавфсиз ажратинг ва штангенциркул ёрдамида
76. КШМдан поршен ҳалқаларини хавфсиз ажратинг текширинг ва янгисини ўрнатинг
77. КШМдан поршенни хавфсиз ажратинг ва микрометр ёрдамида ўлчанг
78. КШМдан шатунни хавфсиз ажратинг ва стенд ёрдамида текширинг
79. ГТМдан киритиш ва чиқариш клапанларини хавфсиз ажратинг, текширинг ва жойига ўрнатинг
80. Таъминлаш тизими деталларидан катализаторни хавфсиз ажратинг ва тозалаб жойига ўрнатинг

81. Совитиш тизими деталларидан радиаторни хавфсиз ажратинг, тозаланг ва жойига ўрнатинг
82. Совитиш тизими деталларидан сув насосини хавфсиз ажратинг ва таъмирлаб жойига ўрнатинг
83. Совитиш тизимидан совитиш суюқлигини хавфсиз ҳолда тўкиб олиш ва алмаштириш
84. Мойлаш тизими деталларидан мой қабул қилгични хавфсиз ажратинг ва таъмирлаб жойига ўрнатинг
85. Мойлаш тизими деталларидан мой насосини хавфсиз ажратинг ва таъмирланг
86. Мойлаш тизимидан мойни хавфсиз ҳолда тўкиб олиш ва алмаштиринг
87. Мойлаш тизими деталларидан мой филтрини хавфсиз ажратинг ва алмаштиринг
88. Таъминлаш тизими деталларидан ёқилғи бакини хавфсиз ажратинг ва ёқилғи насосини текширинг
89. Таъминлаш тизими деталларидан ёқилғи филтрини хавфсиз ажратинг ва текширинг
90. Ўт олдириш тизимидан ўт олдириш шамларини хавфсиз ажратинг, стенд ёрдамида тозаланг ва текширинг
91. Ўт олдириш тизимидан ўт олдириш ғалтагини хавфсиз ажратинг ва текширинг

(автомобиллар диагностикаси)

92. Аккумулятор батареяларининг кучланишини рақамли тестер ёрдамида текширинг
93. Аккумулятор батареяларида сульфат кислотанинг зичлигини ореометр ёрдамида текширинг
94. Бензинли двигател (симулятор)ни диагностикалаш қурилмаси ёрдамида ташхисланг
95. Дизел двигатели (симулятор)ни диагностикалаш қурилмаси ёрдамида ташхисланг
96. Автомобил кўрсатиш ойнасида ABS чироғи ёниб қолган сабабини аниқланг ва бартараф этинг;
97. Стартёрларнинг қўшувчи релесини текширинг.
98. Стартёрларнинг якир қисмини корпус билан қисқа туташувини текширинг.
99. Мултиметрлардан тўғри фойдаланишни кўрсатинг.
100. Ўт олдириш шамларнинг тирқишларини тўғри белгиланг.
101. Имплус сенсирларни (дачикларини) текширинг.
102. Релеларни текширинг.
103. Термо сенсирларни (дачикларини) текширинг.
104. Аккумулятор кучланишни ўлчанг.
105. Кетма – кет улаш орқали занжир хосил қилинг.
106. Палаллел улаш орқали занжир хосил қилинг.
107. Генераторни созлигини текширинг.
108. Аккумулятор батареясининг электролит зичлигини аниқланг.
109. Аккумулятор батареяларининг кучланишини оширинг.
110. Аккумулятор батареясини стартёр режимида синанг.
111. Ўзгарувчан ток генераторнинг уйғатувчи чулғамини узилишга текширинг.
112. Ўзгарувчан ток генераторнинг уйғатувчи чулғамини корпус билан қисқа туташувини текширинг.
113. Ўзгарувчан ток генераторларнинг статор қисмини узилишга текширинг.
114. Ўзгарувчан ток генераторларини статор қисмини корпус билан қисқа туташувини текширинг.
115. Ўзгарувчан ток генераторининг диёдли кўпригини текширинг.
116. Ҳарорат ва детонация датчигининг ишлашини текширинг ва нуқсонини топиб алмаштиринг
117. Лямбда зонд ва дроссел заслонкаси ҳолат датчигининг ишлашини текширинг ва нуқсонини топиб алмаштиринг
118. Тирсакли вал айланишлари частотаси ва тирсакли вал ҳолат датчигининг ишлашини текширинг ва нуқсонини топиб алмаштиринг

119. Таъминлаш тизимидан инжекторни ишлашини текширинг ва стенд ёрдамида тозаланг

Тузувчилар:

С.Б.Қораев	Автомобилларни таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш бўлими бошлиғи
Ф.Ҳ.Ҳабибов	Автомобилларни таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш бўлими ИЧТУ
Э.Қ.Ҳайитов	Автомобилларни таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш бўлими ИЧТУ
Н.Э.Дусматов	Автомобилларни таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш бўлими ИЧТУ