

**Человек-  
существо  
биосоциальное**

- (1) происхождение вида Человек разумный;
- (2) возникновение рас и их единство;
- (3) место в системе органического мира;
- (4) доказательства родства человека с  
Животными;
- (5) анатомическое строение организма;
- (6) функционирование органов и систем  
органов;
- (7) гигиенические основы сохранения  
здоровья;
- (8) роль человека в биосфере.

# Ответы для проверки заданий части А

<b>Вариант</b>	<b>Ответы</b>
<b>1.</b>	<b>4 3 1 1 3</b>
<b>2.</b>	<b>4 2 2 2 2</b>
<b>3.</b>	<b>3 3 1 4 4</b>
<b>4.</b>	<b>1 2 4 1 2</b>

**1.В8 Установите правильную  
последовательность становления  
социальных факторов у предков  
современного человека**

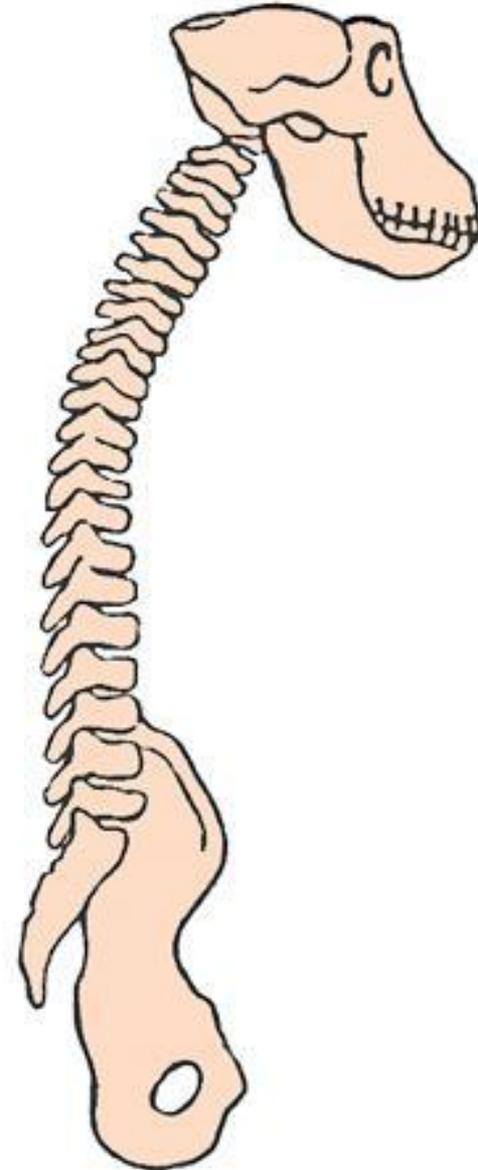
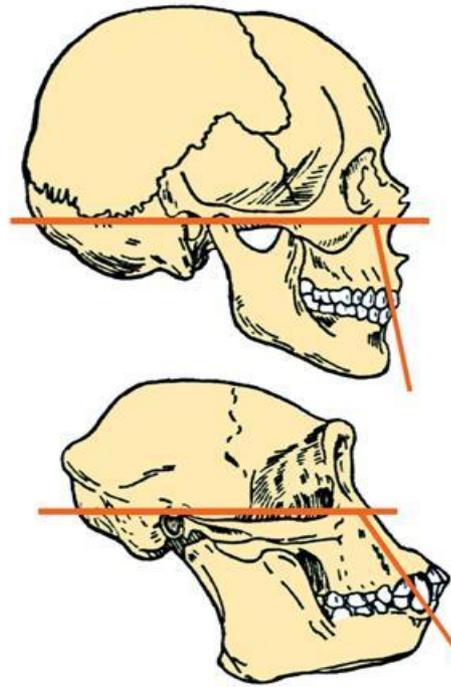
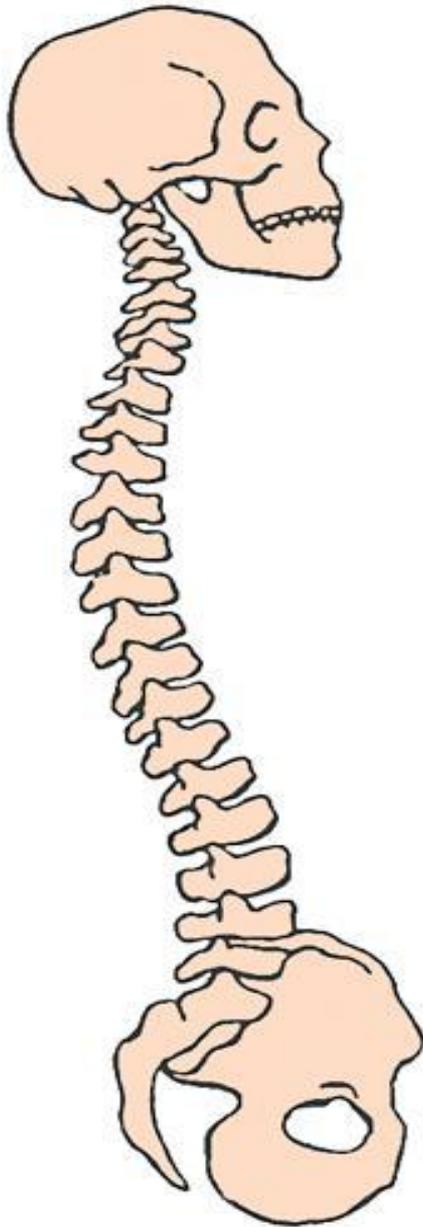
- А) умение пользоваться огнем
- Б)изгототовление орудий труда из гальки
- В) использование шкур в качестве одежды
- Г)возникновение искусства

## **2.В1 С выбором 3 верных ответов**

**Общие черты в строении скелета человека и человекообразных обезьян:**

- 1) наличие ключиц
- 2) подвижная кисть
- 3) верхние конечности хватательного типа
- 4) наличие подбородочного выступа
- 5) противопоставление большого пальца стопы остальным
- 6) наличие хорошо развитых изгибов позвоночника

# Отличительные черты в строении скелетов...



**3.В7 Установите правильную последовательность процессов, обеспечивающих дыхательные движения в организме человека, начиная с вдоха**

А) легкие сжимаются, воздух выталкивается наружу

Б) межреберные мышцы сокращаются, диафрагма опускается, объем грудной клетки увеличивается

В) легкие расширяются, воздух через дыхательные пути попадает в легочные пузырьки

Г) расслабляются межреберные мышцы, ребра опускаются, диафрагма становится выпуклой, объем грудной полости уменьшается

## *4.В2 С выбором 3 верных ответов*

**Оптическая система глаза представлена**

- 1) веком
- 2) стекловидным телом
- 3) радужной оболочкой
- 4) роговицей
- 5) сетчаткой
- 6) хрусталиком

## **5.B2 С выбором 3 верных ответов**

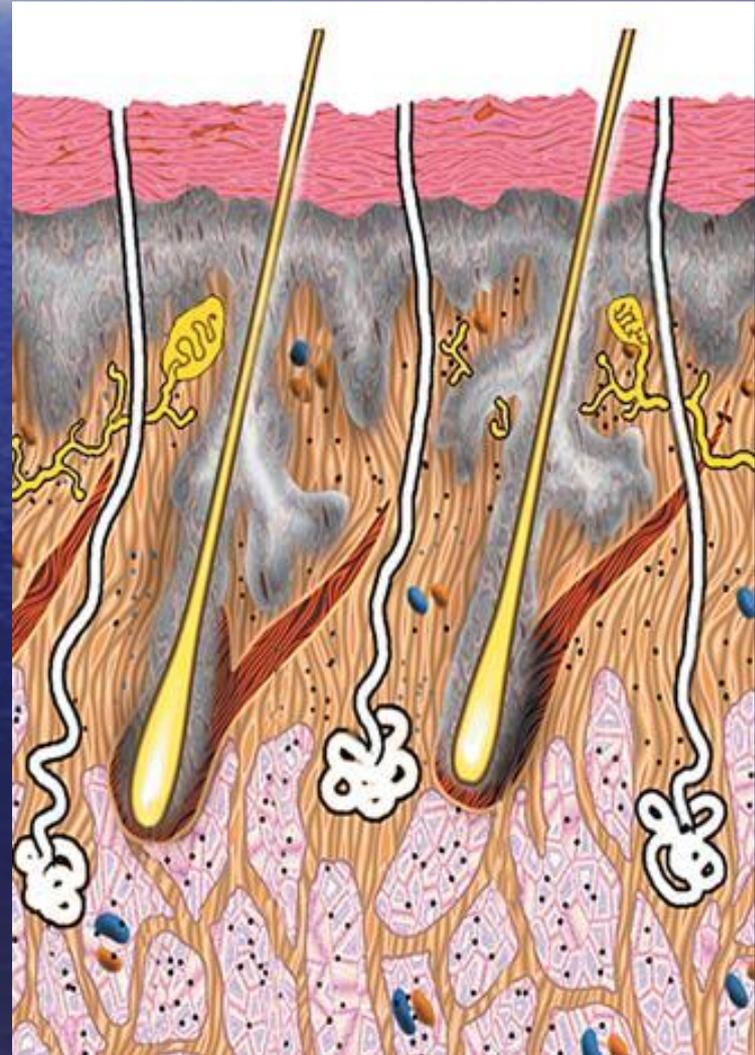
**Человек может потерять зрение из-за нарушения функций**

- 1) колбочек
- 2) височной доли коры больших полушарий
- 3) продолговатого мозга
- 4) затылочной доли коры больших полушарий
- 5) перепончатого лабиринта
- 6) проводниковой части анализатора



**6.С3** Каким образом происходит газообмен в легких и тканях у человека. Чем обусловлен этот процесс?

- С3. Какие структуры кожи обозначены цифрами 1,2,3?
- Какие функции выполняют структуры обозначенные цифрами 1 и 3?



• 8. СЗ.

Какие функции выполняет орган слуха человека?