

## Промежуточная аттестация по биологии

### 7 класс Вариант 1

#### Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по биологии в 7 классе дается

45 минут. Работа состоит из 3 частей, включающих 20 заданий.

Часть 1 содержит 15 заданий (А1 – А15). К каждому заданию приводятся варианты ответа, из которых только один верный. Внимательно прочитайте каждое задание и проанализируйте все варианты предложенных ответов.

Часть 2 включает 4 задания с кратким ответом (16-19). Для заданий части 2 ответ записывается в экзаменационной работе или бланке в отведенном для этого месте.

Часть 3 содержит 1 задание (С1), на которые следует дать развернутый ответ.

***Желаем успеха!***

#### **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 построению, 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 амёба

в) эвглена зелёная; г) лямблии.

**5.** Кишечнополостные имеют тело, состоящее из:

а) одного слоя клеток и ограничиваемой ими полости;

б) двух слоев 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 КЛАСС ЧЛЕНИСТОНОГИХ

- А) 3 пары ходильных ног 1. Паукообразные  
Б) 4 пары ходильных ног 2. Насекомые  
В) одна пара усов 3. Ракообразные  
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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 7 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) шуки 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 1) рептилии

перегородкой в желудочке 2) птицы

Б) наличие молочных желез 3) млекопитающие

- В) отсутствие зубов
- Г) плацента
- Д) сухая, лишённая желез кожа
- Е) перьевой покров

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

- А )ключица **1) череп**
- Б) рёбра **2) туловище**
- В) черепная коробка **3) пояса конечностей**
- Г) голень **4) свободная конечность**
- Д) тазовые кости
- Е) позвоночник
- Ж) челюсти
- З) стопа

**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. Волосистой 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 7 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, имеют:

- 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 **1) хищники**
- Б) ласка **2) грызуны**
- В) бобр **3) копытные**
- Г) бегемот **4) приматы**
- 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 волосной 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.

#### Ответы

| Часть А | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Вар2    | 4         | 2         | 2         | 4         | 4         | 2         | 3         | 2         | 4         | 3         |
| Вар3    | 3         | 4         | 2         | 4         | 4         | 2         | 2         | 2         | 4         | 2         |
|         | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>20</b> |
| Вар2    | 1         | 3         | 4         | 3         | 1         | 1         | 2         | 4         | 3         | 3         |
| Вар3    | 2         | 1         | 3         | 3         | 2         | 3         | 4         | 4         | 3         | 1         |

| Часть В   | Вариант 2 | Вариант 3 |
|-----------|-----------|-----------|
| <b>21</b> | 245       | 146       |
| <b>22</b> | 245       | 136       |

|           |              |           |
|-----------|--------------|-----------|
| <b>23</b> | 5213746      | 625143    |
| <b>24</b> | 132312       | 223123131 |
| <b>25</b> | 32143214     | 42134132  |
| <b>26</b> | киль         | водой     |
| <b>27</b> | трёхкамерное | извилины  |

### Задание 28

|    | Вариант 2 | Вариант3 |
|----|-----------|----------|
| 1  | нет       | да       |
| 2  | да        | да       |
| 3  | нет       | да       |
| 4  | да        | да       |
| 5  | да        | да       |
| 6  | да        | нет      |
| 7  | нет       | да       |
| 8  | да        | да       |
| 9  | да        | нет      |
| 10 | нет       | нет      |
| 11 | да        | нет      |
| 12 | нет       | да       |
| 13 | нет       | да       |
| 14 | нет       | нет      |
| 15 | да        | да       |
| 16 | да        | да       |
| 17 | нет       | да       |
| 18 | да        | да       |
| 19 | да        | да       |
| 20 | нет       | да       |
| 21 | да        | нет      |
| 22 | нет       | нет      |
| 23 | да        | нет      |
| 24 | нет       | нет      |
| 25 | да        | да       |
| 26 | да        | да       |
| 27 | да        | да       |

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 28 | нет | нет |
| 29 | да  | да  |
| 30 | да  | да  |

**ОТВЕТЫ Вариант 1**

**Часть 1 и 2**

|            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>В-1</b> | <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> |
|            | а         | в         | а         | в         | б         | а         | г         | в         | а         | в         |
|            | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b> |           |
|            | а         | в         | б         | б         | г         | 1232431   | 212312121 | 425163    | 234       |           |