**1.  Агроландшафт – це:**

 а) антропогенний ландшафт, основу якого становлять агроценози, тобто сільськогосподарські угіддя (поля, сіножаті, пасовища) та штучні лісові насадження, зокрема лісосмуги й інші захисні насадження;

б) система, створена під впливом природних чинників;

в) система, створена під впливом природних та кліматичних чинників і діяльності людини;

 г) антропогенні ландшафти з переважанням в їх біотичній частини спільнот живих організмів, штучно сформованих людиною, що замінили природні фіто- і зооценози на більшій частині території.

**2. Базовим компонентом агроландашафту є:**

а) біота;

б) природні води;

в) засоби захисту рослин;

г) ґрунтовий покрив.

**3. Укажіть типи агроландшафтів:**

а) польові;

б) садові;

в) змішані садово-польові;

г) лучно-пасовищні;

д) ландшафти зі зміненою літогенною основою;

 е) зрошувальні й осушувальні ландшафти;

 ж) усі відповіді правильні.

**4.**  **Екологічну стійкість агроландшафту визначають:**

 а) оптимальний водний режим, управління його витратними статтями, особливо поверхневим стоком під час екстремальних періодів, водовіддача;

 б) стабільна родючість ґрунтів, попередження їх деградації, насамперед процесів ерозії;

 в) оптимальна структура земельних угідь;

 г) створення умов для існування різноманітної флори та фауни.

 д) усі відповіді правильні.

**5. Укажіть чинники порушення стабільності агроландшафту:**

а)висока розораність ландшафтів, що зумовлює не тільки прискорення ерозії, але й їх деградацію, порушення стану водних ресурсів;

б) ерозійні процеси, які руйнують не тільки ґрунти, а й довкілля загалом;

в) нераціональне використання схилових земель, що прилягають до гідрографічної мережі;

г) від’ємний баланс органічної речовини та біогенних елементів;

д) техногенне надходження ксенобіотиків;

е) понаднормове урбанізаційне й рекреаційне навантаження;

ж) усі відповіді правильні.

**6. Агроекологічний моніторинг складається з комплексу окремих компонентів моніторингів з такими напрямами та параметрами:**

а) моніторинг земельної власності та землекористування;

  б) фітобіотичний моніторинг;

  в) фітосанітарний моніторинг;

г) мікробіологічний моніторинг;

 д) агрохімічний моніторинг;

 е) гідроекологічний моніторинг;

 ж) лісоекологічний моніторинг;

з) біологічний моніторинг;

и) усі відповіді правильні.

**7. Популяційно-генетичний моніторинг – це:**

а) оцінка потенційної небезпеки змін генетичної різноманітності сортів і порід;

 б) видовий склад рослинних і тваринних організмів;

 в) оцінка впливу генетично-модифікованих організмів на формування збалансованих агроекосистем.

**8. Моніторинг біотичний** **– це:**

а) система спостережень за станом біорізноманіття;

б) система спостережень за станом навколишнього середовища;

в) система спостережень за станом біотичної складової агроекосистеми, її реакцією на антропогенні дії, відхилення від нормального природного стану на різних рівнях (від молекулярного до угруповань).

**9. Моніторинг землекористування** **– це:**

а) структура земельних угідь: ступінь розораності, частка лісопокритих площ, частка територій та акваторій, що підлягають особливій охороні, співвідношення між орними та еколого-стабілізуючими типами угідь (ліси, луки й пасовища), екологічна стійкість, ураженість ерозійними процесами та іншими деградаційними процесами;

б) ступінь розораності;

в) ураженість ерозійними процесами та іншими деградаційними процесами;

**10. Радіоекологічний моніторинг** **– це:**

а) забруднення ґрунтів, природних вод, біоти, сільськогосподарської продукції радіонуклідами (Cs-137, Sr-90 та ін.);

б) визначення вмісту радіонуклідів у сільськогосподарській продукції;

в) визначення критичності агроекосистем відносно радіоактивного забруднення.