

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
8 класс

I. Выберите один правильный ответ из предложенных.

1. Тело высших раков состоит из

головогруды, брюшка +
головы, груди, брюшка
головы, груди, брюшка, хвоста
рострума, головы, груди, брюшка

2. К классу Паукообразных не относится

чесоточный клещ
императорский скорпион
сеннокосец обыкновенный
кивсяк песчаный +

3. К насекомым с неполным превращением относится

саранча перелетная +
колорадский жук
белянка капустная
малярийный комар

4. Органами выделения большинства насекомых являются

почки накопления
мальпигиевы сосуды +
протонефридии
трахеи

5. Омматидий – это

элемент ротового аппарата насекомых
элемент выделительной системы насекомых
элемент глаза насекомых +
элемент антенн насекомых

6. Видоизмененные щупальца медуз, несущие органы чувств, называются

книдоциты
стигмы

статоцисты
ропалии +

7. 80 % всех моллюсков относятся к классу

Брюхоногие +
Двустворчатые
Головоногие
Лопатоногие

8. К Хордовым животным относятся следующие подтипы

Оболочники, Личиночнохордовые, Позвоночные
Бесчерепные, Позвоночные, Черепные
Оболочники, Бесчерепные, Позвоночные +
Личиночнохордовые, Бесчелюстные, Черепные

9. К иглокожим не относятся

морские лилии
морские звезды
морские ежи
морские гребешки +

10. К генеративным органам растения относится

луковица тюльпана
клубни георгины
ягода смородины +
корнеплод моркови

11. Галофиты – это
засухоустойчивые растения
солеустойчивые растения +
влаголюбивые растения
светолюбивые растения

12. К растениям эфемероидам относится
ветреница дубравная +
маргаритка многолетняя
колокольчик раскидистый
одуванчик лекарственный

13. Корабельный червь, питающийся древесиной деревянных подводных предметов, является представителем типа

Плоские черви
Кольчатые черви
Моллюски +
Иглокожие

14. Интеркалярный рост характерен для
Крестоцветных
Сложноцветных
Ивовых
Злаковых +

II. Задания на соответствие

15. Установите соответствия между типом хвостового плавника и животными, для которых он характерен.

Гетероцеркальный	д, з	а) окунь
		б) ланцетник
Гомоцеркальный	а, г	в) латимерия
		г) щука
Протоцеркальный	б, е	д) акула-нянька
		е) минога
Дифицеркальный	в, ж	ж) лепидосирен
		з) катран

16. Установите соответствие между типами нерестового поведения рыб и видами, для которых они характерны.

Проходные рыбы	а, в, д, з	а) кета
		б) карась
Жилые рыбы	б, ж	в) горбуша
		г) сом
Полупроходные рыбы	г, е	д) угорь речной
		е) лещ
		ж) щука
		з) белуга

17. Установите соответствия между типами позвонков и животными, для которых они характерны.

Амфицельные	а, д	а) осетр
		б) бобр
Гетероцельные	в, е	в) аист
		г) крот
Платицельные	б, г	д) судак
		е) воробей

18. Установите соответствие между отрядами и животными, которые к ним относятся.

Однопроходные	в, д	а) дикобраз б) ёж
Сумчатые	е, з	в) утконос г) землеройка
Насекомоядные	б, г	д) ехидна е) вомбат
Растительоядные	а, ж	ж) панда з) коала

19. Установите соответствие между отделами водорослей и видами, которые к ним относятся.

Зеленые водоросли	в, д	а) саргассовые водоросли б) порфира
Красные водоросли	б, е	в) улотрикс г) фукус
Бурые водоросли	а, г	д) ульва е) филлофора

20. Установите соответствие между экологической группой грибов и видами, которые в нее входят.

Сапротрофы	б, з, и	а) головня б) мукор
Симбионты	д, е, ж	в) фитофтора г) опенок
Паразиты	а, в, г	д) мухомор е) сыроежка ж) белый гриб з) дрожжи и) шампиньон

21. Опишите основные признаки и редкую особенность африканского кивсяка. К какому типу и классу животных он относится?

за это задание 6 баллов