

**Avtomobillarni ta'mirlash va ularga texnik xizmat ko'rsatish yo'nalishida YaDAK imtihoni
uchun nazariy va amaliy topshiriq savollar to'plami**

Nazariy savollar

1. Avtomobil nima va u necha qismdan iborat?
2. Krivoship-shatun mexanizmining vazifasi nimadan iborat?
3. Ichki yonuv dvigatelining mexanizm va tizimlarini tushuntiring
4. Startyor qanday qismlardan tashkil topgan va uning vazifasi nimadan iborat
5. Ichki yonuv dvigateli nima va u qanday vazifani bajaradi
6. O't oldirish shamining tuzilishi va ishlash prinsipi
7. Ta'minlash tizimining vazifasi nimadan iborat
8. Sovitish tizimining vazifasi nimadan iborat
9. Uzatmalar qutisining vazifasi nimadan iborat
10. Ichki yonuv dvigatelining ishlash prinsipini tushuntiring
11. Nazorat o'lchov asboblarning vazifasi nimadan iborat
12. Tormoz tizimining vazifasi va turlarini tushuntiring
13. Gaz taqsimlash mexanizmining vazifasi nimadan iborat
14. Rul mexanizmining vazifasi tushuntiring
15. Akkumulyator batareyalari qanday qismlardan tashkil topgan va uning vazifasi nimadan iborat
16. Avtomobil elektr ta'minoti tizimi haqida tushuncha bering
17. Elektron o't oldirish tizimi va kontaktli o't oldirish tizimining farqini tushuntiring
18. Tirsakli valning vazifasini tushuntiring
19. Taqsimlash vali va gidrokompensatorning vazifasini tushuntiring
20. Avtomobil osmalarining vazifasi nimadan iborat
21. Kardanli val va differensialning vazifasi nimadan iborat
22. Orqa ko'prik va yarim o'qlarning vazifasi nimadan iborat
23. Dizel dvigatellarida interkullarning vazifasi nimadan iborat
24. Chiqindi gazlar resirkulyasiyasi haqida tushuntirib bering
25. Ta'minlash tizimida katalizatorning vazifasi nimadan iborat
26. Drosselning vazifasini tushuntiring
27. Tirsakli valning holat datchigi vazifasi nimadan iborat
28. Temperatura datchigining vazifasi nimadan iborat
29. Lyambda zondning vazifasi nimadan iborat
30. Datchiklar va ijrochi mexanizmlarning vazifasi nimadan iborat
31. Vazifasi bo'yicha avtomobillar necha turga bo'linadi
32. O'z navbatida transport avtomobillari necha turga bo'linadi
33. Maxovikning vazifasi nimadan iborat
34. Termostatning vazifasi nimadan iborat
35. Quruq va ho'l silindrlar deganda nimani tushinasiz
36. Majburiy va o'zg'o'zidan alanganish deganda nimani tushinasiz
37. Avtomobil nazorat o'lchov asboblari deganda nimani tushinasiz
38. Turbonadduv deganda nimani tushunasiz
39. Rul boshqarmasining vazifasi nimadan iborat
40. Rul boshqarmasi asosan necha qismga bo'linadi va izohlang
41. Tormoz boshqarmasining vazifasi nimadan iborat
42. Vazifasiga ko'ra tormoz tizimlarining necha turi mavjud
43. Tuzilishi bo'yicha tormoz tizimining necha xil turi mavjud

44. Ishlash prinsipi bo'yicha tormoz tizimlarining necha xili mavjud
45. "ABC" qisqartmani izohlang va ma'lumot bering
46. "ABC" tormoz tizimi ishlash prinsipini tushintiring
47. O'lchov asboblari turlarini sanang va qo'llanilish sohasini izohlang
48. Zamonaviy shinalar bilan eski shinalar orasidagi farqni misollar bilan izohlang
49. Qanday turdagi uzatmalar qutisini bilasiz
50. Avtomobil shassisi necha qismga bo'linadi va qaysi qismlar
51. Transmissiyaning vazifasi nima
52. Transmissiya qanday qismlardan iborat
53. Yurish qismining vazifasi nima
54. Osmalarning vazifasi nima
55. Osmalar asosan necha qismga bo'linadi
56. Avtomobilning g'ildirak formulasi deganda nimani tushinasiz
57. Takt deganda nimani tushinasiz
58. Tirsakli val qanday qismlardan iborat
59. Porshen halqalarining vazifalarini aytib bering
60. Zamonaviy avtomobillar bilan eski avtomobillar dvigatellari orasidagi farqni izohlang

Amaliy mashg'ulot savollari

1. Akkumulyator batareyalarining kuchlanishini raqamli tester yordamida tekshiring
2. Akkumulyator batareyalarida sulfat kislotaning zichligini oreometr yordamida tekshiring
3. Dinamometrik kalitni berilgan qiymatga rostlang va silindrlar kallagi boltlarini qotiring
4. Benzinli dvigateldan kiritish quvurlarini xavfsiz ajrating va drosselni tekshiring
5. Benzinli dvigateldan tasmalarni tarangligini tekshiring va xavfsiz ajratib, yangisiga almashtiring
6. Benzinli dvigateldan generatorni xavfsiz ajrating va ishga yaroqliligini tekshiring
7. Benzinli dvigateldan startyorni xavfsiz ajrating va ishga yaroqliligini tekshiring
8. Benzinli dvigateldan silindrlar kallagini xavfsiz ajrating, qistirmalarini almashtiring
9. Benzinli dvigateldan karterni xavfsiz ajrating
10. Shtangensirkul yordamida taqsimlash vali va tirsakli val buynini o'lchang
11. Shtangensirkul yordamida tirsakli val sirpanish podshipnigini o'lchang
12. Nutromer yordamida silindrning ichki diametrini o'lchang
13. KShMdan porshen barmog'ini xavfsiz ajrating va shtangensirkul yordamida
14. KShMdan porshen halqalarini xavfsiz ajratingb tekshiring va yangisini o'rnating
15. KShMdan porshenni xavfsiz ajrating va mikrometr yordamida o'lchang
16. KShMdan shatunni xavfsiz ajrating va stend yordamida tekshiring
17. GTMdan taqsimlash valini xavfsiz ajrating
18. GTMdan gidrokompensatorni xavfsiz ajrating
19. GTMdan kiritish va chiqarish klapanlarini xavfsiz ajrating, tekshiring va joyiga o'rnating
20. Ta'minlash tizimi detallaridan katalizatorni xavfsiz ajrating va tozalab joyiga o'rnating
21. Harorat va detonasiya datchigining ishlashini tekshiring va nuqsonini topib almashtiring
22. Lyambda zond va drossel zaslonkasi holat datchigining ishlashini tekshiring va nuqsonini topib almashtiring
23. Tirsakli val aylanishlari chastotasi va tirsakli val holat datchigining ishlashini tekshiring va nuqsonini topib almashtiring
24. Ta'minlash tizimidan injektorni ishlashini tekshiring va stend yordamida tozalang
25. Sovitish tizimi detallaridan radiatorni xavfsiz ajrating, tozalang va joyiga o'rnating
26. Sovitish tizimi detallaridan suv nasosini xavfsiz ajrating va ta'mirlab joyiga o'rnating
27. Sovitish tizimidan sovitish suyuqligini xavfsiz holda to'kib olish va almashtirish
28. Moylash tizimi detallaridan moy qabul qilgichni xavfsiz ajrating va ta'mirlab joyiga o'rnating
29. Moylash tizimi detallaridan moy nasosini xavfsiz ajrating va ta'mirlang
30. Moylash tizimidan moyni xavfsiz holda to'kib olish va almashtiring
31. Ta'minlash tizimi detallaridan yoqilg'i bakini xavfsiz ajrating
32. Ta'minlash tizimi detallaridan yoqilg'i nasosini xavfsiz ajrating

33. Ta'minlash tizimi detallaridan yoqilg'i filtrini xavfsiz ajrating
34. Ta'minlash tizimi detallaridan sundirgichni xavfsiz ajrating
35. O't oldirish tizimidan o't oldirish shamlarini xavfsiz ajrating
36. O't oldirish tizimidan o't oldirish g'altagini xavfsiz ajrating
37. Avtomobildan old g'ildiraklarni xavfsiz ajrating
38. Avtomobildan orqa g'ildiraklarni xavfsiz ajrating
39. Avtomobildan yarim o'qlarni xavfsiz ajrating
40. Avtomobil rul chambaragini xavfsiz ajrating
41. Differensialni xavfsiz ajrating
42. Kardanli uzatmani xavfsiz ajrating
43. Orqa va old faralarni tekshiring
44. Yordamchi tormoz tizimi holatini tekshiring
45. Tormoz barabani kolodkalarini shtangensirkul yordamida o'lchang
46. Yoritish tizimini tekshiring
47. Avtomobil signalni tekshiring
48. Tormoz tizimidan tormoz barabanini xavfsiz ajrating
49. G'ildiraklarni balanslang
50. G'ildiraklarning og'ish burchagi holatini tekshiring va rostlang
51. Avtomobil g'ildiraklaridan disklarni xavfsiz ajrating
52. Avtomobildan o'zgaruvchan tok generatorini xavfsiz ajrating
53. O'zgaruvchan tok generatorini qismlarini xavfsiz ajrating
54. O'zgaruvchan tok generatorini to'g'irlash blogini xavfsiz ajrating va tekshiring
55. O'zgaruvchan tok generatorini stator chulg'amini korpus bilan tutashuvini aniqlash
56. O'zgaruvchan tok generatorini stator chulg'amini o'ramlar aro tutashuvini aniqlash
57. O'zgaruvchan tok generatorini rotor chulg'amini korpus bilan tutashuvini aniqlash
58. O'zgaruvchan tok generatorini rotor chulg'amini o'ramlar aro tutashuvini aniqlash
59. O'zgaruvchan tok generatorini to'g'irlash blokini ajratish va yig'ish
60. O'zgaruvchan tok generatorini to'g'irlash blokini ajratish va diodlarni tekshirish
61. Avtomobil dvigatelidan startyorni xavfsiz ajrating
62. Startyorni qismlarga xavfsiz ajrating va yig'ing
63. Startyorning yakor chulg'amini korpus bilan tutashuvini aniqlash
64. Startyorning yakor chulg'amini uzilishga tekshirish
65. Startyorning qo'shish relesini tekshirish
66. Startyorni stenda sinash
67. Startyorni rele yordamida startyorni qo'shing
68. Akkumulyator batareyalarini ulab kuchlanishini oshring
69. Releni tekiring
70. Rele yordamida chirokni yoqing
71. Shtangensirkuldan foydalanilgan holda porshen o'lchimini aniqlab bering.
72. Shtangensirkuldan foydalanilgan holda dvigateldagi silindrning o'lchamlarini aniqlab bering.
73. Mikrometr yordamida porshen o'lchamini aniqlab bering.
74. Mikrometr yordamida gaz taqsimlash valining bo'yinchalarining o'lchamini aniqlang.
75. Mikrometr yordamida krivoship-shatun mexanizm valining shatun bo'yinchalarining o'lchamlarini aniqlang.
76. Nutromerdan foydalanilgan holda silindrning yemirilishini tekshirib bering.
77. Indikator qo'rilmasi yordamida krivoship-shatun mexanizm valining yegilganligini aniqlab bering.
78. Moylash tizimiga texnik xizmat ko'rsatish.
79. Sovutish tizimiga texnik xizmat ko'rsatish.
80. Ta'minlash tizimiga texnik xizmat ko'rsatish.
81. Benzinli dvigatelning kiritish quvurlarini ajrating va qayta yig'ing.
82. Benzinli dvigatelning injektorini ajrating va qayta yig'ing.
83. Benzinli dvigatelning silindirlar kalagini ajrating va qayta yig'ing.
84. Benzinli dvigatelning chiqarish kollektorini ajrating va qayta yig'ing.

85. Benzinli dvigatelning tasmalarini ajrating va qayta yig'ing.
86. Dizel dvigatelning tasmalarini ajrating va qayta yig'ing.
87. Dizel dvigatelning forsunkasini ajrating va qayta yig'ing.
88. Dizel dvigatelning yuqori bosimli nasosini ajrating va qayta yig'ing.
89. Dizel dvigatelning silindirlar kalagini ajrating va qayta yig'ing.
90. Krivoship-shatun mexanizmining quzg'aluvchan detallarini dvigatelda ko'rsatib bering.
91. Krivoship-shatun mexanizmining quzg'almas detallarini dvigatelda ko'rsatib bering.
92. Krivoship-shatun mexanizmining porshen barmog'ini ajrating va qayta yig'ing.
93. Krivoship-shatun mexanizmining porshen halqalarini ajrating va qayta yig'ing.
94. Krivoship-shatun mexanizmining tirsakli valni ajrating va qayta yig'ing.
95. Krivoship-shatun mexanizmining shatunini ajrating va qayta yig'ing.
96. Akkumulyator batareyasning yelektrolit zichligini aniqlang.
97. Akkumulyator batareyalarning kuchlanishini oshring.
98. Akkumulyator batareyasni startyor rejimida sinang.
99. O'zgaruvchan tok generatorning uyg'atuvchi chulg'amini uzilishga tekshring.
100. O'zgaruvchan tok generatorning uyg'atuvchi chulg'amini korpus bilan qisqa tutashuvini tekshiring.
101. O'zgaruvchan tok generatorlarning stator qismini uzilishga tekshring.
102. O'zgaruvchan tok generatorlarini stator qismini korpus bilan qisqa tutashuvini tekshiring.
103. O'zgaruvchan tok generatorining diyodli ko'prigini tekshring.
104. Startyorlarning qo'shuvchi relesini tekshring.
105. Startyorlarning yakir qismini korpus bilan qisqa tutashuvini tekshring.
106. Multimetrlardan to'g'ri foydalanishni ko'rsating.
107. O't oldirish shamlarning tirqishlarini to'g'ri belgilang.
108. Implus sensirlarni (dachiklarini) tekshring.
109. Relelarni tekshring.
110. Termo sensirlarni (dachiklarini) tekshring.
111. Akkumulyator kuchlanishni o'lchang.
112. Ketma – ket ulash orqali zanjir xosil qiling.
113. Palallel ulash orqali zanjir xosil qiling.
114. Generatorni sozligini tekshring.

Bo'lim boshlig'i

A.Xodjimamedov