1. Уменьшение толщины озонового слоя связано с деятельностью

1) растений
2) микроорганизмов
3) человека
4) животных

2. Опасность воздействия человека на биосферу состоит в том, что в ней

1) значительно увеличивается разнообразие культурных растений
2) чрезмерно увеличивается разнообразие домашних животных
3) круговорот веществ и энергии становится более полным
4) нарушаются процессы саморегуляции, поддерживающие ее целостность

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

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

4. Укажите пример антропогенного фактора

1) вымерзание всходов при весенних заморозках
2) уплотнение почвы автомобильным транспортом
3) повреждение культурных растений насекомыми
4) уничтожение вредителей сельского хозяйства птицами

5. Среди перечисленных факторов, влияющих на обитателей экосистемы луга, укажите антропогенный

1) выпас скота
2) зарастание луга кустарником
3) заболачивание местности
4) выпадение большого количества осадков

6. При уничтожении ядохимикатами насекомых-вредителей иногда наблюдается их массовое размножение, так как

1) увеличивается численность хищных птиц
2) ускоряется рост сельскохозяйственных растений
3) уничтожаются их естественные враги
4) уменьшается численность культурных растений

7. Укажите антропогенный фактор

1) интенсивное ультрафиолетовое излучение
2) сезонные колебания температуры
3) промышленное загрязнение
4) повышенная влажность воздуха

8. Какой участок земли, нарушенный человеком, медленнее других зарастает растительностью

1) заброшенная лесная дорога
2) лесное пожарище
3) заброшенная пашня
4) недействующий угольный карьер

9. В целях устойчивого развития и сохранения биосферы человек

1) полностью уничтожает хищников в экосистемах
2) регулирует численность популяций отдельных видов
3) увеличивает численность травоядных животных
4) увеличивает численность насекомых-вредителей

10. Наибольшую роль в увеличении концентрации углекислого газа в атмосфере играет

1) дыхание растений
2) жизнедеятельность микроорганизмов
3) работа предприятий промышленности
4) дыхание животных

11. Антропогенным изменением в экосистеме степи считают

1) формирование черноземных почв
2) колебания численности грызунов
3) чередование сухих и влажных периодов
4) нарушение растительного покрова вследствие распашки степи

12. Загрязнение окружающей среды мутагенами, повышение уровня радиации — причины

1) увеличения числа инфекционных заболеваний
2) увеличения числа наследственных заболеваний
3) приспособленности организмов к среде
4) усложнения цепей питания

13. Антропогенными называют факторы

1) связанные с деятельностью человека
2) абиотического характера
3) обусловленные историческими изменениями земной коры
4) определяющие функционирование биогеоценозов

14. Укажите пример антропогенного фактора

1) вымерзание всходов при весенних заморозках
2) уплотнение почвы автомобильным транспортом
3) повреждение культурных растений насекомыми
4) уничтожение вредителей сельского хозяйства птицами

15. Укажите антропогенный экологический фактор.

1) наводнение
2) землетрясение
3) биологическая защита растений
4) сукцессия в биогеоценозе

16. Распашка целины в целях выращивания зерновых культур — пример действия фактора

1) биотического
2) абиотического
3) антропогенного
4) ограничивающего

17. Рыхление почвы под кроной плодовых деревьев — это воздействие на растения фактора

1) антропогенного
2) биотического
3) ограничивающего
4) лимитирующего

18. Подкармливание копытных животных в зимний период в целях сохранения численности их популяций относят к факторам

1) антропогенным
2) абиотическим
3) физиологическим
4) эволюционным

19. К антропогенным факторам относят

1) образование карьеров
2) влагоёмкость почвы
3) продолжительность светового дня
4) естественный фон радиации

20. Ограничивающим антропогенным фактором для жизни крота обыкновенного может служить

1) недостаток света
2) влажность воздуха
3) недостаток пищи
4) вспашка почвы

21. Какой экологический фактор оказывает сильное воздействие на изменение луговой экосистемы?

1) преобладание консументов второго порядка
2) видовой состав редуцентов
3) интенсивный выпас скота
4) обильное выпадение снега

22. Какой фактор, влияющий на экосистему водоёма, относят к антропогенным?

1) повышение уровня воды после обильных осадков
2) бесконтрольный лов рыбы с помощью сетей
3) зарастание берегов озера осокой
4) размножение одноклеточных водорослей

23. Примером действия антропогенного фактора служит

1) распространение гриппа
2) ультрафиолетовое излучение
3) разлив нефти в океане
4) заражение острицами

24. Опрыскивание сада или огорода химикатами относят к факторам

1) биотическим
2) лимитирующим
3) абиотическим
4) антропогенным

25. В лесу не рекомендуется громко разговаривать, кричать, так как шум

1) пугает лесных обитателей
2) влияет на круговорот веществ
3) снижает остроту слуха животных
4) привлекает хищных птиц