

Демонстрационный вариант экзаменационной работы по биологии для учащихся 7 класса.

Часть А

При выполнении заданий А1–А25 выберите один правильный ответ из предложенных вариантов

1. Наука о животных:

- а) ботаника;
- б) микология;
- в) анатомия;
- г) зоология.

2. Среди перечисленных ниже животных укажите тех, которые обладают лучевой симметрией:

- а) лось;
- б) гидра;
- в) еж;
- г) щука;
- д) актиния;

3. Среда обитания аскариды:

- а) почвенная;
- б) водная;
- в) другой организм;
- г) наземно-воздушная.

4. Взаимовыгодное сожительство двух организмов – это:

- а) хищничество;
- б) паразитизм;
- в) аменсализм;
- г) симбиоз.

5. Выберите пару организмов, между которыми существуют взаимоотношения «паразит–хозяин»:

- а) карась и щука;
- б) божья коровка и тля;
- в) судак- широкий лентец ;
- г) лиса и ворона.

6. Примером консумента в биогеоценозе может служить:

- а) лиса;
- б) водоросль;
- в) дождевой червь;
- г) береза.

7. Наименьшая таксономическая единица, используемая в классификации:

- а) отряд;
- б) род;
- в) вид;
- г) семейство.

8. Простейшие были открыты:

- а) Д. Менделеевым;
- б) А. Левенгуком;
- в) К. Линнеем;
- г) Г. Менделем.

9. Цитоплазматические выросты на теле амебы называются:

- а) ложноножками;
- б) ресничками;
- в) жгутиками;
- г) клешнями.

10. Может питаться как животное, и как растение в зависимости от условий:

- а) амеба;
- б) лямблия;
- в) инфузория туфелька;
- г) эвглена зеленая.

11. К саркодовым относится:

- а) амеба;
- б) инфузория бурсария;
- в) эвглена зеленая;
- г) сувойка.

12. Укажите, какой из перечисленных ниже кишечнополостных организмов, является колониальным:

- а) красный коралл;
- б) гидра;
- в) медуза;
- г) актиния.

13. Железистые клетки в полости гидры:

- а) защищают организм от механического повреждения;
- б) выделяют пищеварительные соки;
- в) защищают организм от поедания хищниками;
- г) передают нервные импульсы.

14. Из перечисленных ниже организмов выберите тот, который не относится к типу кишечнополостных:

- а) актиния;
- б) инфузория;
- в) гидра;
- г) медуза.

15. Восстановление организмом утраченных частей тела называется:

- а) редукцией;
- б) рефлексом;
- в) оплодотворением;
- г) регенерацией.

16. В образовании атоллов активное участие принимают:

- а) гидры;
- б) коралловые полипы;

- в) медузы;
- г) трепанги.

17. Для всех живых организмов характерно:

- а) образование органических веществ из неорганических;
- б) поглощение из почвы растворенных в воде минеральных веществ;
- в) активное передвижение в пространстве;
- г) дыхание, питание, размножение.

18. У свободноживущих плоских червей кровеносная система:

- а) замкнутая;
- б) незамкнутая;
- в) отсутствует;
- г) нет правильного ответа.

19. Зачатки коры больших полушарий в процессе исторического развития впервые появляются у:

- а) пресмыкающихся;
- б) рыб;
- в) млекопитающих;
- г) земноводных.

20. Животные как правило,

- а) создают органические вещества из неорганических;
- б) питаются готовыми органическими веществами других организмов;
- в) всасывают растворённые в воде минеральные вещества;
- г) всасывают растворённые в воде органические вещества.

21. Двойное дыхание у птиц достигается с помощью

- а) легких;
- б) легких и трахеи;
- в) легких и воздушных мешков;
- г) альвеол.

22. Три пары конечностей у

- а) паукообразных;
- б) ракообразных;
- в) насекомых
- г) моллюсков

23. Сверчков и кузнечиков относят к отряду

- а) таракановые;
- б) прямокрылые;
- в) уховертки
- г) перепончатокрылые

24. Двухкамерное сердце у

- а) земноводные;
- б) пресмыкающиеся;
- в) птиц;
- г) рыб.

25. Зоб птиц это –

- а) расширение глотки;
- б) отдел желудка;

- в) расширение пищевода;
- г) ни один ответ не верен.

Часть В

При выполнении заданий В-1-В 4 выберите несколько правильных ответов из предложенных

В 1. Для представителей отряда двукрылые характерными признаками являются:

- 1. 6 пар конечностей;
- 2. одна пара крыльев перепончатая, вторая – в виде придатков - жужжальцев;
- 3. тело разделено на голову, грудь, брюшко;
- 4. имеют головогрудь;
- 5. ротовой аппарат лижуще-грызущий, колюще-сосущий.

В 2. Какие представители не относятся к классу хрящевых рыб?

- 1. камбала;
- 2. электрический скат;
- 3. голубая акула;
- 4. скат хвостокол;
- 5. скумбрия
- 6. лосось

В 3. Зубы, дифференцированные на резцы, клыки, коренные имеют?

- 1. игуана;
- 2. волк;
- 3. акула;
- 4. лисица;
- 5. варан
- 6. шимпанзе

В 4 У насекомых с неполным превращением

- 1) три стадии развития
- 2) внешнее оплодотворение
- 3) личинка похожа на кольчатого червя
- 4) личинка сходна по внешнему строению со взрослым насекомым
- 5) за стадией личинки следует стадия куколки
- 6) личинка превращается во взрослое насекомое

В 5. Установите соответствие между признаком и классом позвоночных

животных, для которых он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ПРИЗНАК	КЛАСС
А) четырёхкамерное сердце	1) Пресмыкающиеся
Б) кожа сухая, тонкая, покрыта	2) Птицы

роговыми чешуями и костными пластинами В) хорошо развита забота о потомстве Г) кровь в сердце смешанная Д) температура тела высокая и постоянная Е) трёхкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке	
---	--

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

В 6. Установите соответствие между признаком и классом животных, для которого он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ПРИЗНАК	КЛАСС ЖИВОТНЫХ
А) образование цевки Б) развитие на теле волосяного покрова В) наличие в коже потовых желез Г) развитие у большинства плаценты Д) наличие копчиковой железы Е) формирование воздушных мешков	1) Птицы 2) Млекопитающие

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

Критерии оценивания экзаменационной работы

Часть А

За правильный ответ на каждое задание части А ставится 1 балл.
Если указаны два и более ответов (в том числе правильный), неверный ответ
или ответ отсутствует – 0 баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	Б	В	Г	В	А	В	Б	А	Г
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А	А	Б	Б	Г	Б	Г	В	А	Б
21	22	23	24	25					
В	В	Б	Г	В					

Правильно выполненные задания В1–В6 оцениваются следующим образом: 2 балла – нет ошибок; 1 балл – допущена одна ошибка; 0 баллов – допущены две и более ошибки или ответ отсутствует.

№ задания	ответ
<i>В1</i>	2,3,5
<i>В2</i>	1,5,6
<i>В3</i>	2,4,6
<i>В4</i>	1,4,6

В 5.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1	2	1	2	1

В 6..

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е
1	2	2	2	1	1