

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта»
Олимпиада школьников «Будущее с нами» 2015-2016 уч.г.
Задания отборочного этапа
Биология
7 класс

I. Выберите один правильный ответ из предложенных

1. Плод листовка характерен для

пиона
фасоли
вишни
земляники

2. Однодомным растением является

осина
тополь
дуб
ива

3. Пыльца представляет собой скопление

мужских гаметофитов
мужских спорофитов
женских гаметофитов
женских спорофитов.

4. Анемофилия характерна для

одуванчика
яблони
розы
подорожника

5. К однодольным растениям относится

магнолия звездчатая
венерин башмачок
липа сердцевидная
смородина черная

6. Вайя – это

листоподобный орган папоротников
споры некоторых хвощей

стадия покоя одноклеточных водорослей
корнеподобный вырост лишайников

7. Фотосинтез происходит в

верхнем эпидермисе
нижнем эпидермисе
кутикуле
мезофилле

8. В состав ксилемы НЕ входят

трахеиды
сосуды
ситовидные элементы
нет верного ответа

9. Что не является видоизмененным побегом?

клубни картофеля
ловчий лист росянки
корневище пырея
луковица тюльпана

10. Пластинчатый гименофор имеется у

сморчка весеннего
трутовика зимнего
мухомора красного
подосиновика желтого

11. Кость, входящая в состав плечевого пояса млекопитающих

лучевая
берцовая
лопатка
крестец

12. Эвглена зеленая перемещается с помощью

ундулирующей мембраны
ложноножек
жгутика
ресничек

13. Прудовик большой дышит с помощью

жабр
легкого
трахей
кожи

14. Ганоидная чешуя характерна для

катрана
окуня
щуки
осетра

II. Задания на соответствие

15. Установите соответствие между формой листьев и растениями, для которых она характерна.

Простой	а) каштан конский
Непарноперистый	б) осина
Пальчатый	в) клен
Трехлистный	г) ясень
	д) клевер
	е) роза
	ж) люпин
	з) дуб

16. Установите соответствие между типом симметрии цветка и растениями, для которого он характерен.

Актинормфные	а) пастушья сумка
Зигоморфные	б) укроп
Асимметричные	в) рожь
	г) канна
	д) валериана
	е) горох

17. Установите соответствия между типом побега и растениями, для которых он характерен.

Корневище	а) редис
Клубень	б) топинамбур
Корнеплод	в) сныть
	г) чеснок
	д) ирис

Луковица

- е) лилия
- ж) картофель
- з) репа

18. Установите соответствие между типом ротового аппарата и насекомыми, у которых он встречается.

Грызущий	а) клоп
Лижущий	б) пчела
Колюще-сосущий	в) таракан
Грызуще -лижущий	г) комнатная муха
	д) водомерка
	е) комар
	ж) муравей
	з) оса

19. Установите соответствие между семейством растений и растениями, которые в него входят.

Зонтичные	а) рапс
Капустные	б) цикорий
Сложноцветные	в) петрушка
Розовые	г) георгина
	д) малина
	е) миндаль
	ж) морковь
	з) горчица

20. Установите соответствие между типом листорасположения и растениями, для которых он характерен.

Очередное	а) элодея
Супротивное	б) жасмин
Мутовчатое	в) роза
	г) вороний глаз
	д) сирень
	е) береза

21. У какого растения самые большие в мире семена? Укажите их средние размеры и время развития.

6 баллов за задание