Вариант 1

Часть А

**1. Какой фактор эволюции человека утратил свое значение в настоящее время:**

а) пространственная изоляция

б) наследственная изменчивость

в) комбинативная изменчивость

г) колебания численности в результате миграционных процессов

**2. Какая из движущих сил эволюции человека имеет социальную природу:**

а) членораздельная речь

б) изменчивость

в) естественный отбор

г) наследственность

**3. На ранних этапах эволюции человека под контролем биологических факторов происходило формирование:**

а) морфологических признаков

б) членораздельной речи

в) трудовой деятельности

г) мышления, развитого сознания

**4. К движущим силам антропогенеза не относится:**

а) борьба за существование

б) общественный образ жизни

в) наследственная изменчивость

г) модификационная изменчивость

**5. Прямохождение у предков человека способствовало:**

а) освобождению руки

б) появлению речи

в) развитию многокамерного сердца

г) усилению обмена веществ

**6. К рудиментам человека относится:**

а) аппендикс

б) хвостатость

в) многососковость

г) оволосение лица и тела

**7. Человека относят к классу млекопитающих, т.к. у него:**

а) внутреннее оплодотворение

б) легочное дыхание

в) четырехкамерное сердце

г) есть диафрагма, потовые и млечные железы

**8. К древним людям относят:**

а) неандертальца

б) питекантропа

в) синантропа

г) кроманьонца

**9. В эволюции человека начальные вехи развития искусства обнаружены среди:**

а) неандертальцев

б) кроманьонцев

в) австралопитеков

г) питекантропов

**10. Какое из этих утверждений является верным:**

а) австралопитеки – это представители древнейших людей

б) австралопитеки относятся к современным человекообразным обезьянам

в) австралопитеки – это древние человекообразные обезьяны, прямые предки человека

г) австралопитеки – древние человекообразные обезьяны, умевшие изготавливать примитивные орудия труда

**11. В борьбе за существование преимуществом древнейших людей перед древними человекообразными обезьянами было:**

а) использование растительной пищи

б) рождение потомства

в) изготовление орудий труда

г) использование животной пищи

**12. Общим предком человека и человекообразных обезьян считают:**

а) дриопитеков

б) австралопитеков

в) человека умелого

г) питекантропов

**13. Какая особенность характерна для палеоантропов (древних людей):**

а) развитый подбородочный выступ

б) рост до 180 см

в) объем мозга 1200-1400 см3

г) отсутствие надглазничного валика

**14. Признак, характерный людям негроидной расы:**

а) сильно выступающие скулы

б) уплощенный нос

в) широкий нос

г) тонкие губы

**15. На какой стадии эволюции человека появились человеческие расы:**

а) австралопитеки

б) питекантропы

в) кроманьонцы

г) неандертальцы

Часть В

**1. Какие признаки сформировались у человека в связи с прямохождением:**

а) освобождаются верхние конечности

б) стопа приобретает сводчатую форму

в) большой палец верхних конечностей противостоит остальным

г) таз расширяется, его кости срастаются

д) мозговой отдел черепа меньше лицевого отдела

е) уменьшается волосяной покров

**2. Какие признаки характерны для человека и млекопитающих животных:**

а) теплокровность

б) наличие вороньих костей

в) правая дуга аорты

г) трехкамерное сердце

д) наличие диафрагмы

е) выкармливание детенышей молоком

**3. Установите соответствие между особенностью строения организма человека и видом сравнительно-анатомических доказательств его эволюции:**

1) развитие хвоста а) атавизмы

2) аппендикс б) рудименты

3) копчик

4) густой волосяной покров на теле

5) многососковость

6) складка мигательной перепонки

**4. Установите последовательность, отражающую систематическое положение вида Homo sapiens:**

а) класс млекопитающие

б) тип хордовые

в) вид Homo sapiens

г) отряд приматы

д) подкласс плацентарные

е) семейство люди

Часть С

1. Какие социальные факторы являются движущими силами антропогенеза?

2. Почему в редких случаях у отдельных людей появляются атавизмы?

3. Кто из предков современного человека представлен на рисунке, опишите его биологические и социальные особенности.



Вариант 2

Часть А

**1. В процессе эволюции у человека под влиянием биологических факторов произошло формирование:**

а) потребности в трудовой деятельности

б) развитие сознания

в) речи

г) сводчатой стопы

**2. Проявлением социальной природы человека – это:**

а) создание письменности

б) формирование пятипалых конечностей

в) наличие речевых центров в мозге

г) образование условных рефлексов

**3. Действием только биологических факторов эволюции нельзя объяснить появление у человека:**

а) диафрагмального дыхания

б) второй сигнальной системы

в) свода стопы

г) S-образного изгиба позвоночника

**4. Процесс исторического развития человека называется:**

а) антропология

б) антропогенез

в) филогенез

г) онтогенез

**5. Наличие хвоста у зародыша человека на ранней стадии развития свидетельствует о:**

а) возникших мутациях

б) проявлении атавизма

в) нарушении развития плода в организме

г) происхождении человека от животных

**6. Человека относят к отряду:**

а) рукокрылые

б) ластоногие

в) мозоленогие

г) приматы

**7. К атавизмам относятся:**

а) складка в уголке глаза

б) обильный волосяной покров

в) аппендикс

г) копчиковая кость

**8. Люди, которые первыми овладели членораздельной речью:**

а) неандертальцы

б) кроманьонцы

в) синантропы

г) питекантропы

**9. Синантропа относят к:**

а) австралопитекам

б) древнейшим людям

в) древним людям

г) новым людям

**10. К древнейшим людям относятся:**

а) неандертальцы

б) кроманьонцы

в) питекантропы

г) австралопитеки

**11. К общественному образу жизни впервые перешли:**

а) австралопитеки

б) древнейшие люди

в) древние люди

г) дриопитеки

**12. Представители гоминид, относящиеся к древним людям:**

а) неандертальцы

б) австралопитеки

в) синантропы

г) человек умелый

**13. Какой объем мозга характерен для палеоантропа:**

а) 500-600 см3

б) 600-800 см3

в) 1200-1400 см3

г) 1400-1800 см3

**14. О единстве, родстве человеческих рас свидетельствует:**

а) их приспособленность к жизни в разных климатических условиях

б) одинаковый набор хромосом, сходство их строения

в) их расселение по всему земному шару

г) их способность преобразовывать окружающую среду

**15. Расизм считают антинаучной теорией, потому что его сторонники:**

а) признают биологическую равноценность рас

б) отвергают процесс эволюции человека

в) отвергают роль социальных факторов антропогенеза

г) отрицают единство человеческих рас

Часть В

**1. Чем человек отличается от человекообразных обезьян:**

а) наличием четырехкамерного сердца

б) прямохождением

в) наличием сводчатой стопы

г) наличием ногтей

д) S-образным позвоночником

е) заменой молочных зубов на постоянные

**2. Выберите признаки, характеризующие представителей монголоидной расы:**

а) уплощенное лицо с сильно выдающимися скулами

б) выступающие челюсти

в) утолщенные губы

г) складка на верхнем веке, прикрывающая слезный бугорок

д) выступающий нос

е) слабое развитие третичного волосяного покрова (усы, борода)

**3. Установите последовательность основных этапов антропогенеза:**

а) неоантропы

б) дриопитеки

в) палеоантропы

г) архантропы

д) австралопитеки

е) парапитеки

**4. Установите последовательность, отражающую систематическое положение вида человек разумный в классификации животных, начиная с наименьшей категории:**

а) класс млекопитающие

б) семейство люди

в) отряд приматы

г) тип хордовые

д) вид человек разумный

е) род человек

Часть С

1. Приведите не менее 3 прогрессивных биологических признаков человека, которые он приобрел в процессе длительной эволюции.

2. Чем доказывается принадлежность человека к классу Млекопитающих?

3. Кто из предков современного человека представлен на рисунке, опишите его биологические и социальные особенности.



Вариант 3

Часть А

**1. Биологическим фактором, обеспечившим развитие мышления и трудовой деятельности человека на раннем этапе эволюции, считают:**

а) прогрессивное развитие мозга

б) заботу о потомстве

в) появление четырехкамерного сердца

г) усиление легочного дыхания

**2. Какой процесс относят к социальным факторам антропогенеза:**

а) борьбу за существование

б) мутационный процесс

в) появление речи

г) естественный отбор

**3. В связи с прямохождением у человека в отличие от животных:**

а) выпрямился позвоночник

б) увеличились размеры черепа

в) появились трубчатые кости

г) расширилась грудная клетка

**4. Какой отбор сохраняет видовые признаки современного человека:**

а) движущий

б) стабилизирующий

в) массовый

г) методический

**5. Какую адаптацию ранних гоминид можно считать ключевой для процесса антропогенеза:**

а) освобождение передних конечностей от функций передвижения

б) увеличенный объем мозга

в) маленький размер клыков, как у человека

г) преобладание праворукости над леворукостью

**6. Какой из перечисленных признаков человека относится к атавизмам:**

а) рождение человека с удлиненным хвостовым отделом

б) расчленение тела на отделы

в) дифференциация зубов

 г) наличие грудной и брюшной полостей тела

**7. Неандерталец умел:**

а) охотиться с луком

б) хорошо говорить

в) производить бронзу

г) поддерживать огонь

**8. Современные человекообразные обезьяны произошли от:**

а) австралопитеков

б) дриопитеков

в) питекантропов

г) рамапитеков

**9. К архантропам (древнейшим людям) относятся:**

а) австралопитеки

б) питекантропы

в) неандертальцы

г) кроманьонцы

**10. К современным людям (неоантропам) относятся:**

а) австралопитеки

б) питекантропы

в) неандертальцы

г) кроманьонцы

**11. На какой стадии развития человека появляется способность к изготовлению сложных орудий труда и охоты:**

а) протоантропа

б) архантропа

в) палеоантропа

г) неоантропа

**12. Какие признаки характерны для австралопитеков:**

а) прямохождение, 450-550г масса мозга, использование предметов в качестве орудий труда

б) прямохождение, 500-600г масса мозга, изготовление первых орудий труда

в) прямохождение, 800-1200г масса мозга, формирование речи

г) древесный образ жизни манипулирование предметами, стадный образ жизни

**13. Доказательством единства человеческих рас является:**

а) одинаковый набор хромосом

б) приспособленность к жизни в различных климатических условиях

в) наличие атавизмов

г) наличие рудиментов

**14. Какое значение имело приобретение темного цвета кожи людьми негроидной расы:**

а) предохранение от ультрафиолетовых лучей

б) усиление обмена веществ

в) приспособление к морскому климату

г) улучшение дыхательной функции кожи

**15. В основе расизма лежит отрицание:**

а) сходства человека и антропоидов

б) единства происхождения рас человека

в) принадлежности человека к приматам

г) морфологического единства рас

Часть В

**1. Скелет человека, в отличие от скелета млекопитающих животных, имеет:**

а) прямой позвоночник без изгибов

б) грудную клетку, сжатую в спинно-брюшном направлении

в) грудную клетку, сжатую с боков

г) позвоночник S-образной формы

д) сводчатую стопу

е) массивный лицевой отдел черепа

**2. В связи с прямохождением у человека:**

а) освобождаются верхние конечности

б) стопа приобретает сводчатую форму

в) большой палец руки противопоставлен остальным

г) таз расширяется, его кости срастаются

д) мозговой отдел черепа меньше лицевого

е) уменьшается волосяной покров

**3. Установите последовательность этапов эволюции человека:**

а) неандерталец

б) человек умелый

в) питекантроп

г) австралопитек

д) кроманьонец

е) дриопитек

**4. Установите последовательность событий, происходивших в ходе эволюции человека:**

а) развитие науки

б) переход к прямохождению

в) одомашнивание животных

г) возникновение зачатков членораздельной речи

д) умение пользоваться огнем

Часть С

1. Какие доказательства происхождения человека от животных вам известны?

2. Объясните, почему людей разных рас относят к одному виду.

3. Кто из предков современного человека представлен на рисунке, опишите его биологические и социальные особенности.

