Тема №12 «**Понятие об изменчивости антропологических признаков»**

**Задание 1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.**

Выберите 1 правильный ответ.

1. К ПРИЗНАКАМ С НЕПРЕРЫВНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТЬЮ ОТНОСИТСЯ

1) система тканевой специфичности HLA

2) система групп крови

3) система кислой фосфотазы эритроцитов

4) морфология мягких тканей лица

2. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОЧКАМИ ЗИГИОН НАЗЫВАЕТСЯ

1) лицевым индексом

2) скуловым диаметром

3) высотой лицевого черепа

4) лицевым углом

3. ТОЧКА МЕЖДУ НАДБРОВНЫМИ ДУГАМИ

1) глабелла

2) порион

3) простион

4) назион

4. ТОЧКА НА СЕРЕДИНЕ ВЕРХНЕГО КРАЯ НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА

1) простион

2) назион

3) глабелла

4) порион

5. МЕСТО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НОСОЛОБНОГО ШВА С МЕЖНОСОВЫМ ШВОМ

1) гнатион

2) зигион

3) назион

4) простион

6. НАИБОЛЕЕ ВЫСТУПАЮЩЕЙ КНИЗУ ТОЧКА НИЖНЕГО КРАЯ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

1) простион

2) гнатион

3) зигион

4) назион

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ СКЛАДКА, ПРИКРЫВАЮЩАЯ ВНУТРЕННИЙ УГОЛ ГЛАЗА

1) простион

2) порион

3) эпикантус

4) назион

8. ВЫСТУПАНИЕ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ ВПЕРЕД

1) опистохейлия

2) ортохейлия

3) гиперхейлия

4) прохейлия

9. ОТСТУПАНИЕ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ГУБЫ

1) опистохейлия

2) ортохейлия

3) гиперхейлия

4) прохейлия

10. УГЛУБЛЕНИЕ МЕЖДУ ЗАВИТКОМ И ПРОТИВОЗАВИТКОМ УШНОЙ РАКОВИНЫ

1) козелок

2) ладья

3) противокозелок

4) мочка

11. УГЛУБЛЕНИЯ, ОБРАЗОВАННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ СГИБАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ КИСТИ РУКИ

1) подпальцевые участки

2) флексорные линии

3) межфаланговые ямки

4) папиллярные линии

12. 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

13. 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

14. БУГОРОК, РАСПОЛОЖЕННЫЙ НА ЖЕВАТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВЕРХНЕГО МОЛЯРА

1) протоконид

2) гипоконулид

3) бугорок Карабелли

4) метаконид

15. ЭЛЕМЕНТЫ РЕЛЬЕФА КОЖНОГО ПОКРОВА ЛАДОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ РУКИ

1) подпальцевый участок

2) складки-морщины

3) гипотенар

4) тенар

16. БУГОРКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ЖЕВАТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НИЖНЕГО МОЛЯРА

1) протоконид

2) протоконус

3) бугорок Карабелли

4) гипоконус

17. ФЛЕКСОРНЫЕ ЛИНИИ - ЭТО

1) углубления, образованные сгибательными движениями пальцев рук, располагающиеся одно над другим и разделяющие кожные узоры фаланг пальцев рук

2) мелкие и слабовыраженные линии, возникающие в результате частичной потери кожей своей эластичности

3) углубления, образованные в результате сгибательных движений кисти руки

4) потоки гребнеобразных валиков, разделенных неглубокими бороздками, покрывающие всю поверхность ладони руки, отличающиеся направлением, крутизной и формой узоров и образующие неповторимый рисунок, отражающий анатомическое строение ладони

18. УГЛУБЛЕНИЯ, ОБРАЗОВАННЫЕ СГИБАТЕЛЬНЫМИ ДВИЖЕНИЯМИ ПАЛЬЦЕВ РУК, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ ОДНО НАД ДРУГИМ И РАЗДЕЛЯЮЩИЕ КОЖНЫЕ УЗОРЫ ФАЛАНГ ПАЛЬЦЕВ РУК

1) флексорные линии

2) межфаланговые складки

3) складки-морщины

4) папиллярные линии

19. ПАПИЛЛЯРНЫЕ ЛИНИИ – ЭТО

1) мелкие и слабовыраженные линии, возникающие в результате частичной потери кожей своей эластичности

2) углубления, образованные сгибательными движениями пальцев рук, располагающиеся одно над другим и разделяющие кожные узоры фаланг пальцев рук

3) углубления, образованные в результате сгибательных движений кисти руки

4) потоки гребнеобразных валиков, разделенных неглубокими бороздками, покрывающие всю поверхность ладони руки, отличающиеся направлением, крутизной и формой узоров и образующие неповторимый рисунок, отражающий анатомическое строение ладони

20. ВНУТРЕННИЙ ПОТОК ПАПИЛЛЯРНЫХ ЛИНИЙ

1) огибает снизу внутренний рисунок узора от одного края ногтя до другого

2) занимает центральную часть узора

3) место сближения папиллярных линий

4) огибает сверху внутренний рисунок узора от одного края ногтя до другого

21. ГЕМОГЛОБИНСВЯЗЫВАЮЩИЙ БЕЛОК, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЙ ВЫДЕЛЕНИЮ ИЗ ОРГАНИЗМА ЧЕРЕЗ ПОЧКИ СВОБОДНОГО ГЕМОГЛОБИНА

1) гаптоглобин

2) кислая фосфотаза Ар

3) билирубин

4) гемосидерин

22. СИСТЕМА RHESUS ЛОКАЛИЗОВАНА НА

1) 1-й хромосоме

2) 2-й хромосоме

3) 3-й хромосоме

4) 21-й хромосоме

23. ПРИЗНАКИ С ДИСКРЕТНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТЬЮ

1) пигментация кожных покровов

2) пигментация волос

3) волосяной покров

4) система гаптоглобина

24. СИСТЕМА, УЧАСТВУЮЩАЯ В СВЯЗЫВАНИИ И ПЕРЕНОСЕ ВИТАМИНА D3

1) система кислой фосфотазы

2) система группоспецифического компонента Jc

3) система тканевой совместимости

4) система гаптоглобина

25. НА ЭРИТРОЦИТАХ У ЧЕЛОВЕКА С III ГРУППОЙ КРОВИ РАСПОЛАГАЮТСЯ АНТИГЕНЫ:

1) А и В

2) В

3) нет антигенов

4) А

26. НА ЭРИТРОЦИТАХ У ЧЕЛОВЕКА С IV ГРУППОЙ КРОВИ РАСПОЛАГАЮТСЯ АНТИГЕНЫ:

1) нет антигенов

2) В

3) А и В

4) А

27. В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЧЕЛОВЕКА СО II ГРУППОЙ РАСПОЛАГАЮТСЯ АНТИТЕЛА:

1) анти-А и анти-В

2) анти-В

3) нет антител

4) анти-А

28. В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЧЕЛОВЕКА С I ГРУППОЙ РАСПОЛАГАЮТСЯ АНТИТЕЛА:

1) анти-А

2) анти-В

3) нет антител

4) анти-А и анти-В

29. В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЧЕЛОВЕКА С IV ГРУППОЙ РАСПОЛАГАЮТСЯ АНТИТЕЛА:

1) анти-В

2) анти-А и анти-В

3) нет антител

4) анти-А

30. АНТИГЕНЫ, ОТЛИЧАЮЩИЕ ОДНОГО ИНДИВИДУУМА ОТ ДРУГОГО:

1) аллельные

2) иммунные

3) аллогенные

4) лейкоцитарные

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

**Задание 2. Ситуационные задачи по теме.**

Задача №1.

В лаборатории при определении группы крови пациента с помощью стандартных сывороток (анти-А, анти-В, анти-А-анти-В) реакция агглютинации произошла при добавлении в образцы крови сывороток анти-В и анти-А-анти-В, при добавлении сыворотки анти-А в образец крови реакции агглютинации не обнаружено.

1) Какая группа крови у обследуемого пациента?

2) Какие еще иммунные системы крови Вы знаете?

Задача №2.

У здоровых родителей родился ребенок с резус-конфликтом.

1) В результате чего могла возникнуть подобная ситуация?

2) В чем заключается обоснование данного феномена?

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

**Задание 3. Определите папиллярные узоры дистальных фаланг пальцев кистей рук**

**** **** 

 1 2 3

  

 4 5 6

  

 7 8 9

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