**«Безопасность жизнедеятельности»**

**Тест №17**

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

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

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

**1. Зона земли, в пределах которой возникает электрический потенциал при прохождении тока замыкания на землю (зона растекания тока) ограничена радиусом:**

А) 20 метров

Б) 30 метров

В) 40 метров

Г) 50 метров

**2. В соответствии с какими документами должны эксплуатироваться электроустановки ?**

А) Правила технической эксплуатации (ПТЭ) электроустановок потребителей

Б) Правила техники безопасности (ПТБ) при эксплуатации электроустановок потребителей

В) Приказы, распоряжения, инструкции по эксплуатации

**3. В ГОСТ 12.1.027-80 цифра «80» обозначает**

А) номер системы по классификатору

Б) номер группы

В) порядковый номер стандарта в группе

Г) год утверждения или пересмотра стандарта

**4. Выделите типы среды обитания:**

А) внутриорганизменная

Б) наземновоздушная

В) физическая

Г) социальная

**5. Какие группы реализуют принципы обеспечения БЖД**

А) Методологические, определяют направление поиска решений: системность, информация, сигнализация и оповещение, классификация

Б) Медико-гигиенические: контроль состояния здоровья человека, профилактика заболеваний, методы лечения, восстановление здоровья, установление нормативных показателей для вредных факторов

В) Организационные: экранирования, фильтрация, разбавления, слабого звена, отвода энергии, поглощения

Г) Технические: надзор за выполнением требований и нормативов, контроль за безопасностью жизнедеятельности, защита человека «временем».

**6. Аксиомы БЖД**

А) источниками техногенных опасностей являются элементы техносферы

Б) источниками техногенных опасностей являются элементы биосферы

В) техногенные опасности действуют в пространстве и во времени

Г) техногенные опасности действуют в техносфере и биосфере одновременно

Д) техногенные опасности действуют только на человека

**7. Производственный шум нормируется в соответствии с**

А) СНиП 23-05-95

Б) ГОСТ 17.2.2.03-87

В) СН 2.2.4/2.1.8.562-96

Г) СанПиН 2.2.4.548-96

**8. Климатические условия определяются**

А) Температурой (t),относительной влажностью (φ), скоростью движения ветра (v) и тепловым излучением

Б) Температурой (t),относительной влажностью (φ), скоростью движения ветра (v) и физическими перегрузками

В) Температурой (t),относительной влажностью (φ), тепловым излучением и нервно-: психическими перегрузками

Г) Температурой (t), скоростью движения ветра (v), тепловым излучением и повышенной запыленностью и загазованностью

Д) Относительной влажностью (φ), скоростью движения ветра (v), тепловым излучением и ионизирующим излучением

**9. Важным фактором для терморегуляции организма является**

А) Скорость движения воздуха

Б) Температура

В) Относительная влажность

Г) Ионизирующее излучение

Д) Акустические колебания

**10. СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» устанавливается с учетом:**

А) интенсивности энергозатрат работающих, периода года, времени выполнения работы

Б) рабочего места, среднесуточной температуры, времени выполнения работ

В) интенсивности энергозатрат работающих, среднесуточной температуры, периода года

Г) тепловой нагрузки среды

**11. Потенцирование - это**

А) суммарный эффект действия смеси равен сумме эффектов входящих в смесь компонентов

Б) вещества действую так, что одно вещество усиливает действие другого

В) эффект меньше аддитивного, одно вещество ослабляет действие другого

Г) эффект не отличается от изолированного действия каждого из них и характерен для веществ разнонаправленного действия

Д) вызывает раздражение слизистых оболочек, дыхательных путей, глаз, легких, кожи

**12. Коэффициент естественной освещенности рассчитывается как отношение:**

А) освещенность внутри помещения к наружной горизонтальной освещенности выраженная в %

Б) наружная освещенность горизонтальных поверхностей к освещенности внутри помещения, выраженная в %

В) освещенность внутри помещения к коэффициенту светового климата, выраженная в %

Г) наружная освещенность горизонтальных поверхностей к коэффициенту солнечности, выраженная в %.

**13. Определить коэффициент естественного освещения, характеризующий помещение, если освещенность внутри помещения составляет 900 лк, а освещенность наружная – 15000 лк:**

А) 16,6

Б) 0,06

В) 6,0

**14. 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

**15. СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» устанавливается с учетом:**

А) интенсивности энергозатрат работающих, периода года, времени выполнения работы

Б) рабочего места, среднесуточной температуры, времени выполнения работ

В) интенсивности энергозатрат работающих, среднесуточной температуры, периода года

Г) тепловой нагрузки среды