

Шифр	
Кол-во баллов	

Всероссийская олимпиада школьников по экологии, 2015/2016
Школьный этап

5-6 класс

Задание 1.

Определите правильность представленных ниже утверждений.

Ответ («да» или «нет») запишите в таблицу

(правильный ответ – 1 балл).

1. Организм-паразит зависит от организма-хозяина, но не влияет на него.
2. Плесень, пыль и шерсть животных, могут способствовать развитию аллергических реакций у людей.
3. Растения поглощают из окружающей среды минеральные вещества – воду, минеральные соли, углекислый газ, кислород.
4. Виды, живущие в строго определенных условиях, обладают широкой экологической приспособленностью.
5. Национальные парки создаются для сохранения природных сообществ и одновременно для привлечения туристов и отдыхающих.

Ответы:

1	2	3	4	5

Задание 2.

Выберите один правильный вариант ответа из четырёх возможных

(правильный ответ – 1 балл).

6. «Экология» в переводе с греческого означает:

а) «тепло и свет»;	в) «наука о доме, жилище»;
б) «растения и животные»;	г) «охрана природы».
7. Явление замора, т.е. массовой гибели рыб, вызывается, как правило:

а) недостатком пищи;	в) недостатком света;
б) недостатком кислорода;	г) переохлаждением.
8. Птицы активно помечают свои территории:

а) экскрементами;	б) звуками;	в) перьями;	г) гнездами.
-------------------	-------------	-------------	--------------
9. Расположение растений в лесу в виде ярусов служит приспособлением:

а) к режиму влажности;	в) к сезонным и суточным ритмам;
б) к температурному режиму;	г) к режиму освещенности.
10. Строительство на реке плотины бобрами можно рассматривать как пример фактора:

а) неживой природы;	в) деятельности человека;
б) живой природы;	г) социального.
11. Наступление осенне-зимнего периода животные и растения определяют:

а) по установившимся низким ночным температурам;	в) по установившимся низким дневным температурам;
б) по установившимся низким дневным температурам;	г) по сокращению длины светового дня;

г) по увеличению длины светового дня.

12. Среду обитания составляют:

- а) хищники, влияющие на организмы;
- б) свет, влияющий на организмы;
- в) влага, влияющая на организмы;
- г) живая и неживая природа, влияющие на организмы.

13. Паразитом является:

- а) жук-навозник;
- б) вошь;
- в) мышь серая;
- г) саранча.

14. Из нижеперечисленных видов, в хвойном лесу преобладают:

- а) березы;
- б) осины;
- в) ивы;
- г) лиственницы.

15. Профессия человека, работающего с животными в заповедниках:

- а) егерь;
- б) лесник;
- в) браконьер;
- г) инспектор.

16. В крупных городах, как правило, основным источником загрязнения атмосферного воздуха являются:

- а) самолеты;
- б) автомобили;
- в) поезда;
- г) пешеходы.

17. Рекреационное значение водоёмов заключается в том, что они:

- а) используются как места отдыха людей;
- б) служат для получения питьевой воды;
- в) используются для водопоя скота;
- г) используются для орошения полей.

18. Зелёные растения называют «легкими планеты», потому что они:

- а) производят крахмал и целлюлозу;
- б) поглощают крахмал и целлюлозу;
- в) поглощают кислород и производят углекислый газ;
- г) поглощают углекислый газ и производят кислород.

19. Особь – это:

- а) биологический вид;
- б) отдельно взятый живой организм;
- в) сообщество животных;
- г) семья живых организмов.

20. Биологическая природа человека проявляется:

- а) в использовании орудий труда;
- б) в членораздельной речи;
- в) в пищевых связях;
- г) в подчинении законам общества.

21. Рыхлый тонкий слой поверхности суши, контактирующий с воздушной средой, характеризующийся плодородием – это:

- а) земля;
- б) материнская горная порода;
- в) земная кора;
- г) почва.

22. После пикника в лесу следует:

- а) весь мусор сжечь;
- б) органику сжечь, пластик закопать;
- в) органику закопать, пластик сжечь;
- г) органику закопать, пластик унести.

23. Гибель хвойных деревьев вокруг некоторых городов вызывается:

- а) перевыпасом скота;
- б) массовым туризмом;
- в) недостатком влаги;
- г) загрязнением воздуха и почвы.

а) воробей; б) тигр; в) человек; г) медведь.

а) заповедниками; в) памятниками природы;
б) заказниками; г) природными парками.

№ задания	ответ	№ задания	ответ	№ задания	ответ
№ 6		№ 13		№ 20	
№ 7		№ 14		№ 21	
№ 8		№ 15		№ 22	
№ 9		№ 16		№ 23	
№ 10		№ 17		№ 24	
№ 11		№ 18		№ 25	
№ 12		№ 19			

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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.