**Тестовые вопросы для 9 класса**

**Задание № 1. Задание включает 20 вопросов, к каждому из них предложено 3 варианта ответа. На каждый вопрос выберите только один ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным. Около индекса выбранного ответа поставьте знак «+». В случае исправления знак «+» должен быть продублирован**

1. Стереоскопическое зрение птиц у

а) хищных

б) насекомоядных

в) рыбоядных

2. Из рыб не является проходным видом

а) севрюга

б) черноспинка

в) хамса

3. В состоянии мейоза клетка у цветковых растений

а) в нуцеллусе

б) в апикальной меристеме

в) в зародышевом мешке

4. Женский гаметофит голосеменных образуется

а) из архегония

б) мегаспоры

в) интегумента

5. Пескоройка – это

а) личинка речного угря

б) химеры

в) речной миноги

6. Получение энергии в результате окисления соединений азота осуществляется

а) при азотфиксации

б) аммонификации

в) нитрификации

7. Кодоны имеет

а) ДНК

б) рРНК

в) тРНК

8. Не кодируются аминокислоты генетическим кодом

а) изолейцин

б) цистеин

в) лизин

9. Деления клетки не происходит при

а) политении

б) эндомитозе

в) амитозе

10. Специальные органоиды

а) лизосомы

б) рибосомы

в) миофибриллы

11. Не мембранные органоиды

а) пластиды

б) пластинчатый комплекс

в) рибосомы

11. Аэренхимная ткань признак адаптации растений

а) мезофитов

б) гидрофитов

в) ксерофитов

12. В цитоплазме шизонта малярийного плазмодия откладывается

а) гликоген

б) меланин

в) зерна парамила

13. Кинетобласт трипаносом содержит

а) РНК

б) ДНК

в) кодоны

14. Аксостиль имеют

а) трипаносомы

б) лямблии

в) балантидии

15. Окончательный хозяин обыкновенного ремнеца

а) кошка

б) человек

в) чайки

16. В отряде Буревестники трубочки служат для

а) удаления излишка соли

б) дополнительного дыхания

в) удаления азота

17. Неотения выражена у

а) кольчатой червяги

б) веслоногой лягушки

в) исполинской саламандры

18. Брюшина

а) замкнутый серозный мешок

б) пристеночный листок

в) подбрюшинная клетчатка

19. Базальные ядра

а) конечный мозг

б) промежуточный мозг

в) таламус

20. Сесамовидная кость

а) надколенник

б) ключица

в) ладьевидная кость

**Задание 2. Задание включает 5 вопросов, с несколькими вариантами ответа (от 0 до 5-ти). Около индексов выбранных ответов поставьте знаки «+». В случае исправлений знак «+» должен быть продублирован.**

1. Кости запястья

а) гороховидная; б) головчатая; в) полулунная; г) плечевая д) трапециевидная

2. Защитная функция у

а) костная ткань; б) лимфа; в) эпителиальная ткань; г) нервная ткань; д) хрящевая ткань

3. Кости предплюсны

а) таранная; б) ладьевидная; в) кость-трапеция; г) кубовидная; д) клиновидные кости

4. Парные кости мозгового отдела черепа

а) височная кость; б) лобная кость; в) сошник; г) решетчатая кость; д) теменная кость

5. В слюне содержится

а) лизоцим; б) муцин; в) амилаза; г) птиалин; д) мальтаза

**Задание 3. Задание на определение правильности суждений (поставьте знак «+» рядом с номерами правильных суждений) 10 суждений.**

1.Муцины – сложные белки слюны, обеспечивающие влажность и эластичность слизистых оболочек.

2. Кортиев орган – рецептор слуха человека.

3. Аппендикс - не имеет полости.

4.Рецептор кожи, реагирующий на холод – это тельце Пачини.

5. Миофибриллы представляют собой мышечные волокна.

6. На языке различают четыре вида вкусовых рецепторов.

7. Белки актин и миозин встречаются не только в мышечных клетках.

8. Сыворотка – это плазма крови, не содержащая фибриногена.

9. В норме слюны у человека выделяется меньше, чем желудочного сока.

10. Сколиоз – физиологическое искривление позвоночника.

**Задание 4. Выпишите индексы соответствующих признаков, характерных для форменных элементов крови человека**

|  |  |
| --- | --- |
| Индексы | Форменные элементы |
| А в 1 мл. крови их 6-8 тыс.  Б в 1 мл. крови их 180-380 тыс.  В в 1 мл крови их 4,5-5 млн.  Г имеют неправильную форму, содержат ядра  Д имеют округлую форму  Е имеют форму двояковогнутого диска | 1. Эритроциты  2. Лейкоциты  3. Тромбоциты |

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |