**«Безопасность жизнедеятельности»**

**Тест №12**

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

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

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

**1. Назовите вредные 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.

2. **Симптомы стадий переохлаждения по мере нарастания опасности гипотермии**

А) Отклонения от нормального поведения, агрессивность, а позднее апатия, усталость и нежелание двигаться, потеря чувства опасности, ложное ощущение благополучия, неловкость движения, нарушение речи, потеря сознания, смерть

Б) Общемозговые сосудистые нарушения, затем – функциональные расстройства ЦНС (вестибулярный синдром); на поздней стадии – органическое поражение головного мозга и вегито-сосудистые расстройства

В) Спазмы периферических сосудов на фоне вегетативного полиневрита; признаки: приступы побеления пальцев (синдром «мертвых», «белых» пальцев), ослабление подвижности и боли в руках в покое и ночное время, потеря чувствительности пальцев и подвижности в суставах (симптом «деревянных» пальцев), гипертрофия мышц и костей рук

Г) Возникают биологические процессы, приводящие к нарушению жизненных функций различных органов (гл. об. органов кроветворения, нервной системы, ЖКТ и др.) и развитию лучевой болезни

Д) Внешних проявлений нет

**3. 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».

**4. 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

**5.** **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

**6. Производственная вибрация по классификации, принятой в охране труда может быть различной, в том числе:**

А) Транспортной, общей, местной, непостоянной.

Б) Технологической, локальной, активной, импульсной.

В) Транспортно-технологической, общей, непостоянной, гравитационной.

Г) Станко-инструментальной, патологической, с дискретным спектром частот, пассивной.

**7. 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

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

А) Скорость движения воздуха

Б) Температура

В) Относительная влажность

Г) Ионизирующее излучение

Д) Акустические колебания

**9. 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

**10. 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 %.

**11. 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

**12.** Контроль за обеспечением оборудования средствами защиты от механического травмирования и за их исправностью возложен на:

А) главного механика предприятия

Б) инженера по технике безопасности

В) инженера-эколога

Г) начальника цеха

**13. Качество воздуха в населенном пункте нормируется:**

А) гигиеническими нормативами

Б) санитарными правилами и нормами

В) строительными нормами и правилами

Г) порогом хронического действия

**14. Основные приоритеты в деятельности МЧС**

А) развитие и совершенствование нормативно-правовой базы в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС

Б) разработка технических регламентов в области пожарной безопасности

В) разработка технических регламентов в области промышленной безопасности

Г) разработка технических регламентов в области продовольственной безопасности

**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