

**ЗАДАНИЯ**  
**школьного этапа олимпиады**  
**2018-19 уч. год**

5 - 6 класс

**Часть I.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать –15 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

**1. Верхняя граница биосферы Земли определяется:**

- а) верхней границей стратосферы;
- б) верхней границей тропосферы;
- в) высотой озонового экрана;
- г) высотой птичьего полета.

**2. Экосистемы Крайнего Севера по сравнению с экосистемами лесов средней полосы России:**

- а) более устойчивы и разнообразны;
- б) крайне уязвимы;
- в) ничем не отличаются;
- г) достаточно стабильны.

**3. Лес выполняет важную роль в регуляции водного стока, так как:**

- а) является надежным природным фильтром;
- б) является собирателем, хранителем и распределителем влаги;
- в) является естественным барьером;
- г) сдерживает быстрое снеготаяние.

**4. Наст — твёрдая корка на поверхности снега — имеет существенное значение в жизни зимующих животных, потому что:**

- а) облегчает передвижение во время охоты;
- б) значительно усложняет добывание пищи;
- в) способствует созданию прочных убежищ;
- г) затрудняет поиск партнера и размножение.

**5. Местообитание организма — это его:**

- а) «стиль жизни»;
- б) «род занятий»;
- в) «адрес» в экосистеме;
- г) тип взаимоотношений с соседями.

**6. По заболеваемости среди городских жителей первое место занимают:**

- а) заболевания опорно-двигательной системы;
- б) заболевания органов слуха;
- в) сердечно - сосудистые заболевания;
- г) заболевания мочеполовой системы.

**7. На территории Российской Федерации в настоящее время:**

- а) наибольшее число жителей проживает в сельской местности;
- б) число сельских жителей намного превышает число городских;
- в) наибольшее число жителей проживает в городах;
- г) число городских и сельских жителей примерно одинаково.

**8. Переход человеческого общества от охоты и собирательства к земледелию и животноводству способствовал повышению средней продолжительности жизни людей при этом основным фактором смертности людей стали:**

- а) травматизм и голод,
- б) болезни;
- в) авитаминозы;
- г) климатические условия.

**9. Среди растительных ресурсов на Земле по площади и массе преобладает:**

- а) лесная растительность;
- б) степная растительность;
- в) культурные растения;
- г) болотная растительность.

**10. Основой мирового сельского хозяйства являются:**

- а) масличные культуры;
- б) зерновые культуры;
- в) клубнеплодные культуры;
- г) овощные культуры.

**11. В крупных городах, таких, как Москва, основным источником загрязнения атмосферного воздуха является:**

- а) теплоэнергетика;
- б) автотранспорт;
- в) железнодорожный транспорт;
- г) промышленные предприятия.

**12. Шум является серьезным загрязнителем среды обитания, так как:**

- а) способствует накоплению в воздухе загрязняющих веществ;
- б) обеспечивает обмен звуковой информацией;
- в) усиливает выбросы автомобильного транспорта;
- г) адаптация организмов к шуму практически невозможна.

**13. К биологическим методам защиты растений в лесном хозяйстве относится:**

- а) обработка деревьев химическими веществами;
- б) сбор вредителей вручную;
- в) применение световых ловушек;
- г) использование муравьев.

**14. По определению ВОЗ здоровье человека – это совокупность трех компонентов, а именно: физического, духовного и ... благополучия.**

- а) экологического;
- б) культурного;
- в) социального;
- г) материального.

**15. Комплексный орган по выполнению основных природоохранных задач – это ...**

- а) Минздрав России;
- б) Минатом России;
- в) Ростехнадзор России;
- г) Министерство природных ресурсов РФ.

**Часть II. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10.**

1. Чрезмерное применение удобрений и ядохимикатов в сельском хозяйстве никак не сказывается на круговороте веществ в экосистемах.
2. Строительство очистительных сооружений позволяет полностью решить проблему загрязнения окружающей среды.
3. Уменьшение площади лесов нарушает круговороты кислорода и углекислого газа в биосфере.
4. Деятельность человека может оказать положительное воздействие на развитие естественных природных сообществ.
5. Загрязнение атмосферы сказывается на состоянии всех природных экосистем.
6. Приспособление организмов к окружающей среде – адаптация.
7. Атомные станции являются, безусловно, экологически чистыми объектами.
8. Бумажные отходы, используемые как вторичное сырьё для производства бумаги, называются макулатурой.
9. Хлорирование воды является прогрессивным способом её обеззараживания.
10. Климат – это постоянно меняющийся режим погоды на данной территории.

**Часть III. Определите правильность представленных ниже утверждений «да» или «нет» и письменно обоснуйте свой выбор (правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов, максимальное кол-во баллов за тест - 3).**

1. Зимой на водоёмах лёд находится на поверхности воды, а не опускается на дно, что важно для сохранения жизни на Земле.

Да - Нет

2. Наибольшее биологическое разнообразие в Евразии характерно для арктического биогеографического региона.

Да - Нет

3. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Да - Нет

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

5 - 6 класс

Часть I. 15 баллов – по 1 баллу за ответ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Часть II. 10 баллов – по 1 баллу за ответ.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"да"										
"нет"										

Часть III. 9 баллов (правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов, максимальное кол-во баллов за тест - 3).

1. Ответ:-----

Потому что -----

-----

-----

-----

-----

2. Ответ:-----

Потому что-----

-----

-----

-----

-----

3. Ответ:-----

Потому что-----

-----

-----

-----

-----