**муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  Руководитель методического объединения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Лебедева И.П.  Протокол № 4 от «28» марта  2024 г. |  | УТВЕРЖДЕНО  Председатель педагогического совета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Сокиркина А.В.  Протокол № 5 от «29» марта  2024 г. |

‌

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для промежуточной аттестации по биологии**

для обучающихся 7 класса

Составитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Федоренко О.Н

​**‌Новочеркасск 2024**

**Контрольная работа № 1 «Многообразие растений» для 7 класса**

**7 класс. Вариант 1**

**Часть 1. Из четырех вариантов ответа выберите один правильный**

**1. Наиболее крупная систематическая категория**

а) вид б) отдел в) семейство г) род

**2. «Морская капуста» - это бытовое название водоросли**

а) хлореллы; б) кладофоры; в) фукуса; г) ламинарии.

**3. Размножение мхов связано с водой, так как**

а) зигота развивается в водной среде;

б) сперматозоиды, передвигаясь в воде, проникают к яйцеклетке;

в) во время размножения ризоиды поглощают из почвы много воды;

г) оплодотворенная яйцеклетка без воды не превращается в зиготу.

**4. К семенным растениям относят**

а) хвойные; б) папоротниковидные; в) моховидные; г) водоросли.

**5. Какое растение образует семена**

а) кукушкин лен; б) хвощ полевой; в) сфагнум; г) лиственница европейская.

**6. Папоротниковидные растения выделяют в**

а) царство; б) отдел; в) класс; г) семейство.

**7. Какой признак характерен для голосеменных растений:**

а) слабо развитая корневая система; б) наличие яркого околоцветника;

в) формирование семян в плодах; г) образование шишек.

**8. К высшим споровым относят растения**

а) голосеменные; б) покрытосеменные; в) папоротниковидные; г) водоросли

**9. Назовите главный признак растений отдела покрытосеменных**

а) тело состоит из одинаковых клеток б) растение имеет ризоиды

в) растение размножается спорами г) растение образует плод с семенам

**10. Из указанных растений в процессе эволюции высокой организации достигли:**

а) водоросли б) мхи в) голосеменные г) папоротники

**Часть 2.**

**11.** **Мхи, в отличие от папоротников (Выберите три верных ответа из шести),**

1) имеют ризоиды;

2) размножаются спорами;

3) содержат споры в коробочках;

4) в большинстве своем травянистые формы;

5) имеют предросток, похожий на нить водоросли;

6) образуют половые клетки.

**12. Установите соответствие между признаком растения и отделом, к которому его относят.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Признак растения** | **Отдел** |
| А) образуют шишки  Б) семязачатки открыто расположены  на чешуях  В) размножение связано с водой  Г) большинство – травянистые растения  Д) заростки – тонкие зеленые пластинки | 1) Папоротниковидные  2) Голосеменные |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  |  |  |

**13. Установите последовательность соподчинения систематических категорий у представителей растений, начиная с наибольшей. Запишите соответствующую последовательность цифр.**

1) Однодольные

2) Пшеница твердая

3) Покрытосеменные

4) Пшеница

5) Растения

6) Злаковые

**Часть 3. Ответьте на вопрос.**

14. Покрытосеменные – наиболее многочисленная группа растений. Что позволило им занять господствующее положение? Приведите не менее 3-х доказательств.

**7 класс. Вариант 2**

**1. В каком случае систематические группы расположены в правильной последовательности:**

а) семейство – вид – род – класс – царство – отдел

б) род – семейство – вид – отдел – царство – класс

в) царство – отдел – класс – семейство – род – вид

г) вид – род – отдел – класс – царство – семейство

**2. К низшим растениям относят:**

а) Мхи б) Водоросли в) Мхи и водоросли г) Папоротникообразные

**3. Выберите один наиболее точный и полный ответ. Водоросли – это:**

а) Растения, обитающие в воде

б) Одноклеточные растения, обитающие в воде

в) Самые древние растения на Земле

г) Самые древние растения на Земле, тело которых одноклеточное или многоклеточные – слоевище

**4. Ризоиды – это:**

а) Название растений б) Вид корня в) Органоид клетки г) Отростки, при помощи которых водоросли прикрепляются к субстрату

**5. Сфагнум, в отличие от кукушкиного льна:**

а) Быстро всасывает и проводит воду б) Не имеет ризоидов

в) Размножается спорами г) Не имеет стебля и листьев

**6. Выберите наиболее полный ответ. Плауны, хвощи и папоротники относят к высшим споровым растениям:**

а) Они широко расселились по земле б) Размножаются спорами

в) Имеют корни, стебель, листья и размножаются спорами г) Размножаются семенами

**7. Вайями называют:**

а) Сильно рассеченные листья папоротника б) Вид папоротника

в) Корень папоротника г) Подземные побеги

**8. Залежи каменного угля образовались:**

а) Из отмерших древовидных папоротниковидных

б) Из отмерших частей мхов

в) Из большого скопления остатков растительности

г) Из большого скопления отмерших водорослей

**9. Хвойные растения хорошо приспособлены к неблагоприятным условиям:**

а) Хвоя имеет плотную кожицу, покрытую восковым веществом, поэтому растения испаряют мало воды б) Имеют стебель, корень, хвою в) Имеют шишки

г) Образуют семена, с помощью которых размножаются

**10. Основными отличительными признаками класса Покрытосеменные являются:**

а) строение цветка и семени б) форма листа и его жилкование

в) тип стебля г) тип корневой системы

**Часть 2.**

**11. Размножаются спорами: (Выберите три верных ответа из шести)**

1) Водоросли

2) Голосеменные

3) Мхи

4) Папоротники

5) Цветковые

**12. Установите соответствие между признаком растения и отделом, к которому оно относится.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРИЗНАК РАСТЕНИЯ** | **ОТДЕЛ** |
| А) образование плодов и семян  Б) двойное оплодотворение  В) половое поколение представлено заростком  Г) процесс оплодотворения зависит от наличия воды  Д) наличие цветка  Е) размножение спорами | 1) Папоротниковидные  2) Покрытосеменные |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
|  |  |  |  |  |  |

**13. Установите, в какой последовательности расположены систематические группы растений, начиная с наименьшей. Запишите соответствующую последовательность цифр**.

1) Одуванчик

2) Сложноцветные

3) Одуванчик лекарственный

4) Двудольные

5) Растения

6) Покрытосеменны

**Часть 3. Ответьте на вопрос.**

**14. Напишите основные признаки, которые отличают голосеменные от папоротникообразных. Приведите не менее 3-х признаков.**

**3 вариант**

**I**.1. Животные как правило,

А) создают органические вещества из неорганических;

Б) питаются готовыми органическими веществами других организмов;

В) всасывают растворённые в воде минеральные вещества;

Г) всасывают растворённые в воде органические вещества.

2. Инфузория туфелька передвигается с помощью

А) ложноножек;                            Б) жгутика;

В) жгутика и ложноножек;          Г) ресничек.

3. Может питаться как животное, и как растение в зависимости от условий:

А) обыкновенная амёба;               Б) радиолярия;

В) инфузория туфелька;                Г) эвглена зелёная.

4. Наружный слой клеток кишечнополостных, в котором расположены нервные и стрекательные клетки

А) эктодерма;                                 Б) энтодерма.

5. Какое животное является промежуточным хозяином печёночного сосальщика?

А) корова;                                       Б) свинья;

В) голый слизень;                          Г) малый прудовик.

6. Три пары конечностей у

А) паукообразных;                         Б) ракообразных;

В) насекомых;                                 Г) моллюсков.

7. Чем питаются личинки майского жука?

А) корнями растений;                    Б) мелкими насекомыми;

В) листьями деревьев и кустарников;   Г) листьями травянистых растений.

8. Сверчков и кузнечиков относят к отряду

А) таракановые;                               Б) прямокрылые;

В) уховертки;                                    Г) перепончатокрылые.

9. Скорпионов относят к классу

А) ракообразных;                              Б) насекомых;

В) паукообразных;                            Г) ни к одному из перечисленных.

10. Холоднокровные позвоночные, которые населяют водную и наземную среду обитания и размножаются в воде, относятся к классу

А) костных рыб;                                Б) пресмыкающихся;

В) хрящевых рыб;                              Г) земноводных.

11. Какое животное не относится к классу хрящевых рыб?

А) камбала;                                        Б) электрический скат;

В) голубая акула;                              Г) скат хвостокол.

12. Двухкамерное сердце у

А) земноводные;                               Б) пресмыкающиеся;

В) птиц;                                             Г) рыб.

13. Откладка яиц и развитие личинок на суше происходит у

А) хрящевых рыб;                             Б) костных рыб;

В) пресмыкающихся;                        Г) земноводных.

14. Нормальная температура тела птиц составляет:

А) 32-33 ?С;                                         Б) 41-42 ?С;

В) 36-37 ?С;             Г) колеблется в зависимости от температуры окружающей среды.

15. Большие клыки и крупные коренные зубы пиловидной формы имеют

А) волки;                          Б) бобры;

В) ежи;                              Г) лоси.

**II**. Описать цикл развития печёночного сосальщика. Профилактика заболевания.

**4вариант**

**I**.1. В чем главное отличие одноклеточных животных от одноклеточных водорослей?

А) более мелкие размеры тела;

Б) питание неорганическими веществами;

В) питание готовыми органическими веществам;

Г) подвижность.

2. К органоидам движения простейших не относятся

А) реснички;                                   Б) ложноножки;

В) жгутики;                                     Г) щетинки.

3. С помощью жгутика передвигается

А) инфузория туфелька;                Б) эвглена зелёная;

В) амёба обыкновенная;                Г) дизентерийная амёба.

4. Внутренний слой клеток кишечнополостных, в котором расположены железистые и эпителиально-мускульные клетки

А) эктодерма;                                 Б) энтодерма.

5. Кровеносная система появляется у

А) круглых червей;                        Б) плоских червей;

В) кольчатых червей;                     Г) сосальщиков.

6. Четыре пары ходильных ног у

А) паукообразных;                         Б) ракообразных;

В) насекомых;                                 Г) моллюсков.

7. Речной рак дышит

А) с помощью трахей;                    Б) с помощью лёгких;

В) всей поверхностью тела;           Г) с помощью жабр.

8. У какого насекомого развитие происходит с полным превращением?

А) у азиатской саранчи;                 Б) у зелёного кузнечика;

В) у капустной белянки;                 Г) у рыжего таракана.

9. Позвоночных, имеющих сухую кожу с роговыми чешуйками, лёгочное дыхание, трёхкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке, относят к классу

А) костных рыб;                                Б) пресмыкающихся;

В) хрящевых рыб;                              Г) земноводных

10. К классу  костных рыб не относится

А) камбала;                                         Б) русский осётр;

В) синяя акула;                                   Г) белуга.

11. Четырёхкамерное сердце имеют

А) земноводные;                               Б) пресмыкающиеся;

В) только млекопитающие;             Г) млекопитающие и птицы.

12. Какая кровь поступает к клеткам тела рыб?

А) артериальная;                              Б) венозная;

В) смешанная;                                   Г) насыщенная углекислым газом.

13. У всех ящериц в отличие от змей

А) глаза с подвижными непрозрачными веками;

Б) роговая чешуя на теле;

В) две пары ног;

Г) органы дыхания – лёгкие.

14. Зоб птиц это –

А) расширение глотки;                    Б) отдел желудка;

В) расширение пищевода;               Г) ни один ответ не верен.

15. У представителей отряда грызунов нет

А) резцов;                                        Б) коренных зубов;

В) клыков;                                       Г) имеются все виды зубов.

**II**. Описать цикл развития бычьего цепня. Профилактика заболевания.