**«Безопасность жизнедеятельности»**

**Тест №9**

Студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ факультета

\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_\_\_\_группы

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Пространство, в котором совершается трудовая деятельность человека**

А) производственная среда

Б) бытовая среда

В) окружающая среда

Г) городская среда

**2. В случае возникновения аварии на радиационоопасных объектах (РОО) в соответствии с нормами радиационной безопасности (НРБ-99) при хроническом облучении в течение жизни защитные мероприятия становятся обязательными, если годовые поглощенные дозы:**

А) превышают допустимые дозы

Б) не превышают допустимые дозы

В) меньше нормативной

**3. В зависимости от расстояния до источника электромагнитных полей различают три зоны, в которых факторы электромагнитного поля действуют на человека различно. В какой зоне (или зонах) на человека воздействует только плотность потока энергии поля ?**

А) В зоне индукции.

Б) В дальней зоне.

В) В зоне интерференции.

Г) В зонах индукции и интерференции.

**4. Какие энергетические загрязнения оказывают на человека наибольшее негативное воздействие?**

А) шум и вибрация.

Б) ЭМП и освещенность.

В) шум и радиоактивность

**5. Сосуды переменного объема, давление газа в которых практически всегда остается постоянным называются:**

А) баллонами

Б) газгольдерами

В) бочками

Г) резервуарами

**6.** **В производственном оборудовании и в цехах предупредительные знаки представляют собой:**

А) желтый овал с красной полосой по периметру, внутри которого расположен символ черного цвета

Б) желтый треугольник с черной полосой по периметру, внутри которого расположен символ черного цвета

В) красный квадрат с черной полосой по периметру, внутри которого расположен символ черного цвета

Г) черный треугольник с красной полосой по периметру, внутри которого расположен символ черного цвета

**7. Какие характерные ситуации взаимодействия в системе «человек – среда обитания» возможны:**

А) комфортное, допустимое, опасное и чрезвычайно опасное

Б) малоопасное, умеренно опасное, высоко опасное, чрезвычайно опасное

В) комфортное, малоопасное, умеренно опасное, высоко опасное

Г) высокоопасное, умеренно опасное, опасное, неопасное

**8. Что обозначает аббревиатура на средства обеспечения БЖД**

А) СКЗ – средства контрольной защиты, СИЗ – средства индивидуальной защиты

Б) СКЗ – средства коллективной защиты, СИЗ – средства индивидуальной защиты

В) СКЗ – средства коллективной защиты, СИЗ – средства инженерной защиты

Г) СИЗ – средства инженерной защиты, СКЗ – средства контрольной защиты.

**9. Выберите верное уравнение теплового баланса, где Q – тепло, вырабатываемое телом человека; Qт – отдача тепла посредством теплопроводности; Qк – конвективный теплообмен; Qи – излучение на окружающие поверхности; Qисп – испарение влаги с поверхности кожи; Qв – тепло, расходуемое на нагрев вдыхаемого воздуха**

А) Q = Q т+ Qк + Qи + Qисп + Qв

Б) Q < Q т+ Qк + Qи + Qисп + Qв

В) Q > Q т+ Qк + Qи + Qисп + Qв

Г) Q – (Q т+ Qк + Qи + Qисп + Qв) = 1

**10. Чему равна освещенность внутри помещения, если коэффициент естественной освещенности равен 5%, а освещенность вне помещения равна 8000 лк:**

А) 400 лк

Б) 160 лк

В) 200 лк

**11. 3ащиту от двуокиси азота, метила хлористого, окиси углерода, окиси этилена обеспечивает:**

А) противогаз ГП-7

Б) ДПГ-8 в комплекте с противогазом ГП-5

В) ДПГ-1 в комплекте с противогазом ГП-7

Г) противогаз ПДФ-7

Д) респиратор У-2К

**12. В установках 220/127 В сопротивление заземления должно составлять не более:**

А) 2 Ом

Б) 4 Ом

В) 6 Ом

Г) 8 Ом

**13. Каковы показатели взрыво- и пожароопасности веществ ?**

А) температура вспышки, температура воспламенения.

Б) температура горения, температура взрыва.

В) концентрационные пределы, температура самовоспламенения.

Г) температура тления, температура перегрева.

**14. Активная пожарная защита предусматривает:**

А) применение сигнализации в виде извещателей-датчиков и приемников сигнала.

Б) применением ручных и автоматических извещателей, реагирующих на тепло, дым и свет.

В) применением автоматических извещателей, реагирующих на шум, вибрацию, пыль.

Г) применение охлаждения, снижение концентрации кислорода, прерувание цепной реакции, тушения.

**15. В ГОСТ 12.0.005-84 цифра «12» обозначает**

А) номер системы по классификатору

Б) номер группы

В) порядковый номер стандарта в группе

Г) год утверждения или пересмотра стандарта