**Екологія в географії**  
  
**1. Основоположником вчення про ноосферу є:**  
а) В. Кубійович;   
б) О. Смакула;   
в) М. Вавилов;   
г) В. Вернадський.  
**2. Природна, особливо цінна територія, де забороняється будь-яка господарська діяльність і присутність людей з метою збереження в первісному стані природи це:**  
а) заказник;   
б) заповідник;   
в) національний парк;   
г) пам’ятка природи.   
**3. Визначте, як називається ділянка середовища, яку займає біоценоз:**  
а) ареал;   
б) біотоп;   
в) еконіша;   
г) ландшафт.   
**4. Щільність ґрунту впливає на розподіл наземних тварин, які використовують ґрунт:**  
а) у якості притулку від хижаків;   
б) для випаровування надлишків води;   
в) для внутрішньо популяційних контактів;  
г) при виведенні токсичних продуктів обміну.  
**5. Види, які мають обмежений ареал існування називають:**   
а) ендеміками;   
б) біоіндикаторами;   
в) ефемероїдами;   
г) інтродуцентами.   
**6. Усі форми співіснування різних видів організмів – це:**   
а) анабіоз;   
б) фотоперіодизм;   
в) симбіоз;   
г) адаптація.

**7. Під екологічною катастрофою розуміють:**

а) певні порушення природного середовища, що привели до зниження біологічної продуктивності;

б) певні порушення природного середовища, що привели до зниження біологічного різноманіття;

в) повне порушення екологічної рівноваги в екосистемах;

г) суттєве порушення екологічної рівноваги в екосистемах, що потребують значних витрат на їх відновлення.

**8. Зазначте, які види називаються зникаючими:**   
а) ті, які в недалекому майбутньому можуть бути зараховані до категорії зникаючих, якщо не вжити негайних заходів для їх збереження;   
б) ті, які перебувають під загрозою зникнення, збереження яких малоймовірне, якщо триватиме дія чинників, що негативно впливають на стан їхніх популяцій;    
в) ті, яким у даний час не загрожує зникнення, хоча в наслідок їхньої незначної чисельності або обмеженого ареалу така загроза може виникнути за несприятливих змін середовища існування;  
г) ті, стан популяцій яких, завдяки вжитим заходам охорони, не викликає стурбованості.   
**9. Для забезпечення колообігу речовин екосистеми необхідна наявність таких складових, як:**  
а) біогенні елементи, продуценти, консументи, редуценти;   
б) продуценти, сапротрофи, консументи, паразити;   
в) продуценти, редуценти, консументи;   
г) біогенні елементи, продуценти, консументи  
**10. Зелені рослини, деякі прокаріоти та одноклітинні тварини здатні до фотосинтезу завдяки променям:**   
а) інфрачервоним;   
б) ультрафіолетовим;   
в) видимим;   
г) усім переліченим.   
**11. Основним типом територій, що особливо охороняються, є:**  
а) заказники;  
б) природні парки;  
в) біосферні заповідники;   
г) національні парки.  
**12. Єдиний природний комплекс, утворений живими організмами й навколишнім середовищем, в якому вони існують і де всі компоненти пов’язані обміном речовин, енергії та інформації це:**  
а) біоценоз;   
б) екосистема;   
в) агроценоз  
г) сукцесія.  
**13. Яку назву має перехідна зона від одного біогеоценозу до іншого?**   
а) сукцесія;   
б) екотоп;   
в) біотоп;   
г) літораль.   
**14. Систему тривалих спостережень за змінами екосистем та біосфери називають:**  
а) моделюванням;   
б) моніторингом;   
в) модифікацією;   
г) меліорацією.   
**15. В умовах урбанізації (великого міста) відбуваються такі зміни абіотичних факторів:**  
а) зниження температури, збільшення швидкості вітру й кислотності;  
б) підвищення температури й швидкості вітру, зниження кислотності;  
в) зниження температури й швидкості повітря,   
г) підвищення температури, зниження швидкості вітру, підвищення кислотності.