



Экология 614 Мануйлова Н.Б. Контроль самостоятельной работы студентов ТЕСТ 1

☒ a. Синэкология ✓

☐ b. Урбоэкология

☐ c. Аутоэкология

☐ d. Геоэкология



Вопрос **4**  
Верно

Один из разделов экологии, изучающий способы получения экологически чистых сельскохозяйственных продуктов без истощения ресурсов пашни и лугов называется:

Выберите один ответ:

- ☐ а. экономическая экология;
- ☒ б. сельскохозяйственная экология; ✓
- ☐ в. медицинская экология;
- ☐ г. юридическая экология.

Вопрос **5**  
Верно

Раздел экологии, изучающий болезни человека, связанные с загрязнением среды и способы их предупреждения и лечения называется:

Выберите один ответ:

- ☐ а. общая экология.
- ☐ б. химическая экология;
- ☐ в. экономическая экология;
- ☒ г. медицинская экология; ✓

Вопрос **6**  
Верно

Любой элемент среды, способный оказывать прямое влияние на живые организмы хотя бы на протяжении одной из фаз индивидуального развития, называется экологическим...

Выберите один ответ:

- ☐ а. Веществом
- ☐ б. Воздействием
- ☒ в. Фактором ✓
- ☐ г. Процессом

Вопрос **7**  
Верно

На субъективное восприятие организмом температуры окружающей среды способна повлиять...

Выберите один ответ:

- ☒ а. влажность ✓
- ☐ б. кислотность среды
- ☐ в. высота над уровнем моря
- ☐ г. щелочность среды

Вопрос **8**  
Верно

Изучением каких уровней организации живого занимается только экология?

Выберите один ответ:

- ☐ а. Организменный, популяционно-видовой, биосферный
- ☐ б. Организменный, клеточный, биоценотический
- ☐ в. Молекулярный, организменный, биосферный
- ☒ г. Биоценотический (экосистемный), популяционно-видовой, биосферный) ✓



Вопрос **9**  
Неверно

Экологическая ниша организмов определяется:

Выберите один ответ:

- ☐ а. ареалом;
- ☐ b. биологическим окружением;
- ☒ с. физическими параметрами среды; ✖
- ☐ d. всей совокупностью условий существования.
- ☐ e. пищевой специализацией;

Вопрос **10**  
Верно

К лимитирующим экологическим факторам относятся те, которые находятся в окружающей среде...

Выберите один ответ:

- ☐ а. в постоянном количестве
- ☐ b. в наибольшем количестве
- ☐ с. непродолжительно
- ☒ d. выше верхнего и ниже нижнего пределов выживаемости ✔

Вопрос **11**  
Верно

Раздел экологии, изучающий взаимоотношение особей (организмов) с окружающей средой называется:

Выберите один ответ:

- ☐ а. демэкология;
- ☒ b. аутэкология; ✔
- ☐ с. синэкология.
- ☐ d. общая экология;

Вопрос **12**  
Верно

Автотрофы это:

Выберите один ответ:

- ☒ а. организмы, не требующие для своего роста и развития готовых органических соединений. ✔
- ☐ b. все зеленые организмы;
- ☐ с. организмы, нуждающиеся в постоянном притоке кислорода;
- ☐ d. организмы, требующие для своего роста и развития готовых органических соединений;

Вопрос **13**  
Верно

Толерантность это:

Выберите один ответ:

- ☐ а. минимально приемлемые значения экологического фактора;
- ☒ b. весь интервал диапазона по какому либо экологическому фактору. ✔
- ☐ с. максимально приемлемые значения экологического фактора;



Вопрос **14**  
Верно

Продолжительность светового дня, влияющая на активность животных, является экологическим фактором.

Выберите один ответ:

- ☐ a. зоогенным
- ☐ b. биотическим
- ☒ c. абиотическим ✓
- ☐ d. антропогенным

Вопрос **15**  
Верно

Состояние организма, при котором в ответ на неблагоприятные условия среды процессы жизнедеятельности замедляются до отсутствия видимых признаков жизни, называется...

Выберите один ответ:

- ☐ a. фенопаузой
- ☒ b. анабиозом ✓
- ☐ c. фотопериодизмом
- ☐ d. диапаузой

Вопрос **16**  
Верно

Кто впервые ввел термин "экология"?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Дарвин
- ☒ b. Геккель ✓
- ☐ c. Вернадский
- ☐ d. Гегель

Вопрос **17**  
Верно

Раздел экологии, изучающий взаимоотношения популяций с окружающей средой называется:

Выберите один ответ:

- ☐ a. глобальная экология.
- ☐ b. синэкология;
- ☐ c. общая экология;
- ☒ d. демэкология; ✓

Вопрос **18**  
Верно

Почва как среда жизни обладает следующими характеристиками:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. недостаток кислорода; ✓
- ☐ b. низкая плотность;
- ☒ c. мало света; ✓
- ☐ d. много света;
- ☒ e. обилие углекислого газа; ✓
- ☐ f. обилие воздуха.

Вопрос **19**

Верно

Изучением влияния выбросов предприятий и заводов на окружающую среду, снижением этого влияния за счет совершенствованных технологий занимается:

Выберите один ответ:

- ☐ а. социальная экология.
- ☐ б. химическая экология;
- ☒ в. промышленная экология; ✓
- ☐ г. юридическая экология;

Вопрос **20**

Верно

Биоцентрическое мировоззрение это:

Выберите один ответ:

- ☐ а. ставит потребности биосферы выше потребностей человека;
- ☐ б. в центр природы и мироздания ставит человека;
- ☒ в. рассматривает человека как часть природы; ✓
- ☐ г. центром и целью жизни самого человека ставит тоталитарную социальную или производственную систему;

Вопрос **21**

Верно

Синэкология – это

Выберите один ответ:

- ☐ а. Раздел экологии, изучающий взаимодействие человека и природы
- ☒ б. Экология биогеоценозов ✓
- ☐ в. Раздел экологии, изучающий популяции
- ☐ г. Глобальная экология

Вопрос **22**

Верно

Явление поедания особей собственного вида называется...

Выберите один ответ:

- ☐ а. Хищничеством
- ☒ б. Каннибализмом ✓
- ☐ в. Мутуализмом
- ☐ г. Зоофагией

Вопрос **23**

Верно

К обязательным функциям живых систем не относится

Выберите один ответ:

- ☐ а. рост и развитие
- ☒ б. гниение ✓
- ☐ в. выделение
- ☐ г. дыхание



Вопрос **24**  
Неверно

Компенсировать недостаток тепла для растений способна...

Выберите один ответ:

- ☐ а. кислотность почвы
- ☒ б. влажность ✖
- ☐ с. высота над уровнем моря
- ☐ d. продолжительность светового дня

Вопрос **25**  
Неверно

Развитие водозапасающих тканей, высокая водопоглощающая способность характерны для

Выберите один ответ:

- ☐ а. грибов
- ☒ б. папоротников ✖
- ☐ с. суккулентов
- ☐ d. лишайников

Оставайтесь на связи

Служба поддержки

🌐 <https://lms.mai.ru>  
✉ [lms@mai.ru](mailto:lms@mai.ru)

[Сводка хранения данных](#)

📱 Скачать мобильное приложение