

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Сапротрофы	а) головня
	б) мукор
Симбионты	в) фитофтора
	г) опенок
Паразиты	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?