

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
Муниципальный этап**

**7 - 8 классы**

**Задание 1**

**Из шести предложенных вариантов ответов выберите два правильных.**

1.	К климатическим абиотическим факторам НЕ относятся:			
	1)	температура	4)	давление
	2)	свет	5)	воздухопроницаемость
	3)	влажность	6)	высота над уровнем моря
2.	Адаптивными признаками к перенесению низких температур у животных являются:			
	1)	удлиненные конечности	4)	активность в ночное время суток
	2)	хорошо развитая жировая ткань	5)	интенсивное потоотделение
	3)	замедленный метаболизм	6)	хорошо развитая периферическая кровеносная система
3.	Какие функции выполняет хвост у белки:			
	1)	руль и парашют	4)	помогает цепляться за сучья и ветки
	2)	маскировка следов	5)	накопление питательных веществ
	3)	защита от хищников	6)	защита от холода
4.	Английский ученый А.Е. Шитли писал, что каждая птица представляет собой настоящий летающий зоопарк. Перья служат пищей клещам-пухоедам, кожа – блохам, вшам, мосkitам. Во внутренних органах – множество разных червей, в крови – бактерий. Какие из перечисленных ниже организмов относятся к эндопаразитам?			
	1)	комары	4)	острицы
	2)	вши	5)	клещи
	3)	пиявки	6)	токсоплазмы
5.	Какие факторы в наибольшей степени влияют на устойчивость природного сообщества к внешним воздействиям:			
	1)	температура	4)	многообразие и разветвленность экологических взаимодействий
	2)	разнообразие видов	5)	конкуренция
	3)	свет	6)	влажность
6.	Высокое биологическое разнообразие характерно для:			
	1)	арктических тундр	4)	саванн
	2)	коралловых рифов	5)	влажных тропических лесов
	3)	пустынь и полупустынь	6)	широколиственных лесов
7.	На территории Национального парка Русская Арктика охраняются такие виды животных Красной Книги Российской Федерации, как:			
	1)	русская выхухоль	4)	белый медведь
	2)	манул	5)	морж
	3)	снежный баран	6)	снежный барс

8.	Какие из перечисленных млекопитающих НЕ являются всеядными?			
	1)	медведь	4)	бобр
	2)	барсук	5)	куница
	3)	горностай	6)	белка

### Задание 2

**Выберите правильное из представленных ниже утверждений (ответ «да» или ответ «нет») и письменно обоснуйте свой выбор**

9.	Стайный образ жизни обеспечивает животным лучшую защиту от хищников? ДА-НЕТ
10.	Основной причиной гибели морских птиц при нефтяных разливах является переохлаждение. ДА-НЕТ
11.	Почва как среда обитания включает все группы живых организмов, но основную часть ее биомассы формируют сапротрофы. ДА-НЕТ
12.	Совокупность пелагических организмов, не обладающих способностью к активному передвижению и находящихся в толще воды во взвешенном состоянии, называется бентос. ДА-НЕТ
13.	Народная мудрость гласит «Много снега, много хлеба». Согласны ли Вы с этим утверждением? ДА-НЕТ

### Задание 3

**Выберите один правильный ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным**

14.	Самой большой угрозой для белых медведей сегодня является			
	1)	браконьерство	3)	сокращение площадей ледяных полей
	2)	загрязнение арктических вод	4)	беспокойство со стороны туристов
15.	Первого апреля проходит международная экологическая акция			
	1)	День Земли	1)	День эколога
	2)	День птиц	2)	День северного оленя
16.	Одним из основных последствий глобального потепления на планете могут стать			
	1)	увеличение количества островов в океане	3)	повышение уровня Мирового океана
	2)	образование «озоновых дыр»	4)	демографический взрыв