**«Безопасность жизнедеятельности»**

**Тест №18**

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

1 курса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группы

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

**1. Что называется искусственным заземляющим устройством.**

А) Водопроводные и другие металлические трубопроводы.

Б) Металлические конструкции и арматура железобетонных зданий.

В) Совокупность заземлителей, соединительной полосы и заземляющих проводников

Г) Совокупность заземлителей и заземляющих проводников.

**2.** **Какой ток при одинаковой его величине представляет наибольшую опасность для жизни человека?**

А) Постоянный ток.

Б) Переменный ток частотой 50 Гц.

В) Выпрямленный ток.

Г) Переменный ток частотой 400-500 кГц.

**3. Когда следует проводить осмотр диэлектрического коврика?**

А) Перед каждым его применением.

Б) Один раз в месяц.

В) Один раз в три месяца.

Г) После каждого применения

**4. Регион – это территория**

А) с общими характеристиками биосферы и техносферы

Б) где совершается трудовая деятельность человека

В) созданная людьми для удовлетворения своих материальных и социально-экономических потребностей

Г) окружающий человека внешний мир

5. **Вредные и опасные производственные факторы по ГОСТ 12.0.003–83 ССБТ разделяются на следующие группы:**

А) физико-химические, биологические, психофизиологические;

Б) неорганические и органические природные, техногенные, антропогенные.

В) физические, химические, биологические, психофизиологические.

Г) механические, химические, биотические, физиологические

**6. Какие существуют методы и средства обеспечения БЖД**

А) Аналитические расчеты, определение степени профессионального риска.

Б) Адаптация человека к окружающей среде, профессиональный отбор, психологическое воздействие

В) Агитация и пропаганда знаний, выработка навыков в работе.

Г) Дистанционное управление, автоматизация, роботизация, устранение опасности

**7. Что относится к организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках**

А) Подготовка электрозащитных средств к работе.

Б) Обеспечение работающих необходимым инструментом и приспособлениями.

В) Обеспечение работающих необходимой эксплуатационной документацией.

Г) Надзор во время работы.

Д) Установка оградительных устройств.

**8. Человек включен в систему управления как необходимое оперативное звено при:**

А) групповых формах труда – конвейер

Б) формах труда, связанных с полуавтоматическим и автоматическим производством

В) формах труда, связанных с дистанционным управлением

Г) механизированных формах труда

**9. У человека, находящегося в покое и пребывающего в условиях метеорологического комфорта, отдача тепла осуществляется не в одинаковой мере**

А) Излучением = 45%, Конвекцией = 30%, испарением пота и испарением влаги с поверхности кожи и легких = 25%

Б) Излучением = 50%, Конвекцией = 30%, испарением пота и испарением влаги с поверхности кожи и легких = 20%

В) Излучением = 45%, Конвекцией = 35%, испарением пота и испарением влаги с поверхности кожи и легких = 20%

Г) Излучением = 40%, Конвекцией = 35%, испарением пота и испарением влаги с поверхности кожи и легких = 25%

Д) Излучением = 40%, Конвекцией = 30%, испарением пота и испарением влаги с поверхности кожи и легких = 20%

**10. Если удаление воздуха из производственного помещения с имеющимися теплоизбытками осуществляется через дефлектор, установленный в верхней точке перекрытия здания, а приток воздуха в помещение – через транспортные проемы, то вентиляцию следует отнести к**

А) естественной общеобменной за счет теплового напора

Б) естественной общеобменной за счет ветрового напора

В) естественной общеобменной за счет теплового и ветрового напора

Г) естественной местной за счет теплового напора

**11. Радиоактивный йод избирательно накапливается в:**

А) щитовидной железе

Б) печени

В) почках

Г) коже

**12. Освещенность – это**

А) мощность лучистой энергии, воспринимаемая как свет, оцениваемая по действию на средний человеческий глаз

Б) пространственная плотность светового потока, отнесенная к площади, на которую он распределяется

В) поверхностная плотность светового потока, отнесенная к площади, на которую он распределяется

Г) мощность лучистой энергии, заключенная в телесном угле, который конической поверхностью ограничивает часть пространства

**13. Для системы бокового естественного освещения в СНиП 23-05-95 нормируется**

А) КЕО в дальней от светового проема точке на уровне условной рабочей поверхности и равномерность освещения по глубине помещения.

Б) КЕО в средней по глубине помещения точке на уровне условной рабочей поверхности и равномерность освещения по глубине помещения.

В) КЕО в ближней от светового проема точке на уровне условной рабочей поверхности; равномерность освещения по глубине помещения не нормируется.

Г) КЕО в дальней от светового проема точке на уровне условной рабочей поверхности; равномерность освещения по глубине помещения не нормируется.

**14. Определить коэффициент естественного освещения, характеризующий помещение, если освещенность внутри помещения составляет 150 лк , а освещенность наружная – 17000 лк:**

А) 0,88

Б) 0,009

В) 113,3

**15. Чему равна освещенность внутри помещения, если коэффициент естественной освещенности равен 2%, а освещенность вне помещения равна 10000 лк:**

А) 500 лк

Б) 160 лк

В) 200 лк