

«Көлік, көлік техникасы және технологиясы негіздері»
пәні бойынша емтихан сұрақтары.
«Көлік, көліктік техника және технология» мамандығы үшін

1. Аккумуляторлық батареялар. Түрлері, негізгі сипаттамалары, қолдану шарттары.
2. Көлік құралдары шанақтарының (кузов) қауіпсіздік түрлері.
3. Қозғалтқыштарға арналған отын түрлері.
4. Газ тарату механизмі. Мақсаты, типтері.
5. Көлік құралдарының қозғаушылары. Көлік түрлері бойынша жалпы сипаттамалары.
6. Көлік құралдарының ток көздері.
7. Көлік түрлерінің жіктеуіші.
8. Автомобиль көлігінің жіктелуі.
9. Беріліс қорабы. Мақсаты, типтері.
10. Айналасақ-бұлғақтық тетік. Мақсаты, типтері.
11. Көлік құралының шанақтары. Мақсаты, типтері.
12. Шанақтардың белсенді және пассивті қауіпсіздігін арттыруға арналған шаралар.
13. Автомобиль көпірлерінің түрлері мен тағайындалуы.
14. Тежеуіш жүйелерінің түрлері мен тағайындалуы.
15. Қуатты беру мақсаты (трансмиссия)типтері. Жеке түрлері, артықшылықтары және кемшіліктері.
16. Аспаның мақсаты. Негізгі құрылғылар.
17. Автомобиль көлік құралдарының жалпы құрылымы.
18. Қозғалтқыштың негізгі параметрлері.
19. Көлік құралдарының техникалық сипаттамасының параметрлері.
20. Көлік құралдарындағы электр энергиясын тұтынушылар.
21. Өнеркәсіптік көлік. Өнеркәсіптік көлік түрлерінің техникалық-пайдалану артықшылықтары мен кемшіліктері.
22. Іштен жану қозғалтқыштарының жұмыс айналымы (ЖҚЖ).
23. ҚР көліктің дамуы.
24. Елдің көлік жүйесіндегі көлік құралдарының рөлі.
25. Салқындату жүйесі. Мақсаты, типтері, негізгі элементтері.
26. Қозғалтқышты қоректендіру жүйесі. Мақсаты, типтері.
27. Жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру жүйелері.
28. Темір жол экипажын серіппегіштік іліну және демпфирлеу жүйелері.
29. Майлау жүйесі. Мақсаты, типтері, негізгі элементтері.
30. Моторлардың түрлері және олардың жіктелуі.
31. Тежегіш механизмдері. Тағайындалуы, классификациясы.
32. Көлік құралдары - қоршаған ортаның ластануының, шудың, апат себептерінің көзі ретінде.
33. Көлік құралдарын сақтау, техникалық қызмет көрсету, жөндеу жағдайлары.
34. Жөндеу өндірісінің түрлері мен әдістері.
35. Көлік құралдарының электр жабдықтары.
36. Электр энергиясын көлік құралдарында пайдалану.
37. Машиналарды бояу кезінде қолданылатын материалдар. Лак бояу материалдары және олардың компоненттері.

38. Машина, агрегат, механизм, аспап, құрастыру бірлігі, бөлшек негізгі анықтамалары. Мақсаты, функциялары.
39. Дәнекерленген қосылыстар. Артықшылықтары мен кемшіліктері.
40. Дәнекерленген қосылыстар. Артықшылықтары мен кемшіліктері.
41. Бұрандалы қосылыстар. Артықшылықтары мен кемшіліктері.
42. Механизмдерді майлау және майлау құрылғылары.
43. Тізбекті берілістер. Артықшылықтары мен кемшіліктері.
44. Құрттық берілістер. Артықшылықтары мен кемшіліктері.
45. Көпкілттектік қосылыстар. Артықшылықтары мен кемшіліктері.
46. Шпонкалық қосылыстар. Артықшылықтары мен кемшіліктері.
47. Бульдозерлердің басты және негізгі параметрлері.
48. Автогрейдерлердің басты және негізгі параметрлері.
49. Экскаваторлардың басты және негізгі параметрлері.
50. Крандардың басты және негізгі параметрлері.
51. Тиегіштердің басты және негізгі параметрлері.
52. Жүктерді таңбалау.
53. Жүктердің жіктелуі және түрлері.
54. Машина бөлшектерін қалпына келтіру тәсілдері.
55. Машинаның өмірлік циклінің кезеңдері.
56. Ақаулардың түрлері және бөлшектерді бақылау әдістері.
57. Көлік кәсіпорнында еңбекті қорғауды ұйымдастыру.
58. Қозғалыс қауіпсіздігі қызметін ұйымдастыру.
59. Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету түрлері.
60. Бұрандалы конвейерлер. Мақсаты, қолдану шарттары.
61. Таспалы конвейерлер. Мақсаты, қолдану шарттары.
62. Тізбекті конвейерлер. Мақсаты, қолдану шарттары.
63. Роликті конвейерлер. Мақсаты, қолдану шарттары.
64. Аспалы конвейерлер. Мақсаты, қолдану шарттары.
65. Құрастыру бірліктері мен машиналарын технологиялық бақылау және сынақтан өткізу.
66. Құрастыру кезіндегі қосылыс түрлері.
67. Бөлшектерді құрастыруға дайындау.
68. Металл қорытпаларын термомеханикалық өңдеу.
69. Металдар туралы түсінік. Металдардың негізгі қасиеттері.
70. Алюминий және оның қорытпалары. Қолдану саласы.
71. Мыс және оның қорытпалары. Қолдану саласы.
72. Материалдардың конструкциялық беріктігін арттыру әдістері.
73. Көлік техникасының жай-күйін диагностикалау әдістері.
74. Кәсіпорындағы қойма шаруашылығы.
75. Кәсіпорында жөндеу қызметін ұйымдастыру.
76. Нұсқаулықтар, олардың түрлері және өткізу әдістемесі.
77. Жеке және ұжымдық қорғау құралдары.
78. Өндірістік жарықтандыру түрлері, оның көздері, жарықтандыру нормалары.
79. Шу, оның сипаттамалары, адам ағзасына әсері және қорғау әдістері.
80. Зиянды өндірістік факторлар.

81. Алғашқы өрт сөндіру құралдары.
82. Жарақат, кәсіптік ауру, жазатайым оқиға туралы түсінік. Жазатайым оқиғалардың себептері.
83. Өнеркәсіп орындарының санитарлық-қорғау аймақтары.
84. Электр тогынан зақымдану себептері. Эл. тогының адам ағзасына әсері.
85. Машиналар мен жабдықтарды сақтау, консервациялау және есептен шығару.
86. Көлік техникасының қолдану барысында техникалық күйінің өзгеру себептері.
87. Көлік техникасын техникалық пайдаланудың басты мәселелері.
88. Резеңке-техникалық бұйымдар. Қолдану саласы.
89. Көліктегі жұмыс сапасын басқару.
90. Машиналарды, агрегаттарды жуу. Осы технологиялық үрдісті орындау барысындағы құралдар.

Кафедра меңгерушісі



Б.А. Шалдыкова