**7 класс**

**Контрольная работа по теме «Простейшие»**

**1.Главный отличительный признак животных от растений**:

а) размножение; б) питание готовыми органическими веществами;

в) дыхание; г) движение.

**2. Одноклеточные животные не имеют…**

а) оболочку; б) цитоплазму; в) хлоропласты;  
г) сократительную вакуоль.

**3. Какие из одноклеточных организмов способны к фотосинтезу?**

а) амёбы; б) эвглены; в) инфузории – туфельки; г) лучевики.

**4. Какое место занимает в цепи развития болезни малярии малярийный комар?**

а) хозяин; б) переносчик; в) возбудитель; г)ни один из них.

**5. Орган передвижения эвглены:**

а) жгутик; б) реснички; в) мышцы; г) ложноножки.

**6. Какая часть клетки у простейших выполняет выделительную функцию?**

а) пищеварительная вакуоль; б) ядро; в) сократительная вакуоль;

г) малое ядро.

**7. Какое изменение претерпевает клетка амёбы при неблагоприятных условиях?**

а) начинает усиленно питаться и часто делиться;

б) образует зооспоры; в) превращается в цисту; г) переходит к фотосинтезу.

**8. Особенности размножения инфузории-туфельки:**

а) размножение зооспорами; б) только бесполое размножение;

в) бесполое и половое размножение; г) только половое размножение.

**9. В какой части амёбы идёт пищеварение?**

а) ядре; б) сократительной вакуоли; в) пищеварительной вакуоли;

г) вне клетки.

**10. Какие из организмов являются паразитами?**

а) обыкновенная и дизентерийная амёбы;

б) дизентерийная и малярийная амёбы;

в) эвглена и обыкновенная амёбы;

г) инфузория – туфелька и вольвокс.

**11. В чём проявляется преимущество жизненных функций инфузорий по сравнению с амёбами?**

а) фотосинтез; б) бесполое размножение; в) половой процесс;

г) дыхание; д) все ответы верны.

**12. Кто является переносчиком «сонной болезни»?**

а) трипоносома; б) малярийный комар; в) комар-пискун;

г) муха це-це; д) дизентерийная амёба.

**13. Определите древних морских одноклеточных животных из класса корненожек, участвующих в образовании известковых отложений:**

а) фораминиферы; б) лучевики; в) инфузории; г) вольвоксы.

**14. Чем отличается вольвокс от других простейших?**

а) размножением; б) дыханием; в) наличием хлорофилловых зёрен;

г) колониальным строением.

**15**. **Выделите одноклеточных хищников пресного водоёма:**

а) дизентерийная амёба и малярийный паразит;

б) обыкновенная амёба и инфузория-туфелька;

в) лучевики и фораминиферы; г) ни один из названных организмов.

**16. Какой тип взаимоотношений устанавливается между жвачными животными и инфузориями в их желудках?**

а) конкуренция; б) симбиоз; в)паразитизм; г) инфузории не могут выжить в желудке.

**17. Среди этих одноклеточных организмов:**

**1.Бактерии;**

**2. Хламидомонады;**

**3. Фораминиферы;**

**4. Лучевики;**

**5. Амёбы;**

**6. Эвглены;**

**7. Инфузории-туфельки;**

**8. сине –зелёные водоросли – найдите безъядерных:**

а) 2, 6; б) 1, 8; в) 3, 4, 5; г) все, кроме хламидомонады.

**18. Какое из этих одноклеточных не относится к животным?**

а) хламидомонада; б) амёба; в) инфузория; г) малярийный паразит.

**19. Какие из этих веществ свободно поступают из окружающей среды в клетку амёбы?**

а) вода и кислород; б) углекислый газ и минеральные соли; в) бактерии и одноклеточные водоросли; г) ни одно из них;

д) все эти вещества.

**Контрольная работа по теме «Тип Членистоногие»**

**1. Был обнаружен редкий вид животного с пятью парами членистых конечностей, головогрудью и брюшком. Что это за животное?**

а) ракообразное; б) паукообразное; в) насекомое; г) моллюск.

**2 Где обычно обитает и размножается преобладающее большинство ракообразных?**

а) на суше; б) в почве; в) в воде; г) в воздухе.

**3. Какой из этих признаков характерен только для членистоногих?**

а) двусторонняя симметрия тела; б) дыхание атмосферным воздухом;

в) хитиновый наружный скелет; г) наружный роговой скелет.

**4. Определите систематическое положение медоносной пчелы:**

а) тип –насекомые, класс – членистоногие, отряд – перепончатокрылые;

б) тип –членистоногие; класс – насекомые; отряд – перепончатокрылые.

в) тип - членистоногие, класс – паукообразные, отряд – перепончатокрылые.

**5. По указанным признакам определите паукообразных:**

а) головогрудь, брюшко и 3 пары ног;

б) голова, грудь, брюшко и 3 пары ног;

в) головогрудь, брюшко и 4 пары ног.

**6. Для каких из этих насекомых характерно развитие с неполным превращением?**

а) мухи, пчёлы и жуки; б) осы, саранчи и клопы;

в) кузнечики, тараканы и клопы.

**7. Найдите представителя отряда двукрылых:**

а) капустная белянка; б) колорадский жук; в) комнатная муха; г) шмель.

**8. Членистоногие произошли от…**

а) современных кольчатых червей; б) древних видов многощетинковых кольчатых червей; в) круглых или плоских червей; г) моллюсков.

**9.Кровеносная система у членистоногих …**

а) замкнутая; б) незамкнутая; г) отсутствует совсем.

**10. Какие из членистоногих являются паразитами?**

а) клопы, тараканы и сверчки; б) вши, блохи и чесоточные клещи;

в) клопы. блохи и осы; г) саранчи, колорадские и майские жуки.

**11. Какие из ниже перечисленных способов регуляции численности паразитов и вредителей наиболее эффективны с точки зрения экономики и экологии?**

а) биологический и механический; б) химический и биологический;

в) химический и биологический; г) полное уничтожение всеми средствами.

**12. Как называется состояние зимней спячки насекомых?**

а) регенерация; б) симбиоз; в) анабиоз; г) партеногенез.

**13. Какую функцию выполняет кровеносная система майского жука?**

а) защита организма; б) только транспорт кислорода; в) только транспорт питательных веществ; г) переваривание пищи.

**14.Говоря о древнем способе пчеловодства бурзянских башкир, русский учёный Кожевников отметил, что это «… такая же древность, как сам ледниковый период». О каком способе идёт речь?**

а) собирательство мёда диких пчёл; б) бортничество; в) пасечное колодное пчеловодство; г) пасечное пчеловодство с рамочными ульями.

**15. Кем является комар в цикле развития малярийного плазмодия?**

а) хозяином; б) переносчиком болезни. в) возбудителем болезни; г) источником заражения.

**16. Что произойдёт, если исчезнут все виды насекомых планеты?**

а) на планете погибнет всё живое;

б) исчезнут многие виды растений и животных;

в) это будет большим уроном;

г) будет даже лучше, поскольку исчезнут мухи и тараканы.

**17. Самый эффективный способ защиты от заражения энцефалитом:**

а) соблюдение чистоты кожи и изоляция больного;

б) обработка лесных массивов ядохимикатами;

в) тщательный осмотр тела после посещения леса;

г) добровольная прививка против энцефалита.

**18. Основное значение паутины для молодых паучков:**

а) сеть для ловли добычи; б) сигнальная нить; в) материал для обвертки кокона ; г) для быстрого передвижения.

**19. Какая бабочка является лишней для данной группы?**

а) обыкновенный махаон; б) крапивница; в) медведица Кайя,

г) капустница.

**Контрольная работа по теме «Класс Птицы»**

**1. Какие признаки приспособления птицы связаны с их полётом?**

а) воздушные мешки и двойное дыхание; б) обтекаемая форма тела, покрытая перьями; в) полые кости и отсутствие мочевого пузыря;

г) наличие копчиковой железы и цевки.

2. Каковы особенности строения сердца и кровеносной системы птиц?

а) 4-х камерное сердце, один круг кровообращения;

б) 3 – х камерное сердце, два круга кровообращения;

в) 4- камерное сердце, ,два круга кровообращения.

3. Выделите насекомоядных птиц:

а) стриж и большая синица; б) снегирь и дрофа; в) глухарь и орёл беркут; г) стерх.

4. Определите килевых птиц:

а) киви и нанду; б) африканский страус и эму;

в) императорский пингвин; г) гриф-бородач.

5. От каких животных произошли современные птицы?

а) зверозубый ящер; б) археоптерикс; в) летающий ящер; г) нет правильного ответа.

6. Где правильно показано строение выделительной системы птиц?

а) почки—мочеточник-----мочевой пузырь—клоака;

б) почки---мочеточник------клоака;

в) почки---- мочеточник----- анальное отверстие.

7. Птицы, занесённые в Международную Красную книгу:

а) стриж и большая синица; б) снегирь и дрофа; в) глухарь и орёл беркут; г) чёрный журавль.

8. Выберите птиц из отряда Дневные хищники :

а) пустельга и сова сплюшка; б) сапсан и пустельга; в) филин и ястреб; г) степной орёл и дрофа.

9. В чём сходство между птицами и пресмыкающимися?

а) форма тела; б) наличие цевки; в) строение сердца; г) чешуйки на ногах.

10. В чём особенность дыхания у птиц?

а) дыхание через трахеи; б) лёгочное дыхание; в) двойное лёгочное дыхание; г) дыхание через кожу,

11. Какие из этих птиц: 1. Чёрный журавль; 2. Снегирь; 3 Грач; 4. Соловей; 5. Стриж; 6. Большая синица; 7. Утка кряква; 8. Дрофа; 9. Глухарь; 10. Орёл беркут – занесены в Красную книгу России?.

а) 4. 5; б) 2.3. в) 9; г)1, 8,10.

12. Какие из этих птиц являются перелётными и отправляются на зимовки рано, уже в конце лета?

а) соловьи и стрижи; б) снегири и грачи ; в) журавли и утки; г) орлы.

13. Какие из этих птиц:

1. Стерх ; 2. Снегирь; 3. Грач; 4. Соловей, 5, Стриж; 6. Большая синица; 7. Утка кряква; 8, Дрофа; 9.Глухарь; 10 Орел беркут – являются кочующими?

а) 4, 5; б) 2.3; в) 8, 9; г) 1, 8, 10.

14. Какая из этих групп птиц из отряда Куриных зимуют?

а) рябчики, тетерева, голуби; б) рябчики, грачи, синицы;

в) глухари, тетерева, синицы; г) дрофы, глухари, тетерева.

15. Какие из этих птиц: 1. Стерх ; 2. Снегирь; 3. Грач; 4. Соловей, 5, Стриж; 6. Большая синица; 7. Утка кряква; 8, Дрофа; 9..Глухарь; 10 .Орел беркут - относятся к гнездовым?

а) 2,3, 4, 5, 6, 10; б) 2, 3, 7; в) 1, 7, 8, 9; г) 1, 8, 9, 10.

16. Какие из этих птиц являются выводковыми перелётными птицами?

а) грачи и снегири; б) грачи и синицы; в) дикие утки и дрофы;

г) ласточки и соловьи.

17. Что является главным сигналом к началу осеннего перелёта птиц?

а) понижение температуры окружающей среды;

б) сокращение светового дня;

в) недостаток пищи;

г) повышение влажности и давления.

18. Что может служить для птиц наиболее надежным ориентиром при их дальних перелётах?

а) топографические объекты; б) солнце; в) звёзды; г) магнитное поле Земли.

19. Какие прогрессивные изменения, по сравнению с рептилиями, произошли в строении птиц?

а) увеличение размеров полушарий мозга и мозжечка;

б) теплокровность организма и двойное дыхание;

в) внутреннее оплодотворение, развитие из яйца, четырёхкамерное сердце;

г) все ответы, кроме «в»

д) все ответы правильные.

***Критерии оценивания***

|  |  |
| --- | --- |
| *Базовые знания* |  |
| *Ответы на вопросы №№ 1 - 10* | *Шкала* |
| *Без ошибок* | *5* |
| *Одна ошибка* | *4* |
| *2 или 3 ошибки* | ***3*** |
| *Более з-х ошибок* | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Углублённые знания* |  |
| *Ответы на вопросы №№ 11-!5* | **Шкала** |
| *Без ошибок* | **5** |
| *Одна ошибка* | **4** |
| *2 или 3 ошибки* | **3** |
| *Более трех ошибок* | **2** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Оперирование* |  |
| *Ответы на вопросы №№ 16-19* | **Шкала** |
| *Без ошибок* | **5** |
| *Одна ошибка* | **4** |
| *2 или 3 ошибки* | **3** |
| *Более трех ошибок* | **2** |

***Итоговая отметка - среднее значение трёх отметок***