

## ТЕСТ К ПРОГРАММЕ

### «Первые исследования в ботанике»

#### Часть А.

**1. Как называется раздел ботаники, посвященный описанию, наименованию и построению иерархической системы растений?**

- А) номенклатура
- Б) систематика
- В) классификация
- Г) экобиоморфология

**2. Что содержится в вакуоли?**

- А) цитозоль
- Б) цитогель
- В) эмульсия
- Г) клеточный сок

**3. Отметить объект, не относящийся к корню:**

- А) клубеньки
- Б) корневище
- В) корнеплод
- Г) микориза

**4. Гинецей – это совокупность...**

- А) плодолистиков
- Б) тычинок
- В) семязачек
- Г) нектарников

**5. Как называется организм, образующийся в результате прорастания споры?**

- А) спорофит
- Б) гаметофит
- В) мезофит
- Г) спорогон

**6. Плодами являются:**

а — крылатка клена

б — луковица лука

в — шишка лиственницы

г — ягода черники

д — корневые клубни чистяка

А) а, б, г

Б) б, в, д

В) только а, г

Г) только б, г

**7. Соцветие, к главной оси которого прикрепляются боковые оси, несущие расположенные в очередном порядке цветки на цветоножках, называется:**

А) простой зонтик

Б) сложный колос

В) початок

Г) сложная кисть

**8. Почки с зачатками листьев называются ...**

А) смешанными

Б) вегетативными

В) выводковыми

Г) генеративными

**9. Укажите первый этап в прорастании семян фасоли**

А) рост зародышевого стебля

Б) развитие надземного стебля

В) развитие молодого корня из зародышевого корешка

Г) укрепление в почве

**10. Как называется тело водоросли?**

А) хромoplast

Б) толща

- В) таллом
- Г) агамогония

**11. Какое вещество, используемое в производстве кондитерских изделиях, добывают из водорослей багрянки?**

- А) пектин
- Б) патока
- В) желатин
- Г) агар-агар

**12. Как называются пучки мелких мешочков на нижней стороне папоротников, в которых созревают споры?**

- А) зооспоры
- Б) спорангии
- В) гифы
- Г) ризоиды

### **Часть Б**

**13. Отгадай названия растений.**

А) В давние – давние времена на свете жил один очень красивый юноша – сын бога Кефиса и нимфы Лилионы. Однажды, гуляя по лесу, он остановился на краю чистого пруда, наклонился и вдруг увидел чудесное лицо в обрамлении золотых кудрей. Любовь пронзила его сердце и превратила его в цветок. Как звали этого юношу?

Б) Родина этого растения – тропики Бразилии. Особую популярность в России оно получило в домах знати в конце 18 – начале 19 века. Этот деликатес выращивали в оранжереях подмосковных имений. Плоды этого растения отведывал за ужином герой А.С. Пушкина Евгений Онегин.

В) Латинское название этого растения происходит от немецкого слова «Trollblume», которое переводится как «цветок троллей». По бытующему поверию сказочным лесным существам именно это растение милее всех других.

Г) «Цветок дождей» – так переводится с греческого название еще одного прекрасного цветка. Дело в том, что цветет он весной, когда на его родине в Малой Азии начинается сезон дождей. Так звали юного сына царя Спарты. Согласно легенды, Аполлон не позволил Аиду забрать в подземное царство своего юного друга, а из пролитой его крови создал этот цветок.

Д) По легенде, возле хлева, где родился Христос, были найдены цветы, которые в память о Великом событии цветут именно зимой. Его называют

Рождественской или Христовой розой. На Западе его выращивают к Рождеству. С немецкого, это – Снежная роза.

**Конкурсный рейтинг поступающего  
формируется по следующей бальной системе:**

Часть А	номер задания 1- 12	1 балл
Часть Б	номер задания 13	5 баллов
Максимальное количество баллов		17 баллов