**«Безопасность жизнедеятельности»**

**Тест №3**

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

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

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

**1. Регион – это территория**

А) с общими характеристиками биосферы и техносферы

Б) где совершается трудовая деятельность человека

В) созданная людьми для удовлетворения своих материальных и социально-экономических потребностей

Г) окружающий человека внешний мир

2. **Вредные и опасные производственные факторы по ГОСТ 12.0.003–83 ССБТ разделяются на следующие группы:**

А) физико-химические, биологические, психофизиологические;

Б) неорганические и органические природные, техногенные, антропогенные.

В) физические, химические, биологические, психофизиологические.

Г) механические, химические, биотические, физиологические

**3. Какие существуют методы и средства обеспечения БЖД**

А) Аналитические расчеты, определение степени профессионального риска.

Б) Адаптация человека к окружающей среде, профессиональный отбор, психологическое воздействие

В) Агитация и пропаганда знаний, выработка навыков в работе.

Г) Дистанционное управление, автоматизация, роботизация, устранение опасности

**4. Человек включен в систему управления как необходимое оперативное звено при:**

А) групповых формах труда – конвейер

Б) формах труда, связанных с полуавтоматическим и автоматическим производством

В) формах труда, связанных с дистанционным управлением

Г) механизированных формах труда

**5.** **Труд грузчика в ларьке, торгующих овощной продукцией относится к ### формам труда**

А) требующим значительной мышечной активности

Б) механизированным

В) связанным с полуавтоматическим и автоматическим производствами

Г) интеллектуальным

**6. 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%

**7. Тепловой удар характеризуется**

А) Высокой температурой, возбужденностью, прострацией, бредом, уменьшением или приостановкой потоотделения

Б) Понижением температуры, возбужденностью, прострацией, бредом, уменьшением или приостановкой потоотделения

В) Высокой температурой, возбужденностью, прострацией, бредом, увеличением потоотделения

Г) Понижением температуры, возбужденностью, прострацией, бредом, увеличением потоотделения

Д) Внешне никак не проявляется

**8. Если удаление воздуха из производственного помещения с имеющимися теплоизбытками осуществляется через дефлектор, установленный в верхней точке перекрытия здания, а приток воздуха в помещение – через транспортные проемы, то вентиляцию следует отнести к**

А) естественной общеобменной за счет теплового напора

Б) естественной общеобменной за счет ветрового напора

В) естественной общеобменной за счет теплового и ветрового напора

Г) естественной местной за счет теплового напора

**9. 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

**10. Нормы освещенности построены на основе классификации:**

А) зрительных работ

Б) искусственного освещения

В) типов светильников

Г) производственного освещения

**11. 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.

**12. 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

**13. 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

**14. Антагонизм**

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

**15. Когда наблюдается наибольшая величина ρ- удельного сопротивления грунта, ρ=50-400 Ом\*м**

А) Летом в южных районах, когда почва влажная.

Б) Зимой в северных районах при промерзании почвы

В) Летом в южных районах, когда почва сухая

Г) Зимой в северных районах, когда почва еще не промерзла.