

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
2022/23 уч. г.
Муниципальный этап
7 класс

Время выполнения 90 минут

Задание 1. Выберите правильные суждения – да или нет (1 балл) и обоснуйте свой ответ – 1 балл, максимально 2 балла за задание		
1.	«Опавшие листья» → «Дождевые черви» → «Птицы» → «Хищные птицы» – это пример пастбищной цепи.	
2.	В первом ярусе растительного сообщества находятся теневыносливые растения.	
3.	Обтекаемая форма тела дельфина и акулы является примером конвергенции.	
4.	Опушение помогает растению при высоких температурах.	
Задание 2. Выберите один правильный ответ Правильный ответ – 1 балл.		
5.	Кем было создано учение о биосфере в 20-х гг. XX в.?	а) Ж.-Б. Ламарк; б) В.И. Вернадский; в) В.В. Докучаев; г) Ю. Одум.
6.	Какую группу водных организмов называют бентосом?	а) Плавающие в толще растения; б) Организмы, живущие на поверхности; в) Организмы, активно плавающие в толще воды; г) Донные животные.
7.	Какие из перечисленных животных обитают в зоне пустынь?	а) Джейран; б) Лама; в) Птица-носорог; г) Дрофа.
8.	В зоологическом музее Казанского университета представлено чучело квагги. Какая категория охранного статуса у данного вида?	а) «Уязвимые»; б) «Исчезающие»; в) «Исчезнувшие»; г) «Вызывающие наименьшие

		опасения».
9.	Где живут и нерестятся проходные виды рыб?	а) Живут и нерестятся в море; б) Живут в море, нерестятся в реках; в) Живут и нерестятся в реках; г) Живут и нерестятся в проходах между морями.
10.	Процессы последовательной смены биоценозов во времени называют	а) Сукцессией; б) Эволюцией; в) Континуумом; г) Рецессия.
11.	Озон – агрессивный газ с сильным окислительным действием. В переводе с греческого «ozon» означает	а) «легкий»; б) «кислый»; в) «пахнущий»; г) «подобный».
12.	Какая категория охраняемых территорий служит для охраны отдельных видов и в которых разрешена хозяйственная деятельность?	а) Заповедники; б) Заказники; в) Национальные парки; г) Природные парки.
13.	К исчерпаемым возобновимым природным ресурсам относится	а) Торф; б) Пресная вода; в) Солнечная энергия; г) Слюда.
14.	К какому уровню организации относится экосистема озера Байкал?	а) Клеточному; б) Биогеоценоотическому; в) Организменному; г) Биосферному.
15.	Кем было создано учение о биосфере в 20-х гг. XX в.?	а) Ж.-Б. Ламарк; б) В.И. Вернадский; в) В.В. Докучаев; г) Ю. Одум.
16.	Какую группу водных организмов называют бентосом?	а) Плавающие в толще растения; б) Организмы, живущие на поверхности;

ОМ № 0000529224



		в) Организмы, активно плавающие в толще воды; г) Донные животные.
Задание 3. Ответьте на вопросы, поставленные в задании. Ответы должны быть с обоснованными пояснениями. Всего за задание 7 баллов.		
17	Листовидка – насекомое, имитирующее цвет и структуру листьев. Назовите тип ее защитного приспособления, объясните его значение и относительный характер.	

Задание 1: Вопросы с 1 по 4 – каждый ответ максимально 2 балла – общий балл – **8 баллов**

Задание 2: Вопросы в виде тестов с 5 по 16 – по 1 баллу за правильный ответ (всего 12 вопросов) – максимально **12 баллов**

Задание 3 – системные задачи с обоснованием ответов, вопрос 17, максимально **7 баллов. Всего максимально может быть 25 баллов**

ОМ № 0000529224

