**7 класс**

**Часть 1.**

**Задание включает 15 вопросов, к каждому из них предложено 4 варианта ответа. На каждый вопрос выберите только один ответ, который вы считаете наиболее правильным. Около индекса выбранного ответа поставьте знак "+". В случае исправления знак "+" должен быть продублирован. Максимальное количество баллов – 15**

1. **Какая часть микроскопа относится к оптической системе?**

а) основание

б) тубусодержатель

в) предметный столик

г) объектив

**2.У каких простейших имеются хлоропласты?**

а) инфузория-туфелька

б) эвглена зелёная

в) амёба обыкновенная

г) малярийный плазмодий

**3.Человек заражается дизентерийной амёбой через**:

а) укус комара

б) вдыхание заражённого воздуха

в) грязные руки

г) при переливании крови.

**4.Тело кишечнополостных состоит из:**

а) 1 слоя клеток

б) 2 слоёв клеток

в) 3 слоёв клеток

г) 4 слоёв клеток.

**5.Промежуточным хозяином печёночного сосальщика является:**

а) виноградная улитка

б) малый прудовик

в) голый слизень

г) беззубка.

**6. Один из основных признаков по которому можно отличить живое от неживого:**

а) обмен веществ и превращение энергии

б) форма и окраска объекта;

в) разрушение объекта под действием окружающей среды;

г) рост.

**7. Сколько царств выделяют биологи в живой природе:**

а) два

б) четыре

в) одно

г) пять

**8. У цветковых растений женские половые клетки образуются в:**

а) тычинках

б) плодах

в) пыльцевой трубке

г) пестиках

**9. Дрожжи являются**

а) эукариотами

б) вирусами

в) бактериями

г) прокариотами

**10. Растения из семейства Крестоцветных, используемые в медицине:**

а) пастушья сумка и горчица сарептская

б) ромашка лекарственная и пастушья сумка

в) горчица сарептская и зверобой пятнистый

г) зверобой пятнистый и одуванчик лекарственный.

**11. Перечислены названия плодов, среди которых одно название ошибочное. Отметьте, где обозначен НЕ плод?**

а) боб

б) ягода

в) орех

г) клубень

**12. В клетках грибов нельзя обнаружить:**

а) вакуоли

б) митохондрии

в) пластиды

г) рибосомы.

**13. Мочковатая корневая система растений образована**

а) главным и придаточными корнями

б) придаточными и боковыми корнями

в) главным и боковыми корнями

г) только боковыми корнями

**14. К какой группе относится организм, изображенный на рисунке**

а) мох

б) лишайник

в) коралл

г) гриб

**15. Вторичное утолщение стебля типично для:**

а) мхов, голосеменных, покрытосеменных

б) однодольных покрытосеменных, голосеменных

в) однодольных и двудольных покрытосеменных

г) голосеменных и двудольных покрытосеменных

**Часть 2.**

**Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Около индексов выбранных ответов поставьте знаки "+". В случае исправлений знак "+" должен быть продублирован. Максимальное количество баллов - 15 (по 3 балла за каждый тест)**

**1. Из перечисленных водорослей одноклеточными являются:**

**I) - улотрикс; II)- хлорелла; III) - спирогира; IV) - хламидомонада;**

**V) - плеврококк.**

а) I,II

б) II, III

в) III, IV, V

г) II, IV, V

**2. Корень НЕ способен выполнять функцию: I) размножения;**

**II) запасающую; III) фотосинтеза; IV) проведения; V) образования листьев**

а) I, IV

б) II, III

в) III, V

г) IV, V

д) II, V

**3.Плоды, характерные для представителей семейства Розоцветные:**

**I) семянка; II) костянка; III) зерновка; IV) яблоко; V) боб**

а) I, II

б) II, III

в)II, IV

г) III, IV

д) IV, V

**4. К высшим споровым растениям относятся: I) водоросли; II)мохообразные; III)цветковые;IV)папоротникообразные;V)голосеменные**

а) I, II

б) II, IV

в) III, IV

г) II, IV

д) IV, V

**5. Правильная последовательность прохождения световых лучей в световом микроскопе:I) объектив; II) препарат; III) тубус; IV) зеркало;**

**V) окуляр**

а) I, II, III, V

б) IV, I, III, V

в) II, III, V

г) I, III, IV, V

**Часть 3**

**Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо не согласиться. Укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание).**

1. Общественными насекомыми являются пчелы и муравьи
2. Фотосинтез это процесс дыхания растений
3. Высшие растения – это растения, способные размножаться семенами
4. Плоды стручок и боб характерны для представителей семейства бобовые
5. Параподии – органы движения кольчатых червей

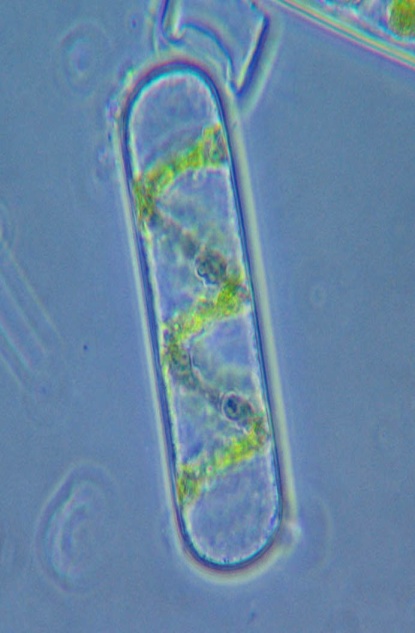
**Часть 4**

**Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов – 10.**

**Установите соответствие между изображениями объектов: А – Д и систематической группой: 1.Водоросли; 2. Мхи; 3.Папоротники;**

**4. Лишайники; 5. Голосеменные:**

**А Б**

**В Г**

** Д**

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

**Матрица ответов**

На задания муниципального тура олимпиады школьников по биологии. 2013-2014 уч.год

7 класс (max.50 баллов)

**Часть 1 (15 баллов)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **г** |

**Часть 2 (15 баллов)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

**Часть 3 (10 баллов)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

**Часть 4 (10 баллов)**

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