

Контрольная работа по биологии за 2 полугодие. 7 класс

1. Вымерший археоптерикс имеет общие признаки рептилий и птиц, поэтому для современных птиц он:

- А. Несомненный предок
- Б. Вероятный предок
- В. Скорее всего — не предок
- Г. Несомненно — не предок

2. Единство происхождения позвоночных животных выявляется сходством их эмбрионов; например, зародыш человека на самых ранних стадиях имеет зачатки органов, сохраняющихся только у взрослых рыб:

- А. Парных конечностей
- В. Глаз
- Б. Жабр
- Г. Головного мозга

3. Свидетельством происхождения китов от наземных млекопитающих служат:

- А. Рудиментарные тазовые кости
- Б. Мощный хвост
- В. Позвоночник
- Г. Отсутствие задних конечностей

4. Целостную теорию эволюции создал:

- А. Чарлз Дарвин
- В. Карл Линней
- Б. Эрнст Геккель
- Г. Михаил Ломоносов

5. Способность животных передавать потомкам свои видовые и индивидуальные признаки называется:

- А. Естественный отбор
- В. Наследственность
- Б. Борьба за существование
- Г. Изменчивость

6. Позвоночник впервые появился у:

- А. Птиц
- В. Рыб
- Б. Амфибий
- Г. Ланцетника

7. Разнообразие частных индивидуальных различий отдельных особей обеспечивает приспособление вида к меняющимся условиям среды; эта способность называется:

- А. Естественный отбор
- В. Наследственность
- Б. Борьба за существование
- Г. Изменчивость

8. Обтекаемая форма тела, толстая жировая подкожная прослойка, отсутствие жабр и задних конечностей свойственны:

- А. Рыбам
- В. Птицам
- Б. Лягушкам
- Г. Дельфинам

9. Короткая густая шерсть, мощные лопатообразные передние конечности, плохое зрение свойственны:

- А. Обезьянам В. Кротам
Б. Моржам Г. Зебрам

10. Для древних вымерших рептилий была характерна широкая дивергенция; они свободно перемещались (выделите неверный ответ):

- А. По земле В. В воде
Б. Под землей Г. В воздухе

11. Разорванный ареал имеет (укажите его основные части):

- А. Серая ворона В. Голубая сорока
Б. Ворон Г. Обыкновенная сорока

12. Реликтовый ареал имеет (назовите его географическое положение):

- А. Гаттерия В. Постельный клоп
Б. Кашалот Г. Домовая мышь

13. В России живет несколько видов эндемичных видов, гнездящихся только на территории нашей страны, а также много широко распространенных птиц; укажите один из таких видов-космополитов:

- А. Розовая чайка В. Сибирский белый журавль — стерх
Б. Белоплечий орлан Г. Домовый воробей

14. Из птиц средней полосы России регулярные сезонные миграции совершают:

- А. Ласточки В. Домовые воробьи
Б. Сизые голуби Г. Большие синицы

15. Вставьте пропущенное слово.

1. Окаменевшие скелеты и их части, раковины, отпечатки тела и следы древних вымерших животных — это их ...
2. Самыми крупными вымершими животными были
3. Сравнительная эмбриология и сравнительная анатомия предоставляют доказательства животного мира.
4. Немецкий ученый Эрнст Геккель сформулировал «биогенетический закон» эволюции животных: «Индивидуальное развитие организма повторяет историческое развитие вида....».
5. Процесс сохранения в природе особей, наиболее приспособленных к

меняющимся условиям жизни, Чарлз Дарвин назвал

6. Изучение Ч. Дарвиным разнообразия в группе родственных, но изолированных от материка птиц — сыграло важную роль в понимании им механизмов дивергенции видов и естественного отбора; одноименные острова находятся в океане у западного побережья

7. Вид, обитающий только в пределах определенной территории (материка, страны, горного массива, острова), или акватории (озера, реки), является ее

8. Одним из мощных современных факторов, меняющим ареалы животных, является прямое и косвенное влияние деятельности

9. Регулярные ежегодные перемещения птиц северных и умеренных широт на зимовку и обратно к местам гнездования называются

10. Закономерности размещения животных на Земле изучает наука —

Слова: 1. Филогенез 2. Ископаемые остатки 3. Динозавры 4. Эволюция 5. Онтогенез 6. Естественным отбором 7. Галапагоских вьюрков 8. Борьба за существование. 9. Тихом 10. Южной Америки 11. Эндемиком 12. Человека 13. Сезонными миграциями 14.. Зоогеография 15. Наследственность

16. Органами дыхания кишечнорастных являются:

А) Трахеи; Б) Жабры; В) Листовидные легкие; Г) Вся поверхность тела.

17. К функциям нервной клетки не относится:

А) Возбудимость; Б) Сократимость; В) Проводимость; Г) Прием нервных импульсов

18. Замкнутая кровеносная система характерна для:

А) Плоских червей; Б) Круглых червей; В) Кольчатых червей; Г) Членистоногих.

19. Первичная полость тела имеется у:

А) Круглых червей; Б) Кольчатых червей; В) Кишечнополостных; Г) Моллюсков.

20. Особенностью пищеварительной системы млекопитающих является:

А) Дифференциация зубов; Б) Дифференциация пищеварительной системы на отделы; В) Наличие пищеварительных желез; Г) Дифференциация желудка.

21. Соотнесите биологический термин и определение:

Определение	Биологический термин
1. Бесцветные клетки, выполняющие защитную функцию	А) Аорта
2. Крупная артерия, несущая артериальную кровь	Б) Капилляры
3. Мельчайшие кровеносные сосуды	В) Эритроциты
4. Клетки, содержащие гемоглобин	Г) Лейкоциты

22. Соотнесите животных (или класс) и способ их передвижения:

Животные	Способы передвижения
1. Инфузория	А) Амёбоидное движение
2. Головоногие	Б) Ходильные и плавательные ноги, хвостовой плавник
3. Ракообразные	В) При помощи ресничек
4. Рыбы, миноги	Г) Выталкивание воды из мантийной полости
5. Корненожки	Д) За счет мышц хвоста и туловища

23. Составьте схему поступления и перемещения пищи по пищеварительному тракту птицы, исключив лишнее (используйте только цифры):

1. Глотка; 2. Толстая кишка; 3. Мускулистый желудок; 4. Пищевод;
5. Тонкая кишка; 6. Печень; 7. Слепая кишка; 8. Ротовое отверстие;
9. Зубы; 10. Анальное отверстие; 11. Железистый желудок; 12. Клоака;
13. Поджелудочная железа; 14. Зоб; 15. Заднепроходное отверстие; 16.
Клюв; 17. Желудок.

24. Перечислите основные функции крови и дайте их характеристику.

25. Дайте ответ (одним словом) на вопросы:

1. Какое вещество необходимо для образования панциря и раковины?
2. Как называются вещества, способствующие расщеплению пищи?

26. Дайте развернутый ответ на вопросы:

1. В чем отличие монокулярного и бинокулярного зрения?
2. Какую роль в процессе выделения играют дыхательная, пищеварительная и выделительная системы?

Ответы :

1-14 вопросы по 1 баллу за правильный ответ.

1. В

2. В

3. А

4. А

5. В

6. В

7. Г

8. Г

9. В

10. Б

11. В

12. А

13. Г

14. А

Задание 15: 1. Ископаемые остатки, 2. Динозавры 3. Эволюция 4. Онтогенез, филогенез 5. Естественным отбором 6. Галапагосских вьюрков, Тихом, Южной Америки 7. Эндемиком 8. Человека 9. Сезонными миграциями 10. Зоогеография (за каждый правильный ответ 0,5 балла)

16-20 вопросы-по 1 баллу за правильный ответ

16. Г

17. Б

18. В

19. А

20. А

21-22 по 0,5 балла за правильный ответ

21. 1Г, 2А, 3Б, 4В

22. 1-В, 2- Г, 3- Б, 4 –Д, 5-А.

23. Ответ: 16, 8, 1, 4, 14, 11, 3, 5, 6, 2, 10 (максимум-3 балла (3 балла- всё верно, 2 балла – неверно расставлена последовательность (2-3 ошибки), 1 балл (4-5 ошибок), 6 и более – не оценивается; при не правильном ответе – 1 ошибка -2 балла, 2-1 балл, 3 и более – не оценивается).

24. - Транспортная- перенос газов, питательных веществ и продуктов обмена

- Защитная - свертываемость крови, уничтожение болезнетворных микроорганизмов(с помощью лейкоцитов)

- Регуляторная - поддержание температуры тела.

(Максимальное количество баллов -3 балла. (3 балла- все верно; 2 балла- названы 2 функции (элемента) и 2 характеристики(функции), или все функции (элементы) и 1 характеристика(функция); 1 балл- названы функции (элементы), но нет характеристики (функций)).

25. 1. Хитин; 2. Ферменты **(За каждый правильный ответ 1 балл).**

26. 1. Монокулярное – каждый глаз видит отдельно (предметы и движущиеся объекты, попадающие в поле зрения смотрящего субъекта воспринимаются преимущественно лишь одним глазом), бинокулярное- двумя глазами одновременно. **(максимум-2 балла)**

2. Дыхательная - удаляются газообразные вещества (кислород, азот, углекислый газ).

Пищеварительная - удаляются непереваренные остатки пищи.

Выделительная (и через покровы кожи)- удаляются вещества, образовавшиеся в результате жизнедеятельности. **(максимум-3 балла)**

Критерии оценивания:

Итого – 41,5 баллов.

41,5–34 балла – «отлично»

33- 25 балла– «хорошо»

24- 16 баллов – «удовлетворительно»

15 - 0 баллов – «неудовлетворительно»