

07161300 мамандығы бойынша мемлекеттік емтихан сұрақтары

Оқу топтары: ТМ 9-212, ТМ 9-213, ТМ 9-214, ТМ -221, ТМ -222

Біліктілік: 4S07161304 – «Техник-механик»

1. Автомобиль қанша бөліктен тұрады?
2. Қозғалтқышта қандай процестер орындалады?
3. Автокөліктің негізгі жүйелерін атаңыз?
4. Қозғалтқыштың конструкторлық ерекшеліктеріне не жатады?
5. Салонды желдету және жылыту жүйесіндегі негізгі бөлшектерді көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
6. Қос иінді бұлғақты механизмнің бөлшектерін айтыңыз?
7. Салқындату жүйесінің қызметін айтыңыз?
8. Беріліс қорабының түрлері және олардың ерекшеліктері қандай?
9. Автокөлік тежегіш жүйесінің құрылымы мен жұмыс істеу принципі қандай?
10. Салонды желдету және жылыту жүйесіндегі желдету жүйесінің бөлшектерін көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
11. Қос иінді бұлғақты механизмнің ақаулық белгілерін айтыңыз?
12. Газ тарату механизмінің қызметін айтыңыз?
13. Автокөлік рамасының қызметі қандай?
14. Алдыңғы және артқы аспа жүйесінің айырмашылығы неде?
15. Салонды желдету және жылыту жүйесіндегі жылыту жүйесінің бөлшектерін көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
16. Салқындату жүйесінің бөлшектерін айтыңыз?
17. Енгізу тактісінен кейін қандай процестер орындалады?
18. Электр жабдықтарының конструкторлық ерекшеліктері қандай?
19. Рульдік басқару жүйесінің негізгі элементтері мен олардың қызметі қандай?
20. Автокөліктің стартерлі іске қосу жүйесіндегі негізгі бөлшектерді көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
21. Салқындату жүйесінде термостаттың қызметін айтыңыз?

22. Жөндеудің түрлеріне анықтама беріңіз?
23. Автомобильдің отын жүйесінің негізгі бөліктерін атаңыз?
24. Іштен жанатын қозғалтқыштың құрылысы және атқаратын қызметі?
25. Автокөліктің стартерлі іске қосу жүйесінде вольтметрмен қандай бөлшекті өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
26. ABS-ті тежеу жүйесінің бөлшектерін айтыңыз?
27. Тежеу жүйесінің үйкеліс түрлеріне байланысты түрлерін айтыңыз?
28. Қозғалтқыш цилиндр саны артқан сайын қандай өзгерістер болады?
29. Автокөлікте қолданылатын дифференциалдың атқаратын қызметі?
30. Автокөліктің стартерлі іске қосу жүйесіндегі амперметрмен қандай бөлшектерді өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
31. Картер поддонында ұсақ май тамшыларынан не түзіледі?
32. Газ отынымен қоректендіру жүйесінің бөлшектерін айтыңыз?
33. Жеңіл автокөліктер мен жүк көліктерінің жүйелік айырмашылықтары қандай?
34. Автомобиль конструкциясында қандай заманауи материалдар қолданылады?
35. Стендтен стартерді көрсетіңіз және негізгі бөліктерін көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
36. Қозғалтқыш қанша механизмнен тұрады айтыңыз?
37. Кәсіпорындарда еңбекті қорғаудың жалпы ережелерін айтыңыз?
38. Көпвалды қозғалтқыштардың конструкциялық ерекшеліктері қандай?
39. Механикалық және автоматты беріліс қораптарының артықшылықтары мен кемшіліктері қандай?
40. Стендтен стартерді көрсетіңіз және негізгі бөліктерін көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
41. Дизельді қозғалтқыштың қоректендіру жүйесіндегі (Жоғарғы қысымды жанармай насосы) ЖҚЖН-қызметін айтыңыз?
42. Қысыммен майланатын бөлшектерге қозғалтқыштың қандай бөлшектері жатады?
43. Жұмыс көлемін және қажетті ресурстарды қалай анықтайды? .
44. Техникалық бақылау қызметінің міндеті қандай?
45. Автокөліктің электржабдықтары жүйесіндегі негізгі бөлшектерді

- көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
46. Өндірісте электр қауіпсіздігін, технологиялық процестердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету негіздерін айтыңыз?
 47. Газ тарату механизмінің қызметін айтыңыз?
 48. Көлік жүйелерінің жылу тиімділігіне әсер ететін конструкторлық факторларды атаңыз.
 49. Тежеу жүйелерінің (дискілі, барабанды, ABS) ерекшеліктерін салыстырыңыз.
 50. Автокөліктің электржабдықтары жүйесінде вольтметрмен қандай бөлшектерді өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
 51. Техникалық қызмет көрсету (ТҚК) түрлеріне анықтама беріңіз?
 52. Шасси бөліміне қандай механизмдер жатады айтыңыз?
 53. Тежеу жүйелерінің (дискілі, барабанды, ABS) ерекшеліктерін салыстырыңыз.
 54. Техникалық қызмет көрсету (ТҚК) дегеніміз не және оның мақсаты қандай?
 55. Автокөліктің электржабдықтары жүйесінде амперметрмен қандай бөлшектерді өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
 56. Салқындату жүйесінде кіші және үлкен айналымды қандай бөлшек басқарады?
 57. Қоректендіру жүйесіне ТҚК кезінде қандай жұмыстар орындалады.
 58. Автокөлікті техникалық қызмет көрсету мен жөндеу түрлерін атаңыз?
 59. Жөндеу сапасын қалай тексереді және қабылдайды?
 60. Автокөліктің тұтандыру жүйесіндегі негізгі құрылғылармен бөлшектерді атаңыз? (практикалық тапсырма)
 61. Техникалық қызмет көрсетудің қанша түрі бар айтыңыз.
 62. Майлау жүйесінің бөлшектерін айтыңыз?
 63. ТҚК-нің қандай мерзімділігі болады және ол неге байланысты анықталады?
 64. Автокөлік жөндеу жұмыстарын есепке алу журналы қалай жүргізіледі?
 65. Автокөліктің тұтандыру жүйесінде катушканы, жоғары кернеулі сымды, таратқыш-үзгішті, от білтесі сымдарын және от білтесін көрсетіңіз? (практикалық тапсырма)

66. Поршень тобының бөлшектерін айтыңыз?
67. Автотранспорт мекемесінің автомобиль бөлшектеріне байланысты арнайы бөлімшелерді айтыңыз?
68. Автокөлікке техникалық қызмет көрсету процесін ұйымдастырудың негізгі кезеңдері қандай?
69. Автокөлікті диагностикалау үшін қолданылатын заманауи құралдарды атаңыз.
70. Автокөліктің борттық бақылау жүйесіндегі негізгі құрылғылармен бөлшектерді көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
71. Газ тарату механизмінің бөлшектерін айтыңыз?
72. Іліністің (муфтаның) қызметін айтыңыз?
73. ТҚК және жөндеу жұмыстарының өндірістік жоспары қалай құрастырылады?
74. Көлік және жөндеу қызметін басқаруда автоматтандырылған жүйелердің маңызы қандай?
75. Автокөліктің борттық бақылау жүйесіндегі негізгі құрылғылармен бөлшектерді көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
76. Қозғалтқышта қанша жүйе қарастырылған?
77. Беріліс қорабының қызметін айтыңыз?
78. Автокөлікті жөндеу түрлерін және айырмашылығын айтыңыз?
79. Уақыт нормалары мен еңбек шығынын жоспарлау не үшін қажет?
80. Автокөліктің тұтандыру жүйесінде катушканы, жоғары кернеулі сымды, таратқыш-үзгішті, от білтесі сымдарын және от білтесін көрсетіңіз? (практикалық тапсырма)
81. Автомобиль көліктерінің жіктелу түрлерін айтыңыз?
82. Тежеу жүйесіне ТҚК кезінде қандай жұмыстар орындалады?
83. Жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру кезінде қандай құжаттар дайындалады?
84. Мотор-тестер дегеніміз не және ол не үшін қажет?
85. Автокөліктің тұтандыру жүйесіндегі негізгі құрылғылармен бөлшектерді атаңыз? (практикалық тапсырма)
86. ЭББ-ың (Электронды басқару блогы) қызметін айтыңыз?
87. Қозғалтқыш бөлшектерін майлау түрлерін айтыңыз?

88. Автомобиль жөндеу жұмыстарын жоспарлау кезінде қандай факторлар ескеріледі?
89. Автокөлікті жөндеу жабдықтарын атаңыз?
90. Автокөліктің электржабдықтары жүйесінде амперметрмен қандай бөлшектерді өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
91. Пневматикалық тежеу механизмінің бөлшектерін айтыңыз?
92. Бензинді қозғалтқыштың қоректендіру жүйесінің түрлерін айтыңыз?
93. Техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындау кезінде қандай құралдар мен жабдықтар қолданылады?
94. Көліктің техникалық жағдайын алдын ала диагностикалау не үшін қажет?
95. Автокөліктің электржабдықтары жүйесінде вольтметрмен қандай бөлшектерді өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
96. Оталдыру жүйесінің бөлшектерін айтыңыз?
97. Карданды берілістің қызметін айтыңыз?
98. Жөндеу барысында орын алуы мүмкін негізгі ақаулар мен қиындықтар қандай?
99. Автокөлікті диагностикалайтын жабдықтардың негізгі түрлерін атаңыз
100. Автокөліктің электржабдықтары жүйесіндегі негізгі бөлшектерді көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
101. Дизельді қозғалтқыштың қоректендіру жүйесінің бөлшектерін айтыңыз?
102. Тежеу жүйесінің ақау белгілері қандай?
103. Жөндеу-технологиялық жабдықтарды іріктеу кезінде қандай критерийлер ескеріледі?
104. Автокөлікті диагностикалауда компьютерлік жүйелердің рөлі қандай?
105. Стендтен стартерді көрсетіңіз және негізгі бөліктерін көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
106. Жеңіл автомобильдердің шанақтарының жіктелу түрлерін айтыңыз.
107. Тәуелсіз аспаға анықтама беріңіз?

108. Жөндеу үшін қолданылатын универсалды жабдық пен арнайы жабдықтың айырмашылығы қандай?
109. Көлік құралдарының паркін басқаруда БАЖ қандай рөл атқарады?
110. Автокөліктің стартерлі іске қосу жүйесіндегі амперметрмен қандай бөлшектерді өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
111. Тәуелді аспаға анықтама беріңіз?
112. Шанақтың (кузовтың) қызметін айтыңыз?
113. Автокөлікті жөндеу кезінде қандай өлшеу және бақылау құралдары қолданылады?
114. БАЖ қолдану арқылы қандай өндірістік процестер оңтайландырылады?
115. Автокөліктің стартерлі іске қосу жүйесінде вольтметрмен қандай бөлшекті өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
116. Гидрокүшейткішсіз рульдік басқару механизмнің құрылысын айтыңыз?
117. Майлау жүйесіне ТҚК кезінде қандай жұмыстар орындалатынын айтыңыз?
118. Автокөлікті жөндеу-технологиялық жабдықтардың қауіпсіздік ережелерін атаңыз?
119. Қызмет көрсету сапасын бақылауда БАЖ-дың қандай мүмкіндіктері бар?
120. Автокөліктің стартерлі іске қосу жүйесіндегі негізгі бөлшектерді көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
121. Күрделі жөндеу дегенімізге анықтама беріңіз?
122. Рульдік басқару механизмінің түрлері мен қызметін айтыңыз?
123. Автокөлікті жөндеу процесінде гидравликалық құрылғылар қандай жағдайда қолданылады?
124. Болашақта көлік және жөндеу саласындағы автоматтандыру қалай дамуы мүмкін?
125. Салонды желдету және жылыту жүйесіндегі жылыту жүйесінің бөлшектерін көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)

126. Техникалық қызмет көрсетудің түрлерін айтыңыз?
127. Автомобиль орнықтылығы дегенге анықтама беріңіз?
128. Автокөлік дөңгелегін балансирлеуге арналған құрал қалай жұмыс істейді?
129. АБЖ-ды енгізудің экономикалық тиімділігі неде?
130. Салонды желдету және жылыту жүйесіндегі желдету жүйесінің бөлшектерін көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
131. Қозғалтқышқа күнделікті техникалық қызмет көрсетуде қандай жұмыстар орындалатынын айтыңыз?
132. Трансмиссия агрегаттарына ТҚК кезінде орындалатын жұмыстарды айтыңыз?
133. Жөндеу жабдығын қолдану кезінде қызмет көрсетудің қандай кезеңдері бар?
134. Электронды диагностикалық сканерлердің артықшылықтары қандай?
135. Салонды желдету және жылыту жүйесіндегі негізгі бөлшектерді көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
136. Жүріс бөлігінің бөлшектерін айтыңыз?
137. Рульдік басқару механизміне ТҚК кезінде қандай жұмыстар орындалады?
138. Автокөлік тежегіш жүйесін диагностикалауға арналған құралдарды атаңыз?
139. Іске қосу-реттеу жұмыстарын орындауға арналған қандай жабдықтар қолданылады?
140. Салонды желдету және жылыту жүйесіндегі негізгі бөлшектерді көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
141. ЭББ (Электронды басқару блогы) – қызметі не?
142. Генератордың бөлшектерін айтыңыз?
143. Автокөліктегі ақауларды анықтауда механикалық құралдардан гөрі электронды жабдықтар қаншалықты тиімді?
144. Автоматтандырылған жүйелердің көмегімен жөндеу жұмыстарын жоспарлау қалай жүзеге асады?
145. Салонды желдету және жылыту жүйесіндегі жылыту жүйесінің бөлшектерін көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)

146. Оталдыру жүйесіндегі оталу катушкасының (бабинаның) қызметін айтыңыз?
147. Стартердің бөлшектерін айтыңыз?
148. Қоймадағы қосалқы бөлшектерді басқаруда қандай ақпараттық жүйелер қолданылады?
149. Диагностикалық жабдықтардың дәлдігі мен сенімділігіне қандай факторлар әсер етеді?
150. Автокөліктің стартерлі іске қосу жүйесінде вольтметрмен қандай бөлшекті өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
151. Оталдыру жүйесінің бөлшектерін айтыңыз?
152. Гидравликалық ілініс жетегінің (муфтаның) бөлшектерін айтыңыз?
153. Жөндеу жабдықтарына техникалық қызмет көрсету қалай жүзеге асырылады?
154. Автокөлікті жөндеу процесінің өнімділігін арттыруда автоматтандырудың қандай үлесі бар?
155. Стендтен стартерді көрсетіңіз және негізгі бөліктерін көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
156. Механикалық беріліс қорабындағы синхронизатордың қызметін айтыңыз?
157. Іліністің (муфтаның) бөлшектерін айтыңыз?
158. Көлік логистикасында автоматтандырылған басқару жүйелерінің артықшылықтары қандай?
159. Жөндеу-технологиялық жабдықтарды пайдалану кезінде жиі кездесетін қателер қандай?
160. Автокөліктің электржабдықтары жүйесінде вольтметрмен қандай бөлшектерді өлшейміз көрсетіп атаңыз? (практикалық тапсырма)
161. Трансмиссияның қызметін атаңыз?
162. Дифференциалдың құрылысы мен қызметі қандай?
163. Көлік және жөндеу саласында қандай деректер автоматты түрде тіркеледі?
164. Автокөлік жөндеу шеберханасында қандай негізгі құрал-жабдықтар болуы керек?

165. Автокөліктің тұтандыру жүйесіндегі негізгі құрылғылармен бөлшектерді атаңыз? (практикалық тапсырма)