

1. Какой основной нормативный документ в РФ регулирует применение сигнальных цветов и знаков безопасности?
2. Что обозначает красный сигнальный цвет?
3. Что означает жёлтый сигнальный цвет в системе промышленной безопасности?
4. Что обозначает зелёный сигнальный цвет?
5. Что означает синий сигнальный цвет?
6. Какую форму имеют запрещающие знаки безопасности?
7. В какой форме выполняются предупреждающие знаки?
8. Какое цветовое исполнение имеют предписывающие знаки безопасности?
9. Какой должна быть минимальная освещённость в зоне расположения знака безопасности?
10. Какова оптимальная высота установки знаков безопасности от уровня пола?
11. Какой контрастный цвет применяется вместе с красным сигнальным цветом для повышения заметности?
12. Какое цветовое исполнение имеют пожарные знаки безопасности?
13. В чём заключается принцип универсальности графического символа?
14. Какова периодичность визуального контроля состояния знаков безопасности?
15. Какое свойство характеризует показатель SIL в системе противоаварийной автоматической защиты?
16. При достижении какой концентрации газа, согласно примеру, с НПЗ, система ПАЗ запускает аварийную остановку?
17. Какова ключевая особенность распространения УКВ-связи на промышленных объектах?
18. Какая ширина полосы используется в технологии NB-IoT для подключения большого числа датчиков контроля загазованности?
19. Какой вид взрывозащиты наиболее распространён для портативных радиостанций, работающих непосредственно во взрывоопасной зоне В-І?
20. Какое затухание сигнала вносит дождь интенсивностью 50 мм/ч на частоте 40 ГГц?

21. Какой тип сигнализации реализуется при срабатывании датчика на уровне 1 (локальном) в иерархии систем оповещения?
22. Какое устройство в структурной схеме радиостанции отвечает за разделение сигналов передатчика и приёмника, защищая чувствительный приёмник от мощного сигнала передатчика?
23. Какое сочетание свойств пейджинговых систем делает их незаменимыми для аварийного оповещения на промышленных объектах?
24. Какой протокол сотовой связи 4G (LTE) отвечает за управление мобильностью, аутентификацию абонента и установление сессий данных?
25. Какое основное свойство геостационарной орбиты (ГСО) упрощает конструкцию земных антенн для фиксированных объектов?
26. Какая конфигурация интерфейса ISDN (BRI) используется для подключения отдельных рабочих мест и небольших систем сигнализации?
27. Какой физический механизм распространения радиоволн лежит в основе работы тропосферных систем связи на расстояния за пределами прямой видимости?
28. Каким способом передаётся сигнал «Внимание всем!»?
29. Какой сигнал гражданской обороны объявляется при непосредственной угрозе воздушного или ракетного нападения?
30. Что должен сделать работник организации в первую очередь после сигнала «Внимание всем!»?
31. В каком направлении должна осуществляться эвакуация при получении сигнала «Химическая тревога»?
32. Какова нормативная длительность звучания сигнала «Внимание всем!»?
33. Какой технический канал оповещения работает при полном отключении электроснабжения?
34. Когда осуществляется приём калия йодида при получении сигнала «Радиационная опасность»?
35. В чём заключается преимущество системы «СКАТ» при перегрузке сотовых сетей?
36. Что категорически запрещено делать в жилом помещении при получении сигнала «Воздушная тревога»?
37. Как часто должны проводиться практические тренировки по действиям при сигналах оповещения на предприятии?



38. В течение какого времени ватно-марлевая повязка обеспечивает защиту органов дыхания?
39. Сколько времени должны обеспечивать свечение фотолюминесцентные материалы для эвакуационных знаков после отключения света?
40. Кто несёт ответственность за разработку и актуализацию Плана гражданской обороны на предприятии?
41. Что представляет собой мобильное приложение «МЧС России»?
42. Что должны сделать работники в первую очередь при получении сигнала «Угроза затопления»?
43. Что является основной функцией каналообразующей аппаратуры в узле связи?
44. Какой тип узла связи характеризуется временем развертывания 3–10 минут и пропускной способностью до 1 Мбит/с?
45. Какой диапазон радиоволн обеспечивает связь за счёт ионосферного отражения и применяется для межрегиональной связи в ЧС?
46. Какой минимальный класс защиты корпуса требуется для носимых средств радиосвязи, используемых в экстремальных условиях ЧС?
47. Что из перечисленного НЕ относится к функциям систем управления и мониторинга узла связи?
48. Какой принцип построения сети предполагает независимость и автономность отдельных функциональных блоков (сегментов)?
49. Каково регламентное действие с физической ключевой документацией (КД) сразу после успешной загрузки ключей в энергонезависимую память аппаратуры линейного шифрования (АЛШ)?
50. Какая минимальная пропускная способность требуется для канала связи на тактическом уровне управления для передачи голоса?
51. Какой регламент взаимодействия узлов связи устанавливает использование кодовых позывных и краткость сообщений по шаблону «Кто–Кому–Что–Где–Когда»?
52. Какой структурный элемент узла связи обеспечивает интерфейс взаимодействия пользователя с системой и включает в себя телефоны, радиостанции и факсимильные аппараты?
53. Какой компонент узла связи обеспечивает соединение абонентских линий в соответствии с алгоритмами коммутации?

54. Какой тип кабеля обладает иммунитетом к электромагнитным помехам и пропускной способностью до десятков терабит в секунду?
55. Какой уровень иерархии узла связи отвечает за координацию работы всех узлов сети и интеграцию с федеральными системами?
56. Какое максимальное время восстановления после отказа допускается для узла связи в условиях ЧС согласно нормативным требованиям?
57. Какая система обеспечивает связь при полном отсутствии наземной инфраструктуры и классифицируется как стационарная, возимая или носимая?