

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ 2015–2016 уч. г.
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
(5–6 классы)

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов
(*правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов*).

1. Приспособление растений к недостатку влаги:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| а) листовая мозаика; | г) опушение стеблей, листьев; |
| б) отсутствие покровных тканей; | д) наличие толстого слоя кутикулы; |
| в) отсутствие механических тканей; | е) широкие листовые пластины. |

2. В крупных городах способствуют очищению загрязнённого атмосферного воздуха такие объекты/явления:

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| а) домашние животные; | г) промышленные предприятия; |
| б) автотранспорт; | д) снегопады; |
| в) дожди и ветра; | е) мосты, плотины. |

3. Найдите ответ, где перечислены только живые существа:

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| а) клевер, каменный уголь; | г) пинцет, ушастый ёж; |
| б) ланцетник, летучая мышь; | д) нефть, камень; |
| в) пластик, финиковая пальма; | е) инфузория, филлин. |

4. Эти науки можно перевести (с древнегреческого языка) как науки, связанные с домом:

- | | | |
|--------------|--------------|---------------|
| а) история; | в) этика; | д) экономика; |
| б) экология; | г) геология; | е) физика. |

5. К числу *опасных атмосферных явлений*, регулярно наблюдаемых в Москве, относятся:

- | | | |
|-----------|------------|------------|
| а) град; | в) гром; | д) смерчи; |
| б) грозы; | г) радуги; | е) цунами. |

6. В крупных городах способствуют очищению загрязнённого атмосферного воздуха такие объекты/явления:

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| а) дикие животные; | г) промышленные предприятия; |
| б) автотранспорт; | д) газоны и аллеи; |
| в) парки; | е) мосты, плотины. |

7. К абиотическим факторам относится:

- а) хищничество; в) паразитизм; д) освещённость;
б) увлажнение; г) материнство; е) забота о потомстве.

8. Животные, которые могут встретиться друг с другом в дикой природе:

- а) бурый медведь и уссурийский тигр; г) кенгуру и утконос;
б) жираф и дельфин; д) медуза и бурозубка;
в) пингвин и белый медведь; е) утконос и слон.

9. К степным растениям относятся:

- а) мангры и баньян; в) берёза и сосна; д) типчак и мятлик;
б) ковыль и тюльпан; г) баобаб и саксаул; е) пальма и кактус.

10. Водная среда обитания характеризуется:

- а) большим количеством света, проникающего на всю глубину;
б) резкими колебаниями температуры;
в) небольшим количеством света;
г) низкой плотностью;
д) более мягким температурным режимом;
е) большим количеством кислорода.

Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко письменно обоснуйте своё мнение (ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов).

11. Биосфера – это одна из оболочек Земли, лишённая жизни.

Да – Нет

12. Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является его сжигание.

Да – Нет

13. Избыточное увлажнение при выращивании культурных растений относится к абиотическим факторам, в то время как достаточное увлажнение относят к биотическим факторам.

Да – Нет

14. Экосистема – это совокупность всех особей одного вида, проживающих на одной территории.

Да – Нет

15. К самым быстро двигающимся животным, обитающим в водной среде, относят медуз.

Да – Нет
