

235 - 85%

√526
235

2018 год

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

Школьный этап

Задания

8 класс

Время выполнения 60 минут

Задание 1

Из шести предложенных вариантов ответов выберите два правильных. 6

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | Паразитическим организмом НЕ являются: | 1) <input checked="" type="checkbox"/> фитофтора | 4) <input type="checkbox"/> повилика |
| | | 2) <input checked="" type="checkbox"/> шампиньоны | 5) <input checked="" type="checkbox"/> опенок луговой |
| | | 3) <input type="checkbox"/> вирус табачной мозаики | 6) <input type="checkbox"/> заразиха |
| 2. | К суккулентам относятся: | 1) <input type="checkbox"/> валлиснерия | 4) <input checked="" type="checkbox"/> аспарагус |
| | | 2) <input type="checkbox"/> частуха подорожниковая | 5) <input type="checkbox"/> рдест |
| | | 3) <input checked="" type="checkbox"/> агава | 6) <input type="checkbox"/> дуб черешчатый |
| 3. | Узкая норма приспособленности к среде обитания (специализация) в наибольшей степени свойственна следующим существам: | 1) <input type="checkbox"/> пчелам, стригам <input checked="" type="checkbox"/> | 4) <input type="checkbox"/> воробьям, крысам |
| | | 2) <input type="checkbox"/> мухам, тараканам | 5) <input type="checkbox"/> осам, муравьям |
| | | 3) <input type="checkbox"/> ленивцам, коалам <input checked="" type="checkbox"/> | 6) <input type="checkbox"/> мышам, блохам |
| 4. | Санатории по возможности строят в сосновых борах, которые имеют явное преимущество перед другими лесами: | 1) <input type="checkbox"/> больше фитонцидов и <input checked="" type="checkbox"/> меньше микробов | 4) <input type="checkbox"/> в них лучше прогревается воздух |
| | | 2) <input checked="" type="checkbox"/> в них чище воздух | 5) <input checked="" type="checkbox"/> деревья легче выкорчевывать и прокладывать тропы |
| | | 3) <input type="checkbox"/> в них меньше ядовитых растений и грибов | 6) <input type="checkbox"/> больше цветов |
| 5. | Причина, по которой в населенных пунктах нельзя устраивать посадки борщевика Сосновского, связана со следующей особенностью этого растения: | 1) <input type="checkbox"/> вызывает сонливость | 4) <input checked="" type="checkbox"/> вызывает аллергию |
| | | 2) <input type="checkbox"/> неэстетично выглядит | 5) <input type="checkbox"/> неприятно пахнет |
| | | 3) <input type="checkbox"/> сильно радиоактивен | 6) <input checked="" type="checkbox"/> вызывает сильные ожоги |
| 6. | К растениям, выделяющим за единицу времени довольно много фитонцидов, которые подавляют развитие болезнетворных бактерий, относится: | 1) <input checked="" type="checkbox"/> сосна горная | 4) <input type="checkbox"/> липа войлочная |
| | | 2) <input type="checkbox"/> осина обыкновенная | 5) <input checked="" type="checkbox"/> можжевельник обыкновенный |
| | | 3) <input type="checkbox"/> тополь серебристый | 6) <input type="checkbox"/> клен остролистный |
| 7. | На территории Кенозерского национального парка охраняются такие виды животных Красной Книги Российской Федерации, как: | 1) <input type="checkbox"/> лось | 4) <input type="checkbox"/> беркут |
| | | 2) <input checked="" type="checkbox"/> рябчик | 5) <input type="checkbox"/> кречет |
| | | 3) <input type="checkbox"/> россомаха | 6) <input checked="" type="checkbox"/> коростель |
| 8. | К кислотным осадкам особенно чувствительны такие растения, как: | 1) <input type="checkbox"/> береза | 4) <input type="checkbox"/> лиственница |
| | | 2) <input type="checkbox"/> ель | 5) <input checked="" type="checkbox"/> каштан |
| | | 3) <input checked="" type="checkbox"/> дуб | 6) <input type="checkbox"/> тополь |

12. числительные - числительные - числительные
 11. Еще один способ- изготовление ловушек (переработка)
 9. Экологично- управление домом, но "железные" барьеры среднего

Задание 2 2б

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

- 9. Название наук "экология" и "экономика" с древнегреческого языка можно перевести как "науки, связанные с домом". ДА-НЕТ
- 10. Пинагор и сорога - животные, которые могут встретиться друг с другом в дикой природе. ДА-НЕТ Пинагор - в Атлант. океане, а сорога - в Тверской области
- 11. Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твердых бытовых отходов) является его сжигание. ДА-НЕТ
- 12. "Красная книга" - это список видов, которые уже исчезли или столь малочисленны, что уже не имеют возможности увеличить свою популяцию. ДА-НЕТ
- 13. Основным источником загрязнения вод в Северной Двине являются целлюлозно-бумажные комбинаты. ДА-НЕТ Стогные трубы ведут в Северную Двину

Задание 3

Выберите один правильный ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным. 9б

14.	В целях сокращения объема твердых бытовых отходов, совершая покупки в магазине, лучше всего:			
3б	✓	1) захватить с собой холщовую сумку	3) захватить с собой пластиковый пакет	
		2) приобрести в магазине бумажный пакет	4) приобрести в магазине пластиковый пакет	
15.	Пятого июня отмечается праздник, который сокращенно называется ВДОС, то есть			
3б		1) Всероссийский день охраны среды	3) Всемирный день оздоровления семьи	
		2) Всероссийский день окружающей среды	4) Всемирный день окружающей среды	✓
16.	В крупных промышленных городах и центрах большие площади оказываются подтопленными. 100% -я подтопляемость свойственна:			
3б		1) Москве	3) ✓ Архангельску	
		2) Калуге	4) Уфе	

14. холщовая сумка обладает меньшей износостойкостью, тем самым обеспечивая долгосрочное использование, расход материалов на пакеты в разы сокращается.

16. Меблопроизводительный комбинат (Север), в связи с подвешиванием высокими расположенными подземными вод и топливными

15. 5 июня - Всемирный день окружающей среды, направленный на пропаганду бережного отношения и решения проблем окружающей среды. Ежегодно в этот день проводятся разного рода мероприятия, такие как парады, концерты и т.д.