

# Всероссийская олимпиада школьников по экологии

Московская область

Школьный этап

2019 г.

7 - 8 класс

**Внимательно прочитайте задание и отметьте в матрице ВСЕ правильные ответы.**

- 1. Жизнедеятельность организмов ограничивается недостатком тепла в:**
  - а) сухих субтропиках;
  - б) тундре и лесотундре;
  - в) широколиственных лесах;
  - г) зоне приливов и отливов.
- 2. К источникам неисчерпаемой геотермальной энергии относят:**
  - а) месторождения сухого пара;
  - б) месторождения водяного пара;
  - в) расплавленные горные породы, расположенные вблизи земной поверхности;
  - г) месторождения горячей воды.
- 3. Основным ограничивающим фактором беспредельного роста численности вида является:**
  - а) гибель от инфекционных заболеваний;
  - б) влияние хищников;
  - в) недостаток пищи;
  - г) число потомков.
- 4. Оттенки практически всех цветов радуги в почве дают соединения:**
  - а) железа;
  - б) меди;
  - в) марганца;
  - г) фосфора.
- 5. Охотники утверждают, что наиболее крупные экземпляры волка встречаются в северных районах его ареала. Это наблюдение согласуется с экологическим правилом:**
  - а) Бергмана;
  - б) Вант-Гоффа;
  - в) Аллена;
  - г) Глогера.
- 6. Повышение температуры окружающей среды может чрезмерно усилить метаболизм, что приведет организмы к гибели вследствие:**
  - а) недостаточной площади местообитания;
  - б) недостаточности пищевых ресурсов;
  - в) отсутствия половых партнеров;
  - г) потери ориентации в пространстве.



- 7. Основная часть азота поступает в почву в результате:**
- а) деятельности азотфиксирующих бактерий и цианобактерий;
  - б) деятельности бобовых растений;
  - в) под действием электрических разрядов во время гроз;
  - г) растворения азота атмосферы в дождевой воде.
- 8. При сохранении и восстановлении каменных зданий, представляющих культурную ценность, необходимо учитывать:**
- а) характерные свойства природного материала, из которого построено здание;
  - б) климатические особенности района строительства;
  - в) технологии, использовавшиеся при строительстве;
  - г) все вышперечисленное.
- 9. Атмосфера защищает живые организмы, населяющие поверхность планеты, от воздействия:**
- а) хозяйственной деятельности человека;
  - б) жесткого ультрафиолетового излучения;
  - в) веществ, обладающих канцерогенными свойствами;
  - г) вулканических выбросов;
  - д) резких колебаний температуры.
- 10. Паразитарные заболевания, имеющие природноочаговый характер:**
- а) чума;
  - б) кожный лейшманиоз;
  - в) таёжный энцефалит;
  - г) туляремия;
  - д) малярия.
- 11. Вы на подмосковной даче. Весна, сад цветет. Великолепная погода. Закипел самовар, нужно заварить чай. Какие растения на дачном участке лучше всего подходят для заваривания чая? Укажите их в матрице ответов.**
- Почему нельзя использовать остальные? Ответ развернуто поясните.**
- а) Черная смородина;
  - б) Ландыш майский;
  - в) Полынь обыкновенная;
  - г) Тимьян ползучий;
  - д) Борщевик Сосновского.



# Всероссийская олимпиада школьников по экологии

Московская область

Школьный этап

2019 г.

7 - 8 класс

Матрица ответов

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Город (район) \_\_\_\_\_

Образовательная организация,  
класс \_\_\_\_\_

Отметьте в матрице **ВСЕ** правильные варианты ответов.

Используйте значок «+»

№ вопроса	а	б	в	г	д
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Ответ на вопрос №11. Для заваривания чая НЕ следует использовать \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Итого баллов:**

**Проверил:**

