

**Задания ФИПИ
ЕГЭ по теме
«Антропогенез».**

Никитенко О.Д.

- 1. Человек, в отличие от человекообразных обезьян,
- **1)** создаёт сложные орудия труда
- **2)** имеет четырёхкамерное сердце
- **3)** обладает рассудочной деятельностью
- **4)** имеет объёмное зрение

- 2. Древние зверозубые ящеры были предками
 - **1)** археоптериксов
 - **2)** стегоцефалов
 - **3)** птиц
 - **4)** млекопитающих

- 3. Находки ископаемых останков предков человека относятся к доказательствам эволюции
- 1) палеонтологическим
- 2) эмбриологическим
- 3) сравнительно-анатомическим
- 4) биогеографическим

- 4. Какой критерий вида служит главным доказательством родства человеческих рас?
- **1)** морфологический
- **2)** физиологический
- **3)** генетический
- **4)** географический

- 5. Палеонтологическими доказательствами антропогенеза служат
- **1)** признаки сходства человека и позвоночных животных
- **2)** атавизмы и рудименты у современных людей
- **3)** признаки сходства эмбрионов человека и животных
- **4)** ископаемые останки предков человека

- 6. Под воздействием биологических факторов эволюции у людей сформировались
 - **1)** речь и сознание
 - **2)** абстрактное мышление и эмоции
 - **3)** трудовая деятельность и обряды
 - **4)** изгибы позвоночника

- 7. Биологическую природу человека доказывает
 - 1) высокоразвитый интеллект
 - 2) общий план строения с млекопитающими
 - 3) членораздельная речь
 - 4) способность к трудовой деятельности

- 8. К какой группе доказательств эволюции относят атавизмы?
- 1) биогеографическим
- 2) сравнительно-анатомическим
- 3) эмбриологическим
- 4) цитологическим

- 9. Человек, в отличие от человекообразных обезьян,
- - 1) создаёт сложные орудия труда
 - 2) имеет четырёхкамерное сердце
 - 3) обладает рассудочной деятельностью
 - 4) имеет объёмное зрение

- 10. Сходство зародышей человека и позвоночных животных на разных этапах их развития является доказательством эволюции

- 1) биогеографическим

- 2) морфологическим

- 3) палеонтологическим

- 4) эмбриологическим

● 11. Какой признак у человека считают атавизмом?

- 1) шестипалая конечность
- 2) обильный волосяной покров
- 3) хватательный рефлекс
- 4) наличие аппендикса в кишечнике

- 12. Под воздействием биологических факторов эволюции у людей сформировались

- 1) речь и сознание

- 2) абстрактное мышление и эмоции

- 3) трудовая деятельность и обряды

- 4) изгибы позвоночника

- 13. Высокий уровень организации человекообразных обезьян по сравнению с другими млекопитающими связан с (со)
 - 1) срастанием костей в черепе
 - 2) развитием полушарий переднего мозга
 - 3) делением зубов на резцы, клыки и коренные
 - 4) заботой о потомстве

- 14. Установите последовательность включения орудийной деятельности человека на разных этапах эволюции его предков.
-
- 1) изготовление примитивных механизмов из металла
- 2) создание каменных наконечников для стрел
- 3) использование естественных предметов природы
- 4) изготовление примитивных орудий из камня

- 15. Установите соответствие между примером и фактором антропогенеза, который его иллюстрирует.

- **ПРИМЕР**

- А) пространственная изоляция
- Б) дрейф генов
- В) речь
- Г) абстрактное мышление
- Д) сознательная трудовая деятельность
- Е) популяционные волны



- **ФАКТОР АНТРОПОГЕНЕЗА**

- 1) биологический
- 2) социальный

- 16. Установите соответствие между событием в эволюции органического мира и эрой, для которой оно характерно.

- **ЭВОЛЮЦИОННОЕ СОБЫТИЕ**

- **ЭРА**

- **А)** появление неандертальцев
 - 1) Мезозойская
- **Б)** появление первоптиц
 - 2) Кайнозойская
- **В)** появление первых млекопитающих
- **Г)** господство плацентарных млекопитающих
- **Д)** полное вымирание динозавров
- **Е)** распространение и господство цветковых растений

- 17. Установите соответствие между примером и фактором антропогенеза, который его иллюстрирует.

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| <u>ПРИМЕР</u> | <u>ФАКТОР</u> |
| <u>АНТРОПОГЕНЕЗА</u> | |

- А) пространственная изоляция
- Б) дрейф генов
- В) речь
- Г) абстрактное мышление
- Д) сознательная трудовая деятельность
- Е) популяционные волны
- 1) биологический
- 2) социальный

- 18. Какие эмбриологические доказательства эволюции подтверждают родство человека с другими позвоночными животными?
- **1) развитие у зародыша хвостового отдела**
- **2) сходство ископаемых остатков животных и человека**
- **3) закладка у зародыша жаберных щелей**
- **4) отсутствие сплошного волосяного покрова**
- **5) закладка сердца у зародыша в виде трубки с пульсирующими стенками**
- **6) рождение детей с 46 хромосомами**

● 19. Доказательством принадлежности человека к классу Млекопитающие служит

- 1) развитие зародыша в матке
- 2) наличие пяти отделов головного мозга
- 3) дифференциация зубов
- 4) наличие диафрагмы
- 5) образование отделов позвоночника
- 6) формирование конечностей из трёх отделов

- 20. Установите соответствие между примером и фактором антропогенеза, для которого он характерен.

- **ПРИМЕР ФАКТОР АНТРОПОГЕНЕЗА**

- А) трудовая деятельность
- Б) абстрактное мышление
- В) изоляция
- Г) мутационная изменчивость
- Д) популяционные волны
- Е) вторая сигнальная система
- **1) биологический**
- **2) социальный**

- 21. Установите соответствие между примером и фактором антропогенеза, для которого он характерен.

- **ПРИМЕР**

- А) вторая сигнальная система
- Б) проявление мутаций
- В) борьба за существование
- Г) передача накопленного опыта
- Д) традиции и ритуалы
- Е) изоляция

- **ФАКТОР АНТРОПОГЕНЕЗА**

- 1) биологический
- 2) социальный

- 22. В черепе человека, в отличие от черепа человекообразных обезьян,
- 1) мозговой отдел преобладает над лицевым
- 2) срастаются теменные и лобная кости
- 3) имеется затылочное отверстие
- 4) нижняя челюсть подвижно соединяется с остальной частью черепа

- 23. Случаи рождения людей с хвостом – это пример
- 1) регенерации
- 2) идиоадаптации
- 3) рудимента
- 4) атавизма

- 24. Какая из ископаемых форм человека принадлежит к современным людям?
- 1) кроманьонец
- 2) питекантроп
- 3) австралопитек
- 4) синантроп

- 25. Древнейшие люди овладели умениями
- 1) добывать огонь и строить жилища
- 2) и рисовать, приручать животных
- 3) членораздельно говорить и жить семьями
- 4) изготавливать орудия труда, общаться с помощью жестов

- 26. Что служит доказательством видового единства всех рас людей?
- 1) воспроизведение себе подобных внутри расы
- 2) плодовитое потомство от браков людей разных рас
- 3) адаптация к жизни в различных условиях
- 4) свободная миграция людей

- 27. Какая из движущих сил эволюции человека отсутствовала на ранних этапах его становления?

- 1) изменчивость
- 2) наследственность
- 3) естественный отбор
- 4) общественный характер труда

- 28. Остаток третьего века в углу глаза человека - пример

- 1) рудимента

- 2) аналогичного органа

- 3) атавизма

- 4) гомологичного органа

- 29. Какой отбор сохраняет видовые признаки современного человека?
- 1) движущий
- 2) стабилизирующий
- 3) массовый
- 4) методический

- 30. Социальные факторы эволюции сыграли решающую роль в формировании у человека
- 1) способности различать запахи
- 2) прямохождения
- 3) членораздельной речи
- 4) особенностей строения позвоночника