

1. Реєстрація температури в якій області тіла людини (в клінічних умовах) дає найбільш точну характеристику температури ядра:

- A. Пахвова западина
- B. Ротова порожнина
- C. Пряма кишка
- D. Всі відповіді вірні
- E. Немає правильної відповіді

2 Відповідно до правила Вант-Гоффа-Арреніуса: при зміні температури на 10°C інтенсивність обміну змінюється в:

- A. 5-6 разів
- B. 2-3 рази
- C. 10 разів
- D. 1-2 рази
- E. 15-20 рази

3 Пойкілотермних тварин називають:

- A. Ізотермічними
- B. Гіпотермічними
- C. Теплокровними
- D. Холоднокровними
- E. Немає правильної відповіді

4 Легко одягнена людина знаходиться в приміщенні з температурою 20°C . Вкажіть частини тіла, які матимуть найнижчу температуру. Виберіть найбільш правильну відповідь:

- A. Глибокі шари м'язів стегна
- B. Глибокі шари литкових м'язів
- C. Стопа
- D. Голова
- E. Стравохід

5 Найнижча температура тіла людини реєструється в:

- A. 4 години
- B. 17 годин
- C. 15 годин
- D. 12 годин
- E. 24 години

5 Конвекція це:

- A. Передача тепла за допомогою інфрачервоного випромінювання
- B. Перенесення теплоти, потоками повітря
- C. Це обмін теплом між об'єктами і речовинами, які маю різну температуру
- D. Віддзеркалення сонячних променів
- E. Випаровування поту

5-1 Хірург і людина, якій ввели міорелаксанти, знаходяться в операційній з температурою повітря 19°C . У кого швидше знизиться температура в м'язах:

- A. У хірурга тому, що у нього знизиться теплопродукція
- B. У хірурга тому, що у нього підвищиться тепловіддача
- C. У хворого тому, що у нього знизиться теплопродукція
- D. У хворого тому, що у нього підвищиться тепловіддача
- E. Немає правильної відповіді

6 У невеликому приміщенні температура повітря підвищилася до 35° . Який шлях тепловіддачі буде чільним в таких умовах?

- A. Конвекція

- В. Випромінювання
- С. Конвекція і випромінювання
- Д. Теплопроведення
- Е. Випаровування поту

7 Як зміниться об'єм циркулюючої крові, і які зміни відбуваються в судинах шкіри при підвищенні температури?

- А. Об'єм циркулюючої крові збільшується, судини шкіри звужуються
- В. Об'єм циркулюючої крові знижується, судини шкіри звужуються
- С. Об'єм циркулюючої крові збільшується, судини шкіри розширюються
- Д. Об'єм циркулюючої крові знижується, судини шкіри розширюються
- Е. Немає правильної відповіді

8 При підвищенні температури кішка розпластується. Це пов'язано з:

- А. Зі зменшенням площі поверхні тіла і збільшенням тепловіддачі
- В. Зі зменшенням площі поверхні тіла і зменшенням тепловіддачі
- С. Зі збільшенням площі поверхні тіла і збільшенням тепловіддачі
- Д. Зі збільшенням площі поверхні тіла і зменшенням тепловіддачі
- Е. Немає правильної відповіді

9 Перерозподіл кровотоку при зниженні температури полягає в наступному:

- А. Звуження судин шкіри, збільшення кількості крові проходить через внутрішні органи
- В. Звуження судин шкіри, зменшення кількості крові проходить через внутрішні органи
- С. Розширення судин шкіри, збільшення кількості крові проходить через внутрішні органи
- Д. Розширення судин шкіри, зменшення кількості крові проходить через внутрішні органи
- Е. Немає правильної відповіді

10 Для створення відчуття температурного комфорту у спокійно сидячої дорослої людини в легкому одязі температура повітря і стін повинна підтримуватися на рівні:

- А. 20 - 22°C
- В. 25 - 26°C
- С. 34 - 38°C
- Д. 38 - 40°C
- Е. 40 - 45°C

11 При підвищенні температури навколишнього середовища адаптаційні процеси призводять до зниження виведення NaCl. Механізм затримки натрію зумовлений:

- А. Зменшенням утворення альдостерону
- В. Збільшенням утворення альдостерону
- С. Збільшенням утворення вазопресину
- Д. Збільшенням утворення ангіотензину
- Е. Збільшенням утворення реніну

12 Виберіть механізм, який не активується холодом:

- А. Звуження судин шкіри
- В. Згортання калачиком
- С. Распластання
- Д. Гусина шкіра
- Е. Немає правильної відповіді