

**Демонстрационная версия контрольной работы по биологии
за курс 7 класса
1 вариант**

Часть 1. (А)

1. К органоидам движения Простейших не относятся
а) реснички; б) жгутики; в) псевдоподии; г) пароподии.
2. Анаэробное дыхание характерно для
а) эвглены зелёной; б) амёбы обыкновенной; в) малярийного плазмодия; г) инфузории-туфельки.
3. Трипаносома относится к
а) жгутиконосцам; б) саркодовым; в) споровым; г) инфузориям.
4. У радиолярий имеются раковины, состоящие из
а) кальция; б) кремнезёма; в) солей фосфора; г) раковины отсутствуют.
5. В эритроцитах человека паразитирует
а) лейшмания; б) трипаносома; в) дизентерийная амёба; г) малярийный плазмодий.
6. У каких животных хорда сохраняется всю жизнь?
а) амфибий; б) рыб; в) рептилий; г) ланцетников.
7. Актинии являются представителями типа
а) инфузории; б) кишечнополостные; в) губки; г) споровики.
8. Органы равновесия имеются у
а) гидры пресноводной; б) ушастой медузы; в) актинии; г) ксении.
9. Сердце головастика по строению напоминает сердце
а) рыбы; б) моллюска; в) пресмыкающегося; г) взрослого земноводного.
10. Какие позвоночные стали первыми настоящими наземными животными?
а) земноводные; б) пресмыкающиеся; в) птицы; г) млекопитающие.
11. Какие группы животных не используют в процессе дыхания кислород?
а) дождевые черви и другие обитатели почвы; в) аскарида и другие черви-паразиты;
б) личинки насекомых, обитающие под корой дерева; г) скаты и другие обитатели морских глубин.
12. Плоские черви имеют
а) первичную полость тела; в) кишечную полость тела;
б) вторичную полость тела; г) не имеют полости тела.
13. Почки являются органами выделения у
а) нереиса; б) большого прудовика; в) речного рака; г) кошачьей двуустки.
14. Мальпигиевы сосуды являются органами выделения у
а) нереиса; б) большого прудовика; в) речного рака; г) паука-крестовика.
15. Насекомые представляют собой: а) тип; б) класс; в) отряд; г) семейство.
16. Простые глаза у
а) паука-крестовика; б) речного рака; в) майского жука; г) азиатской саранчи.
17. Костно-хрящевой скелет имеется у: а) кеты; б) сельди; в) белуги; г) скатов.
18. Число позвонков у окуня составляет примерно: а) 10 б) 20 в) 30 г) 40
19. Рострум – это
а) видоизменённый хвостовой плавник осетровых; в) видоизменённый грудной плавник у кистепёрых;
б) передняя часть головы осетровых; г) кутикулярный выступ в глотке у кистепёрых.
20. Мочеполовые органы у земноводных открываются
а) в клоаку; в) самостоятельными отверстиями;
б) у бесхвостых – в клоаку, у хвостатых – самостоятельными отверстиями;

- г) у самцов - в клоаку, у самок – самостоятельными отверстиями.
21. Переходной формой между ископаемыми рыбами и амфибиями считаются
 а) стегоцефалы; б) ихтиостеги; в) котилозавры; г) сеймурии.
22. Сердце рака имеет
 а) два отдела: предсердие и желудочек; в) один отдел;
 б) три отдела: два предсердия и один желудочек; г) сердце отсутствует.
23. У пресмыкающихся третье веко – это
 а) перепонка, защищающая глаза от механических повреждений; в) перепонка, увлажняющая глаза;
 б) подвижное веко, закрывающее глаз; г) третьего века нет.
24. Предками млекопитающих считаются
 а) стегоцефалы; б) парапитеки; в) зверозубые ящеры; г) птицы.
25. У каких животных зубы растут в течение всей жизни?
 а) ежи; б) лисы; в) лоси; г) крысы.
26. У птиц и пресмыкающихся
 а) постоянная температура тела; в) покров тела представлен ороговевшим эпителием;
 б) трёхкамерное сердце; г) внутреннее оплодотворение.
27. Какую функцию у рыб выполняет боковая линия?
 а) органа чувств; б) выделения; в) дыхания; г) размножения.

Часть 2. (В)

1. Сходство грибов и животных состоит в том, что
 а) у них гетеротрофный способ питания; б) у них автотрофный способ питания;
 в) клеточная стенка грибов и покровы членистоногих содержат хитин; е) их тело состоит из тканей.
 г) в их клетках содержатся вакуоли с клеточным соком; д) в их клетках отсутствуют хлоропласты.
2. Гермафродитом является
 а) молочно-белая планария; в) дождевой червь; д) острица;
 б) свиной цепень; г) нереида; е) трихинелла.
3. С помощью лёгких дышит
 а) большой прудовик; в) виноградная улитка; д) жемчужница;
 б) беззубка; г) устрица; е) янтарка.
4. Установите соответствие между названием животного и классом, к которому оно относится.

Название	Класс
1) крабы	А) Низшие ракообразные
2) омары	Б) Высшие ракообразные
3) скорпионы	В) Паукообразные
4) лангусты	
5) циклопы	
6) бокоплавы	

5. Установите соответствие между насекомым и отрядом, к которому оно относится.

Насекомое	Отряд
1) оводы	А) Чашуекрылые
2) яйцееды	Б) Перепончатокрылае
3) слепни	В) Двукрылые
4) комары	
5) муравьи	
6) шелкопряды	

6. Установите соответствие между земноводным и отрядом, к которому оно относится.

Земноводное	Отряд
1) квакши	А) Бесхвостые
2) жерлянки	Б) Хвостатые

3) аксолотли 4) саламандры 5) чесночницы 6) червяги	В) Безногие
--	-------------

7. Какой из признаков, найденных у археоптерикса, роднит его с пресмыкающимися?
а) 4 пальца на задних конечностях; г) длинный хвостовой отдел позвоночника;
б) 3 пальца на передних конечностях; д) наличие цевки;
в) наличие в челюстях зубов; е) удлинённая форма черепа.
8. Ключицы не развиты у представителей отряда
а) парнокопытных; в) хищных; д) насекомоядных;
б) непарнокопытных; г) рукокрылых; е) китообразных.
9. Установите соответствие между животными и классами, к которым они относятся.

Животные	Классы
1) голиаф	А) Амфибии
2) баклан	Б) Рептилии
3) геккон	В) Птицы
4) змеешейка	
5) кайман	
6) древолаз	

Часть 3. (С)

- (С1) Почему двустворчатых моллюсков называют биологическими индикаторами чистоты водоёмов? (2 балла)
- (С2) Найдите ошибки в приведённом тексте, исправьте их, укажите номера предложений, в которых они сделаны, запишите эти предложения без ошибок.
1. У некоторых насекомых происходит развитие с метаморфозом. 2. Из яиц появляются личинки – гусеницы. 3. Личинки питаются, быстро растут и по внешнему виду очень похожи на взрослых животных. 4. Затем наступает неподвижная стадия развития – куколка. 5. Стадия куколки длится 1 – 2 года. (3 балла)
- (С3) Каковы особенности внешнего строения рыб в связи с жизнью в воде? (3 балла)
- (С4) Какие черты организации паразитических животных способствуют их процветанию? (3 балла)

Ответы

Часть 1.

1. г	8. б	15. б	22. в
2. в	9. а	16. а	23. а
3. а	10. б	17. в	24. в
4. б	11. в	18. г	25. г
5. г	12. г	19. б	26. г
6. г	13. б	20. а	27. а
7. б	14. г	21. б	

Часть 2.

1. а в д	4. Б Б В Б А А	7. в г д
2. а б в	5. В Б В В Б А	8. а б в
3. а в е	6. А А Б Б А В	9. 1 3 2 3 2 1

Часть 3.

- биологические индикаторы – это организмы, по состоянию или наличию которых судят о присутствии в среде загрязнителей;
- наличие в водоёме двустворчатых моллюсков является показателем чистоты воды, так как они питаются путём фильтрации, например, одна устрица за 1 час отфильтрует около 10 л воды.

2. 2 – личинка гусеница характерна только для бабочек
- 3 – личинки при полном превращении совершенно не похожи на взрослых животных
- 5 – стадия куколки у разных видов продолжается разное время.
3. – обтекаемая форма тела;
 - тело покрыто чешуёй, расположенной черепичеобразно;
 - кожа выделяет много слизи.
4. – обитание в теле хозяина гарантирует защищённость от неблагоприятных условий, обеспеченность пищей, отсутствие врагов;
 - органы прикрепления (крючки, присоски) и плотные покровы тела, которые не перевариваются в теле хозяина;
 - циклы развития со сменой хозяев, высокая плодовитость.