



## II ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ (ЭКОЛОГИЯ)

1. Выберите правильный ответ:  
Как называются совместно обитающие популяции различных организмов:
- а) сообществом;
  - б) экосистемой;
  - в) биотипом;
  - г) видом.
2. Расположите ниже приведенные определения по мере убывания численности живых организмов в них.
- а) сообщество
  - б) популяция
  - в) экосистема
  - г) биосфера
3. Какие вещества ведут к истощению озонового слоя атмосферы:
- а) аэрозоли;
  - б) фреоны;
  - в) оксиды;
  - г) сульфаты.
4. Назовите глобальную экологическую проблему, которая приводит к росту наводнений, снижению урожайности с/х культур, усилению эрозии почв:
- а) парниковый эффект;
  - б) обезлесивание;
  - в) радиоактивное загрязнение;
  - г) опустыивание;
  - в) парниковый эффект.
5. Ноосфера – это:
- а) мыслящая оболочка, сфера разума;
  - б) часть оболочки Земли, населенная живыми организмами;
  - в) совокупность естественных условий существования человеческого общества;
  - г) часть природы.
6. Отношение человека к природе зависит от:
- а) уровня образования;
  - б) общей и экологической культуры;
  - в) социально-экономических условий;
  - г) верны все варианты.
7. Расположите правильно слои атмосферы:
- а) тропосфера;
  - б) ионосфера;
  - в) термосфера.
  - г) стратосфера;
  - д) мезосфера.
8. Содержание кислорода в воздухе составляет:
- а) 20,5 %;
  - б) 20,95%;
  - в) 21 %;
  - г) 20,65%.
9. Озоновый экран расположен от поверхности Земли на высоте:
- а) 20 – 50 км;
  - б) 10 – 18 км;
  - в) 60 – 70 км;
  - г) более 100 км.
11. Решает вопросы здоровья людей и демографические проблемы:
- а) ВОЗ;
  - б) ФАО;
  - в) ЮНЕСКО;
  - г) МСОП;
  - д) ЮНЕП.
12. Территории с наиболее строгим режимом охраны природы, называются:
- а) заказниками;
  - б) резерватами;
  - в) заповедными зонами;
  - г) биосферными заповедниками.
13. Этот документ обеспечивает сохранение наиболее ценных природных объектов
- а) Земельный кодекс РФ;
  - б) Лесной кодекс РФ;
  - в) Закон «О недрах»;
  - г) Водный кодекс.
14. Организмы, способные жить в условиях низких температур называются?
- а) криофиты;
  - б) термофиты;
  - в) анабиофиты;
  - г) сциофиты.
15. Назовите критерии для включения вида в Красную книгу?
- а) вид на границе ареала;
  - б) эндем;
  - в) реликт;
  - г) вид завезен с другого континента.
16. Закономерности развития биосферы изучает:
- а) системная экология;
  - б) популяционная экология;
  - в) факторная экология;
  - г) аутэкология.
17. Значение экологического фактора, наименее благоприятное для жизнедеятельности организма, называется:
- а) оптимумом;
  - б) пессимумом;



## II ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ (ЭКОЛОГИЯ)

---

- в) минимумом;
  - г) максимумом.
18. Лучшими индикаторами (показателями) состояния среды являются виды, которые:
- а) требуют строго определённых условий существования;
  - б) существуют в широком диапазоне условий среды обитания;
  - в) приспособливаются к влиянию антропогенных факторов;
  - г) проявляют пластичность к действию факторов среды.
19. Связь, каких двух компонентов подтверждает «правило Алена»?
- а) строение тела и водный баланс;
  - б) климат и обмен веществ;
  - в) строение тела и климат;
  - г) водный баланс и обмен веществ.
20. Стабильное состояние экосистемы называется
- а) гомеостазом;
  - б) динамичностью;
  - в) климаксом;
  - г) сукцессией.