**«Безопасность жизнедеятельности»**

Тест №16

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

\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

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

**1. Сопротивление изоляции проверяют при эксплуатации: в помещениях**

А) без повышенной опасности – один раз в год

Б) с повышенной опасностью – три раза в год.

В) с повышенной опасностью – два раза в год

Г) без повышенной опасности – один раз в 2 года

**2. Контроль за обеспечением электробезопасности возложен на службу**

А) главного энергетика и электриков подразделений

Б) охраны труда

В) главного инженера

**3.** **Какой плакат вывешивается на подготовленных к работе рабочих местах?**

А) Заземление.

Б) Не включать. Работают люди.

В) Работать здесь.

Г) Заземлено.

**4. Среда обитания – это:**

А) область распространения жизни на земле, включающая нижний слой атмосферы, гидросферу, верхний слой литосферы

Б) пространство, в котором совершается трудовая деятельность человека

В) окружающий человека внешний мир

Г) совокупность физических, химических, биологических и социальных факторов, оказывающих воздействие на человека

5. **Установите соответствие между понятиями травмоопасный (травмирующий) и вредный фактор**

А) травмоопасный фактор

Б) вредный фактор

В) негативное воздействие на человека, которое приводит к травме или летальному исходу

Г) негативное воздействие на человека, которое приводит к ухудшению здоровья или заболеванию

Д) негативное воздействие на человека элементов биосферы

Е) негативное воздействие на человека элементов техносферы

**6. Какие группы реализуют принципы обеспечения БЖД:**

А) Методологические, определяют направление поиска решений: изоляция, экранирования, фильтрация, разбавления, слабого звена, отвода энергии, поглощения

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

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

Г) Технические: системность, информация, сигнализация и оповещение, классификация

**7.** **Что необходимо предпринять при обнаружении неисправностей изолирующих частей электрозащитных средств при производстве работ без снятия напряжения на токоведущих частях**

А) Доложить о неисправности лицу, выдавшему наряд, распоряжение.

Б) Доложить о неисправности допускающему к работе.

В) Доложить о неисправности лицу, ответственному за электрохозяйство подразделения.

Г) Прекратить использование электрозащитного средства.

Д) Установить на месте проведения работ оградительное устройство (щит) на расстоянии 0,6 м от токоведущих частей, вывесить на щит предупредительный плакат "Стой. Напряжение" и прекратить работы.

**8. Метеоусловия определяются**

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

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. Прибор для измерения уровня гамма-фона**

А) дозиметр-радиометр ДБГ-04А

Б) газоанализатор УГ-2

В) люксметр Ю-117

Г) рентгенометр РМ-105

**10. Нормативные требования к параметрам микроклимата устанавливаются**

А) строительными нормами и правилами

Б) санитарными правилами и нормами

В) государственным стандартом

Г) санитарными нормами

**11. Назовите факторы, приводящие к ухудшению самочувствия, повышенной утомляемости, снижению работоспособности или к развитию заболевания.**

А) Электромагнитные излучения, вибрация

Б) Шум, тепловые излучения

В) Взрыв, яды, электрический ток.

Г) Механические опасности, радиация.

**12. Определить коэффициент естественного освещения, характеризующий помещение, если освещенность внутри помещения составляет 450 лк , а освещенность наружная – 12000 лк:**

А) 3,75

Б) 0,038

В) 26,6

**13. В воздух рабочей зоны выделяются одновременно пары двух вредных веществ «А» и «Б», действие на организм которых аддитивно. Определить наибольшую концентрацию в воздухе вещества «Б», при которой будут обеспечены безопасные условия труда, если фактическая концентрация в воздухе вещества «А» составляет 1 мг/м3, а ПДКА = 5 мг/м3, ПДКБ = 20 мг/ м3.**

А) 5 мг/м3

Б) 12 мг/м3

В) 20 мг/м3

Г) 16 мг/м3

**14. Безопасность жизнедеятельности населения при ликвидации чрезвычайных ситуаций достигается за счет**

А) правильного поведения граждан

Б) благоприятных природных условий

В) проведения комплекса мероприятий

Г) проведения отдельных мероприятий

**15. Включение человека в электрическую цепь тока между двумя точками земли, находящимися под разными потенциалами относится к следующей «схеме включения»:**

А) двухфазное прикосновение

Б) однофазное прикосновение

В) прикосновение к нетоковедущим частям электроустановок, оказавшимся под напряжением в результате повреждения изоляции

Г) включение под напряжение шага