

# Демоверсия итоговой контрольной работы по биологии за курс 7 класса

## ВАРИАНТ 1

### Часть А

**1 У амебы вредные продукты обмена выделяются**

- а) через всю поверхность тела
- б) через сократительную вакуоль
- в) через пищеварительную вакуоль
- г) через поверхность тела и сократительную вакуоль

**2 Тело инфузории-туфельки:**

- а) покрыто жгутиками
- б) покрыто ресничками
- в) покрыто слизью
- г) имеет гладкую оболочку

**3 При неблагоприятных условиях большинство простейших:**

- а) погибает
- б) погибает, но перед этим размножается
- в) переходит в состояние цисты
- г) образует споры

**4 Вольвокс нельзя отнести к многоклеточным организмам, т.к.:**

- а) тело вольвокса содержит мало клеток
- б) клетки вольвокса не связаны друг с другом
- в) изолированная клетка вольвокса может существовать как самостоятельный организм
- г) верны все ответы

**5 В эктодерме гидры больше всего содержится клеток следующего типа:**

- а) нервных
- б) кожно-мускульных
- в) стрекательных
- г) промежуточных

**6 Регенерация у гидры - это**

- а) процесс бесполого размножения
- б) почкование
- в) процесс восстановления утраченных частей тела
- г) как размножения, так и восстановления

**7 Кишечная полость у кишечнополостных связана с наружной средой**

- а) только через рот
- б) через рот и порошицу
- в) через рот и анальное отверстие
- г) могут быть разные варианты

**8 Плоские черви имеют**

- а) первичную полость тела
- б) вторичную полость тела
- в) кишечную полость тела
- г) не имеет полости тела

**9 Переваривание пищи у планарии происходит**

- а) в желудке
- б) в двенадцатиперстной кишке
- в) в желудке и тонком кишечнике
- г) в разветвлениях кишечника

**10 Нервная система у планарии**

- а) разбросано-узлового типа
- б) сетевого типа
- в) узлового типа
- г) отсутствует

**11 Плоские черви**

- а) имеют двустороннюю симметрию
- б) кожно-мускульный мешок
- в) специальную выделительную систему
- г) верны все ответы

**12 Полость тела у аскариды**

- а) заполнена соединительной тканью
- б) заполнена жидкостью
- в) заполнена воздухом
- г) отсутствует

**13 В каждом членике тела дождевого червя повторяются**

- а) нервные узлы
- б) выделительные трубочки
- в) кольцевые кровеносные сосуды
- г) верны все ответы

**14 У дождевого червя из органов чувств имеются**

- а) обоняние
- б) вкус
- в) слух
- г) специальных органов чувств нет

**15 Дождевой червь дышит**

- а) в бескислородной среде
- б) атмосферным воздухом
- в) возможны оба варианта
- г) дыхание отсутствует

**16 Раковина обыкновенного прудовика покрыта слоем**

- а) извести
- б) рогоподобного вещества
- в) хитина
- г) кремния

**17 В кровеносной системе прудовика имеются**

- а) двухкамерное сердце и один круг кровообращения
- б) двухкамерное сердце и незамкнутая кровеносная система
- в) незамкнутая кровеносная система, функцию сердца выполняют два сосуда в передней части тела
- г) однокамерное сердце и незамкнутая кровеносная система

**18 К брюхоногим моллюскам относятся**

- а) голый слизень
- б) живородка
- в) битиния
- г) верны все ответы

**19 Хитиновый покров членистоногих выполняет функции**

- а) защиты
- б) терморегуляции
- в) газообмена
- г) верны все ответы

**20 Сердце рака имеет**

- а) два отдела: предсердие и желудочек
- б) три отдела: два предсердия и один желудочек
- в) один отдел
- г) сердце отсутствует

**21 Нервная система у рака состоит из**

- а) надглоточного нервного узла
- б) подглоточного нервного узла
- в) брюшной нервной цепочки
- г) верны все ответы

**22 Брюшко паука-крестовика имеет**

- а) три членика
- б) пять члеников
- в) нечленистое строение
- г) ни один из ответов не верен

**23 Процесс пищеварения у паука-крестовика:**

- а) внутрисполостной
- б) частично внеполостной
- в) полностью внеполостной
- г) жидкие компоненты перевариваются вне пищеварительной системы, а твердые в желудке паука

**24 Тело членистоногих состоит из:**

- а) головы, груди и брюшка
- б) головы и туловища
- в) головогруди и туловища
- г) головы, груди и брюшка; головогруди и брюшка .

**25 У насекомых число пар двигательных конечностей может быть равно**

- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) верны все ответы

**26 Кислород к тканям насекомых поступает за счет диффузии через**

- а) стенки капилляров
- б) стенки трахей
- в) стенки легочных мешков
- г) поступает сначала в трахеи, затем в капилляры

**27 Рыбы относятся к типу:**

- а) бесхордовые
- б) полухордовые
- в) хордовые

**28 Тело покрыто костной чешуей:**

- а) только у хрящевых рыб
- б) только у костных рыб
- в) у всех рыб, за редким исключением

**29 У рыб глаза всегда открыты, потому что у них:**

- а) веки срослись и превратились в прозрачную оболочку
- б) веки отсутствуют
- в) веки неподвижны

**30 Спинной мозг у рыб находится:**

- а) под позвоночником
- б) в позвоночном канале, который образуют верхние дуги позвонков

в) над позвоночником

**31 Кровеносная система у рыб:**

а) замкнутая

б) незамкнутая

в) незамкнутая у хрящевых и замкнутая у костных

**32 Температура тела рыб:**

а) постоянная, и не зависит от температуры среды

б) непостоянная, но от температуры среды не зависит

в) непостоянная и зависит от температуры среды

**33 Кожа у пресмыкающихся:**

а) имеет сальные железы

б) сухая ( без желез)

в) имеет небольшое количество желез, выделяющих слизь

**34 Сердце у пресмыкающихся:**

а) трехкамерное

б) трехкамерное, кроме крокодилов

в) четырехкамерное

**35 Оплодотворение у пресмыкающихся:**

а) наружное

б) внутреннее

в) как наружное, так и внутреннее

**36 Ужи-это:**

а) безногие ящерицы

б) змеи

в) особая группа пресмыкающихся

**37 У всех млекопитающих грудная полость отделена от брюшной перегородкой**

а) бражейкой

б) ганглием

в) диафрагмой

г) кутикулой

**38 К скелету нижней конечности не относится следующий элемент:**

а) цевка

б) бедро

в) голень

г) лучевая кость

**39 Для животных характерна лучевая симметрия тела:**

а) моллюски

б) плоские черви

в) кишечнополостные

г) рыбы

**40 Исключите лишнее:**

а) лопатка

б) ключица

в) вороньи кости

г) плечевая кость

**41 Наука о птицах —это:**

а) птицеводство

б) орнитология

в) кинология

г) зоология

**42 Киль на грудице птиц:**

а) способствует рассеканию воздуха при полете

б) увеличивает площадь прикрепления грудных мышц

в) не имеет значения, как приспособление к полету

**43 Какие органы пищеварения возникли у птиц в связи с отсутствием у них челюстей и зубов:**

а) зоб

б) железистый отдел желудка

в) мускульный отдел желудка

г) тонкий кишечник

**44 Млекопитающие распространились по Земле благодаря тому, что**

а) имели мелкие размеры

б) вскармливали детенышей молоком

в) были теплокровными

г) верны все ответы

в) результат изменчивости

## **Часть Б**

### **1 Распределите животных по группам**

А. Млекопитающие

Б. Земноводные

В. Пресмыкающиеся

Г. Птицы

1 землеройка

2 кит

3 удав

4 прыткая ящерица

5 гребенчатый тритон

6 киви

7 гренландский тюлень

8 остромордая лягушка

9 пингвин

10 утконос

11 жабы

12 иволга

13 ехидна

14 нильский крокодил

15 уж обыкновенный

# Итоговая работа по биологии за курс 7 класса

## ВАРИАНТ 2

### Часть А

**1 У амёб образование цист способствует**

- а) защите от неблагоприятных условий
- б) расселению
- в) размножению
- г) защите и расселению

**2 У инфузории-туфельки отсутствуют:**

- а) глотка
- б) порошица
- в) сократительная вакуоль
- г) ни один из ответов не верен

**3 Непереваренные остатки пищи у инфузории выводятся через:**

- а) сократительную вакуоль
- б) всю поверхность тела
- в) ротовое отверстие
- г) порошицу

**4 Амебная дизентерия у человека вызывается дизентерийными амебами, попавшими:**

- а) в кровь
- б) в органы дыхания
- в) в кишечник
- г) верны все ответы

**5 В энтодерме гидры имеются клетки**

- а) содержащие сократимые мускульные волокна
- б) имеющие жгутики
- в) образующие ложноножки
- г) верны все ответы

**6 Регенерация характерна**

- а) для гидры
- б) для земноводных
- в) для человека
- г) верны все ответы

**7 Нервная система у гидры**

- а) сетевого типа (имеет вид нервного сплетения)
- б) узлового типа
- в) у полипов сетевого, а у медуз –узлового типа
- г) разбросанно-узлового типа ( диффузно-узловая)

**8 Углекислый газ у планарии удаляется через**

- а) через выделительные поры на переднем конце тела
- б) через выделительные поры на брюшной поверхности
- в) через порошицу
- г) через всю поверхность тела

**9 В цикле развития печеночного сосальщика промежуточным хозяином является**

- а) крупный рогатый скот
- б) человек
- в) малый прудовик

г) мидия

**10 Тело круглых червей разделено на**

а) сегменты

б) членики

в) кольца

г) ни один из ответов не верен

**11 Пищеварительная система у аскариды представлена**

а) ртом, мускулистой глоткой, кишечником, анальным отверстием

б) ртом, глоткой, желудком, кишечником, анальным отверстием

в) ртом, глоткой и слепозамкнутым кишечником

г) ртом, кишечником и анальным отверстием

**12 Нервная система у круглых червей**

а) отсутствует

б) узлового типа

в) сетевого типа

г) имеет вид брюшной нервной цепочки

**13 Дыхание паразитических круглых червей осуществляется**

а) через всю поверхность тела

б) через дыхательные отверстия в коже

в) дыхание бескислородное

г) дыхание отсутствует

**14 Нервная система дождевого червя представлена**

а) окологлоточным нервным кольцом, двумя брюшными нервными стволами и нервными узелками в каждом членике

б) окологлоточным нервным кольцом и четырьмя стволами

в) надглоточным нервным узлом, двумя стволами и узлами в каждом членике

г) подглоточным нервным узлом, двумя стволами и узлами в каждом членике

**15 Мантийная полость – это пространство между**

а) раковины и мантией

б) телом и мантией

в) раковины и телом

г) ни один из ответов не верен

**16 Дыхание беззубки обеспечивается за счет поступления кислорода через**

а) жабры

б) вводной сифон

в) всю поверхность тела

г) легкие

**17 К головоногим моллюскам относятся**

а) наутилус

б) каракатица

в) кальмар

г) верны все ответы

**18 Тело рака подразделяется**

а) голову, грудь и брюшко

б) головогрудь и брюшко

в) раки слитнотелые

г) у разных видов могут быть разные варианты

**19 Сердце рака содержит**

а) только венозную кровь

б) только артериальную кровь

в) смешанную кровь

г) в левой половине артериальную, в правой – венозную кровь

**20 Ракообразных отличает от других членистоногих**

- а) наличие двух пар усиков
- б) наличие двуветвистых конечностей
- в) отсутствие трахейного и легочного дыхания
- г) верны все ответы

**21 У паука-крестовика число паутинных бородавок составляет**

- а) одну
- б) одну пару
- в) две пары
- г) три пары

**22 Из перечисленных ниже видов клещей к возбудителям заболеваний относятся**

- а) собачий клещ
- б) таежный клещ
- в) часоточный клещ
- г) верны все ответы

**23 Глаза у членистоногих:**

- а) у всех простые
- б) у всех сложные
- в) простые у всех ракообразных, большинства насекомых; сложные у паукообразных
- г) простые у паукообразных, сложные у ракообразных и большинства насекомых

**24 Членистоногие дышат:**

- а) всей поверхностью тела
- б) только легкими и трахеями
- в) только жабрами
- г) при помощи жабр, легких и трахей или всей поверхностью тела

**25 Нервная система у членистоногих:**

- а) сетчатая ( диффузная)
- б) узловая
- в) сетчатая у ракообразных и узловая у паукообразных и насекомых
- г) узловая у ракообразных и сетчатая у паукообразных и насекомых

**26 Наружный покров членистоногих с возрастом животного становится;**

- а) легкорастяжимым
- б) слабоэластичным
- в) трудноэластичным
- г) не растяжимым

**27 Хорда – это:**

- а) спинной мозг без сформировавшихся вокруг него костных или хрящевых защитных образований
- б) плотный упругий стержень, образованный тесно прилегающими друг к другу клетками
- в) эластичная трубка, в канале которой находится спинной мозг

**28 Плавательный пузырь у рыб выполняет функции:**

- а) только гидростатические
- б) гидростатические, а у некоторых видов рыб и дыхательные
- в) гидростатические, дыхательные, функции поддержания постоянного состава крови

**29 Рыба не может повернуть голову вправо и влево, потому что:**

- а) череп неподвижно соединен с позвоночником
- б) этому мешают жаберные крышки
- в) этому препятствует чешуя

**30 Сердце у рыб состоит из:**

- а) одной камеры



б) двух камер

в) трех камер

**31 Органы слуха у рыб находятся справа и слева:**

а) в костях черепа, задней его части

б) в жаберных крышках

в) в жаберных дугах

**32 Шея у пресмыкающихся:**

а) отсутствует

б) имеется

в) у одних видов отсутствует, у других имеется

**33 Большие полушария переднего мозга у пресмыкающихся:**

а) не имеют кору из серого вещества

б) имеют хорошо развитую кору из серого вещества мозга

в) имеют кору мозга, но слабо развитую, не покрывающую всю поверхность больших полушарий

**34 Кровь у пресмыкающихся течет по организму**

а) по одному кругу кровообращения

б) по одному кругу кровообращения, за исключением крокодилов

в) у всех по двум кругам кровообращения

**35 Развитие у пресмыкающихся**

а) прямое

б) непрямое

в) как прямое, так и непрямое

**36 У морских черепах ноги:**

а) имеют между пальцами плавательные перепонки

б) превратились в ласты

в) обычного типа

**37 По своему составу кровь в сердце птиц**

а) только венозная

б) только артериальная

в) венозная и артериальная отдельно

г) смешанная

**38 Наибольшего развития передний мозг достигает у**

а) рыб

б) земноводных

в) пресмыкающихся

г) млекопитающих

**39 Размножение почкованием характерно для:**

а) амёбы

б) гидры

в) дождевого червя

г) морской звезды

**40 Среди позвоночных животных наружное ухо имеется**

а) только у млекопитающих

б) у млекопитающих и птиц

в) у млекопитающих, птиц и пресмыкающихся

г) у млекопитающих и пресмыкающихся

**41 В коже у птиц железы**

а) полностью отсутствуют

б) имеется несколько желез, выделяющих секрет для смазывания перьев

- в) имеется только одна железа
- г) у разных видов птиц встречаются разные варианты

**42 Киль имеется:**

- а) у всех птиц
- б) только у летающих птиц
- в) у летающих и плавающих птиц
- г) у летающих и у бегающих птиц

**43 Диафрагма впервые появляется**

- а) у земноводных
- б) у пресмыкающихся
- в) у млекопитающих
- г) у птиц

**44 Замкнутой кровеносной системой обладают:**

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

**Часть Б**

**1 Из перечисленных признаков выбрать только те, которые относятся:**

А. к земноводным

Б. к пресмыкающимся

В. к рыбам

- 1 кожа имеет множество желез
- 2 кожа сухая и не имеет желез
- 3 тело покрыто чешуей
- 4 имеется шейный отдел позвоночника
- 5 у некоторых отрядов класса скелет хрящевой
- 6 дыхание осуществляется при помощи жабр
- 7 дыхание осуществляется с помощью легких и кожи
- 8 органом дыхания являются только легкие
- 9 сердце состоит из двух камер
- 10 сердце трехкамерное
- 11 сердце четырехкамерное с дополнительной перегородкой
- 12 имеется два круга кровообращения
- 13 имеется один круг кровообращения
- 14 имеется клоака
- 15 хорошо развит дополнительный орган чувств – боковая линия

## Ответы 1 вариант

### Часть А:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
а	б	в	в	б	в	а	а	г	в	а	а	г	г	б	а	б	г	а	в	г	в

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
б	а	а	б	в	б	в	б	а	в	б	б	б	б	в	г	в	в	б	б

43	44
а	г

### Часть Б:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
1,2,7,10,13	5,8,11	3,4,14,15	6,9,12

## Ответы 2 вариант

### Часть А

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
в	г	г	в	а	а	а	г	в	в	г	г	а	а	а	а	в	б	в	а	б	г

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
г	г	б	г	в	б	а	б	а	б	б	в	а	б	в	г	б	а

41	42	43	44
г	б	в	а

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>
1,7,12,14	2,4,8,10,11	3,5,6,9,13,15

Критерии оценки тестовых заданий:

5-учащиеся справились на 100-90%

4-учащиеся справились на 80%

3-учащиеся справились на 50-70%