



## Теоретический тур Задания для 7–8-х классов



### Раздел 1

Выберите и отметьте на бланке для ответов все правильные ответы из 5 предложенных.

- Виды с низкой экологической пластичностью называются:**
  - интродуценты
  - эврибаты
  - космополиты
  - синантропы
  - стенобионты
- Для растений какой природной зоны характерно светлое опущение на листьях?**
  - пустыни
  - тропические дождевые леса
  - арктические пустыни
  - широколиственные леса
  - тайга
- Какие приспособления помогают планктонным организмам удерживаться в толще воды?**
  - вакуоли с газом в клетках
  - активно работающие реснитчатые покровы
  - фотосинтетические органы
  - толстые хитиновые покровы
  - выросты тела
- Редуцентами в экосистемах являются:**
  - вирусы
  - рыбы
  - бактерии и грибы
  - растения
  - птицы
- Какими понятиями характеризуется влияние экологического фактора на живой организм?**
  - диапазон толерантности
  - оптимум
  - уникум
  - пессимум
  - угнетение
- Для свободного распространения морских животных в другие моря и океаны основными проблемами служат:**
  - температура
  - соленость
  - влажность
  - рельеф дна
  - освещенность
- Значение каких экологических факторов постепенно меняется при продвижении с поверхности воды вглубь водоема?**
  - освещенность
  - температура
  - давление
  - количество растворенного кислорода
  - наличие хищников
- Какой тематике посвящен 2017 год в Российской Федерации?**
  - экологии
  - защите снежного барса
  - экономии энергетических ресурсов
  - особо охраняемым природным территориям
  - столетию заповедной системы России
- К хищным рыбам Ленинградской области относятся:**
  - окунь
  - змееголов
  - густера
  - налим
  - белый амур
- Как называются факторы, ограничивающие возможность обитания живого организма на определенном участке земной поверхности?**
  - богатство почвы
  - температурный режим
  - сакральные факторы
  - вторичные периодические факторы
  - лимитирующие факторы
- Зимой многие птицы и звери чаще встречаются вблизи человеческого жилья. Как Вы думаете, с чем это связано?**
  - их привлекает тепло жилища
  - их привлекают запасы еды человека, хранящиеся в домах
  - здесь они чувствуют себя в безопасности
  - их привлекают свалки и отбросы
  - их привлекает свет в окнах жилища

12. Какие из этих групп организмов обитают в толще воды?
- а) планктон
  - б) бентос
  - в) плейстон
  - г) нейстон
  - д) нектон
13. Какие газы входят в состав современной атмосферы?
- а) кислород
  - б) углекислый газ
  - в) аргон
  - г) азот
  - д) водород
14. В Финском заливе встречаются следующие виды настоящих тюленей:
- а) морской слон
  - б) морской леопард
  - в) кольчатая нерпа
  - г) серый (длинномордый) тюлень
  - д) тюлень-крабод
15. Животные-обитатели тундры:
- а) песец
  - б) рысь
  - в) кабан
  - г) лемминг
  - д) фенек
16. Выберите пары организмов, взаимоотношения которых являются примером паразитизма:
- а) минога и лосось
  - б) трёхиглая колюшка и треска
  - в) трутовик и береза
  - г) свинья и аскарида
  - д) зарази́ха и горох
17. Какие существуют приспособления растений, обеспечивающие более эффективное и полное поглощение солнечного света?
- а) листовая мозаика
  - б) колючки
  - в) восковой налёт на листьях
  - г) ярусность
  - д) опадание листьев
18. Не являются абиотическими факторами:
- а) химический состав атмосферы
  - б) длина светового дня
  - в) межвидовая конкуренция
  - г) давление атмосферного воздуха
  - д) количество органических соединений
19. Какую роль в лесных экосистемах могут играть грибы?
- а) продуцентов
  - б) симбионтов
  - в) редуцентов
  - г) микоризообразователей
  - д) паразитов
20. К уровням организации живой природы относятся:
- а) биосфера
  - б) гидросфера
  - в) атмосфера
  - г) литосфера
  - д) экосистема
21. Из представленных растений индикаторами кислых почв являются:
- а) щавель обыкновенный
  - б) люцерна посевная
  - в) вереск обыкновенный
  - г) крапива двудомная
  - д) борщевик Сосновского
22. Производят органические соединения из неорганических:
- а) хемосинтезирующие бактерии
  - б) зеленые растения
  - в) плотоядные животные
  - г) грибы
  - д) представители вида Человек разумный
23. Привычно, что птицы делают свои гнезда в кронах деревьев, однако это не всегда так. Где еще птицы разных видов могут делать свои гнезда?
- а) в норах
  - б) на земле
  - в) на поверхности воды
  - г) в зарослях тростника
  - д) в чужих гнездах
24. Главные отличия заповедника от национального парка заключаются в том, что в заповедниках:
- а) разрешаются определенные виды хозяйственной деятельности
  - б) разрешаются рубки ухода
  - в) как правило, запрещается посещение туристами
  - г) охраняются только виды из Красной книги
  - д) обязательно проводится экологический мониторинг и научные исследования

25. Какой из примеров относят к биотическим факторам?

- а) поедание тлей божьими коровками
- б) весенний разлив реки
- в) сезонное пересыхание водоёма
- г) поглощение культурными растениями минеральных удобрений
- д) взаимоотношения между хищником и жертвой

26. Организмы, питающиеся растениями, называются:

- а) зоофаги
- б) фитофаги
- в) автотрофы
- г) продуценты
- д) консументы 1-го порядка

## Раздел 2

*Вставьте пропущенное слово или фразу (не более 2 слов). Заполните бланк ответов.*

1. Издание, включающее список и характеристику видов растений, животных и грибов, которым угрожает уничтожение, называется \_\_\_\_\_.
2. Вид растений с сильно выраженной средообразующей способностью, во многом определяющий видовой состав и структуру растительного сообщества, называется \_\_\_\_\_.
3. Совокупность элементов неживой природы прямо или косвенно действующих на живые организмы — \_\_\_\_\_.

## Раздел 3

*Прочтите утверждения. Отметьте на бланке для ответов, считаете ли утверждение верным или неверным, и поясните, почему так считаете.*

1. Птицы никогда не роют норы для выведения птенцов.
2. Растения никогда не бывают паразитами.