Міністерство освіти і науки України

Екологічний факультет

Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Кафедра моніторингу довкілля та природокористування

Контрольний тест з дисципліни «Просторова геоботаніка»

**ПІБ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Завдання закритої форми:***Оберіть вірну відповідь із запропонованих.*

***(15 балів)***

**1. Закономірне поєднання рослин на певній природній території, складене у конкретних геокліматичних умовах, у процесі історичного розвитку флори і рослинності даної території – це …:**

А. рослинність;

В. рослинний покрив;

С. флора;

D. геоботанічний район

**2. Прямокутна смуга певної ширини і довжини, закладена в напрямку поперечного перетину морфологічно та / або екологічно неоднорідних ділянок рослинного покриву називається :**

**А.** пробна ділянка;

В. облікова площадка;

С. трансекта;

D. бісекта.

**3.** **Зміна одного фітоценозу згідно пропозиції В. М. Сукачова називається:**

А. динаміка рослинного покриву;

В. динаміка фітоценозів;

С. еволюція рослинного покриву;

D. розвиток фітоценозів.

**4. Такі зміни в житті фітоценозу, що мають ритмічний характер та проявляються в зміні інтенсивності транспірації, дихання, фотосинтезу, в рухах листків і квітів, в ритмі відкривання та закривання квітів називаються:**

А. вікові;

В. добові;

С. сезонні;

D. флуктуаційні.

**5. В ході сезонного розвитку протягом року рослини перебувають у різних етапах розвитку. Такі етапи отримали назву:**

А. сезонні стани (фази);

В. стани розвитку;

С. стани спокою;

D.фенологічні фази (фенофази).

**6. Вчення про можливості датування подій на основі дослідження річних приростів деревини, аналізу закономірностей її формування протягом історичного періоду має назву:**

А. Динаміка флуктуацій ;

В. Синекологічна хронологія;

С. Дендрохронологія;

D. Дендродинаміка.

**7. Зміна рослинного покриву, при якій одне угруповання змінюється іншим без радикальних змін зовнішнього середовища та відображає внутрішній процес розвитку структури фітоценозу - це:**

А. релаксія;

В. сукцесія;

С. динаміка;

D. розвиток.

**8. Різновид сукцесії, що відбуваються під дією глобальних змін клімату, змін русел річок, широких осушувальних робіт тощо називається:**

А. Екзогенетичні сукцесії;

В. Ендоекогенетичні сукцесії;

С. Гологенетичні сукцесії;

D. Сингенетичні сукцесії.

**9. Процес адаптації рослини до нових умов зростання називасться ….**

А. генезис;

В. ецезис;

С. перегиз;

D. сукцессія.

**10. Фітоценози називають піонерними угрупованнями, якщо вони першими:**

А. з’являються на оголених територіях;

В. зникають з оголених територій;

С. заміщують інші угруповання території;

D. заміщуються іншими угруповання території.

**11. Безперервність рослинного покриву, що проявляється в поступовому переході від одного рослинною угруповання до іншого при їх сусідстві та при зміні одного угруповання іншим у часі позначають поняттям:**

А. Експансія рослинності;

В. Континуум рослинності;

С. Дискретність рослинності;

D. Не має вірної відповіді.

**12. Найменша одиниця класифікації фітоценозів, що представлене рослинним угрупованням певного флористичного складу з одноманітними умовами місцезростання і одноманітною фізіономією називається:**

А. синузія;

В. співтовариство;

С. асоціація;

D. формація.

**13. Форма сумісного існування рослин на певній території або акваторії – це …**

А. фітоценоз;

В. асоціація;

С. Ценопопуляція;

D. Популяція.

**14. Розірваним (диз'юнктивним) ареалом, називають такий ареал, в якому …**

А. виду зустрічається повсюду;

В. ділянки популяцій хоч і віддалені, але контакти між ними відбуваються.

С. ділянки, настільки віддалені, що контакт між популяціями, які ростуть на окремих ділянках, не відбувається;

D. не має вірної відповіді.

**15. Ареал ендемічний – це:**

А. це дуже невелика, обмежена територія поширення виду;

В. обмежена територія виду, який є реліктовим (зберігся з минулих часів);

С. це ареал виду, який витягнутий у вигляді стрічки вздовж якогось природного утворення або кордонів.

.

**16. Межі фітоценозу, який виявляється у вигляді кайми або смужки і що сформувався між двома різними фітоценозами відносяться до :**

А. Мозаїчного типу;

В. Перфорованого типу;

D. Каймистого типу.

С. Дифузного типу;

**17. Частину шару рослинного угруповання, в якому розташовані асиміляційні органи рослин – листки, стебла, сисні корені, підземні органи, шо запасають поживні речовини (корені, кореневища, бульби, цибулини) називають:**

А. Ярусом;

В. Шаром;

С. Поверхом;

D. не має вірної відповіді.

**18. Система різнорідних організмів, які тісно пов'язані у своїй життєдіяльності з одним видом, центральним в угрупованні - це визначення :**

А. Синузії ;

В. Мозаїчності;

С. Континуальності;

D. Консорції;

**19. У більш сприятливих умовах зростання виникають рослинні угруповання, що є :**

А. менш складними за ярусністю;;

В. більш складними за ярусністю;

С. менш складними за мозаїчністю;

D. більш складними за мозаїчністю.

**20. Науковий напрям, завданням якого є охорона фітоценотичної різноманітності називається:**

А. Геоботаніка експериментальна;

В. Геоботаніка індивідуалістична;

С. Геоботаніка індикаційна;

D. Геоботаніка созологічна.

**21. Клас методів дослідження в геоботаніці, які реалізуються шляхом одноразових описів за маршрутом називаються :**

А. Статистичними;

В. Маршрутними;

С. Стаціонарними;

D. Експериментальні.

**22. Назва видів рослин складається з двох слів, перше з яких означає належність рослини до певного роду, а друге – до …**

А. відділ;

В. родини;

С. класу;

D. виду.

**23. На сьогоднішній день серед п’яти царств живих організмів царство, що об’єднує доклітинні структури має назву ….**.**:**

А. Бактерії;

В. Віруси;

С. Протисти (Найпростіші);

D. Гриби

**24. Нижчими рослинами називають відділ ….**

А. Мохоподібні;

В. Водорості;

С. Хвощеподібні;

D. Голонасінні.

|  |  |
| --- | --- |
| Затверджено на засіданні кафедри моніторингу природокористування  Протокол №14 від 30.08.2019 р. | Завідувач кафедрою  проф., д. геогр. н., Максименко Н. В. |