Таблица 1.Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Учебное заведение | ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России |
| 2 | Специальность | Лечебное дело. Педиатрия. Медико-профилактическое дело. Фармация. |
| 3 | Дисциплина | Нормальная физиология |
| 4 | Автор заданий | Сибирякова Наталья Владимировна |
| 5 | Телефон |  |
| 6 | Электронная почта |  |
| 7 | СНИЛС |  |

Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа** |
| Ф |  | Обмен веществ и энергии. Тепловой обмен. |
|  |  |  |
| В | 001 | Уровень должного основного обмена человека определяют по таблицам, используя параметры: |
| О |  | Массы тела, роста, пола, возраста и профессии. |
| О |  | Массы тела, роста, пола и возраста. |
| О |  | Массы тела, роста и пола. |
| О |  | Массы тела, роста и возраста. |
|  |  |  |
| В | 002 | Уровень основного обмена за сутки у человека с массой тела 70 кг равняется: |
| О |  | 50—100 ккал/сут. |
| О |  | 5000-8000 ккал/сут. |
| О |  | 200-300 ккал/сут. |
| О |  | 1500-2000 ккал/сут. |
|  |  |  |
| В | 003 | Для расчета энергетического обмена методом прямой калориметрии необходимо знать: |
| О |  | Температуру тела испытуемого. |
| О |  | Содержание О2 и СО2 во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе. |
| О |  | Количество тепла, выделяемого испытуемым в единицу времени. |
| О |  | Калорийность съеденной в течение суток пищи. |
|  |  |  |
| В | 004 | Для расчета энергетического обмена методом непрямой калориметрии с полным газовым анализом необходимо знать: |
| О |  | Содержание О₂ и СО₂ во вдыхаемом и выдыхаемом испытуемым воздухе. |
| О |  | Содержание О₂ и СО₂ в крови испытуемого. |
| О |  | Объемы поглощенного О2 и выделенного СО2 испытуемым в единицу времени. |
| О |  | Калорийность съеденной в течение суток пищи. |
|  |  |  |
| В | 005 | Для расчета энергетического обмена методом непрямой калориметрии с неполным газовым анализом необходимо знать: |
| О |  | Объем О₂, поглощенного испытуемым в единицу времени. |
| О |  | Объем О₂, во вдыхаемом испытуемым воздухе в единицу времени. |
| О |  | Объем О₂ в выдыхаемом испытуемым воздухе в единицу времени. |
| О |  | Калорийность съеденной в течение суток пищи. |
|  |  |  |
| В | 006 | Для расчета количества белков, участвующих в процессах анаболизма, необходимо определить: |
| О |  | Усвоенный азот. |
| О |  | Азот мочи. |
| О |  | Азот мочи и пота. |
| О |  | Азот кала. |
|  |  |  |
| В | 007 | Для расчета количества белков, подвергшихся катаболизму, необходимо определить: |
| О |  | Усвоенный азот. |
| О |  | Азот мочи. |
| О |  | Азот мочи и пота. |
| О |  | Азот мочи и кала. |
|  |  |  |
| В | 008 | Энергетический обмен человека при осуществлении напряженной  физической работы: |
| О |  | Соответствует уровню основного обмена. |
| О |  | Соответствует уровню основного обмена, энергии депо питательных веществ, величине внешней работы и выделенного тепла при работе. |
| О |  | Соответствует уровню основного обмена и энергии депо питательных веществ организма. |
| О |  | Соответствует уровню основного обмена и величине рабочей прибавки. |
|  |  |  |
| В | 009 | Величина дыхательного коэффициента (ДК.) во время физической нагрузки: |
| О |  | Равна ДК до физической нагрузки. |
| О |  | Меньше ДК до физической нагрузки. |
| О |  | Зависит от газового состава вдыхаемого воздуха |
| О |  | Больше ДК до физической нагрузки. |
|  |  |  |
| В | 010 | Энергетический обмен человека после приема пищи: |
| О |  | Уменьшаются. |
| О |  | Увеличиваются. |
| О |  | Увеличиваются, особенно после приема белковой пищи. |
| О |  | Не изменяются. |
|  |  |  |
| В | 011 | При термометрии наиболее высокий показатель температуры тела человека наблюдается при измерении: |
| О |  | Температуры кожи лба. |
| О |  | Ректальной температуры. |
| О |  | Подъязычной температуры. |
| О |  | Подмышечной температуры. |
|  |  |  |
| В | 012 | Температура тела человека при измерении в подмышечной впадине в течение суток минимальна в: |
| О |  | 3—4 часа. |
| О |  | 21—23 часа. |
| О |  | 12-14 часов. |
| О |  | 0—2 часа. |
|  |  |  |
| В | 013 | За усредненную температуру ядра тела человека принимают температуру: |
| О |  | Ткани печени. |
| О |  | Ректальную. |
| О |  | Крови правого предсердия. |
| О |  | Крови левого желудочка сердца. |
|  |  |  |
| В | 0014 | Ведущей структурой мозга, регулирующей теплопродукцию, является: |
| О |  | Продолговатый мозг. |
| О |  | Передний отдел гипоталамуса. |
| О |  | Мозжечок. |
| О |  | Задний отдел гипоталамуса. |
|  |  |  |
| В | 0015 | Теплоотдача у человека осуществляется с помощью: |
| О |  | Конвекции, излучения, испарения и теплопроводности. |
| О |  | Конвекции, излучения и теплопроводности. |
| О |  | Конвекции, излучения и испарения. |
| О |  | Конвекции и излучения. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |