

**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 мутagenами, 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) лимитирующими
- 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