



Тест В-2

Гигиена одежды

Введите фамилию и имя

Гигиеническая комфортность бытовой одежды и одежды специального назначения оценивается



Показателями гигиенических свойств пакета текстильных материалов



Показателями физиологического состояния человека



Показателями микроклимата в зоне эксплуатации одежды



Постоянной температуры тела необходимо человеку



Для выработки необходимого количества энергии



Для снижения зависимости от температуры окружающей среды



Для энергосбережения в организме человека



Метод прямой калориметрии позволяет



Инструментально с большой точностью измерить тепло непосредственно выделяемое живым организмом. Является стационарным, требует специальной камеры



Измерить количество потребляемого организмом кислорода с последующим расчетом выделяемого тепла. Позволяет фиксировать показатель дистанционно.



Измерить с большой точностью температуру тела человека. Является стационарным, требует специальной камеры



Летальный минимум и летальный максимум температуры тела человека



Летальный минимум – 0,0 -15,0 градуса Цельсия
Летальный максимум – 45,0 градуса Цельсия



Летальный минимум – 15,0 -23,0 градуса Цельсия
Летальный максимум – 43,0 градуса Цельсия



Летальный минимум – 23,0 – 25,0 градуса Цельсия
Летальный максимум – 40,0 градуса Цельсия



Уравнение теплового баланса включает в себя



Теплопродукцию и теплоотдачу человека



Тепловую нагрузку внешней среды, теплопродукцию и теплоотдачу человека



Гигиенические требования к изделию одежды зависят



От условий эксплуатации изделия и положения изделия в многослойном пакете (изделие первого, второго или третьего слоя)



От общих энергозатрат в организме человека в ккал/час (Вт) и положения изделия в многослойном пакете (изделие первого, второго или третьего слоя)



От температуры тела человека и средневзвешенной температуры кожи человека, соответствующей различным энерготратам



Основной обмен в организме человека

1

Количество энергии, которое необходимо человеку для выполнения основных движений и сохранения стационарных поз

2

Количество энергии, которое вырабатывает организм человека после приема пищи

3

Количество энергии, которое необходимо организму для поддержания основных жизненных процессов



При снижении температуры окружающей среды человеческий организм



Уменьшает расход энергии, сохраняя ее в жировой ткани



Увеличивает расход энергии



Не изменяет расход энергии за счет компенсирующего «энергетического депо» жировой ткани



Поведенческая терморегуляция является



Разновидностью химической терморегуляции



Разновидностью физической терморегуляции



Самостоятельным видом терморегуляции



Температура кожи человека



Оценивается средним значением температур, измеренных в нескольких симметричных точках человеческого тела



Оценивается средневзвешенным значением температур, измеренных в нескольких симметричных точках человеческого тела и на голове



Высокие изоляционные свойства пакета текстильных материалов и их стабильность обеспечивается



1

За счет оптимальной толщины пакета материалов и использования конструктивных элементов, препятствующих попаданию холодного воздуха в пододёжное пространство, низкой воздухопроницаемости ткани верха



2

За счет оптимальной поверхностной плотности материалов, входящих в пакет и использования конструктивных элементов, препятствующих попаданию холодного воздуха в пододёжное пространство



3

За счет оптимального суммарного термического сопротивления пакета материалов, низкой воздухопроницаемости и водопроницаемости ткани верха и использования конструктивных элементов, препятствующих попаданию холодного воздуха в пододёжное пространство



Самое эффективное термобельё изготавливается

 1

Из шерстяных трикотажных полотен, обладающих низкой теплопроводностью и высокой гигроскопичностью

 2

Из трикотажных полотен, изготовленных из смеси шерстяных и синтетических волокон, обладающих низкой теплопроводностью и низкой гигроскопичностью

 3

Из синтетических трикотажных полотен, обладающих высокой капиллярностью и низкой теплопроводностью



Для исследования температурных полей человека используются



Дистанционные методы исследования с применением тепловизоров



Дистанционные методы исследования с применением климатической камеры



Контактные методы исследования с применением тепловизора



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени