

Возможные типы вопросов КР по теме «Антропогенез».

I Вопросы, связанные с доказательством происхождения человека от животных

- 1) приведите как можно большее число признаков человека, доказывающих, что *Homo sapiens* относится
 - a. к типу Хордовых;
 - b. к подтипу Позвоночные;
 - c. к классу Млекопитающие;
 - d. к отряду Приматы;
 - e. к надсемейству Гоминоиды (Человекообразные обезьяны) ;
- 2) приведите по нескольку примеров атавизмов и рудиментов у человека;
- 3) сравните кариотипы шимпанзе и человека;
- 4) опишите сходство между геномами человека и шимпанзе ;
- 5) что доказывает морфологическое, анатомическое, биохимическое сходство человека и шимпанзе?

II Вопросы о ближайших предках человека

- 1) назовите ближайших родственников приматов;
- 2) назовите ближайших родственников человекообразных обезьян;
- 3) перечислите известные вам виды ископаемых родственников *Homo sapiens*;
- 4) приведите современные латинские названия архантропов, палеоантропов и неоантропов, приведите перевод латинских названий на русский;
- 5) сравните любую пару из перечисленных - австралопитеки, архантропы, палеоантропы и неоантропы , по следующим признакам
 - a. период существования;
 - b. использование прямохождения;
 - c. использование и/или добывание огня;
 - d. размеры мозга;
 - e. речь;
 - f. изготовление орудий и их сложность

III Вопросы об эволюции человека

- 1) в чем состоит гипотеза моноцентризма? А в чем гипотеза полицентризма?
- 2) назовите предполагаемую область происхождения человека;
- 3) назовите экологические предпосылки появления человека;
- 4) поясните, каким образом миоценовое похолодание способствовало появлению человека;
- 5) назовите биологические предпосылки появления человека (триада приматов+потенциальная способность к прямохождению+социальное поведение+...);
- 6) перечислите биологические факторы эволюции человека;
- 7) перечислите социальные факторы эволюции человека;
- 8) что называют движущими силами антропогенеза?
- 9) поясните, в чем проявляется биосоциальная природа человека?
- 10) что такое культурная эволюция человека?
- 11) продолжается ли биологическая эволюция человека?

- 12) опишите несколько примеров адаптации человека к социальной и/или к природной среде обитания;
 - 13) что называют расами человека? опишите внешние признаки одной из основных рас;
 - 14) что являлось причиной появления рас?
 - 15) докажите, что люди всех рас относятся к одному виду.
-

Ответ на вопрос №8

Движущей силой антропогенеза является естественный отбор, при этом часто выделяют две формы естественного отбора:

- индивидуальный естественный отбор, направленный на определенные морфофизиологические признаки — прямохождение, строение кисти, развитие мозга;
- групповой отбор, направленный на социальную организацию, биосоциальный отбор, результат совместного действия первых двух форм отбора. Действовал на уровне особи, семьи, племени.