**7 класс.**

**Контрольная работа Демоверсия (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. Какое растение образует семена**

а) кукушкин лен; б) хвощ полевой; в) сфагнум; г) лиственница европейская. **5. Укажите растения семейства крестоцветные:** 1) сахарный тростник, пшеница, бамбук 4) одуванчик, василек, астры 2) сурепка, пастушья сумка, редис 5) ландыш, тюльпан, спаржа 3) земляника, малина, шиповник **6. Формула цветка розоцветных:**  1) \*Ч4Л4Т2+4П1;  2) \*Ч(5) Л(5) Т5П1;  3) \*Ч5 Л5 Т∞.П1; 4)↑Ч5 Л5 Т∞.П∞ **7. Для сложноцветных характерно соцветие:**  1) головка; 2) кисть; 3) початок; 4) колос; 5) корзинка.  **8. Околоцветник у крестоцветных:** 1) двойной; 2) простой; 3) тройной; 4) двудомный.

**9. Плод у бобовых (мотыльковых):** 1) ягода; 2) стручок; 3) боб; 4) коробочка

**10. К светолюбивым растениям относят:**

A) Дуб и березу Б) Сосну и березу B) Колеус и кислицу Г) Вороний глаз и папоротник

**11. 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 **12. Изогнутые формы бактерий называются:** 1) кокками 2) сарцинами 3) вибрионами 4) бациллами

**Часть 2.**

**13.Соотнесите представителей  растений с семейством, к которому они принадлежат**

|  |  |
| --- | --- |
| Семейства растений | Представители растений |
| 1. Розоцветные  2. Злаковые  3. Крестоцветные  4. Лилейные  5. Пасленовые  6. Бобовые | А) Капуста  Б) Шиповник  В) Картофель  Г) Клевер  Д) Сосна  Е) Ландыш  Ж) просо  З) Папоротник |

**14. Из предложенного перечня выпишите** – растения водных мест обитания( **гидатофиты и гидрофиты)**

|  |  |
| --- | --- |
| A. ряска Б. Папоротник  B. Кубышка желтая  Г. Кувшинка белая  Д. Стрелолист обыкновенный  Е. Подорожник большой  Ж. Береза бородавчатая | З. Тополь белый  И. Полынь песчаная  К. Ковыль перистый  Л. Типчак (овсянница бороздчатая)  М. Очиток едкий  Н. Молодило русское |

**15. Соотнесите представителей  грибов с группой , к которой они принадлежат**

|  |  |
| --- | --- |
| Группа грибов | грибы |
| **А) Съедобные грибы**  **Б) Ядовитые грибы**  **В) Плесневые грибы**  **Г) Грибы - паразиты** | 1) Мукор  2) Мухомор  3) Рыжик  4) Трутовик |

**Часть 3. Ответьте на вопросы.**

**16.** Из перечисленных растений (овес, рис , тюльпан, капуста) выбери двудольное растение и обоснуйте свой выбор, **указав не менее 3 признаков**.

**17.** Напишите основные признаки, которые отличают голосеменные от папоротникообразных**.**

**Приведите не менее 3-х признаков.**

**18. Назовите способы размножения бактерий.**

**7 класс.**

**Ответы:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Демоверсия -вариант** | **Балл** |
| **1-Б** | **1** |
| **2-Г** | **1** |
| **3-Б** | **1** |
| **4-Г** | **1** |
| **5-2** | **1** |
| **6-3** | **1** |
| **7-5** | **1** |
| **8-1** | **1** |
| **9-3** | **1** |
| **10-Б** | **1** |
| **11 - 531642** | **2** |
| **12-3** | **1** |
| **13. 1-Б, 2-Ж, 3- А,4- Е,5-В, 6-Г** | **2** |
| **14. АГВД** | **2** |
| **15. А-3,Б-2, В-1, Г-4** | **2** |
| **16. Двудольное растение – капуста, так как:** 1)Число частей цветка кратно 4 2) Стержневая корневая система.  3) Две семядоли в семени. 4) Жилкование сетчатое. | **3** |
| **17.** 1)-Папоротники размножаются спорами, а голосеменные – семенами. У папоротников вырастают вайи, а у голосеменных —  иглы. 2) -Голосеменные – это деревья, а папоротники могут быть как травянистыми, так и древесными формами. 3) Большинство голосеменных – вечнозеленые растения, а папоротники умеренных широт в холодный период времени теряют зеленую массу. 4) Голосеменные – это однодомные растения, а папоротники – двудомные | **3** |
| **18. Способы размножения бактерий.**  **1) Бесполый – простое деление клеток на две.**  **2) половой – обмен наследственным материалом** | **2** |
| **Итого: 27 баллов**  **24 -25-26-27 баллов –«5»**  **19-20-21-22-23 баллов- «4»**  **13-14-15-16-17-18 баллов- «3»**  **0 - 12 баллов «2»** | **27** |