**Экзаменационные вопросы по дисциплине «Ремонтник ИССО»**

1. Обязанности мостового мастера при производстве работ по текущему
2. содержанию и капитальному ремонту искусственных сооружений
3. Укрепительные работы для пропуска ледохода, весенних и ливневых вод
4. Подготовка к пропуску ледохода, весенних и ливневых вод
5. Пропуск ледохода
6. Пропуск весенних и ливневых вод
7. Очистка искусственных сооружений от загрязнителей
8. Ремонт и замена мостового полотна
9. Ремонт мостовых брусьев
10. Одиночная смена мостовых брусьев
11. Сплошная замена мостового полотна
12. Ремонт металлических клепаных пролетных строений. Замена слабых и дефектных заклепок. Засверливание концов трещин. Перекрытие трещин и других дефектов накладками на высокопрочных болтах
13. Ремонт сварных пролетных строений
14. Ремонт сталежелезобетонных пролетных строений
15. Правка погнутых металлических элементов пролетных строений
16. Окраска металлических конструкций мостов
17. Ремонт опорных частей
18. Выправка перекоса и угона катков в металлических опорных частях
19. Очистка и натирка опорных металлических частей графитом
20. Ремонт опорных частей из полимерных материалов
21. Ремонт железобетонных пролетных строений
22. Подготовка ремонтируемых поверхностей
23. Предотвращение появления повреждений железобетонных
24. поверхностей (профилактика)
25. Заделка в железобетонных и бетонных конструкциях отколов,
26. раковин, пустот и восстановление защитного слоя
27. Герметизация трещин и швов пластичными герметиками
28. Ремонт трещин способом «поверхностной заделки»
29. Ремонт трещин способом прочностной заделки
30. Ремонт гидроизоляции балластных корыт пролетных строений и устоев
31. Подкрепление кладки при помощи тяжей, хомутов и каркасов при ремонте опор
32. Заделка трещин в каменной, бетонной и бутовой кладке опор
33. Цементация кладки опор
34. Ремонт поврежденной штукатурки опор мостов
35. Торкретирование поверхностей при ремонте опор
36. Устройство железобетонных поясов и каркасов при ремонте опор
37. Устройство железобетонных “рубашек” (оболочек) при ремонте опор
38. Перекладка кладки опор, ремонт облицовки
39. Ремонт сливов подферменных площадок массивных опор
40. Наращивание шкафных стенок, кордонных камней и других частей опоры
41. Ремонт подводной части опор
42. Расшивка швов и заделка раковин при ремонте водопропускных труб
43. Торкретирование при ремонте водопропускных труб
44. Устройство железобетонной рубашки или гильзы при ремонте водопропускных труб
45. Цементация кладки при ремонте водопропускных труб
46. Цементация грунта основания или насыпи при ремонте водопропускных труб
47. Бетонирование лотка водопропускных труб
48. Ремонт гидроизоляции труб
49. Наращивание оголовков труб
50. Ремонт металлических гофрированных труб
51. Обязанности мостового мастера по надзору за сооружениями
52. Обязанности мостового мастера по содержанию мостового полотна на железнодорожных мостах
53. Обязанности мостового мастера по содержанию металлических пролетных строений
54. Обязанности мостового мастера по содержанию опор железнодорожных мостов
55. Обязанности мостового мастера по содержанию железобетонных, бетонных и каменных мостов
56. Обязанности мостового мастера по содержанию водопропускных труб и лотков
57. Габариты на мостовых сооружениях
58. Смотровые приспособления на мостовых сооружениях
59. Водоотвод и гидроизоляция на мостовых сооружениях
60. Конструкции водопропускных труб и лотков
61. Конструкция каменных и бетонных арочных мостов
62. Типы и конструкции железобетонных пролетных строений на эксплуатируемых мостах
63. Повреждения железобетонных пролетных строений, методы их обнаружения и наблюдения за ними
64. Конструкция опор железнодорожных мостов
65. Опорные части пролетных строений мостов, их назначение и конструкция.
66. Виды соединений элементов металлических мостов (заклепочные, фрикционные, сварные), их основные дефекты.
67. Основные конструкции металлических пролетных строений на эксплуатируемых мостах
68. Виды мостового полотна на железнодорожных мостах
69. Техническая документация по содержанию мостов
70. Регуляционные сооружения и конусы насыпи