

**Примерное тематическое планирование уроков по курсу «Биология.  
Животные. 7 класс»**

**В.В. Матюшина, В.А. Шапкина**

Название темы	№ урока в теме	Тема урока	Л.р.	Экс-курсии	Домашнее задание. Параграф
Введение (2 ч)	1(1)	История развития зоологии			1
	2(2)	Современная зоология			2
Многообразие животных (38 ч)	1(3)	Простейшие (Корненожки. Радиолярии. Солнечники. Споровики)	№1		3
	2(4)	Простейшие (Жгутиконосцы. Инфузории)			4 Выполнение теста №1
	3(5)	Тип Губки			5
	4(6)	Тип Кишечнополостные. Строение и образ жизни гидры пресноводной			6 с. 25—27
	5(7)	Многообразие кишечнополостных, их значение. Общая характеристика типа			6
	6(8)	Тип Плоские черви			7
	7(9)	Тип Круглые черви	№2		8
	8(10)	Тип Кольчатые черви, или Кольчецы			9
Название темы	№ урока в теме	Тема урока	Л.р.	Экскурсии	Домашнее задание. Параграф
Многообразие животных (38 ч)	9(11)	Классы кольчатых червей	№3		10
	10 (12)	Тип Моллюски	№4		11
	11 (13)	Классы моллюсков			12
	12 (14)	Тип Иглокожие			13
	13 (15)	Организм животного, особенности строения и жизнедеятельности (урок обобщения)			Тест №2
	14 (16)	Тип Членистоногие. Класс Ракообразные	№5		14 с. 56—58
	15 (17)	Тип Членистоногие. Класс Паукообразные			14 с. 59—62
	16 (18)	Класс Насекомые	№6		15
	17 (19)	Отряды насекомых (Таракановые, Прямокрылые...)		-	16
	18 (20)	Отряды насекомых (Стрекозы, Жуки, Вши, Клещи)			17
	19 (21)	Отряды насекомых (Бабочки, Равнокрылые, Двукрылые...)			18
	Многообразие животных (38 ч)	20 (22)	Отряды насекомых (Перепончатокрылые)		
	21 (23)	Тип Хордовые			20
	22 (24)	Классы рыб (хрящевые)	№7		21
	23 (25)	Классы рыб (костные)			21

Название темы	№ урока в теме	Тема урока	Л.р.	Экскурсии	Домашнее задание. Параграф
	24 (26)	Класс Хрящевые рыбы			22
	25 (27)	Костные рыбы			23 выполнение теста №3
	26 (28)	Класс Земноводные			24
	27 (29)	Класс Пресмыкающиеся			25
	28 (30)	Отряды пресмыкающихся			26 Тест №4
	29 (31)	Класс Птицы	№8		27 с. 134 — 136
	30 (32)	Отряды птиц (Пингвины, Страусообразные, Гусеобразные)			27 (с.136— 138), 28
	31 (33)	Отряды птиц (Дневные хищные, Куриные, Сова)			29
	32 (34)	Отряды птиц (Голенастые, Воробьинообразные)			30 выполнение теста №5
Многообразие животных (38 ч)	33 (35)	Класс Млекопитающие			31
	34 (36)	Отряды млекопитающих (Грызуны, Зайцеобразные)			32
	35 (37)	Отряды млекопитающих (Хищные, Ластоногие, Хоботные)			33
	36 (38)	Отряды млекопитающих (Парнокопытные, Непарнокопытные)			34
	37 (39)	Отряды млекопитающих (приматы)		№1	35
	38 (40)	Тип Хордовые (обобщающий урок в игровой форме)			
Эволюция строения и функций органов и их систем (13 ч)	1(41)	Покровы тела	№9		36
	2(42)	Опорно-двигательная система			37
	3(43)	Способы передвижения животных. Полости тела	№ 10		38
	4(44)	Органы дыхания и газообмен	№ 11		39
	5(45)	Органы пищеварения. Обмен веществ и превращение энергии			40
	6(46)	Кровеносная система. Кровь			41
Название темы	№ урока в теме	Тема урока	Л.р.	Экскурсии	Домашнее задание. Параграф
Эволюция строения и функций органов и их систем (13 ч)	7(47)	Органы выделения			42
	8(48)	Нервная система. Инстинкт. Рефлекс	№12		43
	9(49)	Органы чувств. Регуляция деятельности организма	№13		44

Название темы	№ урока в теме	Тема урока	Л.р.	Экскурсии	Домашнее задание. Параграф
	10 (50)	Продление рода. Органы размножения			45
	11 (51)	Способы размножения животных. Оплодотворение			46
	12 (52)	Развитие и продолжительность жизни животных	№14		47,48
	13 (53)	Контрольно-обобщающий урок по теме			Тесты №6,7
Развитие и закономерности размещения животных на Земле (4 ч)	1(54)	Доказательства эволюции животных			49
	2(55)	Чарльз Дарвин о причинах эволюции животного мира			50
	3(56)	Многообразие видов как результат эволюции		№2	51
	4(57)	Ареалы обитания. Миграции			52
Биоценозы (5 ч)	1(58)	Естественные и искусственные биоценозы			53
	2(59)	Факторы среды и их влияние на биоценозы			54
	3(60)	Цепи питания. Поток энергии			55
	4(61)	Взаимосвязь компонентов биоценоза и их приспособленность друг к другу		№3	56
	5(62)	Контрольно-обобщающий урок			—
Животный мир и хозяйственная деятельность человека (6 ч)	1(63)	Воздействие человека и его деятельности на животных			57
	2(64)	Одомашнивание животных			58
	3(65)	Законы России об охране животного мира. Система мониторинга			59
	4(66)	Охрана и рациональное использование животного мира.	60		
Резервные уроки	(67— 68)	Контрольно-обобщающий итоговый урок			

### ТЕСТ №1 ПРОСТЕЙШИЕ

*Вариант 1. Выберите один правильный ответ.*

- Кто открыл мир простейших животных?
 

А. Левенгук	В. Ламарк
Б. Аристотель	Г. Линней
- Выберите правильное суждение (выберите наиболее правильный ответ).
 

А. Все простейшие животные состоят только из одной клетки	Б. В колониях простейших имеются отличные от других специализированные клетки
В. Все простейшие питаются только готовыми органическими веществами	Г. Неблагоприятные условия простейшие переносят, превращаясь в цисту
- Простейшие могут обитать (выберите наиболее правильный ответ):
 

А. В воде	Б. В почве
-----------	------------

- В. В живых организмах
- Г. Во всех перечисленных средах

Количество видов простейших, известное к настоящему времени, составляет:

- А. Меньше 1 тыс.
- В. Около 70 тыс.
- Б. Около 7 тыс.
- Г. Около 700 тыс.

5. Корненожки передвигаются с помощью:

- А. Парных ножек
- Б. Ложноножек
- В. Ресничек
- Г. Корней

6. Ложноножки представляют собой:

- А. Скелетные образования
- Б. Выпячивания цитоплазмы
- В. Многоклеточные отростки
- Г. Жгутики

7. Наружный или внутренний минеральный скелет имеют:

- А. Только корненожки
- Б. Только радиолярии
- В. Корненожки и радиолярии
- Г. Все простейшие

8. Минеральный скелет простейших не обеспечивает:

- А. Поддержание формы тела
- Б. Увеличение поверхности тела
- В. Защиту организма
- Г. Запасание питательных веществ

9. В период неблагоприятных условий простейшие:

- А. Усиленно питаются
- Б. Интенсивно размножаются
- В. Превращаются в цисту
- Г. Ведут обычный образ жизни

10. Все виды жгутиконосцев перемещаются с помощью:

- А. Одного подвижного жгутика
- Б. Двух подвижных Жгутиков
- В. Разного количества жгутиков
- Г. Множества ресничек

11. Все виды жгутиконосцев питаются. Выберите наиболее полный ответ:

- А. Как растения, т.е. только фотосинтезом с помощью хлорофилла
- Б. Как животные, т.е. только готовым органическим веществом
- В. На свету — как растения, а в темноте — как животные
- Г. Разным видам жгутиконосцев свойственны разные способы питания: растительного, животного или смешанного

12. К кишечным паразитам животных и человека относятся:

- А. Инфузория-туфелька
- Б. Трихомонада, лямблия и дезинтерийная амeba
- В. Трипаносома, лейшмания и малярийный плазмодий
- Г. Все паразитические простейшие

3. К паразитам крови животных и человека относятся:

- А. Инфузория-туфелька
- Б. Трихомонада, лямблия и дезинтерийная амeba
- В. Трипаносома, лейшмания и малярийный плазмодий
- Г. Все паразитические простейшие

14. Органическое вещество в водоеме производит: А. Пресноводная гидра В. Эвглена зеленая Б. Инфузория-туфелька Г. Амеба
15. Какая из перечисленных ниже болезней не вызывается паразитическими простейшими?  
 А. Малярия В. Дизентерия  
 Б. Грипп Г. Сонная болезнь
16. Какие из простейших имеют непостоянную форму тела?  
 А. Амебы В. Инфузории  
 Б. Радиолярии Г. Все простейшие

### **БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ. ТИПЫ: ГУБКИ, КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ, ПЛОСКИЕ, КРУГЛЫЕ, КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ**

*Вариант 1. Выберите один правильный ответ.*

1. Сколько видов губок живет сейчас на Земле?  
 А. Менее 1 тыс. В. Около 30 тыс.  
 Б. От 3 до 10 тыс. Г. Более 50 тыс.
2. Что лежит в основе систематики губок, деления их на классы?  
 А. Форма и вещество игл В. Форма колоний  
 Б. Форма клеток Г. Особенности питания
3. Каким образом губки не способны защититься от врагов?  
 А. Выделением ядовитых веществ  
 Б. Выделением отпугивающего запаха  
 В. Наличием острых минеральных игл  
 Г. Перемещением в безопасное место
4. Из скольких слоев состоит тело губок?  
 А. Одного В. Трех  
 Б. Двух Г. Слоистость не выражена
5. Какой вид губок используется в медицине?  
 А. Бадяга пресноводная В. Туалетная губка  
 Б. Губка сикон Г. Корзинка Венеры
6. Сколько видов кишечнополостных живет сейчас на Земле?  
 А. Менее 1 тыс. В. Около 30 тыс.  
 Б. Около 10 тыс. Г. Более 50 тыс.
7. Размеры кишечнополостных варьируют в широких пределах. Высота самых мелких полипов составляет 1—2 мм, пресноводной гидры — 1—2 см, а длина щупалец гигантской медузы-цианеи может превышать:  
 А. 1 м В. 20 м  
 Б. 10 м Г. 30 м
8. Какая функция не свойственна кишечной полости полипов и медуз с окружающей ее энтодермой?  
 А. Обеспечение организма кислородом  
 Б. Выведение продуктов обмена  
 В. Размещение защитных стрекательных клеток  
 Г. Захват и переваривание пищевых частиц
9. Какие типы клеток отсутствуют в эктодерме у полипов и медуз?  
 А. Нервные В. Половые

Б. Стрекательные                      Г. Мускульные

10. Что представляет собой регенерация, характерная для кишечнорастворимых?
- А. Разрастание органов
  - Б. Восстановление поврежденных или утраченных частей тела
  - В. Форма бесполого размножения
  - Г. Форма полового размножения
11. К трем типам червей относится:
- А. Менее 5 тыс. видов
  - Б. Около 10 тыс. видов
  - В. Более 40 тыс. видов
  - Г. Более 100 тыс. видов
12. У червей в системе внутренних органов отсутствует: А. Скелет В. Нервная система Б. Мускулатура Г. Половая система
13. Среди плоских червей абсолютное большинство видов является:
- А. Растительноядными
  - Б. Хищниками
  - В. Паразитами
  - Г. Всеядными
14. Среди круглых червей встречаются самые мелкие многоклеточные животные:
- А. Аскариды
  - Б. Свободноживущие нематоды
  - В. Коловратки
  - Г. Волосатики
15. У дождевого червя кровь:
- А. Попадает из полости тела в кишечник
  - Б. Течет по кровеносным сосудам
  - В. Попадает в выделительную систему
  - Г. Заполняет пространство между внутренними органами
16. Длина различных видов кольчатых червей варьирует в пределах:
- А. От 0,5 мм до 3 см      В. От 0,5 мм до 3 м      Б. От 0,5 мм до 30 см      Г. От 30 см до 3 м
17. Тело полихет покрыто:
- А. Хитиновой оболочкой
  - Б. Толстым слоем слизи
  - В. Острыми шипами
  - Г. Многочисленными щетинками
18. Олигохеты обитают:
- А. Только в почве
  - Б. Только в морской воде
  - В. Только в пресной воде
  - Г. Во всех перечисленных средах
19. Пиявки питаются:
- А. Кровью позвоночных животных
  - Б. Мертвым органическим веществом
  - В. Водорослями
  - Г. Бактериями
20. Для лечения больных издавна использовали:
- А. Дождевых червей
  - Б. Печеночных сосальщиков

- В. Ленточных червей
- Г. Пиявок

## **КЛАСС РЫБЫ**

*Вариант 1. Выберите один правильный ответ.*

1. Сколько видов рыб живет сейчас на Земле:
  - А. 5 тыс.
  - В. 15 тыс.
  - Б. 10 тыс.
  - Г. 20 тыс.
  
2. Наивысшие систематические категории, объединяемые в группу рыб:
  - А. Типы
  - В. Отряды
  - Б. Классы
  - Г. Семейства
  
3. Поступательное движение вперед рыбы выполняют с помощью:
  - А. Только хвоста
  - Б. Только парных плавников
  - В. Хвоста и парных плавников
  - Г. Всех конечностей
  
4. Рыбы появились:
  - А. Более 500 млн лет назад
  - Б. Более 400 млн лет назад
  - В. Около 300 млн лет назад
  - Г. Около 200 млн лет назад
  
5. К древним признакам хрящевых рыб не относятся:
  - А. Поперечно расположенный рот в нижней части головы
  - Б. Ряды острых зубов на челюстях<sup>1</sup>
  - В. Жаберные щели, не прикрытые костной крышкой
  - Г. Хрящевой скелет
  
6. Отличительным признаком костных рыб от хрящевых не является:
  - А. Плавательный пузырь
  - Б. Костная чешуя
  - В. Костные жаберные крышки
  - Г. Костный скелет
  
7. Органы чувств, характерные только для рыб:
  - А. Слух
  - В. Боковая линия
  - Б. Зрение
  - Г. Осязание
  
8. В пищеварительной системе рыб отсутствуют:
  - А. Пищевод
  - В. Поджелудочная железа
  - Б. Печень
  - Г. Слюнные железы
  
9. Ежегодно в мире вылавливают рыбу в количестве:
  - А. Примерно 50 млн тонн
  - Б. Примерно 70 млн тонн
  - В. Примерно 80 млн тонн
  - Г. Примерно 100 млн тонн
  
10. К хрящевым рыбам не относятся:
  - А. Акулы
  - В. Угри
  - Б. Скаты
  - Г. Химеры
  
- 11- Самая крупная рыба:
  - А. Манта
  - В. Белуга
  - Б. Китовая акула
  - Г. Луна-рыба
  
12. Хвост у большинства акул:

- А. Двулопастной с более длинной верхней лопастью
- Б. Двулопастной с более длинной нижней лопастью
- В. Двулопастной с равными лопастями
- Г. Однолопастной в виде хлыста

13. Хвост у большинства скатов:

- А. Двулопастной с более длинной верхней лопастью
- Б. Двулопастной с более длинной нижней лопастью
- В. Двулопастной с равными лопастями
- Г. Однолопастной в виде хлыста

14. Хвост у большинства костных рыб:

- А. Двулопастной с более длинной верхней лопастью
- Б. Двулопастной с равными лопастями
- В. Однолопастной
- Г. Всех перечисленных выше форм

15. Рыбы защищаются от врагов с помощью:

- А. Ядовитых желез
- Б. Электрических органов
- В. Острых шипов
- Г. Любыми из перечисленных способов

16. Основной признак сходства осетровых рыб с хрящевыми:

- А. Внутренний хрящевой скелет
- Б. Отсутствие острых зубов
- В. Пять рядов костных бляшек вдоль всего тела
- Г. Плавательный пузырь

17. Промыслового значения не имеют:

- А. Карпообразные
- Б. Осетровые
- В. Кистеперые
- Г. Сельдевые

18. Промысловое значение имеют не только крупные, но и мелкие сельдеобразные:

- А. Килька    Б. Тюлька
- В. Шпрот    Г. Все перечисленные виды

19. Почти все карпообразные — объекты промыслового и любительского лова. Исключение составляет:

- А. Амур                      В. Линь
- Б. Неон                      Г. Лещ

20. Древние кистеперые считаются возможными предками земноводных; об этом свидетельствуют такие признаки латимерии, как:

- А. Крупные размеры тела
- Б. Крупная чешуя
- В. Мускулистые парные конечности с внутренним скелетом
- Г. Способность к живорождению

## **КЛАСС АМФИБИИ**

*Вариант 1. Выберите один правильный ответ.*

1. Сколько видов амфибий живет сейчас на Земле:

- А. 2 тыс.                      В. 6 тыс.
- Б. 4 тыс.                      Г. 8 тыс.

2. Амфибии чаще всего встречаются:

- А. Вблизи водоемов      В. В пустынях
- Б. В тундрах                Г. Высоко в горах

3. Амфибии, как первые наземные позвоночные:



- А. Живут и размножаются на суше
  - Б. Живут только в воде
  - В. Размножаются только в воде
  - Г. Живут в воде и размножаются на суше
4. На теле амфибий нет:
- А. Слизистых желез
  - В. Ороговевших участков кожи
  - Б. Ядовитых желез
  - Г. Роговых чешуй
5. Самые древние амфибии произошли от предков кистеперых рыб:
- А. Примерно 500 млн лет назад
  - Б. Примерно 350 млн лет назад
  - В. Примерно 250 млн лет назад
  - Г. Примерно 100 млн лет назад
6. Амфибии дышат:
- А. Легкими
  - Б. Жабрами
  - В. Кожей
  - Г. Всеми перечисленными органами
7. Безногие амфибии отсутствуют в:
- А. Конго
  - В. России
  - Б. Бразилии
  - Г, Шри-Ланке(о.Цейлон)
8. Хвостатые амфибии передвигаются с помощью:
- А. Только хвоста
  - Б. Хвоста и четырех парных конечностей (лап)
  - В. Хвоста, двух или четырех парных конечностей
  - Г. Только парных конечностей
9. Бесхвостые амфибии и их личинки передвигаются с помощью:
- А. Только четырех парных конечностей (лап)
  - Б. Хвоста и четырех парных конечностей (лап)
  - В. Хвоста, двух или четырех парных конечностей
  - Г. Только хвоста
10. Самая сухопутная из бесхвостых амфибий:
- А. Серая жаба
  - В. Остромордая лягушка
  - Б. Травяная лягушка
  - Г. Обыкновенная квакша

*Вариант 2. Вставьте пропущенное слово.*

1. Больше всего видов амфибий в отряде ...
2. Наименьшее разнообразие в классе амфибий свойст венно отряду ...
3. Земноводные способны охотиться и передвигаться на суше, а размножаться могут только ...
4. Взрослые амфибии питаются исключительно ... пищей, а их личинки поедают преимущественно ...
5. Лягушки ценны для биологической и медицинской науки в качестве ... животных.

6. Одно семейство в отряде безногих амфибий получило свое название за внешнее (но не внутреннее!) сходство с ... (...) ...
7. Только у некоторых хвостатых амфибий есть своеобразные органы дыхания — ..... , которые никогда не встречаются во взрослом состоянии у других позвоночных животных.
8. Обычные в России зеленые лягушки (озерная и прудовая) живут преимущественно ... , а бурые лягушки (травяная и остромордая) большую часть времени проводят ... ; особенности окраски этих групп соответствуют местам их обитания.
9. Основной способ передвижения большинства бесхвостых амфибий на суше — ...
10. Взрослые лягушки плавают в воде с помощью.....

## **КЛАСС ПТИЦЫ**

*Вариант 1. Выберите один правильный ответ.*

1. Сколько видов птиц живет сейчас на Земле:
- А. 5 тыс.
  - Б. 7 тыс.
  - В. 9 тыс.
  - Г. 12 тыс.
2. Дикая птица распространена:
- А. На всех материках и островах Земли
  - Б. На всех островах и материках, кроме Антарктиды
  - В. По всей поверхности Земли
  - Г. По всей поверхности Земли, кроме Антарктиды
3. Средняя температура тела у птиц равна:
- А. Примерно 30 градусам
  - Б. Температуре тела человека
  - В. Примерно 40 градусам
  - Г. Примерно 45 градусам
4. Тело птиц покрыто:
- А. Только перьями
  - Б. Перьями и роговыми чешуями
  - В. Только чешуями
  - Г. Перьями и шерстью
5. Лапа птиц не бывает:
- А. Двупалой
  - Б. Трехпалой
  - В. Четырехпалой
  - Г. Пятипалой
6. Птицы не строят гнезда:
- А. На зданиях
  - Б. На деревьях
  - В. В воде
  - Г. В норах
7. Самое большое количество яиц содержат кладки:
- А. Фазана
  - Б. Воробья
  - В. Страуса
  - Г. Орла
8. Яйца птиц покрыты:
- А. Мягкой пергаментной оболочкой
  - Б. Твердой известковой оболочкой только белого цвета
  - В. Твердой известковой оболочкой разной окраски

Г. Твердой и мягкой оболочкой

9. Кожные железы у птиц:

- А. Имеются у всех видов
- Б. Отсутствуют у всех видов
- В. У всех видов имеется копчиковая железа
- Г. У некоторых видов имеется копчиковая железа

10. Пингвины питаются:

- А. Только рыбой
- Б. Рыбой, ракообразными, моллюсками
- В. Рыбой, ракообразными, насекомыми
- Г. Водорослями

11. Главные враги пингвинов:

- А. Акулы                      В. Морские змеи
- Б. Акулы и касатки        Г. Люди

12. Главные особенности скелета страусов:

- А. Только отсутствие киля грудины
- Б. Только отсутствие скелета крыльев
- В. Только мощный скелет лап
- Г. Мощный скелет лап и отсутствие киля

13. Все гусеобразные хорошо плавают и добывают корм в воде; но к этим способностям не имеют отношения:

- А. Плотное оперение, регулярно смазываемое секретом копчиковой железы
- Б. Длинная шея
- В. Мощные грудные мышцы
- Г. Кожистые перепонки на лапах, соединяющие три передних пальца

14. Характерные признаки дневных хищных птиц:

- А. Длинные крылья
- Б. Длинные лапы
- В. Крючковатый клюв и острые когти
- Г. Яркая окраска оперения

15. Совы отличаются от дневных хищных птиц:

- А. Острым крючковатым клювом
- Б. Острыми когтями
- В. Рыхлым оперением
- Г. Основными объектами питания

16. Наиболее развитые органы чувств у дневных хищных птиц:

- А. Зрение
- В. Обоняние
- Б. Слух
- Г. Осязание

17. Наиболее развитые органы чувств у сов: А. Зрение

В. Обоняние

- Б. Слух                                      Г. Осязание

18. Для большинства куриных птиц характерны:

- А. Одинаковые размеры самцов и самок                      Б. Одинаковая окраска самцов и самок
- В. Более яркая окраска более крупных самок
- Г. Более яркая окраска более крупных самцов

19. Воробьинообразным птицам свойственно широкое разнообразие; например, по весу самые крупные (назовите) и самые мелкие (назовите) различаются:

- А. Вдвое
- Б. В 10 раз
- В. В 100 раз
- Г. В 300 раз

20. Какие признаки не характерны для большинства голенастых птиц:

- А. Длинный клюв
- В. Длинный хвост
- Б. Длинная шея
- Г. Длинные лапы

## **КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**

Вариант 1. Выберите один правильный ответ.

1. Сколько видов млекопитающих живет сейчас на Земле:

- А. 3 тыс.
- Б. 5,5 тыс.
- В. 7,5 тыс.
- Г. 9 тыс.

2. Дикие млекопитающие распространены:

- А. На всех материках и островах Земли
- Б. На всех островах и материках, кроме Антарктиды
- В. По всей поверхности Земли
- Г. По всей поверхности Земли, кроме Антарктиды

3. Млекопитающие передвигаются:

- А. Только по земле
- Б. Только по земле, под землей и по деревьям
- В. Только по земле, под землей, по деревьям, по льду и в воде
- Г. По земле, под землей, по деревьям, в воде, по льду и в воздухе

4. Млекопитающие рожают детенышей:

- А. Только на земле
- Б. Только на земле, под землей и на деревьях
- В. Только на земле, под землей, на деревьях, на льду и в воде
- Г. На земле, под землей, на деревьях, на льду, в воде и воздухе

5. Какие млекопитающие рожают детенышей:

- А. Только первозвери
- Б. Только настоящие звери
- В. Только сумчатые
- Г. Все млекопитающие

6. Покрытые иглами звери (назовите их) встречаются в отрядах:

- А. Грызунов и хищных
- Б. Грызунов и насекомоядных
- В. Грызунов, насекомоядных и однопроходных
- Г. Во всех названных выше отрядах

7. Чем млекопитающие отличаются от других позвоночных животных?

- А. Наличием век, прикрывающих глаза
- Б. Наличием хвоста
- В. Пятипальными конечностями
- Г. Наличием шерстного покрова у большинства видов

8. Разные виды рукокрылых питаются:

- А. Только насекомыми
- Б. Только плодами растений
- В. Только рыбой и кровью других млекопитающих
- Г. Всеми видами перечисленной выше пищи

9. Живущие в России виды рукокрылых питаются:

- А. Только насекомыми
- Б. Только плодами растений
- В. Только рыбой и кровью других млекопитающих
- Г. Всеми видами перечисленной выше пищи

10. Грызуны имеют постоянно растущие резцы в количестве:

- А. Одной пары
- В. Трех пар
- Б. Двух пар
- Г. Четырех пар

11. Зайцеобразные имеют постоянно растущие резцы в количестве:

- А. Одной пары
- В. Трех пар
- Б. Двух пар
- Г. Четырех пар

12. Конечности в виде ласт имеют:

- А. Только ластоногие
- Б. Только китообразные
- В. Ластоногие и китообразные
- Г. Ластоногие, китообразные и водные грызуны

13. Кашалоты глубоко ныряют в поисках кальмаров и способны находиться под водой, задерживая дыхание до:

- А. 15 минут
- В. Полутора часов
- Б. Получаса
- Г. Трех часов

14. Браконьеры истребляют слонов ради:

- А. Мяса
- В. Прочной шкуры
- Б. Крупных костей
- Г. Бивней

15. Браконьеры истребляют носорогов ради:

- А. Мяса
- В. Прочной шкуры
- Б. Крупных костей
- Г. Рога

16. Быстрее всех бегает:

- А. Волк
- Б. Гепард
- В. Кулан
- Г. Бегемот

17. Судя по внешнему облику и окраске, зебры обитают преимущественно:

- А. В густых тропических лесах
- Б. В саваннах с высокой травой и кустарниками
- В. В песчаных пустынях
- Г. На скальных склонах гор

18. Самые разнообразные по форме зубы имеют:

- А. Хищные звери
- В. Грызуны
- Б. Зубатые киты
- Г. Жвачные парнокопытные

19. Самые однообразные по форме зубы имеют:

- А. Хищные звери
- В. Грызуны
- Б. Зубатые киты
- Г. Жвачные парнокопытные

20. Дикая лошадь Пржевальского сохранилась в:

- А. Монголии
- В. Монголии и Китае
- Б. Китае
- Г. Зоопарках

21. Человек одомашнил больше всего видов из отрядов:

- А. Грызунов и зайцеобразных
- Б. Хищных и хоботных
- В. Парнокопытных и непарнокопытных
- Г. Насекомоядных и приматов

22. Представители приматов встречаются:

- А. Только в Африке
- Б. Только в Африке и Южной Азии
- В. Только в Африке, Южной Азии и Южной Америке
- Г. По всему миру

## **СИСТЕМЫ ОРГАНОВ ЖИВОТНЫХ**

Вариант 1. Выберите один правильный ответ.

1. Все животные имеют:

- А. Покровы тела
- Б. Скелет

- В. Мускулатуру
- Г. Кровеносную систему

2. Беспозвоночные животные не имеют:

- А. Внешнего скелета
- Б. Внутреннего скелета
- В. Пищеварительной системы
- Г. Нервной системы

3. Хордовые животные не имеют:

- А. Внешнего скелета.
- Б. Внутреннего скелета
- В. Пищеварительной системы
- Г. Нервной системы

4. Тело одноклеточных организмов покрыто:

- А. Эпителием                      В. Кутикулой
- Б. Эпидермисом                  Г. Оболочкой

5. В покровах многоклеточных беспозвоночных животных отсутствует:

- А. Эпителий                      В. Кутикула
- Б. Эпидермис                    Г. Хитин

6. В покровах позвоночных животных отсутствует:

- А. Кожа    Б. Чешуя    В. Шерсть    Г. Хитин

7. Покровы животных не предназначены для защиты от:

- А. Механических повреждений
- Б. Проникновения песчинок
- В. Проникновения кислорода
- Г. Укусов хищников

8. Наружный скелет имеется у:

- А. Улиток
- Б. Морских ежей
- В. Бабочек
- Г. Всех названных выше животных

9. Во внутреннем скелете отсутствуют:

- А Кости                      В. Роговые образования
- Б. Хрящи                    Г. Сухожилия

10. Какая структура позвоночника не встречается у позвоночных животных из:

- А. Двух отделов                  В. Четырех отделов
- Б. Трех отделов                  Г. Пяти отделов

11. Подвижная шея нужна, чтобы (отметьте неправильный ответ):

- А. Быстро обнаружить опасность
- Б. Спрятать голову в укрытие
- В. Схватить добычу
- Г. Защищаться от мух и слепней

12. Шейный отдел позвоночника отсутствует в классе:

- А. Амфибий                      В. Рыб
- Б. Рептилий                      Г. Млекопитающих

13. Шейный отдел состоит из одного позвонка у:

- А. Амфибий
- Б. Рептилий
- В. Птиц
- Г. Млекопитающих

14. Шейный отдел состоит из семи позвонков у большинства:

- А. Амфибий                      В. Птиц
- Б. Рептилий                      Г. Млекопитающих

15. В передней конечности наземных позвоночных животных отсутствует:
- А. Плечо
  - Б. Голень
  - В. Предплечье
  - Г. Кисть
16. Животные передвигаются с помощью:
- А. Одной ноги
  - Б. Двух ног
  - В. Трех ног
  - Г. Четырех ног
17. У членистоногих не бывает:
- А. Четырех ног
  - Б. Шести ног
  - В. Восьми ног
  - Г. Нескольких десятков ног
18. Трахеи отсутствуют в органах дыхания у:
- А. Членистоногих
  - Б. Амфибий
  - В. Рептилий
  - Г. Птиц
19. Перистые жабры отсутствуют у:
- А. Кольчатых червей
  - Б. Ракообразных
  - В. Амфибий
  - Г. Рыб
20. Вентиляция легких у птиц и млекопитающих происходит с помощью движения:
- А. Ребер
  - Б. Диафрагмы
  - В. Крыльев
  - Г. Всех названных органов
21. Пища служит животным как источник (исключите неверный ответ):
- А. Энергии
  - Б. Кислорода
  - В. Исходного материала для построения собственного тела
  - Г. Лекарств
22. Отсутствующие у птиц зубы функционально замещают разные органы, кроме:
- А. Клюва
  - Б. Мускульного желудка
  - В. Железистого желудка
  - Г. Когтей
23. Пищеварение ускоряют:
- А. Кислород
  - Б. Углекислый газ
  - В. Клетчатка
  - Г. Ферменты
24. Какие части кровеносной системы не вызывают движения крови:
- А. Спинной сосуд
  - Б. Брюшной сосуд
  - В. Капилляры
  - Г. Сердце
25. Главный признак артериальной крови у птиц и млекопитающих:
- А. Течет только по артериям
  - Б. Течет только по венам
  - В. Насыщена кислородом
  - Г. Насыщена углекислым газом
26. Главный признак венозной крови у птиц и млекопитающих:
- А. Течет только по артериям
  - Б. Течет только по венам
  - В. Насыщена кислородом
  - Г. Насыщена углекислым газом
27. Одна из составных частей крови не относится к ее форменным элементам:
- А. Плазма
  - Б. Лейкоциты
  - В. Эритроциты
  - Г. Тромбоциты
28. Выделительная система представлена парными почками у всех:
- А. Животных

- Б. Беспозвоночных животных
- В. Хордовых животных
- Г. Позвоночных животных

29 Мочевой пузырь отсутствует у:

- А. Амфибий
- Б. Рептилий
- В. Птиц
- Г. Млекопитающих

30. Характерным признаком нервных клеток является наличие:

- А. Сократительных волокон
- Б. Длинных отростков
- В. Нескольких ядер
- Г. Вакуолей

31. Нервные узлы впервые появляются у:

- А. Простейших
- В. Плоских червей
- Б. Кишечнополостных
- Г. Членистоногих

32. Среди беспозвоночных животных наиболее высоко развита нервная система:

- А. Кольчатых червей
- В. Членистоногих
- Б. Головоногих моллюсков
- Г. Иглокожих

33. Наиболее сложно устроен мозг у:

- А. Амфибий
- В. Млекопитающих
- Б. Рептилий
- Г. Рыб

34. Сложные фасеточные глаза имеют:

- А. Моллюски
- В. Рептилии
- Б. Членистоногие
- Г. Млекопитающие

35. Среди наземных позвоночных животных наилучшим зрением обладают:

- А. Амфибии
- В. Птицы
- Б. Рептилии
- Г. Млекопитающие

36. Чередование полового и бесполого размножения свойственно:

- А. Кишечнополостным
- В. Членистоногим
- Б. Моллюскам
- Г. Рыбам

37. Только наружное оплодотворение характерно для:

- А. Членистоногих
- В. Амфибий
- Б. Рыб
- Г. Рептилий

38. Только внутреннее оплодотворение свойственно:

- А. Кишечнополостным
- В. Рыбам
- Б. Моллюскам
- Г. Млекопитающим

39. В процессе индивидуального развития метаморфоз характерен для:

- А. Комаров
- В. Клещей
- Б. Тараканов
- Г. Рыб

40. Самые выдающиеся долгожители среди животных:

- А. Моллюски тридакны
- Б. Морские черепахи
- В. Слоны
- Г. Люди