

ВОПРОСЫ
муниципального этапа ВОШ по экологии 2017-2018 учебного года
7-8 классы

I. Выберите один ответ из четырех предложенных.

1. Какие организмы относятся к автотрофным:
а). потребители; б). консументы; в). продуценты; г). редуценты
2. Наибольший объем пресной воды гидросферы сосредоточен:
а). парах атмосферы; б). почвенной влаге; в). ледниках; г). подземных водах
3. Высшая стадия развития биосферы, в которой разумная деятельность человека становится определяющей причиной:
а). атмосфера; б). ноосфера; в). экосфера; г). гидросфера
4. К абиотическим факторам среды не относится:
а). свет; б). рельеф местности; в). посадка лесов; г). влажность воздуха
5. Показателем демографической структуры популяций считают:
а). соотношение особей разных возрастов;
б). продолжительность периода суточной активности;
в). соотношение размеров половозрелых самок и самцов;
г). наличие необходимого количества кормов
6. Совокупность особей одного вида является популяцией, если:
а). они употребляют сходную по составу пищу;
б). они совместно освоили и населяют общую территорию;
в). они схожи визуально;
г). они относятся к одному классу
7. К энергетическим запасам экосистемы не относится:
а). кислород; б). каменный уголь; в). детрит; г). природный газ
8. Лучшими индикаторами состояния среды являются виды, которые:
а). являются эндемиками;
б). существуют в широком диапазоне условий среды обитания;
в). требуют строго определенных условий обитания;
г). приспособлены к различным условиям обитания
9. Вид, сохранившийся от ранее процветающей группы животных или растений, называется:
а). эндемиком; б). реликтом; в). стенобионтом; г). эврибионтом
10. В систему естественных биотических отношений по типу «хищник-жертва» вступают:
а). белый медведь и императорский пингвин;
б). белый медведь и дождевой червь;
в). белый медведь и фламинго;
г). белый медведь и тюлень

II. Закончите предложение

11. Живая оболочка Земли, которая заселена живыми организмами, называется _____
12. Для растений в океане на глубине 6000 м ограничивающим фактором является _____
13. Назовите растения (их общее название), которые могут занимать место и продуцента, и консумента 2 порядка _____
Приведите примеры _____
14. Наиболее экологически предпочтительным методом обращения с бытовыми отходами является _____
15. Основной причиной возникновения озоновых дыр является выброс в атмосферу _____
16. Животные, растения или микроорганизмы, живущие на или внутри другого организма и питающиеся за счет живой субстанции хозяина, называются _____
17. Совокупность всех факторов среды, в пределах которых возможно существование вида в природе, «место вида в природе» называется _____
18. Вид взаимоотношений организмов, при котором оба вида независимы и не оказывают друг на друга никакого влияния называется _____
19. Водная _____ оболочка _____ Земли называется _____
20. Автором экологических законов (основные из которых: 1. Все связано со всем. 2. Все должно куда-то деваться. 3. Природа знает лучше. 4. Ничто не дается даром), является _____

III. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

21. Как жизнедеятельность кабана способствует сохранению дубрав?
22. Осенью в Вашей местности надолго задержались стаи дроздов-рябинников. О каком явлении это свидетельствует?
23. Кто и когда впервые выпустил Красную книгу? Назовите критерии для включения вида в Красную книгу.

