



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.



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

- 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 вышеперечисленное.
- 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:



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo