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 ин тенсивности фотосинтеза

12. К глобальным изменениям в биосфере, снижению плодо родия 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 сельскохозяйствен ных культур
3) создание искусственных агроценозов
4) создание разнообразия видов растений и животных в эко системе

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 хозяйст ва 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 промышлен ными 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 жи вотных
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 сель скохозяйственного производства
2) загрязнение воздуха отходами производства в зоне распо ложения 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 листовой 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