**1. Какая способность человеческих глаз называется адаптацией?**

Способность глаз приспосабливаться к различной яркости света

**2. Электромагнитные волны какой длины относятся к видимому излучению?**

380-770

**З. Электромагнитные волны какой длины относятся к ультрафиолетовым излучениям?**

10-380

**4. Электромагнитные волны какой длины относятся к инфракрасным излучениям?**

770-340000

**5. Укажите количественные светотехнические показатели освещенности**

коэффициент отражения, яркость, световой поток, освещенность, сила света

**6. Укажите качественные светотехнические показатели освещенности**

видимость, контраст, фон

**7. Дайте определение силы света**

Величина пространственной плотности светового потока, которая определяется как

отношение светового потока, исходящего от источника и распространяющегося равномерно внутри элементарного телесного угла, к величине этого угла

**8. Дайте определение освещенности**

Поверхностная плотность светового потока или отношение светового потока, подающего на поверхность, к величине этой поверхности

**9. Дайте определение яркости**

Отношение силы света, испускаемого поверхностью в заданном направлении, к проекции светящейся поверхности на плоскость, перпендикулярную к тому же направлению

**10. От каких показателей зависит яркость поверхности?**

от всех перечисленных выше показателей

**11. Дайте определение коэффициента отражения**

Отношение отраженного светового потока к падающему световому потоку

**12. Дайте определение объекта различения**

Наименьший размер рассматриваемого предмета, отдельной его части, который необходимо различать в процессе работы

**13. Как характеризуется контраст объекта различия с фоном?**

Процентное отношение абсолютной величины разности между яркостью объекта различения и фона к яркости фона

**14. Дайте определение фона**

Поверхность, прилегающая непосредственно к объекту различения, на которой он

рассматривается

**15. При каком коэффициенте отражения фон считается светлым?**

более 0,4

**16. При каком коэффициенте отражения фон считается темным?**

менее 0,2

**17. От каких показателей зависит видимость объекта различения?**

от всех перечисленных показателей

**18. Какие дополнительные характеристики имеют установки искусственного освещения?**

степень слепящего действия источника света, пульсация, спектр света

**19. Назовите единицу измерения светового потока**

люмен

**20. Назовите единицу измерения силы света**

кандела

**22. Назовите единицу измерения яркости**

нит

**23. Какая способность человеческих глаз называется контрастной чувствительностью?**

Способность глаз различать наименьшие контрасты

**24. Какая способность человеческих глаз называется остротой различения?**

Способность глаз наблюдать объекты различения

**25. Какая способность человеческих глаз называется аккомодацией?**

Способность глаз различать предметы, находящиеся на разных расстояниях

**26. По конструктивному исполнению естественное освещение подразделяется на:**

верхнее, боковое одно- и двухстороннее, комбинированное

**27. По функциональному назначению искусственное освещение подразделяется на:**

рабочее, эвакуационное, охранное, комбинированное

**28. На какие виды подразделяется аварийное освещение?**

освещение безопасности, эвакуационное

**29. Какую наименьшую освещенность на полу основных проходов и на ступенях лестниц в помещениях должно обеспечивать эвакуационное освещение?**

1 лк

**30. Какую наименьшую освещенность на открытых территориях должно обеспечивать эвакуационное освещение?**

0,5 лк

**31. Какой процент от рабочего освещения должно обеспечивать освещение безопасности на рабочих поверхностях?**

5%

**32. Каким из приведенных сочетаний характеризуется комбинированное искусственное освещение?**

сочетанием местного искусственного и бокового естественного освещения

**33. Укажите необходимость нормирования естественного освещения по КЕО**

различные величины оконных проемов

**34. Дайте определение коэффициенту естественной освещенности**

Процентное отношение освещенности в определенной точки помещения к одновременной освещенности точки, находящейся на горизонтальной плоскости вне помещения и освещенной рассеянным светом всего небосвода

**35. Для каких из приведенных видов освещения нормируется среднее значение КЕО?**

для одностороннего и двухстороннего бокового естественного освещения

**36. Для каких из приведенных видов освещения нормируется минимальное значение**

**КЕО?**

для одностороннего и двухстороннего бокового естественного освещения

**37. Для каких разрядов зрительной работы нельзя использовать только естественное**

**освещение?**

для V-VII разрядов

**38. В какой точке крупногабаритных производственных помещений при боковом**

**освещении нормируется минимальное значение КЕО для работ I-IV разрядов зрительной работы?**

удаленной от световых проемов на 1,5 высоты помещения

**40. В практике для каких целей используется КЕО?**

для определения освещенности на рабочих местах производственных помещений

**41. По какому из приведенных показателей нормируется совмещенное освещение?**

по освещенности в люксах на рабочем месте, наиболее отдаленном от окна

**42. По какому из приведенных показателей нормируется естественное освещение?**

по коэффициенту естественной освещенности

**43. По какому из приведенных показателей нормируется искусственное освещение?**

по минимальной освещенности рабочей поверхности