**«Безопасность жизнедеятельности»**

Тест №1

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. **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

**3. 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

**4. Закон сохранения жизни Ю.Н.Куражковского:**

А) жизнь может существовать только в процессе движения через живое тело потоков вещества, энергии и информации

Б) жизнь есть способ существования белковой материи

В) жизнь может существовать только в биосфере

Г) жизнь может существовать только в процессе обеспеченности пищевыми ресурсами

**5.Многообразные формы трудовой деятельности делятся на ### вида (ов) труда**

А) 2

Б) 3

В) 4

**6. Управленческий труд относится к формам ### труда**

А) интеллектуального

Б) механизированного

В) творческого

Г) группового

**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. Нормативные требования к параметрам микроклимата устанавливаются**

А) строительными нормами и правилами

Б) санитарными правилами и нормами

В) государственным стандартом

Г) санитарными нормами

**9. Система вентиляции, в которой используют оборудование и приборы называется:**

А) механической

Б) инфильтрацией

В) аэрацией

Г) смешанной

**10. Единицы измерения освещенности**

А) люкс

Б) люмен

В) кандела

Г) люксметр

**11. 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

**12. Анализатор состоит из:**

А) головного и спинного мозга.

Б) рецептора, проводящих путей и мозгового окончания

В) органов чувств

**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. Виды ПДК**

А) среднесуточная

Б) средне разовая

В) пороговая

Г) максимально разовая

Д) максимальносуточная

**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.