**«Безопасность жизнедеятельности»**

**Тест №5**

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

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

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

**1. 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

2. **Под чрезвычайной ситуацией понимают**

А) сложное социальное явление

Б) новое явление в мире науки и техники

В) определенное состояние окружающей природной среды

Г) обстановка на определенной территории, которая может повлечь за собой человеческие жертвы, а также нарушение условий жизнедеятельности людей

**3. Промышленная авария – это**

А) опасное техногенное происшествие, произошедшее по вине сложившейся обстановки на определенной территории

Б) опасное техногенное происшествие, создающее на объекте и определенной территории угрозу и жизни, и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств

В) техногенное происшествие, не создающее на объекте и определенной территории угрозу жизни и здоровью людей

Г) малоопасное техногенное происшествие, практические не создающее на объекте и определенной территории угрозу для жизни и здоровью людей

**4. Установите последовательность оказания первой медицинской помощи (ПМП) пострадавшему при открытом переломе в зоне химического заражения:**

1: надеть противогаз на пострадавшего

2: остановить артериальное кровотечение

3: предупредить травматический шок

4: наложить на рану стерильную повязку

5: провести иммобилизацию табельными или подручными средствами

6: эвакуировать пострадавшего

**5.** **Каким образом реализуются принципы обеспечения БЖД**

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

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

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

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

**6. Организация осуществляющая контроль за условиями труда:**

А) Госатомнадзор

Б) Госэнергонадзор

В) Госсанэпиднадзор

**7. 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

**8. Требования к устройству защитного заземления и зануления электрооборудования должны устраиваться при номинальном напряжении переменного тока выше:**

А) 220 В

Б) 280 В

В) 300 В

Г) 380 В

**9.** Какие из перечисленных негативных факторов относятся к группе энергетических загрязнителей природной среды:

А) ударная волна

Б) шум

В) световой импульс

**10. Воздействие электромагнитных полей (ЭМП) на человека.**

А) вызывает повышенный нагрев тканей человека, воздействие которого наиболее опасно для мозга, глаз, почек, кишечника

Б) вызывает повышенный нагрев тканей человека, воздействие которого наиболее опасно для нервной системы, зрительных рецепторов, органов чувств.

В) изменяет микропроцессы в тканях, ослабляет активность белкового обмена, происходит торможение рефлексов, снижение кровяного давления

Г) в результате длительного действия ЭМП улучшается сон, нормализуется артериальное давление, сердечная деятельность

**11. "Правила эксплуатации электроустановок потребителей" оьеспечивают:**

А) правильную техническую эксплуатацию электроустановок потребителей и условия, предупреждающие поражение электрическим током обслуживающего персонала.

Б) безаварийную эксплуатацию электроустановок потребителей и безопасность обслуживающего персонала.

В) надежную, безопасную и рациональную эксплуатацию электроустановок и содержание их в исправном состоянии.

Г) правильную техническую эксплуатацию электроустановок промышленных предприятий и условия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала.

**12. 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%

**13. 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

**14. 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

**15. 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.