

1. Роль заповедников в охране биосферы Земли состоит в

- 1) выращивании и размножении культурных растений
- 2) создании новых сортов растений
- 3) сохранении редких и исчезающих видов
- 4) повышении плодородия почвы

2. Почему повышение урожайности сельскохозяйственных культур предпочтительнее, чем расширение площадей агроценозов

- 1) понижается численность вредителей
- 2) улучшается химический состав почвы
- 3) облегчается внесение удобрений
- 4) уменьшается нарушение природных биоценозов

3. Как предотвратить нарушения человеком равновесия в биосфере

- 1) повысить интенсивность хозяйственной деятельности
- 2) увеличить продуктивность биомассы экосистем
- 3) учитывать экологические закономерности в хозяйственной деятельности
- 4) изучить биологию редких и исчезающих видов растений и животных

4. Парниковый эффект в биосфере наблюдается вследствие накопления в атмосфере

- 1) пыли
- 2) ядовитых веществ
- 3) углекислого газа
- 4) азота

5. Причиной глобального экологического кризиса в настоящую эпоху можно считать

- 1) перевыпас скота на пастбищах
- 2) вулканическую деятельность
- 3) сокращение биоразнообразия планеты
- 4) разливы рек при половодье

6. Видовое разнообразие растений в природных сообществах можно сохранить за счёт

- 1) выращивания зерновых культур
- 2) создания коллекции семян
- 3) охраны среды обитания растений
- 4) подкормки удобрениями

7. В сохранении многообразия видов растений и животных в биосфере большое значение имеет

- 1) создание заповедников
- 2) расширение площади агроценозов
- 3) повышение продуктивности агроценозов
- 4) борьба с вредителями сельскохозяйственных растений

8. Ботанические сады вносят вклад в сохранение биологического разнообразия биосферы, так как в них ведется работа по

- 1) размножению и расселению редких растений
- 2) созданию новых сортов сельскохозяйственных растений
- 3) учету численности видов растений
- 4) изучению видового состава экосистем

9. Сохранению биологического разнообразия в биосфере способствует

- 1) создание заповедников и заказников
- 2) акклиматизация видов
- 3) естественный отбор
- 4) уничтожение паразитов

10. Глобальное потепление на Земле может наступить в результате

- 1) урбанизации ландшафтов
- 2) циклических процессов на Солнце
- 3) вырубки лесов на планете
- 4) парникового эффекта

11. Расширение озоновых дыр приводит к

- 1) повышению температуры воздуха, частому появлению туманов
- 2) усилению ультрафиолетового излучения, вредного для здоровья
- 3) понижению температуры и повышению влажности воздуха
- 4) уменьшению прозрачности атмосферы и снижению интенсивности фотосинтеза

12. К глобальным изменениям в биосфере, снижению плодородия почвы, вызванным воздействием человека, относят

- 1) эрозию и засоление, опустынивание
- 2) осушение болот
- 3) создание искусственных водохранилищ
- 4) известкование полей

13. Каковы последствия расширения озоновых дыр?

- 1) частые извержения вулканов
- 2) усиление ультрафиолетового излучения
- 3) понижение температуры воздуха
- 4) повышение интенсивности инфракрасного излучения

14. Ведущую роль в сокращении рыбных запасов Мирового океана сыграли факторы

- 1) антропогенные
- 2) абиотические
- 3) биотические
- 4) климатические

15. Некоторые виды растений стали редкими, так как

- 1) сократилась их численность в связи с возрастом
- 2) их уничтожили животные
- 3) они погибли от болезней
- 4) человек сильно изменил их среду обитания

16. Необходимое условие устойчивого развития биосферы —

- 1) сокращение численности хищных животных
- 2) уничтожение насекомых-вредителей сельскохозяйственных культур
- 3) создание искусственных агроценозов
- 4) создание разнообразия видов растений и животных в экосистеме

17. Сохранению равновесия в биосфере способствует

- 1) создание новых сортов растений и пород животных
- 2) вселение новых видов в экосистему
- 3) уничтожение паразитов и хищников
- 4) внедрение в производство малоотходных технологий

18. Развитие промышленности, транспорта, сельского хозяйства с учетом экологических закономерностей — необходимое условие

- 1) устойчивости биосферы
- 2) эволюции органического мира по пути ароморфоза
- 3) смены биогеоценозов
- 4) саморегуляция численности в популяциях

19. Защита природной среды от загрязнения промышленными и сельскохозяйственными отходами — мера охраны среды обитания организмов, способствующая

- 1) формированию новых видов
- 2) возникновению у организмов приспособлений
- 3) сохранению биоразнообразия
- 4) проявлению саморегуляции

20. Создание Красной книги направлено на

- 1) раскрытие связей организмов со средой
- 2) сохранение редких и исчезающих видов растений и животных
- 3) определение места вида в системе органического мира
- 4) ознакомление с многообразием растений и животных

21. К глобальным изменениям в биосфере относят

- 1) загрязнение почвы в отдельных регионах отходами сельскохозяйственного производства
- 2) загрязнение воздуха отходами производства в зоне расположения химического завода
- 3) уничтожение пожарами лесопарковой зоны города
- 4) сокращение на планете запасов пресной воды

22. Глобальной экологической проблемой для современного человечества является

- 1) загрязнение Мирового океана
- 2) накопление в почве органических веществ
- 3) акклиматизация растений и животных
- 4) активное расселение людей по планете

23. Повышение температуры в нижних слоях современной атмосферы получило название

- 1) энергетического кризиса
- 2) кислотных дождей
- 3) парникового эффекта
- 4) экологического кризиса

24. Усилению парникового эффекта в биосфере способствует

- 1) появление озоновых дыр в атмосфере
- 2) опустынивание земель
- 3) осушение болот
- 4) развитие промышленности и транспорта

25. К глобальным изменениям в биосфере может привести

- 1) увеличение численности отдельных видов
- 2) опустынивание территорий
- 3) выпадение обильных осадков
- 4) смена одного сообщества другим

26. Разрушение озонового слоя атмосферы приводит к

- 1) наследственным изменениям
- 2) уменьшению мутаций
- 3) увеличению модификаций
- 4) совершенствованию адаптации

27. К причинам экологического кризиса в современную эпоху НЕ относится

- 1) рациональное природопользование
- 2) строительство плотин на реках
- 3) сельскохозяйственная деятельность человека
- 4) увеличение протяженности шоссейных дорог

28. В скверах вблизи крупных магистралей городов лиственный опад осенью сгребают и вывозят, так как опавшие листья

- 1) накапливают свинец
- 2) не подвергаются гниению
- 3) ухудшают освещенность почвы
- 4) препятствуют доступу воздуха к корням

29. Основной причиной современного экологического кризиса считают

- 1) сокращение численности людей
- 2) недостаток природных ресурсов
- 3) загрязнение окружающей среды
- 4) использование человеком природных ресурсов

30. Укажите глобальную экологическую проблему современного человечества

- 1) активное расселение людей по планете
- 2) рост численности населения Земли
- 3) создание новых сортов растений и пород животных
- 4) акклиматизация растений и животных

31. Глобальной экологической проблемой считают расширение озоновых дыр, так как

- 1) происходит убыль веществ из биосферы
- 2) повышается температура земной поверхности
- 3) изменяется газовый состав атмосферы
- 4) в биосферу поступает больше ультрафиолетовых лучей

32. Глобальное потепление связывают с

- 1) увеличением добычи железной руды
- 2) увеличением промышленных выбросов
- 3) увеличением уровня мирового океана
- 4) увеличением населения земли

33. Кислотные дожди — результат

- 1) увеличения уровня мирового океана
- 2) увеличения добычи железной руды
- 3) увеличения населения Земли
- 4) увеличения промышленных выбросов

34. Сохранению биологического разнообразия на Земле способствует

- 1) орошение засушливых земель
- 2) создание биосферных заповедников
- 3) создание агроценозов
- 4) создание искусственных водохранилищ

35. Какой антропогенный фактор приводит к уменьшению содержания кислорода в атмосфере?

- 1) создание новых агроценозов
- 2) осушение болот
- 3) увеличение численности животных
- 4) массовое уничтожение лесов

36. Одной из главных причин сокращения разнообразия видов животных является

- 1) употребление их в пищу
- 2) чрезмерное размножение хищников
- 3) разрушение мест обитания животных
- 4) накопление ядохимикатов в окружающей среде

37. «Парниковый эффект» создаётся в атмосфере Земли в результате накопления в ней

- 1) углекислого газа
- 2) пылевых частиц
- 3) азота
- 4) ядовитых веществ

38. Уменьшению загрязнения атмосферы, воды, почвы промышленными отходами способствует

- 1) использование полиэтиленовой упаковки для бытовых отходов
- 2) охлаждение промышленных вод на предприятиях с высокой теплоотдачей
- 3) установка высоких труб на промышленных предприятиях
- 4) использование малоотходных и безотходных технологий

39. К возобновимым ресурсам относят

- 1) нефть
- 2) каменный уголь
- 3) природный газ
- 4) торф

40. Появление озоновых дыр приводит к

- 1) усилению парникового эффекта
- 2) повышению температуры воздуха
- 3) уменьшению прозрачности атмосферы
- 4) повышению ультрафиолетового облучения

41. Укажите экологическую проблему, которую считают глобальной для современного человечества.

- 1) строительство гидроэлектростанций
- 2) непрерывный рост численности населения Земли
- 3) акклиматизация растений и животных
- 4) высыхание мелких водоёмов

42. «Парниковый эффект» атмосферы Земли создаётся в результате накопления в ней

- 1) молекулярного азота
- 2) углекислого газа
- 3) канцерогенных веществ
- 4) оксидов серы

43. Учение о биосфере создал

- 1) И. П. Павлов
- 2) И. И. Шмальгаузен
- 3) А. И. Опарин
- 4) В. И. Вернадский

44. Уровень мутаций организмов, населяющих Землю, может повыситься в результате

- 1) изменения течений рек
- 2) осушения болот
- 3) расширения озоновых дыр
- 4) понижения температуры

45. Одной из глобальных проблем человечества считаются

- 1) новостройки
- 2) наводнения
- 3) покосы трав
- 4) кислотные дожди