**Тема: «Зачетное занятие»**

**Задание 1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.**

Выберите 1 правильный ответ.

1. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД В АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРЕДЛОЖЕН

1) А.П.Богдановым

2) П.Брока

3) П.Кампером

4) Д.Н.Анучиным

5)К.М.Бэром

2. АМЕРИКАНСКАЯ АНТРОПОЛОГИЯ ВКЛЮЧАЕТ ДИСЦИПЛИНЫ ВСЕ, КРОМЕ

1) физической

2) социальной

3) археологической

4) культурной

5) лингвистической

3. СОМАТОЛОГИЯ ИЗУЧАЕТ ВСЕ, КРОМЕ

1) строение человеческого тела в целом

2) ископаемые формы человека

3) вариации роста человека

4) вариации массы человека

5) пропорции тела человека

4. РАСОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДУЕТ ВСЕ, КРОМЕ

1) формирование рас

2) происхождение народов

3) расселение народов

4) степень родства народов

5) историю становления человеческого общества

5. МОРФОЛОГИЯ ИЗУЧАЕТ ВСЕ, КРОМЕ

1) физическое развитие человека

2) конституции человека

3) половозрастную изменчивость человека

4) этнотерриториальную изменчивость человека

5) эволюцию человека

6. ТРИНАДЦАТЬ ПАР РЕБЕР ИМЕЮТ ВЫСШИЕ ОБЕЗЬЯНЫ, КРОМЕ

1) орангутана

2) шимпанзе

3) гориллы

4) гиббона

7. ИЗ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИЗГИБОВ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА У ВЫСШИХ ОБЕЗЬЯН МЕНЕЕ ВСЕГО ВЫРАЖЕН

1) поясничный лордоз

2) грудной кифоз

3) шейный лордоз

4) крестцовый кифоз

8. ОСНОВОПОЛОЖНИКОМ СИМИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ АНТРОПОГЕНЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ

1) Ж.-Б. Ламарк

2) Ч. Дарвин

3) И.И. Шмальгаузен

4) К. Линней

9. НЕОТЪЕМЛЕМЫМ «АТРИБУТОМ» НОЧНОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ОБЕЗЬЯН ЯВЛЯЕТСЯ

1) длинный хвост

2) хорошо развитое обоняние

3) большие глаза

4) развитая древесная локомоция

10. СХОДНЫМИ ЧЕРТАМИ ЧЕЛОВЕКА И ВЫСШИХ ОБЕЗЬЯН ЯВЛЯЮТСЯ

1) гетеродонтия и дифиодонтия

2) сезонность размножения и большая плодовитость

3) лиссэнцефалия

4) наличие вибрисс и подшерстка

11. СТРЕПСИРИНИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ

1) округлые ноздри, открывающиеся на обволошенную верхнюю губу

2) наличие вибрисс на лице

3) редукция обонятельного анализатора

4) изогнутые ноздри, открывающиеся на голую верхнюю губу

12. ГАПЛОРИНИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ

1) редукция обонятельного анализатора

2) изогнутые ноздри, открывающиеся на голую верхнюю губу

3) наличие подшерстка

4) округлые ноздри, открывающиеся на обволошенную верхнюю губу

13. ОСНОВНОЙ ДВИЖУЩЕЙ СИЛОЙ АНТРОПОГЕНЕЗА В СИМИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ Ч. ДАРВИН СЧИТАЛ

1) климатогеографические условия среды

2) различные виды естественного отбора

3) трудовую деятельность

4) развитие речи

14. ПЕРВЫМ ПРОРЕЗАВШИМСЯ ЗУБОМ ПОСТОЯННОГО ПРИКУСА ЯВЛЯЕТСЯ

1) верхний медиальный резец

2) верхний клык

3) второй нижний премоляр

4) первый нижний моляр

15. КОМПЛЕКС ПРОЦЕССОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СТАБИЛИЗАЦИЮ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗМА В ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ, НАЗЫВАЕТСЯ

1) витаукт

2) геронтогенез

3) ретардация

4) акселерация

16. РЕБЕНОК, ЧЕЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОТСТАЕТ ОТ ХРОНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗЫВАЕТСЯ

1) акселерант

2) ретардант

3) конкурент

4) банальный

17. ВОЗРАСТ ЖЕНЩИН ОТ 56 ДО 75 ЛЕТ НАЗЫВАЕТСЯ

1) старческий

2) пожилой

3) второй зрелый

4) взрослый

18. ЭПОХАЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ТЕМПОВ РАЗВИТИЯ НАЗЫВАЮТСЯ

1) скачок роста

2) взросление популяции

3) эволюционный тренд

4) секулярный тренд

19. ДЛЯ ПУБЕРТАТНОГО ПЕРИОДА ХАРАКТЕРНЫ

1) скачок роста

2) завершение оссификации скелета

3) завершение прорезывания всех постоянных зубов

4) прекращение роста в длину

20. НА АНТРОПОМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ОСНОВАНА КОНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА:

1) К. Сиго;

2) G. Viola

3) В.В. Бунака;

4) Э. Кречмера.

21. НА ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОПОРЦИЙ ТЕЛА ОСНОВАНА КОНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА:

1) В.В. Бунака, И.Б. Галанта;

2) М.В.Черноруцкого;

3) П.Н. Башкирова;

4) У. Шелдона.

22. К КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫМ ТИПАМ ПО СХЕМЕ У.ШЕЛДОНА ОТНОСЯТСЯ:

1) астеник;

2) нормостеник;

3) пикник;

4) эктоморф.

23. В ОПРЕДЕЛЕНИИ ТИПА КОНСТИТУЦИИ ПО ИНДЕКСУ ПИНЬЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПАРАМЕТР:

1) диаметр плеч,

2) диаметр таза;

3) обхват бедра;

4) окружность грудной клетки.

24. ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ОТДЕЛЬНЫХ ТОЧЕК НАД ПОЛОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

1) калипер;

2) антропометр;

3) толстотный циркуль;

4) гониометр.

25. ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИЗГИБОВ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

1) гониометр;

2) вертеброметр;

3) антропометр;

4) калипер.

26. К БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ В БИОИМПЕДАНСЕ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ:

1) активного сопротивления;

2) реактивного сопротивления;

3) основного обмена;

4) величины импеданса.

27. НАЗОВИТЕ АВТОРА ФОРМУЛЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА:

1) У. Шелдон;

2) В.В. Бунака;

3) J. Matiegka;

4) Ф. Иссаксон.

28. ИНДЕКС РОРЕРА ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ:

1) степень ожирения;

2) плотность тела;

3) степень развития грудной клетки;

4) идеальную массу тела.

29. ГИОИДНЫЙ ТИП ЖИРООТЛОЖЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СКОПЛЕНИЕМ ЖИРА:

1) в нижней части живота,

2) в верхней части туловища;

3) на плечевом поясе;

4) на руках.

30 НАИБОЛЬШЕЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ В АНТРОПОЛОГИИ ПОЛУЧИЛИ ДВА СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА И КОМПОНЕНТОВ ТЕЛА:

1) морфология и ауксология;

2) антропометрия и антропоскопия;

3) краниометрия и краниоскопия;

4) остеометрия и остеоскопия.

31. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЭТО

1) особенность организма по сравнению с другими особями

2) способность живых организмов приобретать новые признаки и

свойства

3) новые признаки и свойства организма

4) способность передавать признаки по наследству

32. УГЛУБЛЕНИЯ, ОБРАЗОВАННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ СГИБАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ КИСТИ РУКИ

1) подпальцевые участки

2) флексорные линии

3) межфаланговые ямки

4) папиллярные линии

33. В ПАПИЛЛЯРНОМ УЗОРЕ ПАЛЬЦА РУКИ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЯ, ВЫДЕЛЯЮТ ДВА ПОТОКА ПАПИЛЛЯРНЫХ ЛИНИЙ

1) наружный и внутренний

2) передний и задний

3) поверхностный и глубокий

4) верхний и нижний

34. В НАРУЖНОМ ПОТОКЕ ПАПИЛЛЯРНЫХ ЛИНИЙ ВЫДЕЛЯЮТ

1) передний и задний потоки

2) медиальный и латеральный потоки

3) передний и задний потоки

4) верхний и нижний потоки

35. БУГОРОК, РАСПОЛОЖЕННЫЙ НА ЖЕВАТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВЕРХНЕГО МОЛЯРА

1) протоконид

2) гипоконулид

3) бугорок Карабелли

4) метаконид

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 2. Ситуационные задачи к зачету.**

Задача №1.

Более 100 лет назад на острове Вознесения появились крысы. Они расплодились в таком количестве, что английский комендант решил избавиться от них с помощью кошек. По его просьбе привезли кошек. Но они сбежали в отдаленные уголки острова и стали уничтожать не крыс, а домашнюю птицу и диких цесарок. Кошки со временем стали свирепыми и кровожадными. За столетие они отрастили себе почти собачьи клыки и стали сторожить дома островитян, ходить по пятам за хозяином и бросаться на посторонних. Предположите причины данных изменений. Дайте научное обоснование произошедшим изменениям.

Задача № 2.

В результате антропометрического обследования мужчины получены следующие данные:

длина тела - 175 см

масса тела – 57,5 кг

диаметр плеч – 84,5 см

окружность грудной клетки – 40,5 см

диаметр таза – 27 см

1. Рассчитайте индексы Пинье, Кетле-II, Таннера.

2. Определите тип телосложения.

3. Какие дополнительные измерения надо провести, чтобы определить тип телосложения по Rees – Eisenck?

Задача № 3.

У женщины 29 лет определены антропометрические параметры: длина тела 165 см, окружность талии 62 см, окружность ягодиц 93 см, масса тела 51 кг. 1. По какой методике можно определить биологический возраст, имея указанные данные?

2. Чему равен коэффициент старения?

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 3. Ответы на вопросы:**

1. Чем современная научная точка зрения на происхождение человека принципиально отличается от иных взглядов на эту проблему?

2. Природа адаптивных типов - могут ли представители, несущие черты того или иного адаптивного типа, существовать в других условиях среды?

3. В чем причины расового разнообразия человечества?

4. Что Вам известно о факторах эпохальной акселерации и ретардации (гипотезы, предположения, Ваше мнение)?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_