

# Промежуточная аттестация по биологии

8 класс

Вариант 1

## Инструкция по выполнению работы

### Часть I Тест с выбором одного правильного ответа.

1. Наука, изучающая животных, их многообразие, особенности строения и жизнедеятельности, связь со средой обитания называется :

- а) зоология б) экология в) анатомия г) физиология

2. Взаимовыгодные отношения двух или более организмов:

- а) хищничество б) квартиранство в) симбиоз г) паразитизм

3. Совокупность клеток и межклеточного вещества, сходных по строению, происхождению и выполняемым функциям:

- а) ткань б) сегменты в) мышцы г) органы

4. Какие из перечисленных простейших не являются паразитами:

- а) малярийный плазмодий б) дизентерийная амеба  
в) эвглена зелёная; г) лямблии.

5. Кишечнополостные имеют тело, состоящее из:

- а) одного слоя клеток и ограничиваемой ими полости;  
б) двух слое в клеток и ограничиваемой ими полости с одним отверстием;  
в) двух слоев клеток и ограничиваемой ими полости с двумя отверстиями;  
г) трех слоев клеток и полости с одним отверстием.

6. У плоских червей впервые появились:

- а) системы органов; б) полость тела;  
в) специализированные клетки; г) многоклеточное строение

7. Мантию и раковину имеют животные типа

- а) плоские черви б) круглые черви в) членистоногие г) моллюски

8. Сколько отделов тела у насекомых

- а) два б) один в) три г) четыре

9. В связи с выходом на сушу, у земноводных в процессе эволюции появились:

- 1) барабанная перепонка и веки  
2) перепонки между пальцами ног  
3) наружное оплодотворение  
4) покровительственная окраска

10. Кровеносная система в процессе исторического развития впервые появляется у

- а) моллюсков б) плоских червей  
в) кольчатых червей г) кишечнополостных

11. Нервная система хордовых животных:

- а) представляет собой трубку, расположенную на спинной стороне тела  
б) представляет собой нервную цепочку, расположенную на брюшной стороне тела  
в) состоит из нервных стволов и нервных узлов  
г) состоит из нервных клеток, образующих нервную сеть

12. Тело ящерицы покрыто

- а) голой влажной кожей в) роговыми чешуйками, щитками  
б) шерстью г) раковиной

13. Благодаря этому органу чувств даже ослеплённая рыба не натывается на препятствия и способна ловить движущуюся добычу:

- а) орган слуха; б) боковая линия;  
в) орган вкуса; г) орган обоняния.

14. Высокая интенсивность обмена веществ у птиц и млекопитающих — следствие возникновения у них в процессе эволюции:

- а) разнообразных тканей б) четырехкамерного сердца и теплокровности  
в) легочного дыхания г) развитой пищеварительной системы

15. Млекопитающие отличаются от других позвоночных

- а) постоянной температурой тела б) половым размножением  
в) наличием нервной системы г) наличием млечных желез

**Часть 2. Содержит 4 задания (16-19), на которые надо дать краткий ответ в виде последовательности цифр.**

**16. Установите соответствие между животным и средой, в которой оно обитает:**

ЖИВОТНОЕ	СРЕДА ОБИТАНИЯ
А) Карп	1. Водная
Б) Сова	2. Наземно-воздушная
В) Дождевой червь	3. Почвенная
Г) Бабочка капустница	4. Организменная
Д) Аскарида	
Е) Крот	
Ж) Прудовик	

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

**17. Установите соответствие между признаком животных и классом Членистоногих, к которому они относятся:**

**ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ**

- А) 3 пары ходильных ног
- Б) 4 пары ходильных ног
- В) одна пара усов
- Г) две пары усов
- Д) усы отсутствуют
- Е) тело разделено на голову, грудь, брюшко
- Ж) тело слитное
- З) у большинства имеются крылья
- И) сложные глаза отсутствуют

**КЛАСС ЧЛЕНИСТОНОГИХ**

- 1. Паукообразные
- 2. Насекомые
- 3. Ракообразные

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И

**18. Установите последовательность соподчинения систематических категорий у животных, начиная с наибольшей (25431):**

- 1. Семейство Волчьи
- 2. Класс Млекопитающие
- 3. Вид Обыкновенная лисица
- 4. Тип Хордовые
- 5. Отряд Хищные
- 6. Род Лисица

**19. Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых допущены ошибки, объясните их.**

- 1. К чертам, отличающих птиц от пресмыкающихся, можно отнести прогрессивное развитие органов зрения, слуха, координации движений.
- 2. У птиц несколько хуже, чем у пресмыкающихся, развита терморегуляция.
- 3. Четырёхкамерное сердце птиц имеет неполную перегородку в желудочке.
- 4. К приспособлениям птиц к полёту можно отнести: обтекаемую форму тела, крылья, заполненные плотным веществом кости, наличие газообмена и в лёгких, и воздушных мешках.

**Часть 3. Дать развёрнутый ответ на вопрос**

**С1** В чём заключается сходство и отличие между сумчатыми и плацентарными млекопитающими?

## Промежуточная аттестация по биологии 8 класс

### Вариант 2

#### Часть А. Тест с выбором одного правильного ответа

**Задание 1** Наука, изучающая животных, их многообразие, строение и жизнедеятельность, связь со средой обитания называется:

- 1) экология 2) анатомия 3) цитология 4) зоология 5) физиология

**Задание 2** В отличие от растений животные:

- 1) имеют клеточное строение  
2) питаются готовыми органическими веществами  
3) размножаются вегетативно 4) состоят из клеток и тканей

**Задание 3** Наименьшая единица систематики животных.

- 1) род 2) вид 3) отряд 4) класс 5) семейство

**Задание 4** Какое из животных исчезло с лица Земли всего за 27 лет?

- 1) странствующий голубь 2) зебра квагга 3) степной тарпан  
4) стеллерова корова 5) голубь дронг

**Задание 5** Сколько камер имеет сердце рыбы?

- 1) две 2) три 3) три с неполной перегородкой в желудочке  
4) четыре 5) отсутствует

**Задание 6** Какие рыбы имеют плавательный пузырь?

- 1) все рыбы 2) только костные рыбы  
3) только хрящевые рыбы 4) только донные рыбы

**Задание 7** К хрящевым рыбам относятся:

- 1) скаты, осетровые 2) акулы, дельфины 3) скаты, акулы  
4) кистепёрые рыбы 5) двоякодышащие

**Задание 8** Органами дыхания являются трахеи и легкие у следующих рыб:

- 1) неоцератода 2) толстолобика 3) сома 4) щуки 5) трески

**Задание 9** Скелет позвоночника отдельных представителей земноводных имеют отделы:

- 1) шейный и туловищный 2) туловищный и хвостовой  
3) шейный, туловищный и хвостовой  
4) шейный, туловищный, крестцовый и хвостовой

**Задание 10** Какие животные относятся к отряду Хвостатые земноводные?

- 1) жерлянка, квакша 2) саламандра, лягушка 3) тритон, саламандра  
4) квакша, жаба 5) тритон, червяга

**Задание 11** Все рептилии дышат:

- 1) только лёгкими 2) только кожей  
3) лёгкими и кожей 4) жабрами

**Задание 12** К отряду Чешуйчатые пресмыкающиеся относятся:

- 1) крокодилы 2) черепахи 3) змеи 4) тритоны 5) клювоголовые

**Задание 13** Самая крупная черепаха:

- 1) зелёная суповая 2) матамата 3) звездчатая 4) слоновая

**Задание 14** Какие железы есть у птиц?

- 1) потовые 2) сальные 3) копчиковые 4) млечные 5) отсутствуют

**Задание 15** Какие перья обеспечивают полёт птице?

- 1) контурные 2) пуховые 3) рулевые 4) волосовидные

**Задание 16** Какие птицы относятся к гнездовым?

- 1) дятлы, голуби 2) утки, гуси 3) куры, лебеди 4) скворцы, лебеди

**Задание 17** Зоб относится к ... системе.

- 1) дыхательной 2) пищеварительной  
3) выделительной 4) кровеносной

**Задание 18** Грудная клетка образована:

- 1) рёбрами 2) рёбрами и грудиной  
3) рёбрами и грудными позвонками  
4) грудными позвонками, рёбрами и грудиной

**Задание 19** Поджелудочная железа выполняет функцию:

- 1) кровообращения 2) дыхания  
3) расщепления пищи в кишечнике  
4) защищает организм от микробов

**Задание 20** К жвачным животным относится:

- 1) лошадь 2) свинья 3) корова 4) собака

#### Часть В. Задания различного типа.

*Выберите несколько ответов из числа предложенных.*

**Задание 21** Какие органы относятся к кровеносной системе:

- 1) печень 2) сердце 3) почки  
4) аорта 5) вена 6) альвеолы

**Задание 22** Какие животные относятся к классу рептилии?

- 1) тритоны 2) вараны 3) пингвины  
4) игуана 5) летающий дракон 6) саламандра

**Задание 23.** Укажите последовательность процесса пищеварения у птиц:

1. желудок  
2. глотка  
3. рот  
4. пищевод  
5. клоака  
6. зоб  
7. кишечник

**Задание 24** Установите соответствие между признаками животных и их принадлежности к классу.

- А) трёхкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке
- Б) наличие молочных желез
- В) отсутствие зубов
- Г) плацента
- Д) сухая, лишённая желез кожа
- Е) перьевой покров

- 1) рептилии
- 2) птицы
- 3) млекопитающие

**Задание 25** Установите соответствие между отделом и костями скелета млекопитающих.

- А) ключица
- Б) рёбра
- В) черепная коробка
- Г) голень
- Д) тазовые кости
- Е) позвоночник
- Ж) челюсти
- З) стопа

- 1) череп
- 2) туловище
- 3) пояса конечностей
- 4) свободная конечность

**Задание 26**

**Закончите предложение.**

Летающие птицы имеют хорошо развитый ...

---

**Задание 27.**

Сердце у земноводных ...

---

**Задание 28.**

**Какие утверждения верны?**

- 1. Рыбы заняли различные среды обитания.
- 2. Тело большинства рыб покрыто чешуей.
- 3. Сердце рыбы – трехкамерное.
- 4. Латимерия – представитель древних рыб.
- 5. Некоторые представители рыб могут дополнительно дышать атмосферным воздухом.
- 6. Головной мозг состоит из 5 отделов.
- 7. Предками земноводных были двоякодышащие рыбы.
- 8. Скелет земноводных в связи с переходом к наземному образу жизни имеет более сложное строение, чем у рыб.
- 9. Передний мозг земноводных больших размеров по сравнению с рыбами.
- 10. У амфибий исключительно легочное дыхание.

- 11. Птицы – теплокровные животные.
- 12. Кожа птиц имеет большое количество желез.
- 13. У птиц имеются острые зубы.
- 14. К бескилевым птицам относятся все куриные.
- 15. У птиц грудные позвонки несут ребра, которые неподвижно соединены с грудиной.
- 16. У многих птиц грудина имеет костный киль.
- 17. Артериальная кровь, идущая от легких по легочной вене, изливается в правое предсердие, а оттуда в правый желудочек и аорту.
- 18. Мочеточники открываются в клоаку как и у рептилий.
- 19. Постэмбриональное развитие птенцов, начинается с выходом из яйцевых оболочек.
- 20. По своему строению кожа млекопитающих имеет большое сходство с кожей птиц.
- 21. Конечности у млекопитающих в отличие от пресмыкающихся расположены под туловищем.
- 22. Сердце у млекопитающих так же, как у пресмыкающихся, четырехкамерное.
- 23. Волосной покров отсутствует у всех водных млекопитающих.
- 24. Вибриссы – это лицевые мышцы..
- 25. Млечные железы – это видоизмененные потовые железы.
- 26. Мозжечок – часть заднего мозга, отвечает за координацию движений, регуляцию мышечного тонуса, в сохранении позы и равновесия.
- 27. Зубы млекопитающих разделены на резцы, клыки, предкоренные и коренные.
- 28. У млекопитающих присутствует только одна левая дуга аорты, которая отходит левого желудочка.
- 29. Малый круг кровообращения начинается в правом желудочке, где начинается легочный ствол. Кровь от легких, обогащенная кислородом возвращается в левое предсердие.
- 30. Мочевина – основной продукт белкового обмена у зверей.

## Промежуточная аттестация по биологии 8 класс

### Вариант 3

#### Часть А. Тест с выбором одного правильного ответа

**Задание 1** Наука физиология изучает:

- 1) внешнее строение организма
- 2) клеточное строение
- 3) деятельность клеток, органов, систем органов и целых организмов
- 4) взаимоотношения животных между собой, с другими организмами и средой обитания.
- 5) индивидуальное развитие организмов

**Задание 2** Назовите взаимосвязь паука и мухи:

- 1) симбиоз
- 2) конкуренция
- 3) паразитизм
- 4) хищничество
- 5) квартиранство

**Задание 3** Кем является большая часть животных в экосистеме?

- 1) продуцентами
- 2) консументами
- 3) редуцентами
- 4) производителями
- 5) разрушителями

**Задание 4** К примитивным хордовым животным относится:

- 1) скат
- 2) ланцетник
- 3) утконос
- 4) стегоцефал
- 5) ящерица

**Задание 5** Чем заполнен плавательный пузырь у костных рыб?

- 1) воздухом
- 2) водой
- 3) смесью жидкости и газа
- 4) смесью газов, близкой по составу с воздухом

**Задание 6** Какая кровь течёт по телу рыбы?

- 1) смешанная
- 2) венозная
- 3) артериальная
- 4) капиллярная

**Задание 7** Хорду имеют:

- 1) щука
- 2) осётр
- 3) карась
- 4) треска
- 5) карп

**Задание 8** Сколько позвонков образуют шейный отдел лягушки?

- 1) один
- 2) три
- 3) пять
- 4) семь
- 5) девять

**Задание 9** Головастики лягушки, как и рыбы, имеет:

- 1) органы боковой линии
- 2) спинной плавник
- 3) легкие
- 4) двухкамерное сердце и один круг кровообращения

**Задание 10** Какие животные относятся к отряду Бесхвостые земноводные?

- 1) квакша, саламандра
- 2) лягушка, жаба
- 3) тритон, саламандра
- 4) квакша, червяга
- 5) лягушка, тритон

**Задание 11** В отличие от земноводных у рептилий появились:

- 1) почки
- 2) грудная клетка
- 3) позвоночник
- 4) клоака

**Задание 12** Ядовитые змеи

- 1) гремучая змея, гюрза
- 2) уж, полоз
- 3) питон, анаконда
- 4) кобра, анаконда

**Задание 13** Для каких рептилий характерно живорождение?

- 1) крокодил
- 2) черепаха
- 3) гадюка
- 4) варан
- 5) кобра

**Задание 14** В отличие от пресмыкающихся у птиц отсутствуют:

- 1) костные челюсти
- 2) барабанные перепонки
- 3) зубы
- 4) роговые щитки

**Задание 15** Какие кости характерны для летающих птиц?

- 1) грудная клетка
- 2) киль
- 3) грудина
- 4) копчиковая кость

**Задание 16** Санитаром леса называют?

- 1) славку
- 2) соловья
- 3) дятла
- 4) кукушку

**Задание 17** Вибриссы - это:

- 1) кожные железы
- 2) название мышцы
- 3) название зуба
- 4) жёсткие волосы, выполняющие функцию осязания

**Задание 18** Диафрагма - это:

- 1) название кости
- 2) вид хрящевой ткани
- 3) часть дыхательной системы
- 4) мышца, которая разделяет грудную часть тела от брюшной

**Задание 19** Плацента - это:

- 1) орган выделительной системы
- 2) место, через которое осуществляется связь матери с зародышем
- 3) орган размножения
- 4) мышца

**Задание 20** К человекообразным обезьянам относится:

- 1) орангутан
- 2) павиан
- 3) гиббон
- 4) макака

**Задание 21** Перечислите кости скелета характерные только для птиц.

- 1) киль
- 2) позвонки
- 3) череп
- 4) цевка
- 5) тазовый пояс
- 6) воронья кость

**Задание 22** Какие животные относятся к отряду насекомоядные?

- 1) бурозубка
- 2) крылан
- 3) крот
- 4) суслик
- 5) хомяк
- 6) ёж

**Задание 23** Укажите последовательность движения крови по большому кругу кровообращения у млекопитающих.

1. правое предсердие
2. аорта
3. вена
4. левый желудочек
5. капилляры
6. артерия

**Задание 24** Установите соответствие между видами и классами животных.

- |             |                |
|-------------|----------------|
| А) ящерица  | 1) земноводные |
| Б) варан    | 2) рептилии    |
| В) пингвины | 3) птицы       |
| Г) тритон   |                |
| Д) черепаха |                |

- Е) страус
- Ж) саламандра
- З) чомга
- И) квакша

**Задание 25** Установите соответствие между видами животных и отрядами млекопитающих.

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| А) павиан    | <b>1) хищники</b>  |
| Б) ласка     | <b>2) грызуны</b>  |
| В) бобр      | <b>3) копытные</b> |
| Г) бегемот   | <b>4) приматы</b>  |
| Д) шимпанзе  |                    |
| Е) горностай |                    |
| Ж) зебра     |                    |
| З) соня      |                    |

**Задание 26**

Закончите предложение.

Размножение и развитие рептилий не связано с ...

---

**Задание 27**

У многих млекопитающих кора больших полушарий имеет ...

---

**Задание 28.**

**Какие утверждения верны?**

1. Рыбы имеют обтекаемую форму тела.
2. В поведении рыб можно наблюдать условные рефлексы.
3. Сердце рыбы – двухкамерное.
4. Некоторые представители рыб могут дополнительно дышать атмосферным воздухом.
5. Скелет рыб практически полностью костный.
6. Амфибии обитают исключительно на суше.
7. Стегацифалы – это древние амфибии.
8. Поверхность кожи земноводных покрыта слизью.
9. У амфибий исключительно легочное дыхание.
10. Земноводные – всеядные животные.
11. Земноводные приносят пользу, уничтожая сельскохозяйственных вредителей.
12. Птицы – теплокровные животные.
13. Копчиковая железа выделяет жир, необходимый для смазывания перьевого покрова.

14. У птиц имеются острые зубы.

15. По способу передвижения птицы делятся на три групп: бегающие, плавающие и летающие.

16. Челюсть птиц представлена клювом.

17. Прочность скелета птиц достигается за счет срастания многих костей на ранних стадиях индивидуального развития.

18. У многих птиц грудина имеет костный киль.

19. Увеличение объема головного мозга связано с развитием полушарий переднего мозга и расширением двигательной активности, усложнением поведения.

20. У некоторых птиц длинный пищевод образует расширение, т. к. зоб, где накапливается пища и начинает перевариваться.

21. Предками древних млекопитающих были летающие ящеры.

22. По своему строению кожа млекопитающих имеет большое сходство с кожей птиц.

23. Млекопитающие, в отличие от птиц, имеют способность к терморегуляции.

24. Сердце у млекопитающих так же, как у пресмыкающихся, четырехкамерное.

25. Кожный покров у млекопитающих образован эпидермисом и собственно кожей, а под кожей развит слой жировой клетчатки.

26. Для млекопитающих характерен волосяной и шерстяной покров.

27. Млечные железы – это видоизмененные потовые железы.

28. Для скелета млекопитающих характерно: плоские поверхности позвонков, между которыми находятся хрящевые диски, наличие четко выраженных шейного, грудного, поясничного, крестцового и хвостового отделов, постоянное число шейных позвонков – 4.

29. Мозжечок – часть заднего мозга, отвечает за координацию движений, регуляцию мышечного тонуса, в сохранении позы и равновесия.

30. Зубы млекопитающих разделены на резцы, клыки, предкоренные и коренные.