РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ «KOT.RU»

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА «ЭКОЛОГИЯ КАК НАУКА»

Выберите правильный ответ

1. Современное определение науки экология - это:
1) учение о доме, жилище;
2) наука о взаимоотношениях живых организмов между собой и окружающей средой;
3) фундаментальная наука о природе, являющаяся комплексной и объединяющая знание основ нескольких классических естественных наук.

2. Биоцентрическое мировоззрение это:
1) в центр природы и мироздания ставит человека;
2) рассматривает человека как часть природы;
3) центром и целью жизни самого человека ставит тоталитарную социальную или производственную систему.

3. Термин экология впервые ввел в науку:
1) Ю.П. Одум;
2) В.И. Вернадский;
3) Э. Геккель;
4) К.Ф. Рулье.

4. Какой из методов экологических исследований является основным, позволяет исследователю по возможности не вмешиваясь в естественный ход событий, судить об истинном характере изучаемого явления?
1) эксперимент;
2) моделирование;
3) наблюдение в искусственных условиях;
4) наблюдение в естественных условиях.

5. Раздел экологии, изучающий взаимоотношение особей (организмов) с окружающей средой называется:
1) демэкология;
2) аутэкология;
3) общая экология;
4) синэкология.

6. Раздел экологии, изучающий взаимоотношения популяций с окружающей средой называется:
1) демэкология;
2) общая экология;
3) синэкология;
4) глобальная экология.

7. Раздел экологии, изучающий взаимоотношения сообществ и экосистем называется:
1) медицинская экология;
2) общая экология;
3) аутэкология;
4) синэкология.

8. Раздел экологии, исследующий общие закономерности взаимоотношений общества и природы называется:
1) общая экология;
2) популяционная экология;
3) социальная экология;
4) глобальная экология.

9. Один из разделов экологии, изучающий биосферу земли называется:
1) общая экология;
2) глобальная экология;
3) сельскохозяйственная экология;
4) химическая экология.

10. Раздел экологии, изучающий болезни человека, связанные с загрязнением среды и способы их предупреждения и лечения называется:
1) химическая экология;
2) экономическая экология;
3) медицинская экология;
4) общая экология.

11. Один из разделов экологии, изучающий способы получения экологически чистых сельскохозяйственных продуктов без истощения ресурсов пашни и лугов называется:
1) экономическая экология;
2) медицинская экология;
3) сельскохозяйственная экология;
4) юридическая экология.

12. Моделированием экологических процессов занимается:
1) промышленная экология;
2) математическая экология;
3) экономическая экология;
4) химическая экология.

13. Разработкой экономических механизмов рационального природопользования занимается:
1) промышленная экология;
2) юридическая экология;
3) общая экология;
4) экономическая экология.

14. Изучением влияния выбросов предприятий и заводов на окружающую среду, снижением этого влияния за счет совершенствованных технологий занимается:
1) химическая экология;
2) юридическая экология;
3) промышленная экология;
4) социальная экология.

15. Экологические факторы это:
1) все элементы среды, воздействующие на организм;
2) только температурный фактор;
3) только пищевой фактор.

16. Отличительные особенности живых организмов (два правильных ответа):
1) способность мыслить;
2) способность расти и развиваться;
3) способность к саморегуляции;
4) способность чувствовать;
5) способность к самовоспроизведению;
6) способность двигаться.

17. Популяция - это:
1) Организованная группа, приспособленная к совместному обитанию в пределах определенного пространства;
2) минимальная самовоспроизводящаяся группа особей одного вида, на протяжении эволюционно длительного времени населяющая определенное пространство, образующая генетическую систему и формирующая собственную экологическую нишу;
3) совокупность особей, обладающих общими морфологическими, физиологическими и биохимическими признаками.

18. Экосистема это:

1) сохраняющаяся неопределенно долгое время совокупность различных популяций, взаимодействующих между собой и окружающей их средой;
2) взаимоотношения между видами в рамках биоценоза;
3) совокупность особей проживающих на одной территории.

19. Оболочка Земли, содержащая всю совокупность живых организмов и ту часть вещества планеты, которая находится в непрерывном обмене с этими организмами, называется:

1) атмосферой;
2) гидросферой;
3) экосферой;
4) биосферой.

20. На какой высоте находится так называемый отдельный озоновый слой:

1) 20 … 30 км над уровнем моря;
2) 10 … 15 км над уровнем моря;
3) 25 … 50 км над уровнем моря;
4) отдельного слоя озона не существует.

Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-71005 от 22.09.2017 г.