

Тест ::: Хім_101_Бак_Екологія_2020

Розробники:

Тема :: Екологія

1. НАУКА, ЩО ВИВЧАЄ ВІДНОСИНИ РОСЛИННИХ ТА ТВАРИННИХ ОРГАНІЗМІВ Й УТВОРЕНИХ НИМИ УГРУПУВАНЬ МІЖ СОБОЮ ТА ДОВКІЛЛЯМ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - генетикою;
 - ергономікою
 - екологією
 - біологією
2. ОБ'ЄКТОМ ЕКОЛОГІЇ МОЖУТЬ БУТИ: ПОПУЛЯЦІЇ ОРГАНІЗМІВ (1), ВИДИ УГРУПУВАНЬ (2), ЕКОСИСТЕМИ (3), БІОСФЕРА В ЦІЛОМУ (4), ТЕХНІЧНІ ПРИСТРОЇ (5), ГІДРОГЕОЛОГІЧНІ УМОВИ МІСЦЕВОСТІ (6), НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ (7)
 - 3, 4, 7
 - 1, 2, 3, 4, 7
 - 1, 2, 3, 4
 - 1, 2, 4, 6
3. ЄДИНИЙ ПРИРОДНИЙ КОМПЛЕКС, УТВОРЕНИЙ ЖИВИМИ ОРГАНІЗМАМИ ТА ЇХ СЕРЕДОВИЩЕМ ІСНУВАННЯ, У ЯКОМУ УСІ КОМПОНЕНТИ ПОВ'ЯЗАНІ ОБМІНОМ РЕЧОВИН ТА ЕНЕРГІЇ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - фітосистемою
 - зоосистемою
 - екосистемою
 - ноосистемою
4. СУКУПНІСТЬ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ ОДНОГО ВИДУ, ЩО Мешкають на загальній території протягом багатьох поколінь, називається
 - популяцією
 - ноогенезом
 - біоценозом
 - угрупованням
5. ОДНОРІДНА ДІЛЯНКА ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ З ВИЗНАЧЕНИМ СКЛАДОМ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ ТА НЕЖИВОЇ ПРИРОДИ, ОБ'ЄДНАНИХ У ЄДИНУ СИСТЕМУ ОБМІНОМ РЕЧОВИН ТА ЕНЕРГІЇ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - біоценозом
 - біогеоценозом
 - антропоценозом
 - зооценозом
6. ОБ'ЄДНАННЯ СУМІСНО Мешкаючих живих організмів називається
 - зоогенезом
 - біотопом
 - біоцидом
 - біоценозом
7. ОДНОРІДНИЙ ЗА АБІОТИЧНИМИ ФАКТОРАМИ ПРОСТІР СЕРЕДОВИЩА, ЗАЙНЯТИЙ БІОЦЕНОЗОМ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - біотопом
 - зооцидом
 - біоцидом
 - фітоценозом
8. ФАКТОРИ СЕРЕДОВИЩА, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ІСНУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ОРГАНІЗМІВ І НА ЯКІ ЖИВІ ІСТОТИ РЕАГУЮТЬ РЕАКЦІЯМИ ПРИСТОСУВАННЯ, НАЗИВАЮТЬСЯ
 - факторами еволюційними
 - факторами техногенними
 - факторами лімітуючими
 - факторами екологічними
9. ДО ОСНОВНИХ КОМПОНЕНТІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ВІДНОСИТЬСЯ: АТМОСФЕРА (1), ГІДРОСФЕРА (2), МЕЗОСФЕРА (3), ТВАРИННИЙ ТА РОСЛИННИЙ СВІТ (4), НАДРА (5), АКУСТИЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ (6), КЛІМАТИЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ (7)
 - 1, 2, 4
 - 1, 5, 6, 7
 - 2, 5, 6
 - 1, 2, 5, 6, 7
10. СУКУПНІСТЬ НЕОРГАНІЧНИХ УМОВ СЕРЕДОВИЩА (НЕЖИВЕ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ) НАЗИВАЄТЬСЯ
 - абіотичними факторами
 - біотичними факторами
 - геофізичними факторами
 - груповими факторами
11. ФОРМИ ВЗАЄМОДІЇ ТА ВЗАЄМОВІДНОСИН ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ НАЗИВАЮТЬСЯ
 - груповими факторами
 - абіогенними факторами
 - антропогенними факторами

- біотичними факторами
- 12. ФОРМИ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ЖИВІ ОРГАНІЗМИ БЕЗПОСЕРЕДНЬО АБО ЗА РАХУНОК ЗМІНИ СЕРЕДОВИЩА НАЗИВАЮТЬСЯ
 - груповими факторами
 - антропогенними факторами
 - вторинними факторами
 - абіотичними факторами
- 13. ТЕРМІН "ЕКОЛОГІЯ" ЗАПРОПОНОВАНИЙ У
 - 1935 р.
 - 1926 р.
 - 1866 р.
 - 1937 р.
- 14. ТЕРМІН "ЕКОЛОГІЯ" ЗАПРОПОНОВАНИЙ
 - А. Теслі
 - В.І. Вернадським
 - Е. Геккелем
 - Е. Бауером
- 15. ОСНОВНІ ГРУПИ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ
 - природні, первинні, вторинні
 - біосферні, екосистемні, біотичні
 - біотичні, антропогенні, абіотичні
 - абіотичні, біологічні, комплексні
- 16. ФАКТОРИ, РІВЕНЬ ЯКИХ НАБЛИЖАЄТЬСЯ ДО МЕЖІ СТІЙКОСТІ ОРГАНІЗМУ, НАЗИВАЮТЬСЯ
 - лімітуючими
 - індивідуальними
 - екосистемними
 - абіотичними
- 17. ЗДАТНІСТЬ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ ПРИСТОСОВУВАТИСЬ ДО ЗМІН УМОВ СЕРЕДОВИЩА ІСНУВАННЯ НАЗИВАЄТЬСЯ
 - саморегуляцією
 - адаптацією
 - динамічністю
 - рухомістю
- 18. ЗАКОН ТОЛЕРАНТНОСТІ ЗВУЧИТЬ ТАК
 - на життєдіяльність організмів позитивно впливає як нестача, так і надлишок рівнів дії оточуючих факторів
 - життєдіяльність організмів не залежить від рівнів дії оточуючих факторів
 - життєдіяльність організмів залежить від факторів, які мають рівень, близький до межі стійкості даного організму
 - життєдіяльність виду залежить як від нестачі, так і від надлишку лімітуючих факторів
- 19. ІСНУВАННЯ ВИДУ ЗАЛЕЖИТЬ ЯК ВІД НЕСТАЧІ, ТАК І ВІД НАДЛИШКУ ЯКОГОСЬ ІЗ ФАКТОРІВ, ЯКІ МАЮТЬ РІВЕНЬ, БЛИЗЬКИЙ ДО МЕЖІ СТІЙКОСТІ ДАНОГО ОРГАНІЗМУ - ЦЕ ФОРМУЛЮВАННЯ ЗАКОНУ
 - Вебера- Фехнера
 - толерантності
 - мінімуму
 - Ліндемана
- 20. СКЛАДНА ЗА СКЛАДОМ, БУДОВОЮ Й ОРГАНІЗОВАНОСТІ ОБОЛОНКА, ЩО ОХОПЛЮЄ НИЖНЮ ЧАСТИНУ АТМОСФЕРИ, ВСЮ ГІДРОСФЕРУ ТА ВЕРХНЮ ЧАСТИНУ ЛІТОСФЕРИ, ЩО ЗАСЕЛЕНІ ЖИВИМИ ОРГАНІЗМАМИ НАЗИВАЄТЬСЯ
 - ноосферою
 - ризосферою
 - біосферою
 - мезосферою
- 21. ТЕРМІН "БІОСФЕРА" ВВЕДЕНИЙ У
 - 1913 р.
 - 1926 р.
 - 1875 р.
 - 1933 р.
- 22. ТЕРМІН "БІОСФЕРА" ВВЕДЕНИЙ
 - В. Шелфордом
 - В. Вернадським
 - Е. Зюссом
 - В. Вольтером
- 23. ХТО СТВОРИВ ВЧЕННЯ ПРО БІОСФЕРУ
 - В.І. Вернадський
 - Е. Геккель
 - В.В. Докучаєв
 - Б. Коммонер
- 24. БІОСФЕРА ВКЛЮЧАЄ ТАКІ ВИДИ РЕЧОВИНИ: ЖИВУ (1), БІОГЕННУ (2), АБІОГЕННУ (3), БІОКОСНУ (4), НООГЕННУ (5), КОСНУ (6)
 - 1, 5, 7, 8
 - 2, 3, 4, 6
 - 4, 6, 7, 8
 - 1, 2, 4, 6

25. СУКУПНІСТЬ УСІХ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ, ЩО НАСЕЛЯЮТЬ ЗЕМЛЮ НАЗИВАЄТЬСЯ
 - біогенною речовинною
 - живую речовиною
 - первинною речовиною
 - вторинною речовиною
26. РЕЧОВИНА, ЩО УТВОРЮЄТЬСЯ АБО ПЕРЕТВОРЮЄТЬСЯ ОРГАНІЗМАМИ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - біокосною
 - біогенною
 - первинною
 - вторинною
27. РЕЧОВИНА, ЩО УТВОРЮЄТЬСЯ ОДНОЧАСНО ЖИВИМИ ОРГАНІЗМАМИ І КОСНИМИ ПРОЦЕСАМИ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - біокосною
 - біогенною
 - первинною
 - живую
28. РЕЧОВИНА, ЩО УТВОРЮЄТЬСЯ ПРОЦЕСАМИ, В ЯКИХ ЖИВА РЕЧОВИНА НЕ БЕРЕ УЧАСТЬ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - первинною
 - вторинною
 - біокосною
 - косною
29. МЕЖІ БІОСФЕРИ ЗУМОВЛЕНІ
 - полем існування життя
 - наявністю кисню у атмосфері
 - речовинно-енергетичним обміном
 - станом метеорологічних умов
30. МІГРАЦІЯ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ЗЕМНІЙ ПОВЕРХНІ Й У БІОСФЕРІ В ЦІЛОМУ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ПІД ПЕРЕВАЖНИМ ВПЛИВОМ ЖИВОЇ РЕЧОВИНИ – ЦЕ ЗАКОН
 - розвитку природної системи за рахунок оточуючого її середовища
 - біогенної міграції атомів
 - внутрішньої динамічної рівноваги
 - природно-історичного закону
31. НООСФЕРА – ЦЕ
 - сукупність всіх вищих тварин і людей на Землі
 - сукупність людей на Землі та їх область існування
 - фаза розвитку біосфери, в ході якої діяльність людства стає головним фактором її функціонування
 - сфера розуму
32. НАЙБІЛЬШИЙ ВНЕСОК У РОЗВИТОК УЧЕННЯ ПРО БІОСФЕРУ ЗРОБИВ
 - Е. Леруа
 - П. Тейяр де Шарден
 - В. І. Вернадський
 - Е. Зюсс
33. БАГАТОРАЗОВА УЧАСТЬ РЕЧОВИН У ПРОЦЕСАХ, ЩО ПРОТІКАЮТЬ В АТМОСФЕРІ, ГІДРОСФЕРІ, ЛІТОСФЕРІ НАЗИВАЄТЬСЯ
 - утилізацією речовин
 - кругообігом речовин
 - локалізацією речовин
 - іммобілізацією речовин
34. ОСНОВНІ ХІМІЧНІ КРУГООБІГИ ТАКІ: ВЕЛИКИЙ (ГЕОЛОГІЧНИЙ) (1), СЕРЕДНІЙ (БІОГЕОЛОГІЧНИЙ) (2), МАЛИЙ (БІОТИЧНИЙ) (3), ЗАГАЛЬНИЙ (4)
 - 1, 2, 3
 - 1, 4
 - 1, 2, 3, 4
 - 1, 3
35. КРУГООБІГ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН ІЗ НЕОРГАНІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА ЧЕРЕЗ РОСЛИННІ Й ТВАРИННІ ОРГАНІЗМИ НАЗАД У НЕОРГАНІЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ НАЗИВАЄТЬСЯ
 - фізико-хімічний циклом
 - геохімічним циклом
 - біохімічним циклом
 - біогеохімічним циклом
36. ОРГАНІЗМИ, ЯКІ РОЗКЛАДАЮТЬ ОРГАНІЧНІ РЕЧОВИНИ ДО ПРОСТИХ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, НАЗИВАЮТЬСЯ
 - автотрофами
 - продуцентами
 - консументами
 - редуцентами
37. ОРГАНІЗМИ, ЯКІ ЗА ДОПОМОГОЮ ФОТОСИНТЕЗУ СИНТЕЗУЮТЬ ОРГАНІЧНУ РЕЧОВИНУ, НАЗИВАЮТЬСЯ
 - гетеротрофами
 - продуцентами
 - консументами
 - деструкторами
38. ОРГАНІЗМИ, ЯКІ СПОЖИВАЮТЬ ГОТОВІ ОРГАНІЧНІ РЕЧОВИНИ НАЗИВАЮТЬСЯ
 - продуцентами
 - редуцентами

- деструкторами
 - консументами
39. ВИДИ ЕКОЛОГІЧНИХ ПІРАМІД: ПІРАМІДА ЧИСЕЛ (1), ПІРАМІДА ВІКОВА (2), ПІРАМІДА СТАТЕВО-ВІКОВА (3), ПІРАМІДА БІОМАС (4), ПІРАМІДА ЕНЕРГІЙ (5)
- 1, 2, 3
 - 1, 5, 6
 - 1, 4, 5
 - 3, 4, 5
40. ДО ЯКИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ВІДНОСЯТЬСЯ КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ
- абіотичних хімічних
 - абіотичних фізичних
 - біотичних
 - антропогенних
41. ПРИСТОСУВАННЯ ДО НОВИХ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ НАЗИВАЄТЬСЯ
- метеорологізацією
 - стратифікацією
 - саморегуляцією
 - акліматизацією
42. СУТНІСТЬ ПАРНИКОВОГО ЕФЕКТУ ПОЛЯГАЄ В ТОМУ ЩО
- забруднена парниковими газами атмосфера починає пропускати до поверхні Землі тільки довгохвильове теплове випромінювання сонця
 - постійно збільшується кількість теплової енергії, що скидається людською цивілізацією у біосферу
 - поверхня Землі відбиває частину сонячного випромінювання назад до неба, не змінюючи довжину хвилі
 - в атмосфері Землі відбувається часткове розсіювання сонячного випромінювання, при якому розподіл енергії проявляє зсув у бік ультрафіолетової ділянки спектра
43. ВЕЛИЧИНА ПОПУЛЯЦІЇ У БІОМАСІ ЧИ КІЛЬКІСТЬ ОСОБИН, ЩО ВІДНЕСЕНА ДО ДЕЯКОЇ ОДИНИЦІ ПРОСТОРУ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- густиною популяції
 - народжуваністю
 - смертністю
 - репродуктивним потенціалом
44. ЗАГИБЕЛЬ ОСОБИН У ПОПУЛЯЦІЇ НАЗИВАЄТЬСЯ
- віковою структурою
 - ємністю середовища
 - генетичним пристосуванням
 - смертністю
45. СПІВВІДНОШЕННЯ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП У ПОПУЛЯЦІЇ НАЗИВАЄТЬСЯ
- віковою структурою
 - репродуктивним потенціалом
 - ємністю середовища
 - генетичним пристосуванням
46. РОЗПОДІЛ ОСОБИН ПОПУЛЯЦІЇ У ПРОСТОРІ МОЖЕ БУТИ: ЗАГАЛЬНИМ (1), УСЕРЕДНЕНИМ (2), ВИПАДКОВИМ (3), РІВНОМІРНИМ (4), ГРУПОВИМ (5)
- 1, 2, 3
 - 2, 3, 4
 - 3, 4, 5
 - 1, 4, 5
47. МІСЦЕ ВИДУ В ПРИРОДІ, ЩО ВКЛЮЧАЄ НЕ ТІЛЬКИ ЙОГО ПОЛОЖЕННЯ У ПРОСТОРІ, АЛЕ І ФУНКЦІОНАЛЬНУ РОЛЬ ЙОГО В УГРУПУВАННІ, А ТАКОЖ ПОЛОЖЕННЯ ВІДНОСНО АБІОТИЧНИХ УМОВ ІСНУВАННЯ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- біоценозом
 - біогеоценозом
 - екологічною нішею
 - біотопом
48. ЗБІЛЬШЕННЯ РІЗНОМАНІТНОСТІ ОРГАНІЗМІВ НА МЕЖІ БІОГЕОЦЕНОЗІВ НАЗИВАЄТЬСЯ
- межовим ефектом;
 - кордонним ефектом;
 - крайовим ефектом;
 - сукцесійним ефектом
49. ТЕПЛОКРОВНІ ТВАРИНИ – ЦЕ ОРГАНІЗМИ, ЯКІ
- не мають постійної температури тіла, тобто температура їх тіла змінюється залежно від температури навколишнього середовища
 - незалежно від температури навколишнього середовища підтримують температуру тіла на одному рівні
 - мають можливість підвищувати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
 - мають можливість зменшувати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
50. ХОЛОДНОКРОВНІ ТВАРИНИ – ЦЕ ОРГАНІЗМИ, ЯКІ
- не мають постійної температури тіла, тобто температура їх тіла змінюється залежно від температури навколишнього середовища
 - незалежно від температури навколишнього середовища підтримують температуру тіла на одному рівні
 - мають можливість підвищувати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
 - мають можливість зменшувати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
51. ЕКОЛОГІЧНА СУКЦЕСІЯ – ЦЕ
- непередбачений процес розвитку екосистеми під впливом зовнішніх умов довкілля

- спрямований передбачений процес, який відбувається по часу в зміні видової структури екосистеми
 - непередбачений процес розвитку екосистеми під впливом процесів, що протікають всередині неї
 - перехід екосистеми у процесі свого розвитку на новий еволюційний рівень
52. ОСНОВНИЙ ФІЗИЧНИЙ ЧИННИК, ЯКИЙ ВИЗНАЧАЄ МЕЖІ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ МІКРООРГАНІЗМІВ У ЗЕМНІЙ КОРИ
- високий тиск
 - висока температура
 - надмірний вміст води
 - відсутність кисню
53. ГАЗОВА ФУНКЦІЯ ЖИВОЇ РЕЧОВИНИ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ
- зеленими рослинами, які у процесі фотосинтезу виділяють вільний кисень
 - живими організмами, що виділяють під час дихання вуглекислий газ
 - бактеріями, які відновлюють азот, водень, сірководень речовини
 - бактеріями, які виділяють вуглекислий газ
54. КИСЛОТНІ ОПАДИ УТВОРЮЮТЬСЯ В РЕЗУЛЬТАТІ ПРОМИСЛОВИХ ВИКИДІВ В АТМОСФЕРУ ОКСИДІВ, ЯКІ, З'ЄДНУЮЧИСЬ З АТМОСФЕРНОЮ ВОЛОГОЮ, УТВОРЮЮТЬ ВІДПОВІДНІ КИСЛОТИ. ДО ТАКИХ ОКСИДІВ ВІДНОСЯТЬСЯ
- CO₂
 - SO₂
 - SO₂ та NO₂
 - CO₂ та NO₂
55. ДО НАЙВАЖЛИВІШИХ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ ГЛОБАЛЬНОГО ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ ВІДНОСЯТЬСЯ
- потепління клімату (парниковий та тепловий ефект)
 - руйнування озонового шару
 - випадання кислотних опадів
 - ерозія ґрунтів
56. НАЙВИЩИЙ РІВЕНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИВОЇ МАТЕРІЇ НА ЗЕМЛІ
- популяційний
 - організменний
 - екосистемний
 - біосферний
57. СУТЬ ВЧЕННЯ В.І.ВЕРНАДСЬКОГО ПОЛЯГАЄ У
- виділенні основних функцій літосфери
 - визнанні виняткової ролі ґрунту у перетворенні планети
 - виділенні головних екологічних проблем
 - визнанні виняткової ролі живої речовини на планеті
58. ОСНОВНОЮ ПРИЧИНОЮ ПОГІРШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ Є
- зміна клімату на планеті
 - збільшення кількості будівель, споруд
 - активізація геотектонічної діяльності на Землі
 - зростання чисельності населення та його потреб
59. МЕЖІ (ДІАПАЗОН) ПРИСТОСОВАНOSTІ БІОЛОГІЧНОГО ВИДУ ДО УМОВ СЕРЕДОВИЩА НАЗИВАЄТЬСЯ
- екологічною адаптацією
 - екологічною валентністю
 - екологічним оптимумом
 - екологічним ресурсом
60. ВОЛОГІСТЬ ПОВІТРЯ ЯК ЧИННИК СЕРЕДОВИЩА Є
- абіотичним
 - антропогенним
 - біотичним
 - фізичним
61. ОРГАНІЗМИ З ВЕЛИКОЮ ПРИСТОСОВАНІСТЮ ДО ЗМІН СЕРЕДОВИЩА – ЦЕ
- мезобіонти
 - стенобіонти
 - стенотерми
 - еврибіонти
62. ПОНЯТТЯ "ЕКОСИСТЕМА" УВІВ
- Ч. Елтон
 - Ю. Одум
 - А. Тенслі
 - Д. Кашкаров
63. ТВАРИНИ ПРИЙМАЮТЬ УЧАСТЬ У БІОТИЧНОМУ КРУГООБІГУ РЕЧОВИН В ЯКОСТІ:
- автотрофів
 - консументів
 - редуцентів
 - деструкторів
64. ОРГАНІЗМИ, ЯКІ ПІД ЧАС СВОЄЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ МІНЕРАЛІЗУЮТЬ ОРГАНІЧНУ РЕЧОВИНУ, НАЗИВАЮТЬСЯ
- автотрофами
 - хемотрофами
 - консументами
 - редуцентами
65. РОСЛИНОЇДНІ ТВАРИНИ ЗАЙМАЮТЬ У ЛАНЦЮЗІ ЖИВЛЕННЯ ТРОФІЧНИЙ РІВЕНЬ
- перший

- другий
 - третій
 - четвертий
66. ПРОДУКЦІЯ ОРГАНІЗМІВ НАСТУПНОГО ТРОФІЧНОГО РІВНЯ МЕНША ПРОДУКЦІЇ ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ У
- 5 разів
 - 7 разів
 - 10 разів
 - 12 разів
67. ПОНЯТТЯ "БІОГЕОЦЕНОЗ" УВІВ ДО НАУКОВОГО ОБІГУ
- В. Беклемішев
 - В. Сукачов
 - Д. Кашкаров
 - Г. Морозов
68. ПОДІЛ ЗАБРУДНЕНЬ НА ФІЗИЧНІ, ХІМІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ – ЦЕ ЇХ ПОДІЛ ЗА ОЗНАКОЮ
- об'єкту забруднення
 - часу дії забруднювача
 - способом впливу забруднювача
 - походження забруднення
69. ПРОНИКНЕННЯ У СЕРЕДОВИЩЕ РЕЧОВИН, ЯКИХ У НЬОМУ НЕ БУЛО, АБО БУЛИ В МЕНШИХ КОНЦЕНТРАЦІЯХ – ЦЕ ЗАБРУДНЕННЯ
- механічне
 - фізичне
 - хімічне
 - біологічне
70. НАЙБІЛЬШ МАСШТАБНИМИ І СУТТЄВИМИ ЗА СВОЇМИ НАСЛІДКАМИ Є ЗАБРУДНЕННЯ
- механічне
 - фізичне
 - хімічне
 - біологічне
71. МАКСИМАЛЬНА РАЗОВА ГРАНИЧНО ДОПУСТИМА КОНЦЕНТРАЦІЯ ШКІДЛИВОЇ РЕЧОВИНИ – ЦЕ ТАКИЙ ВМІСТ ШКІДЛИВОЇ РЕЧОВИНИ В ОДИНИЦІ ОБ'ЄМУ АБО МАСІ СЕРЕДОВИЩА, ПРИ ЯКОМУ РЕФЛЕКТОРНІ РЕАКЦІЇ У ЛЮДИНИ ВНАСЛІДОК ДІЇ ШКІДЛИВОЇ РЕЧОВИНИ ВИНΙΚАЮТЬ ПРОТЯГОМ
- 10 хвилин
 - 20 хвилин
 - 50 хвилин
 - 40 хвилин
72. ОСНОВНА МАСА АТМОСФЕРИ ЗОСЕРЕДЖЕНА
- в екзосфері
 - у мезосфері
 - у стратосфері
 - у тропосфері
73. ВМІСТ КИСНЮ В АТМОСФЕРІ СКЛАДАЄ
- 21 %
 - 4 %
 - 72 %
 - 23 %
74. ОСНОВНОЮ ПРИЧИНОЮ КИСЛОТНИХ ОПАДІВ Є НАДХОДЖЕННЯ У ПОВІТРЯНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ТА СПОЛУЧЕННЯ З АТМОСФЕРНОЮ ВОЛОГОЮ ТАКИХ РЕЧОВИН, ЯК
- оксид нітрогену
 - оксид карбону
 - оксид сульфуру
 - оксид гідрогену
75. ОЗООНОВИЙ ШАР (ОЗОНОСФЕРА) ЗНАХОДИТЬСЯ У ТАКОМУ ПРОШАРКУ АТМОСФЕРИ, ЯК
- екзосфера
 - мезосфера
 - стратосфера
 - тропосфера
76. З НАЗВАНИХ РЕЧОВИН ЗАВДАЮТЬ ШКОДИ ОЗОНОСФЕРІ
- фреони
 - флуоровуглеводні
 - хлоровуглеводні
 - речовини, що утворюються при згоранні ракетного палива
77. ПОГІРШЕННЯ ЯКОСТІ ЗЕМЕЛЬ У ЗВ'ЯЗКУ З УТВОРЕННЯМ НА НИХ РІЗНИХ ФОРМ РЕЛЬЄФУ НАЗИВАЄТЬСЯ
- закисленням
 - засоленням
 - ерозією
 - перехімізацією
78. ОСНОВНОЮ ПРИЧИНОЮ ЗАКИСЛЕННЯ ҐРУНТІВ Є
- неправильний обробіток ґрунтів сільськогосподарською технікою
 - забруднення навколишнього природного середовища
 - вирощування певних сільськогосподарських культур
 - неправильне використання мінеральних добрив

79. НАСАДЖЕННЯ ЛІСОЗАХИСНИХ СМУГ СПРИЯЄ ЗАХИСТУ ҐРУНТІВ ВІД
- закислення
 - засолення
 - ерозії
 - перехімізації
80. ЧАСТКА ПЛОЩІ ЛІСІВ В ЗАГАЛЬНІЙ ПЛОЩІ УКРАЇНИ СТАНОВИТЬ (У МЕЖАХ)
- 8-10 %
 - 25-26 %
 - 16-17 %
 - 20-21 %
81. ДО ПРИРОДНИХ ТЕРИТОРІЙ ТА ОБ'ЄКТІВ У СКЛАДІ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ НАЛЕЖАТЬ
- регіональні ландшафтні парки
 - ботанічні сади
 - дендрологічні парки
 - пам'ятники садово - паркового мистецтва
82. ЯКИЙ РІВЕНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИВОЇ МАТЕРІЇ Є ОБЛАСТЮ ПІЗНАННЯ В ЕКОЛОГІЇ
- біоценологічний
 - органний
 - клітинний
 - молекулярний
83. СИНЕКОЛОГІЯ ВИВЧАЄ
- екологію видів;
 - глобальні процеси на Землі
 - екологію мікроорганізмів
 - екологію угруповань
84. ЯКИЙ З ПЕРЕРАХОВАНИХ НИЖЧЕ ФАКТОРІВ ВІДНОСИТЬСЯ ДО БІОТИЧНИХ
- антропогенний
 - едафічний
 - орографічний
 - коменсалізм
85. ЕКОЛОГІЧНА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ – ЦЕ
- зона пригнічення
 - оптимум
 - субоптимальна зона
 - зона між верхньою та нижньою межею витривалості
86. ВИДИ ОРГАНІЗМІВ З ШИРОКОЮ ЗОНОЮ ВАЛЕНТНОСТІ НАЗИВАЮТЬСЯ
- стенобіонтними
 - еврибіонтними
 - пластичними
 - стійкими
87. ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОРГАНІЗМІВ, ЗДАТНИХ ВИТРИМУВАТИ НЕЗНАЧНІ КОЛИВАННЯ ЯКОГОСЬ ЕКОЛОГІЧНОГО ЧИННИКА, ВИКОРИСТОВУЮТЬ ПРЕФІКС
- ксеро-
 - мезо-
 - стено-
 - еври-
88. ЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКТОР, КІЛЬКІСНЕ ЗНАЧЕННЯ ЯКОГО ВИХОДИТЬ ЗА МЕЖІ ВИТРИВАЛОСТІ ВИДУ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- лімітуючим
 - основним
 - фоновим
 - вітальним
89. РОСЛИНИ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗРОСТАТИ ТІЛЬКИ ЗА УМОВ ВИСОКОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ ОСВІТЛЕННЯ, НАЗИВАЮТЬСЯ
- факультативні геліофіти
 - сціофіти
 - геліофіти
 - умброфіти
90. ОРГАНІЗМИ З НЕПОСТІЙНОЮ ВНУТРІШНЬОЮ ТЕМПЕРАТУРОЮ ТІЛА, ЩО ЗМІНЮЄТЬСЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, НАЗИВАЮТЬСЯ
- пойкилотермними
 - гомойотермними
 - гетеротермними
 - стенотермними
91. РОСЛИНИ ВОЛОГИХ МІСЦЬ ІСНУВАННЯ, ПОВНІСТЮ ЗАНУРЕНІ У ВОДУ, НАЗИВАЮТЬСЯ
- ксерофітами
 - гідрофітами
 - гідатофітами
 - мезофітами
92. УЯВЛЕННЯ ПРО МЕЖІ ТОЛЕРАНТНОСТІ ОРГАНІЗМІВ УВІВ
- В. Шелфорд
 - А. Тенслі
 - В.І. Вернадський
 - Г.Зюсс

93. СУКУПНІСТЬ ЗДАТНИХ ДО САМОВІДТВОРЕННЯ ОСОБИН ОДНОГО ВИДУ, ЯКА ДОВГО ІСНУЄ У ПЕВНІЙ ЧАСТИНІ АРЕАЛУ, ВІДОКРЕМЛЕНО ВІД ІНШИХ СУКУПНОСТЕЙ ТОГО Ж ВИДУ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - популяцією
 - співтовариством
 - співдружністю
 - групою
94. ЯРУСНІСТЬ І МОЗАІЧНІСТЬ РОЗПОДІЛУ ОРГАНІЗМІВ РІЗНИХ ВИДІВ - ЦЕ
 - екологічна структура
 - просторова структура
 - видова структура
 - вікова структура
95. ВИДИ ЗВ'ЯЗКІВ, ПРИ ЯКИХ ФІЗИЧНА АБО ХІМІЧНА ЗМІНА УМОВ ІСНУВАННЯ ОДНОГО ВИДУ В РЕЗУЛЬТАТІ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ІНШОГО НАЗИВАЮТЬСЯ
 - форичними
 - трофічними
 - топічними
 - фабричними
96. СУКУПНІСТЬ ХАРЧОВИХ ЛАНЦЮГІВ В ЕКОСИСТЕМІ, ЩО ПОВ'ЯЗАНІ МІЖ СОБОЮ І УТВОРЮЮТЬ СКЛАДНІ ХАРЧОВІ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ - ЦЕ
 - пасовищні ланцюги
 - трофічна мережа
 - детритні ланцюги
 - трофічний рівень
97. У СКЛАДІ СТІЙКОЇ ЕКОСИСТЕМИ НЕОБХІДНА ПРИСУТНІСТЬ
 - консументів і редуцентів
 - продуцентів, консументів і редуцентів
 - продуцентів і редуцентів
 - продуцентів і консументів, гетеротрофів
98. ОБОЛОНКА ЗЕМЛІ, УТВОРЕНА ҐРУНТОВИМ ПОКРИВОМ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - педосферою
 - земною корою
 - літосферою
 - біосферою
99. ЯКИЙ ВМІСТ КИСНЮ (ЗА ОБ'ЄМОМ) У НИЖНІХ ШАРАХ АТМОСФЕРИ
 - 78%
 - 21%
 - 9%
 - 15%
100. ЯКИЙ ВМІСТ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ У НИЖНІХ ШАРАХ АТМОСФЕРИ
 - 0,2%
 - 0,03%
 - 2,5%
 - 10%
101. ОЗОН У СТРАТОСФЕРІ УТВОРЮЄТЬСЯ З
 - кисню
 - водяної пари
 - вуглекислого газу
 - сірчистого газу
102. РОЗДІЛІВ ЕКОЛОГІЇ, ЩО ВИВЧАЄ БІОСФЕРУ ЗЕМЛІ, НАЗИВАЄТЬСЯ
 - глобальною екологією
 - хімічною екологією
 - фізичною екологією
 - сільськогосподарською екологією
103. ВЕРХНЯ МЕЖА БІОСФЕРИ ОБУМОВЛЕНА
 - зниженням температури з висотою
 - дією інфрачервоного випромінювання
 - концентрацією кисню у повітрі
 - дією жорсткого ультрафіолетового випромінювання
104. ПОТЕПЛІННЯ КЛІМАТУ НА ЗЕМЛІ ПОВ'ЯЗАНО З
 - озоновим екраном
 - парниковим ефектом
 - появою смогу
 - явищем Ла-Нінья
105. КОНВЕНЦІЯ ПРО ОХОРОНУ ОЗОНОВОГО ШАРУ БУЛА ПРИЙНЯТА
 - у Відні (1985 р.)
 - у Нью-Йорку (1997 р.)
 - у Монреалі (1987 р.)
 - у Ріо-де-Жанейро (1992 р.)
106. КІОТСЬКИЙ ПРОТОКОЛ ЩОДО СТАБІЛІЗАЦІЇ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ БУВ ПІДПИСАНИЙ У
 - 1987 р.
 - 1997 р.
 - 1992 р.

- 1985 р.
107. ЩО ВІДНОСИТЬСЯ ДО ВИДІВ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
 - хімічне
 - фізичне
 - біологічне
 - дисперсійне
 108. ОЗОНОВИЙ ШАР РОЗТАШОВАНИЙ НА ВИСОТІ
 - 80 км
 - 15-25 км
 - 10 км
 - 55 км
 109. КИСЛОТНИЙ ДОЩ - ЦЕ ДОЩ АБО СНІГ, ЩО МАЄ КИСЛОТНІСТЬ
 - менше 5,6
 - близько 7
 - близько 9
 - більше 11
 110. ЛОС-АНДЖЕЛІВСЬКИЙ СМОГ ВИНΙΚАЄ ВЛІТКУ, У СОНЯЧНУ ПОГОДУ ЗА НАЯВНОСТІ
 - високої вологості
 - сірчистого ангідриду
 - фотооксидантів
 - різкого зниження температури
 111. ЛОНДОНСЬКИЙ СМОГ ВИНΙΚАЄ В УМОВАХ ТУМАНУ, ЩО МІСТИТЬ
 - дим
 - оксиди сульфуру
 - вуглеводні
 - озон
 112. ПРИ ВМІСТІ У ПРИРОДНОМУ ОБ'ЄКТІ ДЕКІЛЬКОХ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЩО ВОЛОДІЮТЬ СУМАЦІЄЮ ДІЇ, ВЕЛИЧИНА СУМИ ВІДНОШЕНЬ НЕ ПОВИННА ПЕРЕВИЩУВАТИ
 - 5
 - 10
 - 1
 - 0,5
 113. ТЕРИТОРІЇ ТА АКВАТОРІЇ, ЯКІ ПОВНІСТЮ ВИЛУЧЕНІ З ГОСПОДАРСЬКОГО КОРИСТУВАННЯ З МЕТОЮ ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСУ - ЦЕ
 - заказники
 - національні парки
 - природні парки
 - природні (біосферні) заповідники
 114. ВІДНОСНО ВЕЛИКІ ПРИРОДНІ ТЕРИТОРІЇ ТА АКВАТОРІЇ З ЗОНАМИ ГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ, ДЕ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬСЯ ЕКОЛОГІЧНІ, РЕКРЕАЦІЙНІ ТА НАУКОВІ ЦІЛІ - ЦЕ
 - національні парки
 - природні парки
 - заказники
 - пам'ятники природи
 115. ТЕРИТОРІЇ, СТВОРЕНІ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ АБО ВІДНОВЛЕННЯ ОКРЕМИХ ПРИРОДНИХ КОМПЛЕКСІВ ЧИ ЇХ КОМПОНЕНТІВ – ЦЕ
 - національні парки
 - пам'ятки природи
 - заповідники
 - заказники
 116. РОЗДІЛ ЕКОЛОГІЇ, ЩО ВИВЧАЄ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ОСОБИН (ОРГАНІЗМІВ) З НАВКОЛИШНІМ СЕРЕДОВИЩЕМ НАЗИВАЄТЬСЯ
 - демекологією
 - аутекологією
 - загальною екологією
 - синекологією
 117. РОЗДІЛ ЕКОЛОГІЇ, ЩО ВИВЧАЄ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ПОПУЛЯЦІЙ З НАВКОЛИШНІМ СЕРЕДОВИЩЕМ НАЗИВАЄТЬСЯ
 - демекологією
 - загальною екологією
 - синекологією
 - глобальною екологією
 118. РОЗДІЛ ЕКОЛОГІЇ, ЩО ВИВЧАЄ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ УГРУПОВАНЬ ТА ЕКОСИСТЕМ НАЗИВАЄТЬСЯ
 - медичною екологією
 - загальною екологією
 - аутекологією
 - синекологією
 119. РОЗДІЛ ЕКОЛОГІЇ, ЯКИЙ ВИВЧАЄ ЗАГАЛЬНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ВЗАЄМОВІДНОСИН СУСПІЛЬСТВА ТА ПРИРОДИ НАЗИВАЄТЬСЯ
 - загальною екологією
 - популяційною екологією
 - соціальною екологією
 - глобальною екологією

120. РОЗДІЛ ЕКОЛОГІЇ, ЩО ВИВЧАЄ БІОСФЕРУ ЗЕМЛІ НАЗИВАЄТЬСЯ
- глобальною екологією
 - загальною екологією
 - сільськогосподарською екологією
 - хімічною екологією
121. МОДЕЛЮВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗАЙМАЄТЬСЯ
- промислова екологія
 - математична екологія
 - економічна екологія
 - хімічна екологія
122. ХІМІЧНІ ЕЛЕМЕНТИ, ЩО ВХОДЯТЬ ДО СКЛАДУ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ НАЗИВАЮТЬСЯ
- біогенними
 - канцерогенними
 - мутагенними
 - головними
123. ЕКОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ЦЕ
- всі елементи середовища, що впливають на організм
 - абіотичні фактори
 - антропогенні фактори
 - кліматичні фактори
124. ОПТИМАЛЬНІ УМОВИ ДЛЯ ОРГАНІЗМУ ДОСЯГАЮТЬСЯ ПРИ
- інтенсивності екологічного чинника найбільш сприятливого для життєдіяльності
 - інтенсивності екологічного чинника найбільш сприятливою для розмноження
 - інтенсивності екологічного чинника найбільш сприятливою для росту організму
 - інтенсивності екологічного чинника найбільш важливого для розвитку організму
125. ЯКИЙ ФАКТОР Є ЛІМІТУЮЧИМ ДЛЯ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ В НАЗЕМНО-ПОВІТРЯНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
- обмежена кількість кисню
 - значні коливання температури
 - склад органічної речовини
 - можливість втратити хазяїна
126. ЯКИЙ ФАКТОР Є ЛІМІТУЮЧИМ ДЛЯ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
- кількість кисню
 - значні коливання температури
 - склад органічної речовини
 - можливість втратити хазяїна
127. ЯКИЙ ФАКТОР Є ЛІМІТУЮЧИМ ДЛЯ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ У ГРУНТІ
- обмежена кількість кисню
 - значні коливання температури
 - вологість
 - можливість втратити господаря
128. З ЯКИМ СЕРЕДОВИЩЕМ ЖИТТЯ ПОВ'ЯЗАНИЙ ПАРАЗИТИЧНИЙ І НАПІВПАРАЗИТИЧНИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ
- водним
 - наземно-повітряним
 - ґрунтовим
 - живим організмом
129. ЯКІ З ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ЯКІ ВІДНОСЯТЬСЯ ДО БІОТИЧНИХ
- конкуренція
 - вологість
 - хижацтво
 - світло
130. НАЙБІЛЬШ ШКІДЛИВИЙ ВПЛИВ НА ЖИВІ ОРГАНІЗМИ МОЖЕ ЗДІЙСНЮВАТИ
- інфрачервоне випромінювання
 - випромінювання в синій частині спектра
 - випромінювання у видимій частині спектра
 - ультрафіолетове випромінювання
131. В ОСНОВІ МЕТОДІВ БІОІНДИКАЦІЇ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЛЕЖИТЬ ЗАСТОСУВАННЯ
- організмів, чутливих до змін умов середовища
 - синантропних видів
 - видів, стійких до забруднень
 - рудеральних видів
132. ЧИСЛО ОСОБИН ПОПУЛЯЦІЇ, ЯКІ ЗАГИНУЛИ ЗА ОДИНИЦЮ ЧАСУ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- еміграцією
 - імміграцією
 - народжуваністю
 - смертністю
133. ЧИСЛО ОСОБИН, ЩО ВСЕЛИЛИСЯ В ПОПУЛЯЦІЮ ЗА ОДИНИЦЮ ЧАСУ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- імміграцією
 - еміграцією
 - народжуваністю
 - мертністю
134. ЧИСЛО ОСОБИН, ЯКІ ЗАЛИШИЛИ ПОПУЛЯЦІЮ ЗА ОДИНИЦЮ ЧАСУ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- імміграцією

- еміграцією
 - народжуваністю
 - смертністю
135. ЧИСЛО ОСОБИН ОДНОГО ВИДУ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ НА ОДИНИЦІ ПЛОЩІ, ЩО ЗАЙМАЄ ПОПУЛЯЦІЯ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- чисельністю популяції
 - щільністю популяції
 - населенням
 - народжуваністю
136. ОКРЕМІ ЛАНКИ ЛАНЦЮГІВ ЖИВЛЕННЯ НАЗИВАЮТЬСЯ
- харчовим ланцюгом
 - харчовою мережею
 - трофічним рівнем
 - нехарчовим рівнем
137. ЕКОСИСТЕМА - ЦЕ
- сукупність організмів і неорганічних компонентів, в якій може здійснюватись кругообіг речовин
 - взаємовідносини між видами в межах біоценозу
 - сукупність особин, що проживають на одній території
 - сукупність особин одного виду, що заселяють біотоп
138. ПЕРВИННУ ПРОДУКЦІЮ В ЕКОСИСТЕМАХ УТВОРЮЮТЬ
- продуценти
 - консументи
 - детритофаги
 - редуценти
139. ВТОРИННУ ПРОДУКЦІЮ В ЕКОСИСТЕМАХ УТВОРЮЮТЬ
- продуценти
 - консументи
 - детритофаги
 - редуценти
140. НАЙМЕНША ПРОДУКТИВНІСТЬ ХАРАКТЕРНА ЕКОСИСТЕМАМ
- лісів
 - луків
 - степів
 - пустель
141. НАЙБІЛЬША ПРОДУКТИВНІСТЬ ХАРАКТЕРНА ЕКОСИСТЕМАМ
- тропічних дощових лісів
 - центральних частин океану
 - лісів помірного клімату
 - спекотних пустель
142. МАСА ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ В ЕКОСИСТЕМІ НАЗИВАЄТЬСЯ
- біопродукцією
 - біоенергією
 - біомасою
 - біочисельністю
143. ПОСЛІДОВНА В ЧАСІ ЗМІНА ОДНИХ УГРУПОВАНЬ ІНШИМИ НА ПЕВНІЙ ДІЛЯНЦІ ТЕРИТОРІЇ НАЗИВАЄТЬСЯ
- сукцесією
 - флуктуацією
 - клімаксом
 - інтеграцією
144. ОСНОВНОЮ ПРИЧИНОЮ НЕСТІЙКОСТІ ЕКОСИСТЕМ Є
- несприятливі умови середовища
 - нестача харчових ресурсів
 - незбалансованість кругообігу речовин
 - надлишок деяких видів
145. ВІДНОСНО СТІЙКИЙ СТАН ЕКОСИСТЕМИ ПРИ ЯКОМУ ПІДТРИМУЄТЬСЯ РІВНОВАГА МІЖ ОРГАНІЗМАМИ, А ТАКОЖ МІЖ НИМИ І СЕРЕДОВИЩЕМ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- клімаксом
 - сукцесією
 - флуктуацією
 - інтеграцією
146. ЕВТРОФІКАЦІЯ ВОДОЙМ - ЦЕ
- збагачення водойм біогенними речовинами, що стимулює ріст фітопланктону
 - процес перетворення болота в озеро
 - процес збагачення води киснем
 - надходження у водойми поверхнево-активних речовин
147. ДО СКЛАДУ БІОСФЕРИ ВХОДИТЬ
- атмосфера
 - магнітосфера
 - літосфера
 - гідросфера
148. ОСНОВНА РОЛЬ ОЗОНОВОГО ШАРУ ПОЛЯГАЄ У
- захисті від ультрафіолетового випромінювання
 - підтриманні клімату планети

- створенні парникового ефекту
 - утворенні кислотних опадів
149. ФУНКЦІЯ ЖИВОЇ РЕЧОВИНИ, ПОВ'ЯЗАНА З ПОГЛИНАННЯМ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ПРОЦЕСІ ФОТОСИНТЕЗУ І НАСТУПНОЮ ПЕРЕДАЧЕЮ ПО ХАРЧОВИХ ЛАНЦЮГАХ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- енергетичною
 - концентраційною
 - середовищевірною
 - деструктивною
150. ЗАБРУДНЕННЯ ПАРНИКОВИМИ ГАЗАМИ Є
- глобальним забрудненням
 - локальним забрудненням
 - регіональним забрудненням
 - первинним забрудненням
151. ВКАЖІТЬ ОСНОВНІ ІНГРЕДІЄНТИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ
- оксиди карбону
 - оксиди нітрогену
 - оксиди сульфуру
 - оксид кальцію
152. ОЗОН УТВОРЮЄТЬСЯ В ОСНОВНОМУ В
- тропосфері
 - стратосфері
 - мезосфері
 - магнітосфері
153. ВКАЖІТЬ УМОВИ УТВОРЕННЯ ФОТОХІМІЧНОГО СМОГУ
- сонячне світло
 - висока вологість
 - низька вологість
 - компоненти характерні для вихлопних газів автомобілів
154. ПРИ ПІДВИЩЕННІ КИСЛОТНОСТІ СЕРЕДОВИЩА ЗНАЧЕННЯ ВОДНЕВОГО ПОКАЗНИКА pH
- збільшується
 - зменшується
 - залишається незмінним
 - збільшується, залежно від зміни температури
155. ТЕПЛОВЕ ЗАБРУДНЕННЯ СПРИЯЄ
- підвищенню рівня кисню у воді
 - збільшенню рівня кисню у воді
 - не робить ніякого впливу на вміст кисню у воді
 - підвищує температуру води
156. ЯК НАЗИВАЄТЬСЯ ОФІЦІЙНИЙ ДОКУМЕНТ, ЩО МІСТИТЬ ДАНІ ПРО СТАН І ПОШИРЕННЯ РІДКІСНИХ І ТИХ ЩО ПЕРЕБУВАЮТЬ ПІД ЗАГРОЗОЮ ЗНИКНЕННЯ ВИДІВ ТВАРИН, РОСЛИН, ГРИБІВ
- Червона книга
 - Зелений книга
 - список всесвітньої спадщини
 - чорний список
157. МІГРАЦІЯ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ЗЕМНІЙ ПОВЕРХНІ ТА В БІОСФЕРІ В ЦІЛОМУ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ПІД ПЕРЕВАЖАЮЧИМ ВПЛИВОМ ЖИВОЇ РЕЧОВИНИ, ОРГАНІЗМІВ – ЦЕ ЗАКОН
- біогенної міграції атомів
 - рівнозначності всіх умов життя
 - обмеженості природних ресурсів
 - сукупності (спільної дії) природних факторів
158. УСЯ ЖИВА РЕЧОВИНА ЗЕМЛІ МАЄ ЄДИНУ ФІЗИКО-ХІМІЧНУ ПРИРОДУ – ЦЕ ЗАКОН
- фізично-хімічної єдності живої речовини
 - біогенної міграції атомів
 - рівнозначності всіх умов життя
 - обмеженості природних ресурсів
159. ЛІМІТУЮЧИМ ФАКТОРОМ ПРОЦВІТАННЯ ОРГАНІЗМУ (ВИДУ) МОЖЕ БУТИ ЯК МІНІМУМ, ТАК І МАКСИМУМ ЕКОЛОГІЧНОГО ФАКТОРА, ДІАПАЗОН МІЖ ЯКИМИ ВИЗНАЧАЄ ВЕЛИЧИНУ ВИТРИВАЛОСТІ – ТОЛЕРАНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ – ЦЕ
- закон рівнозначності умов життя
 - закон внутрішньої динаміки рівноваги
 - закон толерантності
 - закон екологічної піраміди енергій
160. ХТО СФОРМУЛЮВАВ ЗАКОНИ: 1) "ВСЕ ПОВ'ЯЗАНЕ З УСІМ"; 2) "ВСЕ ПОВИННЕ КУДИСЬ ДІТИСЬ"; 3) "ПРИРОДА ЗНАЄ КРАЩЕ"; 4) "НІЩО НЕ ДАЄТЬСЯ ЗАДАРМА"
- Б. Коммонер
 - В. І. Вернадський
 - Ю. Лібіх
 - Р. Ліндемман
161. НАУКА, ЯКА ВИВЧАЄ СПЕЦИФІКУ ВЗАЄМОВІДНОСИН ОРГАНІЗМІВ І СЕРЕДОВИЩА ЇХ ІСНУВАННЯ В РІЗНИХ ГЕОГРАФІЧНИХ ЗОНАХ, НА СУШІ І В ОКЕАНІ - ЦЕ
- геоєкологія
 - біоекологія

- техноекологія
 - еволюційна екологія
162. РИТМІЧНІ ЗМІНИ МОРФОЛОГІЧНИХ, БІОХІМІЧНИХ ТА ФІЗІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ І ФУНКЦІЙ ОРГАНІЗМІВ ПІД ВПЛИВОМ ЧЕРГУВАННЯ І ТРИВАЛОСТІ ОСВІТЛЕННЯ НАЗИВАЮТЬСЯ
- фотоперіодизмом
 - сезонністю
 - добовим ритмом
 - циркадним ритмом
163. СВІТЛО ВІДНОСИТЬСЯ ДО ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ
- кліматичних
 - едафічних
 - біотичних
 - фізичних
164. ЗІ ЗБІЛЬШЕННЯМ ВИСОТИ НА КОЖНІ 100 М НАД РІВНЕМ МОРЯ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ЗНИЖУЄТЬСЯ НА
- 0,5 °C
 - 1°C;
 - 0,1 °C
 - 0,3 °C
165. ТЕПЛО ВІДНОСИТЬСЯ ДО ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ
- абіотичних
 - едафічних
 - біотичних
 - хімічних
166. НА ЯКОМУ РІВНІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИВОЇ МАТЕРІЇ (З ТОЧКИ ЗОРУ ЕКОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ) ПРОЯВЛЯЄТЬСЯ ЄДНІСТЬ ЖИВОЇ І НЕЖИВОЇ МАТЕРІЇ
- екосистемний рівень
 - популяційний рівень
 - видовий рівень
 - біосферний рівень
167. ВИВЧЕННЯМ ВПЛИВУ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЖИВІ ОРГАНІЗМИ ТА МЕХАНІЗМІВ ПРИСТОСУВАННЯ ОРГАНІЗМІВ ДО ДІЇ ЦИХ ФАКТОРІВ ВИВЧАЄ
- аутоекологія
 - демекологія
 - біогеоценологія
 - синекологія
168. ВСІ ОРГАНІЗМИ ЗА ПОТРЕБОЮ У ВОДІ ПОДІЛЯЮТЬ НА КІЛЬКА ГРУП. ЯКІ З ПЕРЕЛІЧЕНИХ ОРГАНІЗМІВ ПОТРЕБУЮТЬ НАЙМЕНШЕ ВОДИ (ПЕРЕНОСЯТЬ ПОСУХИ, ТОЩО)
- ксерофіти
 - мезофіти
 - гідатофіти
 - гігрофіти
169. АТМОСФЕРА МАЄ ПОШАРОВУ БУДОВУ ЗАВДЯКИ ЧОМУ ВІДІГРАЄ ЗАХИСНУ ФУНКЦІЮ. ФОРМУВАННЯ КЛІМАТУ (ТЕМПЕРАТУРНО-ВОЛОГОВОГО РЕЖИМУ) ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ
- тропосферою
 - стратосферою
 - магнітосферою
 - іоносферою
170. АТМОСФЕРА МАЄ ПОШАРОВУ БУДОВУ ЗАВДЯКИ ЧОМУ ВІДІГРАЄ ЗАХИСНУ ФУНКЦІЮ. ЗАХИСТ ВІД ЖОРСТКОГО УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ
- тропосферою
 - стратосферою
 - магнітосферою
 - іоносферою
171. ВИД СПІВЖИТТЯ (ВЗАЄМОДІЇ) МІЖ ОРГАНІЗМАМИ, КОЛИ ОДИН ВИД ОДЕРЖУЄ КОРИСТЬ, А ІНШИЙ НЕ ВІДЧУВАЄ ВПЛИВУ НАЗИВАЄТЬСЯ
- коменсалізмом
 - аменсалізмом
 - мутуалізмом
 - протокооперацією
172. ВИД СПІВЖИТТЯ (ВЗАЄМОДІЇ) МІЖ ОРГАНІЗМАМИ, КОЛИ ОДИН ВИД ЗАЗНАЄ ШКОДИ, А ІНШИЙ НЕ ВІДЧУВАЄ ВПЛИВУ НАЗИВАЮТЬ
- аменсалізмом
 - коменсалізмом
 - паразитизмом
 - мутуалізмом
173. ВИД СПІВЖИТТЯ (ВЗАЄМОДІЇ) МІЖ ОРГАНІЗМАМИ, КОЛИ ДВА ВИДИ ОДЕРЖУЮТЬ КОРИСТЬ ВІД ПРИСУТНОСТІ ОДИН ОДНОГО НАЗИВАЄТЬСЯ
- аменсалізмом
 - коменсалізмом
 - паразитизмом
 - мутуалізмом

174. ВИД СПІВЖИТТЯ (ВЗАЄМОДІЇ) МІЖ ОРГАНІЗМАМИ, КОЛИ ДВА ВИДИ ЗАЗНАЮТЬ ШКОДИ ВІД ПРИСУТНОСТІ ОДИН ОДНОГО НАЗИВАЄТЬСЯ
- конкуренцією
 - хижацтвом
 - паразитизмом
 - аменсалізмом
175. ПОНЯТТЯ ЕКОСИСТЕМА В ПОРІВНЯННІ З ПОНЯТТЯМ БІОГЕОЦЕНОЗ Є
- більш широким
 - більш вузьким
 - тотожним
176. У ВІДПОВІДНОСТІ ІЗ ЗАКОНОМ ПІРАМІДИ ЕНЕРГІЇ (ЗАКОН Р. ЛІНДЕМАНА) В ТРОФІЧНОМУ ЛАНЦЮГУ ОБМЕЖУЄТЬСЯ КІЛЬКІСТЬ
- консументів
 - продуцентів
 - редуцентів
 - автотрофів
177. ЗАГАЛЬНОСАНІТАРНИЙ ПОКАЗНИК ШКІДЛИВОСТІ ХАРАКТЕРИЗУЄ ВПЛИВ ЗАБРУДНЮЮЧОЇ РЕЧОВИНИ НА
- процеси природного самоочищення вод
 - органолептичні показники якості води
 - характеризує шкідливу дію речовин на організм людини
 - характеризує токсичність речовин для живих організмів, які живуть у водному об'єкті
178. САНІТАРНО-ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ПОКАЗНИК ШКІДЛИВОСТІ ХАРАКТЕРИЗУЄ ВПЛИВ ЗАБРУДНЮЮЧОЇ РЕЧОВИНИ НА
- організм людини
 - органолептичні показники якості води
 - на процеси природного самоочищення вод
 - характеризує токсичність речовин для живих організмів, які живуть у водному об'єкті
179. ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ПОКАЗНИК ШКІДЛИВОСТІ ХАРАКТЕРИЗУЄ ВПЛИВ ЗАБРУДНЮЮЧОЇ РЕЧОВИНИ НА
- на процеси природного самоочищення вод
 - органолептичні показники якості води
 - характеризує шкідливу дію речовин на організм людини
 - характеризує токсичність речовин для гідробіонтів
180. ПРАКТИЧНО НЕЙТРАЛЬНИМИ (НЕАГРЕСИВНИМИ ДО МАТЕРІАЛІВ І СПОРУД) ВВАЖАЮТЬСЯ СТІЧНІ ВОДИ З КИСЛОТНІСТЮ (pH)
- 6,5-8,0
 - 5,6-6,5
 - 7-8,0
 - 4,5-7
181. МІЖНАРОДНИЙ СОЮЗ ОХОРОНИ ПРИРОДИ І ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ (МСОП), У 1972 РОЦІ ПРИЙНЯВ МІЖНАРОДНУ ПРОГРАМУ ООН ПО ОХОРОНІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ЯКА СКОРОЧЕНО НАЗИВАЄТЬСЯ
- ЮНЕП
 - ВООЗ
 - ФАО
 - ІМО
182. СПОЛУКИ ПЛЮМБУМУ ПОТРАПЛЯЮТЬ В АТМОСФЕРУ ЗА РАХУНОК
- викидів автотранспорту
 - спалювання органічного палива
 - виверження вулканів
 - роботи теплових електростанцій
183. УТВОРЕННЯ "ОЗОНОВИХ ДІРОК" МАТИМЕ КАТАСТРОФІЧНІ НАСЛІДКИ ДЛЯ
- всієї біосфери Землі
 - наземних екосистем
 - водних екосистем
 - тварин та людини
184. ПРИЧИНОЮ РУЙНУВАННЯ ОЗОНУ У СТРАТОСФЕРІ Є
- збільшення викидів у атмосферу основних забруднюючих речовин
 - потепління клімату
 - вирубування лісів
 - радіоактивне забруднення
185. ФОТОХІМІЧНИЙ СМОГ ВІДНОСИТЬСЯ ДО ПРОБЛЕМ
- локальних
 - регіональних
 - глобальних
 - міжнародних
186. УТВОРЕННЯ ОЗОНУ В ПРИЗЕМНОМУ ШАРІ АТМОСФЕРИ ВНАСЛІДОК ФОТОХІМІЧНОГО СМОГУ
- сприяє збереженню озонового шару
 - призводить до руйнування озонового шару
 - призводить до забруднення атмосферного повітря
 - захищає від жорсткого ультрафіолетового випромінювання
187. ПРОДУКТАМИ ФОТОХІМІЧНОГО СМОГУ Є
- кисень, азот
 - озон, перекиси
 - продукти фотоокиснення

- сполуки Плюмбуму
188. СВІТОВИМ ЛІДЕРОМ ПО ЧАСТОТІ УТВОРЕННЯ ФОТОХІМІЧНОГО СМОГУ Є
- Лос-Анджелес
 - Лондон
 - Рим;
 - Чікаго
189. АВТОТРАНСПОРТ Є ДЖЕРЕЛОМ ВИКИДІВ ОКСИДІВ НІТРОГЕНУ ОСКІЛКИ
- внаслідок взаємодії нітрогену і кисню повітря утворюється при високих температурах
 - входить до складу пального
 - входить до складу автомобільного масла
 - утворюється при окисненні пального
190. НАЙБІЛЬШ ЧУТЛИВИМИ ДО КИСЛОТНИХ ДОЩІВ Є
- шпилькові породи дерев
 - листяні породи дерев
 - гідробіоти
 - тварини
191. НАЙБІЛЬША КІЛЬКІСТЬ ПРІСНОЇ ВОДИ ЗОСЕРЕДЖЕНА У
- підземних водоносних горизонтах
 - ґрунтових водах
 - річках та озерах
 - льодовиках
192. ПРИЧИНОЮ ЕВТРОФІКАЦІЇ ВОДОЙМ МОЖЕ БУТИ ПОТРАПЛЕННЯ У НИХ
- біогенних елементів та органічних речовин
 - поверхневого стоку
 - ґрунтових вод
 - зливних та дощових вод
193. ФАКТОРІАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ ПО ІНШОМУ НАЗИВАЄТЬСЯ
- аутокологією
 - синекологією
 - демекологією
 - біогеоценологією
194. ПОПУЛЯЦІЙНА ЕКОЛОГІЯ ПО ІНШОМУ НАЗИВАЄТЬСЯ
- аутокологією
 - синекологією
 - демекологією
 - біогеоценологією
195. РОЗМІСТІТЬ В ПРАВИЛЬНІЙ ПОСЛІДОВНОСТІ РІВНІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИВИХ СИСТЕМ 1) ЕКОСИСТЕМИ, 2) ПОПУЛЯЦІЇ, 3) ОРГАНІЗМИ, 4) БІОСФЕРА
- 1, 2, 3, 4
 - 4, 2, 3, 1
 - 3, 2, 1, 4
 - 1, 4, 2, 3
196. ЕЛЕМЕНТАРНИМ ОБ'ЄКТОМ ВИВЧЕННЯ АУТЕКОЛОГІЇ Є
- організм
 - популяція
 - біоценоз
 - екосистема
197. ЕКОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ЦЕ
- властивості компонентів біоценозу
 - властивості організмів
 - властивості біоценозів
 - властивості абіотичного середовища
198. ТОПІЧНІ ФАКТОРИ ВИЗНАЧАЮТЬ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ОРГАНІЗМІВ НА ОСНОВІ ЇХ СПІЛЬНОГО
- існування
 - харчування
 - розмноження
 - існування і харчування
199. ТРОФІЧНІ ФАКТОРИ ВИЗНАЧАЮТЬ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ОРГАНІЗМІВ НА ОСНОВІ ЇХ СПІЛЬНОГО
- існування
 - харчування
 - розмноження
 - існування і харчування
200. ДІАПАЗОН МІЖ МІНІМАЛЬНИМ ТА МАКСИМАЛЬНИМ ЗНАЧЕННЯМИ ФАКТОРА НАЗИВАЄТЬСЯ
- діапазон толерантності
 - діапазон виживання
 - діапазон адаптації
 - діапазон існування
201. СУКУПНІСТЬ ОСОБИН ОДНОГО ВИДУ, ЯКІ ТРИВАЛИЙ ЧАС НАСЕЛЮЮТЬ ПЕВНУ ТЕРИТОРІЮ НАЗИВАЄТЬСЯ
- біоценозом
 - видом
 - угрупованням
 - фітоценозом

202. ХАРАКТЕР РОЗПОДІЛУ ПОПУЛЯЦІЇ НА ТЕРИТОРІЇ НАЗИВАЄТЬСЯ

- просторовою структурою
- агрегацією
- ареалом поширення
- територіальністю популяції

Тема :: Неоекологія

203. АБІОТИЧНИЙ КОМПОНЕНТ ЕКОСИСТЕМИ НАЗИВАЄТЬСЯ
- біотопом
 - біосистемою
 - біогеоценозом
 - біоценозом
204. БІОТИЧНИЙ КОМПОНЕНТ ЕКОСИСТЕМИ НАЗИВАЄТЬСЯ
- біотопом
 - біосистемою
 - біогеоценозом
 - біоценозом
205. ВІДСУТНІСТЬ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ВИДАМИ НАЗИВАЄТЬСЯ
- нейтралізмом
 - мутуалізмом
 - аменсалізмом
 - протокооперацією
206. ОДНОСТОРОННЄ ПРИГНІЧЕННЯ ВИДІВ НАЗИВАЄТЬСЯ
- коменсалізмом
 - мутуалізмом
 - аменсалізмом
 - паразитизмом
207. ЗАКОН 10 ВІДСОТКІВ СФОРМУЛЮВАВ
- Р. Ліндемман
 - Ю. Лібіх
 - Г. Гаузе
 - Е. Шелфорд
208. ТРАВОЇДНІ ТВАРИНИ ВІДНОСЯТЬСЯ ДО
- первинних консументів
 - вторинних консументів
 - детритофагів
 - гетеротрофів
209. ПЕРВИННИЙ ТРОФІЧНИЙ РІВЕНЬ УТВОРЮЮТЬ
- продуценти
 - первинні консументи
 - паразити
 - фітофаги
210. ПОСТУПОВЕ ЗАСЕЛЕННЯ ОРГАНІЗМАМИ ОГОЛЕНОЇ МАТЕРИНСЬКОЇ ПОРОДИ НАЗИВАЄТЬСЯ
- первинною сукцесією
 - вторинною сукцесією
 - інтродукцією
 - синантропізацією
211. СУКУПНІСТЬ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ ЗА В.І. ВЕРНАДСЬКИМ НАЗИВАЄТЬСЯ
- живою речовиною
 - біокосною речовиною
 - детритом
 - косною речовиною
212. БІОГЕОХІМІЧНІ ЗАКОНИ СФОРМУЛЮВАВ
- В.І. Вернадський
 - О.Є. Ферсман
 - Р. Ліндемман
 - В.В. Докучаєв
213. ГЕЛІОЕНЕРГЕТИКА БАЗУЄТЬСЯ НА ВИКОРИСТАННІ ЕНЕРГІЇ
- надр Землі
 - Сонця
 - вітру
 - води
214. ДО ФІЗИЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ВІДНОСИТЬСЯ
- теплове, шумове, світлове, інформаційне
 - теплове, шумове, електромагнітне, генетичне
 - теплове, шумове, радіоактивне, світлове
 - електромагнітне, радіоактивне, мутагенне, інформаційне
215. ГАЛУЗЬ ЕКОЛОГІЇ, ЯКА ВИВЧАЄ І ВИЗНАЧАЄ ШЛЯХИ ПОКРАЩАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ СУЧАСНИХ МІСТ НАЗИВАЄТЬСЯ
- урбоекологією
 - соціальною екологією
 - техноекоекологією
 - геоекоекологією
216. ЗАСМІЧЕННЯ СЕРЕДОВИЩА АГЕНТАМИ, ЩО МАЮТЬ ЛИШЕ МЕХАНІЧНИЙ ВПЛИВ БЕЗ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ НАСЛІДКІВ - ЦЕ ЗАБРУДНЕННЯ
- механічне

- фізичне
 - інформаційне
 - радіаційне
217. СФЕРА ВЗАЄМОДІЇ СУСПІЛЬСТВА І ПРИРОДИ, У МЕЖАХ ЯКОЇ РОЗУМНА ЛЮДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ СТАЄ ВИЗНАЧАЛЬНИМ ЧИННИКОМ РОЗВИТКУ НАЗИВАЄТЬСЯ
- ноосферою
 - біосферою
 - соціосферою
 - антропосферою
218. КОМПЛЕКС РОБІТ, СПРЯМОВАНИХ НА ВІДНОВЛЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ГОСПОДАРСЬКОЇ ЦІННОСТІ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ НАЗИВАЄТЬСЯ
- рекультивацією
 - меліорацією
 - біоіндикацією
 - механізацією
219. ПРОЦЕС РУЙНУВАННЯ ВЕРХНІХ, РОДЮЧИХ ШАРІВ ГРУНТУ І ПІДСТИЛАЮЧИХ ПОРІД ПІД ВПЛИВОМ ПРИРОДНИХ ТА АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ НАЗИВАЄТЬСЯ
- ерозією
 - рекультивацією
 - меліорацією
 - дегуміфікацією
220. ОДИНИЦЕЮ ВИМІРЮВАННЯ ТОВЩИНИ ОЗОНОВОГО ШАРУ Є
- Добсон
 - Грей
 - децибел
 - аті
221. ДО АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ВІДНОСИТЬСЯ
- геліоенергетика
 - вітроенергетика
 - атомна енергетика
 - теплова енергетика
222. РІЗКЕ ПРИСКОРЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ЗРОСТАННЯ СВІТОВОГО НАСЕЛЕННЯ - ЦЕ
- демографічний вибух
 - депопуляція
 - природний рух
 - міграція
223. ЗАГАЛЬНА НАЗВА РІЗНИХ ХІМІЧНИХ ЗАСОБІВ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ІЗ ШКІДНИКАМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР - ЦЕ
- пестициди
 - полютанти
 - детергенти
 - гербіциди
224. ОРГАНІЗМИ, ЩО СПОЖИВАЮТЬ ОРГАНІЧНІ РЕЧОВИНИ, СИНТЕЗОВАНІ АВТОТРОФАМИ –ЦЕ
- консументи
 - продуценти
 - редуценти
 - фітофаги
225. АВТОТРОФИ, ЯКІ ЗА ДОПОМОГОЮ ФОТОСИНТЕЗУ ТА ХЕМОСИНТЕЗУ ЗАПАСАЮТЬ ПОТЕНЦІЙНУ ЕНЕРГІЮ У ВИГЛЯДІ ОРГАНІЧНОЇ РЕЧОВИНИ, ОТРИМАНУ ІЗ ПРОСТИХ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН НАЗИВАЮТЬСЯ
- консументами
 - продуцентами
 - редуцентами
 - гетеротрофами
226. СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ПРОДУЦЕНТАМИ, КОНСУМЕНТАМИ ТА РЕДУЦЕНТАМИ В ЕКОСИСТЕМІ, ВИРАЖЕНЕ У ЇХ МАСІ ТА ВІДОБРАЖЕНО У ВИГЛЯДІ ГРАФІЧНОЇ МОДЕЛІ ЦЕ
- піраміда біомас
 - піраміда енергії
 - піраміда чисел
 - піраміда механізмів
227. КІЛЬКІСНЕ СПІВВІДНОШЕННЯ ОРГАНІЧНОЇ РЕЧОВИНИ НА ТРОФІЧНИХ РІВНЯХ ВІДОБРАЖАЄ
- піраміда біомас
 - піраміда енергії
 - піраміда чисел
 - піраміда механізмів
228. МІСЦЕ ВИДУ У ПРИРОДІ, ЯКЕ ВКЛЮЧАЄ НЕ ТІЛЬКИ ПОЛОЖЕННЯ ВИДУ, АЛЕ І ЙОГО ФУНКЦІОНАЛЬНУ РОЛЬ В УГРУПУВАННІ – ЦЕ
- екологічна ніша
 - екологічна умова
 - екологічний фактор
 - біотоп

229. ПОСЛІДОВНА, БЕЗПЕРЕРВНА ЦИРКУЛЯЦІЯ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЩО ВІДБУВАЄТЬСЯ ЗА РАХУНОК СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ І ПІДТРИМУЄТЬСЯ СУКУПНІСТЮ ОРГАНІЗМІВ, ОБ'ЄДНАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛАНЦЮГІВ ХАРЧУВАННЯ – ЦЕ
- біологічний кругообіг речовин
 - біологічний кругообіг води
 - біологічний кругообіг кисню
 - хімічний кругообіг води
230. ПРОЦЕС ОБМІНУ РЕЧОВИН НАЗИВАЄТЬСЯ
- метаболітом
 - транспірацією
 - метаболізмом
 - циркуляцією
231. ЦИРКУЛЯЦІЯ РЕЧОВИНИ НА ЗЕМЛІ, ЩО ВІДБУВАЄТЬСЯ ЗА СХЕМОЮ: АТМОСФЕРНІ ОПАДИ-ПОВЕРХНЕВИЙ СТІК-ІНФІЛЬТРАЦІЯ-ВИПАРОВУВАННЯ-ПЕРЕНІС ВОДЯНОЇ ПАРИ-КОНДЕНСАЦІЯ-АТМОСФЕРНІ ОПАДИ ВІДОБРАЖАЄ
- кругообіг речовин
 - кругообіг фосфору
 - кругообіг води
 - кругообіг сірки
232. ВИПАРОВУВАННЯ ВОДИ ОРГАНАМИ РОСЛИН, ПЕРШ ЗА ВСЕ, ЛИСТЯМ – ЦЕ
- метаболіт
 - транспірація
 - метаболізм
 - інфільтрація
233. СВІТОВИЙ ОКЕАН – ЦЕ ГОЛОВНИЙ РЕЗЕРВУАР
- кисню
 - фосфору
 - вуглекислого газу
 - азоту
234. НАУКА ПРО ВЗАЄМВІДНОСИНИ ОРГАНІЗМІВ З НАВКОЛИШНІМ СЕРЕДОВИЩЕМ ТА ВЗАЄМВІДНОСИНИ ОРГАНІЗМІВ МІЖ СОБОЮ – ЦЕ
- екологія
 - неоекологія
 - глобальна екологія
 - географія
235. НИЖНЯ МЕЖА БІОСФЕРИ У СВІТОВОМУ ОКЕАНІ ЗНАХОДИТЬСЯ НА ГЛИБИНІ
- 5 км
 - 10 км
 - 3 км
 - 11 км
236. РЕГУЛЯТОРОМ ГАЗОВОГО СКЛАДУ АТМОСФЕРИ І ТРОПОСФЕРИ Є
- кисень
 - азот
 - ґрунт
 - фосфор
237. ВАЖЛИВУ РОЛЬ У ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЇ ПЛАНЕТИ ВІДІГРАЄ
- кріосфера
 - педосфера
 - мантія
 - стратосфера
238. З ГЕОФІЗИЧНИХ СФЕР – ЗЕМНОЇ КОРИ, МАНТІЇ ТА ЯДРА СКЛАДАЄТЬСЯ
- літосфера
 - атмосфера
 - гідросфера
 - кріосфера
239. ФОРМИ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ, ЗМІНЮЮЧИ УМОВИ ІСНУВАННЯ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ АБО БЕЗПОСЕРЕДНЬО ВПЛИВАЮТЬ НА ОКРЕМІ ВИДИ РОСЛИН І ТВАРИН НАЗИВАЮТЬСЯ
- екологічними факторами
 - абіотичними факторами
 - екосистемними факторами
 - антропогенними факторами
240. ОРГАНІЗМИ, ЯКІ ЗА ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПІДТРИМУЮТЬ ПОСТІЙНУ ТЕМПЕРАТУРУ ТІЛА НАЗИВАЮТЬСЯ
- евритермними
 - гомойотермними
 - пойкилотермними
 - ектотермними
241. ОРГАНІЗМИ, ЯКІ ЗА ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗМІНЮЮТЬ ТЕМПЕРАТУРУ ТІЛА НАЗИВАЮТЬСЯ
- евритермними
 - гомойотермними
 - пойкилотермними
 - ектотермними

242. ЗА СТУПЕНЕМ ВПЛИВУ ЕКОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ БУВАЮТЬ
- мутагенні, летальні
 - групові, тератогенні
 - групові, експериментальні
 - летальні, лімітуючі
243. КЛЮЧОВИМИ ПОНЯТТЯМИ БІОЕКОЛОГІЇ Є
- автотрофи, орґанофаги
 - автотрофи, консументи
 - консументи, редуценти продуценти
 - орґанофаги, редуценти
244. ОЗНАКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ
- цілісність і відокремленість
 - цілісність і децентризація
 - децентризація і відокремленість
 - децентризація і систематизація
245. ЗА СУЧАСНИМИ ОЦІНКАМИ ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ МАСИ ЖИВОЇ РЕЧОВИНИ У СУЧАСНУ ЕПОХУ СТАНОВИТЬ
- 1340 млрд.т
 - 2420 млрд.т
 - 3250 млрд.т
 - 3000 млрд.т
246. ХТО АВТОР ПРАЦІ "ЕВОЛЮЦІЯ ВИДІВ ШЛЯХОМ ПРИРОДНОГО ДОБОРУ" (1859 Р.)
- В. Соловйов
 - Ч. Дарвін
 - Р. Дажо
 - Ю. Одум
247. СТІЙКИМИ НАЗИВАЮТЬСЯ УГРУПОВАННЯ, ЩО ЗБЕРІГАЮТЬ СВОЇ ОСОБЛИВОСТІ
- в просторі
 - з віком
 - в часі
 - з розселенням
248. ВИДІЛЯЮТЬ ДВІ СПЕЦИФІЧНІ ФОРМИ РУХУ ЖИВОЇ РЕЧОВИНИ
- ріст орґанізмів та цілеспрямоване пересування
 - активна і цілеспрямована
 - пасивна і швидка
 - пасивна і активна
249. ХИЖАЦТВО – ЦЕ
- харчування тваринами
 - склад групи особин
 - різноманітність
 - шлях міґрації
250. АДАПТАЦІЯ ВИРАЖАЄТЬСЯ У
- пристосуванні орґанізму
 - кількості біомаси популяцій на одиницю об'єму повітря
 - підвищенні ймовірності залишити потомство
 - цілісності і відокремленості
251. ХАМЕФІТИ – ЦЕ ЖИТТЄВІ ФОРМИ РОСЛИН, У ЯКИХ
- бруньки поновлення знаходиться у ґрунті або на дні водойм
 - бруньки поновлення розміщені на висоті до 40 см над поверхнею ґрунту
 - зимує тільки насіння
 - бруньки поновлення знаходиться високо над поверхнею ґрунту
252. КРИПТОФІТИ – ЖИТТЄВА ФОРМА РОСЛИН, В ЯКИХ
- бруньки поновлення розміщується на поверхні ґрунту
 - бруньки поновлення знаходиться у ґрунті або на дні водойм
 - зимує тільки насіння
 - бруньки поновлення розміщені невисоко над поверхнею ґрунту
253. ДО ГЕМІКРИПТОФІТІВ НАЛЕЖАТЬ
- мохи та лишайники
 - дерева та кущі
 - більшість трав'янистих рослин багаторічників
 - бобові та кормові трави
254. ЩІЛЬНІСТЬ ПОПУЛЯЦІЇ – ЦЕ
- число особин на одного хазяїна
 - кількість біомаси популяції на об'єм
 - пристосування орґанізму
 - число особин на одиницю площі
255. ФАНЕРОФІТИ – ЖИТТЄВІ ФОРМИ РОСЛИН, В ЯКИХ
- бруньки поновлення знаходиться у ґрунті або на дні водойм
 - бруньки поновлення розміщені невисоко над поверхнею ґрунту
 - бруньки поновлення знаходиться високо над поверхнею ґрунту
 - зимує тільки насіння
256. ПРИКЛАДОМ ТЕРОФІТІВ Є
- сосна, бук

- мак, овес
 - чебрець, чорниця
 - очерет, картопля
257. В ЯКОМУ РОЦІ БУЛО СФОРМУЛЬОВАНО ТЕОРІЮ ЕВОЛЮЦІЇ, ЗАПРОПОНОВАНО Ч. ДАРВІНОМ
- 1900
 - 1793
 - 1690
 - 1859
258. ПОПУЛЯЦІЯ У ПРИРОДІ – ЦЕ
- підвищення конкурентоздатності організмів
 - баланс між надмірним і недостатнім використанням ресурсів
 - об'єднання в єдине ціле організмів одного виду
 - характеристика життєвого циклу організму
259. МІГРАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ – ЦЕ
- масове спрямоване переміщення чисельності особин даного виду з одного місця в інше
 - період заціпеніння або сну
 - поступове розходження ознак та властивостей організмів у ході еволюції
 - число особин на одиницю площі
260. УГРУПОВАННЯ Є ОБ'ЄКТОМ ВИВЧЕННЯ
- біології
 - хімії
 - соціології
 - синекології
261. КЛАСИФІКАЦІЯ "ЖИТТЄВИХ ФОРМ" У ТВАРИН ЗАПРОПОНОВАНА
- К. Ситником
 - В. Вернадським
 - А. Некос
 - Д. Кашкаровим
262. ПОШИРЕННЯ ОРГАНІЗМІВ ЗА МЕЖІ ВИДОВОГО АРЕАЛУ НАЗИВАЄТЬСЯ
- сплячкою
 - паразитизмом
 - розселенням
 - фіксацією
263. ОДИНИЦЯ ЖИВОГО, ЗДАТНА ДО САМОСТІЙНОГО ІСНУВАННЯ – ЦЕ
- особина
 - коеволуція
 - життєвий цикл
 - екосистема
264. ПОПУЛЯЦІЯ – ЦЕ
- сукупність особин одного виду, які протягом великої кількості поколінь населяють певний простір
 - регулярна циклічність у зміні чисельності тварин
 - група особин якого-небудь виду організмів, у якій організми можуть обмінюватися генетичною інформацією
 - сукупність організмів різних видів
265. ВИКОРИСТАННЯ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ У ЯКОСТІ РЕСУРСУ – ЦЕ
- конкуренція
 - симбіоз
 - паразитизм
 - мутуалізм
266. ОБ'ЄКТАМИ ЕКОЛОГІЇ Є
- популяція
 - навколишнє середовище
 - організм
 - екосистема
267. БІОСФЕРА, ЯК ГЛОБАЛЬНА ОБОЛОНКА ПЛАНЕТИ ЗА В.І. ВЕРНАДСЬКИМ СКЛАДАЄТЬСЯ З
- неживої речовини, біогенної, біокосної, косної речовини
 - живої речовини, біогенної, біокосної, косної речовини
 - біогенної, біокосної, косної речовини
 - консументів, редуцентів, продуцентів
268. ЕВОЛЮЦІЯ В ЦІЛОМУ – ЦЕ ПРИРОДНО СПРЯМОВАНИЙ ПРОЦЕС ІСТОРИЧНОГО РОЗВИТКУ
- живої природи
 - рослин
 - людей
 - тварин
269. ВЕЛИКОМАСШТАБНИМИ ПРОСТОРОВИМИ СТРУКТУРАМИ УГРУПОВАНЬ Є
- синузії
 - консорції
 - ареали
 - біоми
270. ОБ'ЄКТОМ ВИВЧЕННЯ СИНЕКОЛОГІЇ Є
- угруповання
 - зовнішнє середовище
 - популяція

- біосфера
271. ПРИКЛАДОМ ЦІЛІСНОГО ОРГАНІЗМУ Є
- квітка
 - навколишнє середовище
 - біосфера
 - людина
272. РОЗМІРИ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ КОЛИВАЮТЬСЯ В МЕЖАХ
- 20 нм - 100 м
 - 10 мкм – 50 м
 - 5 нм – 150 м
 - 25 нм – 135 м
273. ЯК НАЗИВАЄТЬСЯ УГРУПОВАННЯ РОСЛИН
- зооценоз
 - бактеріоценоз
 - фітоценоз
 - некроценоз
274. УГРУПОВАННЯ ТВАРИН НАЗИВАЄТЬСЯ
- зооценозом
 - фітоценозом
 - біомасою
 - бактеріоценозом
275. ЖИВА РЕЧОВИНА НА ПЛАНЕТІ НЕ БУВАЄ У ВИГЛЯДІ МОРФОЛОГІЧНО ЧИСТОЇ ФОРМИ, ВОНА ЗАВЖДИ ПРЕДСТАВЛЕНА У ВИГЛЯДІ
- виду
 - популяції
 - організму
 - екосистеми
276. ЯК НАЗИВАЮТЬСЯ ТВАРИНИ АБО ДЕЯКІ РОСЛИНИ, ЯКІ ПОЛЮЮТЬ І ПОЇДАЮТЬ ЖЕРТВУ
- симбіонти
 - хижаки
 - паразити
 - конкуренти
277. ПОКАЗНИКОМ СТАТЕВОЇ СТРУКТУРИ ПОПУЛЯЦІЇ Є
- кількість чоловічих особин
 - кількість жіночих особин
 - співвідношення кількості жіночих особин до кількості чоловічих особин
 - кількість дітей
278. ПЕРІОД СПОКОЮ У ТВАРИН НАЗИВАЮТЬ
- сплячкою
 - діапаузою
 - розселенням
 - обміном речовин
279. СПЛЯЧКА У РОСЛИН НАЗИВАЄТЬСЯ
- природженим спокоєм
 - розмноженням
 - саморегуляцією
 - адаптацією
280. ПРИРОДНО СПРЯМОВАНИЙ ПРОЦЕС ІСТОРИЧНОГО РОЗВИТКУ ЖИВОЇ ПРИРОДИ – ЦЕ
- екосистема
 - аналогія
 - еволюція
 - закономірність
281. ПРОЦЕС, ВНАСЛІДОК ЯКОГО ЕКОСИСТЕМА ВІДНОВЛЮЄ СВОЇ ВЛАСТИВОСТІ ПІСЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ПРИРОДНОГО АБО АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ – ЦЕ
- саморегуляція
 - хижацтво
 - розмноження
 - адаптація
282. ПАРАЗИТИЗМ – ЦЕ
- живлення тваринами, які були до моменту перетворення в об'єкт живлення живими
 - співіснування двох або більше видів, кожен з яких отримує певні переваги
 - взаємодія між організмами, при якому один організм тривалий час використовує інший організм як джерело їжі та місце існування
 - взаємозв'язок людини з навколишнім середовищем
283. ЕКОЛОГІЯ – ЦЕ
- індивідуальний розвиток від заплідненого яйця до кінця життя особини
 - наука про взаємовідносини організмів з навколишнім середовищем та взаємовідносини організмів між собою
 - забруднення, викликане діяльністю людини
 - наука, яка вивчає все про рослини
284. СУКУПНІСТЬ ОРГАНІЗМІВ І НЕОРГАНІЧНИХ КОМПОНЕНТІВ В ЯКИХ МОЖЕ ЗДІЙСНЮВАТИСЯ КРУГООБІГ РЕЧОВИН НАЗИВАЮТЬ
- біоценозом

- біомом
 - екосистемою
 - біотопом
285. СПЛЯЧКА – ЦЕ
- поширення організмів за межі видового ареалу
 - період заціпеніння або сну, що дозволяє тваринам пережити холодний або сухий сезони року
 - масове переселення особин з одного місця в інше
 - число особин, померлих за одиницю часу
286. ЩІЛЬНІСТЬ ПОПУЛЯЦІЇ ВИРАЖАЄТЬСЯ
- кількістю особин або біомаси популяції на одиницю площі або об'єму
 - період заціпеніння або сну, що дозволяє тваринам пережити холодний або сухий сезони року
 - число особин, які загинули за одиницю часу
 - індивідуальний розвиток від заплідненого яйця до смерті
287. ЯКИЙ ВНЕСОК ЗРОБИВ Ч. ДАРВІН В ЕКОЛОГІЮ
- сформулював теорію еволюції
 - створив класифікацію «життєвих форм» рослин
 - увів поняття «екологія»
 - досліджував забруднення довкілля
288. ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ДЛЯ ВИЩИХ БАГАТОКЛІТИННИХ ОРГАНІЗМІВ – ЦЕ
- період від ділення до ділення
 - період від народження до смерті
 - період від утворення зиготи до народження
 - період від утворення зиготи до смерті
289. ІНДИВІДУАЛЬНИЙ РОЗВИТОК ВІД ЗАПЛІДНЕНОГО ЯЙЦЯ ДО КІНЦЯ ЖИТТЯ ОСОБИН – ЦЕ
- партеногенез
 - онтогенез
 - життєвий цикл
 - антагонізм
290. РІДКІСНІ ВИДИ – ЦЕ
- види, що знаходяться під прямою загрозою зникнення, але зустрічаються у малій кількості
 - види, що мешкають лише на певній території
 - види, що не потребують занесення до Червоної книги
 - види, що зараз є в достатній кількості, але в майбутньому можливо зникнуть з Землі
291. ВЗАЄМОДІЯ МІЖ ОРГАНІЗМАМИ ОДНОГО ВИДУ – ЦЕ
- симбіоз
 - гомотипові реакції
 - мутуалізм
 - гетеротипові реакції
292. НЕЙТРАЛІЗМ – ЦЕ
- форма взаємодії між організмами різних видів, які не впливають один на одного
 - тимчасова взаємодія організмів
 - взаємодія, від якої один організм має користь, а інший відноситься до неї нейтрально
 - взаємодія, при якій організми позитивно впливають один на одного
293. ПОСТІЙНІ АБО ТИМЧАСОВІ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ОРГАНІЗМІВ РІЗНИХ ВИДІВ, ПРИ ЯКИХ ДЛЯ ОДНОГО ВІДНОСИНИ КОРИСНІ, А ДЛЯ ІНШОГО НЕЙТРАЛЬНІ – ЦЕ
- внутрішньовидова конкуренція
 - міжвидова конкуренція
 - коменсалізм
 - мутуалізм
294. ВИДАМИ КОНКУРЕНЦІЇ Є
- внутрішньовидова (експлуатаційна і інтерференційна), міжвидова конкуренція
 - внутрішньовидова та міжвидова
 - експлуатаційна та інтерференційна
 - внутрішньовидова та міжвидова, пряма і непряма
295. КОНКУРЕНЦІЯ – ЦЕ
- активна боротьба між двома або кількома організмами за засоби існування чи спільні фактори середовища
 - взаємодія, при якій один вид негативно впливає на інший, а другий не впливає на перший
 - поїдання одного організму іншим
 - сумісне, взаємовигідне співіснування двох або більше видів
296. АМЕНСАЛІЗМ – ЦЕ
- активна боротьба між двома або кількома організмами за засоби існування чи спільні фактори середовища
 - взаємодія, при якій один вид негативно впливає на інший, а другий ніяк не впливає на перший
 - поїдання одного організму іншим
 - сумісне, взаємовигідне співіснування двох або більше видів
297. МІСЦЕ, ЯКЕ ЗАЙМАЄ ОРГАНІЗМ У СЕРЕДОВИЩІ ПРОЖИВАННЯ, ОБУМОВЛЕНЕ ЙОГО ПОТРЕБОЮ В ЇЖІ, ТЕРИТОРІЇ ТА ПОВ'ЯЗАНЕ З ФУНКЦІЄЮ ВІДТВОРЕННЯ – ЦЕ
- природна система
 - природний об'єкт
 - ризосфера
 - екологічна ніша
298. ЯВИЩЕ ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ ОДНИХ ВИДІВ РОСЛИН НА ІНШІ НАЗИВАЄТЬСЯ
- алелопатією

- евтрофікацією
 - форезією
 - оптимізацією
299. ПАЗАЗИТИ – ЦЕ
- організми, які живуть на поверхні тіла
 - організми, які живуть в органах і тканинах
 - організми, які живляться за рахунок інших організмів і завдають їм шкоди
 - організми, які живуть на поверхні тіла, в органах і тканинах інших живих істот, живляться за їх рахунок і завдають їм певної шкоди
300. ПАЗАЗИТИ, ЯКІ ПОСЕЛЯЮТЬСЯ ВСЕРЕДИНІ ТІЛА ХАЗЯЇНА – ЦЕ
- ендопаразити
 - ектопаразити
 - факультативні паразити
 - облігатні паразити
301. РИЗОСФЕРА – ЦЕ
- ґрунт, що оточує коріння рослин і відрізняється значною біологічною активністю через фізико-хімічний і біологічний вплив на нього рослин
 - повітряний або водний простір, що зазнає значного впливу від рослин, які перебувають у ньому і підтримують ріст бактерій і грибів
 - верхня частина ґрунту
 - родючий шар ґрунту
302. АНТАГОНІЗМ – ЦЕ
- форма взаємодії між двома організмами, в результаті якої гальмується розвиток кожного з них
 - тип взаємодії між двома організмами, коли один одержує користь, не завдаючи шкоди іншому
 - проживання дрібних організмів на тілі більших
 - життя дрібних організмів у середовищі великих
303. ГОМЕОСТАЗ – ЦЕ
- форма взаємодії між двома організмами, в результаті якої гальмується розвиток одного з них
 - тип взаємодії між двома організмами, коли один одержує користь, не завдаючи шкоди іншому
 - здатність екосистеми зберігати динамічну рівновагу
 - здатність екосистеми до саморозвитку
304. ОСНОВНИМИ ТИПАМИ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ОРГАНІЗМАМИ Є
- нейтралізм, паразитизм, симбіоз, хижацтво, форезія
 - конкуренція, аменсалізм, хижацтво, симбіоз, анемохорія
 - конкуренція, нейтралізм, аменсалізм, хижацтво, паразитизм
 - нейтралізм, конкуренція, аменсалізм, паразитизм, хижацтво, коменсалізм, симбіоз
305. РЕДУЦЕНТИ І ДЕТРИТОФАГИ БЕРУТЬ УЧАСТЬ У ПРОЦЕСІ
- перетворення речовини
 - розкладання органічної речовини
 - фіксації неорганічних біогенних елементів
 - перетворення енергії
306. ПРИКЛАДОМ ХИЖАКІВ Є
- велика рогата худоба, вівці й інші травоядні тварини
 - тигри, орли, гризуни, мурахи, кити
 - коти, собаки, лисиці
 - плазуни, велика рогата худоба, вовки, лисиці
307. ПРИКЛАДОМ МУТУАЛІЗМУ Є
- водорості
 - гриби
 - лишайники
 - епіфіти
308. ЕКОЛОГІЧНА НІША ХАРАКТЕРИЗУЄ
- ступінь біологічної спеціалізації виду
 - функції відтворення
 - міжвидову конкуренцію
 - умови існування
309. ПОЛІФАГИ – ЦЕ
- організми, які споживають велику кількість різноманітних видів
 - організми, які живуть за рахунок декількох близьких видів
 - організми, які живуть за рахунок одного виду
 - організми, що живуть лише за рахунок одного близького виду
310. ОЛІГОФАГИ – ЦЕ
- організми, які споживають велику кількість різноманітних видів
 - організми, які живуть за рахунок декількох близьких видів
 - організми, які живуть за рахунок одного виду
 - організми, що живуть лише за рахунок одного близького виду
311. ДО РЕДУЦЕНТІВ НАЛЕЖАТЬ
- тварини
 - мікроорганізми
 - рослини
 - віруси
312. ЖИВА РЕЧОВИНА – ЦЕ

- сукупність особин одного виду
 - все населення якої-небудь території
 - сукупність тіл живих організмів, що населяють Землю
 - показник аналогічної тенденції
313. ДО ПРОМИСЛОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НАЛЕЖИТЬ
- природне
 - експлуатаційне
 - сільськогосподарське
 - катастрофічне
314. ВКАЖІТЬ ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНІ ЯВИЩА ТА ПРОЦЕСИ
- спалювання вугілля з високим вмістом сірки
 - збільшення чисельності населення
 - збільшення концентрації атмосферного вуглецю
 - всі відповіді правильні
315. АНТРОПОГЕННИМ Є ЗАБРУДНЕННЯ
- викликане природними причинами
 - викликане радіоактивними елементами
 - викликане діяльністю людини
 - викликані випромінюванням
316. ГЕОХІМІЧНА МІГРАЦІЯ – ЦЕ
- міграція, пов'язана з діяльністю живих організмів
 - переміщення хімічних елементів
 - нерозривний комплекс процесів, що призводить до перерозподілу хімічних елементів у природних тілах
 - міграція, яка відбувається в процесі господарської діяльності людини
317. РАДІОАКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ, ВИПРОМІНЮВАННЯ, ШУМИ І НИЗЬКОЧАСТОТНА ВІБРАЦІЯ, ІНФРАЗВУК – ЦЕ ЕЛЕМЕНТИ
- хімічного забруднення
 - біологічного забруднення
 - естетичної шкоди
 - фізичного забруднення
318. САНІТАРНО-ЗАХИСНА ЗОНА – ЦЕ
- рівні надходження хімічних сполук у живий організм
 - маса (об'єм) забруднюючих речовин
 - частина загальної зони впливів, у межах якої відбувається розсіяння концентрацій полутантів до безпечних рівнів
 - поле аномальних концентрацій забруднюючих речовин і їх асоціацій
319. В ЯКОМУ РОЦІ БУВ ВІДКРИТИЙ ОЗОНОВИЙ ШАР
- 2000
 - 1839
 - 1928
 - 1913
320. ЯКІСТЬ ВОД – ЦЕ
- характеристика складу й властивостей води, що визначає її придатність для конкретних цілей використання
 - віднесення вод до певного класу й категорії відповідно з екологічною класифікацією
 - стан рівноваги екосистем водних об'єктів з нормальною структурою
 - рівень вмісту у воді органічних речовин, які розкладаються
321. АНТРОПОГЕННІ ЗАБРУДНЕННЯ ПОДІЛЯЮТЬСЯ НА
- біологічні
 - механічні
 - хімічні
 - всі відповіді правильні
322. У ВОДІ ПОКАЗНИК pH ВКАЗУЄ НА
- біохімічне споживання кисню
 - концентрацію іонів водню
 - середню концентрацію речовини
 - кількість шкідливих речовин
323. НАДЗВИЧАЙНО НЕБЕЗПЕЧНИМИ ТОКСИКАНТАМИ, ЩО НЕ МАЮТЬ ПРИРОДНИХ АНАЛОГІВ Є
- діоксини
 - галогени
 - феноли
 - сульфати
324. ІСНУЮТЬ ТАКІ ТИПИ "СМОГІВ"
- лондонський (вологий)
 - аляскінський (крижаний)
 - лос-анжелєвській (сухий, фотохімічний)
 - всі відповіді правильні
325. ВПЕРШЕ ТЕРМІН "КИСЛОТНІ ДОЩІ" БУЛО ВВЕДЕНО
- М. Реймерсом у 1990 р.
 - Р. Сміттом у 1872 р.
 - Л. Малишевою у 1998 р.
 - Ю. Саєтом у 1990 р.
326. ТЕРИТОРІЯ, У МЕЖАХ ЯКОЇ ЗАБРУДНЮЮЧІ РЕЧОВИНИ ДОСЯГАЮТЬ КОНЦЕНТРАЦІЇ, ЩО НЕСПРИЯТЛИВО ВПЛИВАЮТЬ НА ЖИВІ ОРГАНІЗМИ НАЗИВАЮТЬ

- зоною забруднення
 - аномалією дефіциту
 - аномалією надлишку
 - біогеохімічною ендемією
327. ЗНАЧНИЙ ПРОСТІР В ОЗОНОСФЕРІ ПЛАНЕТИ З ПОМІТНО ЗНИЖЕНИМ ВМІСТОМ У НЬОМУ ОЗОНУ – ЦЕ
- стратосфера
 - тропосфера
 - кріосфера
 - не має правильної відповіді
328. РЕЧОВИНИ, ЩО ЗАБРУДНЮЮТЬ НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ НАЗИВАЮТЬСЯ
- паразитами
 - полютантами
 - екотоксикантами
 - ксенобіотиками
329. ЗАКОН БІОГЕННОЇ МІГРАЦІЇ АТОМІВ СФОРМУЛЬОВАНИЙ
- О.І. Перельманом
 - М.Ф. Реймерсом
 - В.І. Вернадським
 - Ю. Одумом
330. НОРМАЛЬНИЙ РІВЕНЬ ШУМУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗНАХОДИТЬСЯ В МЕЖАХ
- 45-60 дБ
 - 25-65 дБ
 - 55-70 дБ
 - 35-60 дБ
331. НАЙБІЛЬШ ШКІДЛИВИМИ ДЛЯ АТМОСФЕРИ Є ВИКИДИ
- оксидів сірки
 - оксидів азоту
 - оксиду вуглецю
 - усі відповіді вірні
332. ФОРМУЛЮВАННЯ ЗАКОНУ ПІРАМІДИ ЕНЕРГІЇ
- всі необхідні для життя природні умови середовища виконують рівнозначні ролі
 - з одного трофічного рівня екологічної піраміди на інший переходить в основному не більше 10% енергії
 - лімітуючим чинником процвітання організму є мінімум екологічного впливу
 - все живе на землі має єдину фізичну природу
333. ПРИКЛАДОМ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ ЗРОШЕННЯ Є
- втрата й засолення ґрунтів
 - зменшення запасів підземних вод
 - зміна рельєфу
 - усі відповіді вірні
334. "ЛЕГЕНЯМИ ПЛАНЕТИ" НАЗИВАЮТЬ ТРОПІЧНІ ЛІСИ РІЧКИ
- Мічиган
 - Амазонки
 - Ері
 - Онтаріо
335. ЯКИЙ ВЧЕНИЙ УПЕРШЕ СТАВ СПРИЙМАТИ НАШУ ПЛАНЕТУ ЯК ЖИВИЙ ОРГАНІЗМ
- В. І. Вернадський
 - М.Г. Троїцький
 - Ч. Дарвін
 - Г. Лейбніц
336. ВПЕРШЕ СТАЛИ ВИКОРИСТОВУВАТИ ГЕННОМОДИФІКОВАНІ ОРГАНІЗМИ У
- 1960-х
 - 1950-х
 - 1980-х
 - 1970-х
337. НАСЕЛЕННЯ ПЛАНЕТИ ЗЕМЛЯ ПЕРЕВИЩИЛО 6 МЛРД. У
- 1986 р.
 - 1990 р.
 - 1995 р.
 - 1999 р.
338. ЗНАЧНУ ШКОДУ ГРУНТАМ НАНОСИТЬ ЗАБРУДНЕННЯ ТАКИМИ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ ЯК
- ртуть, кадмій, нікель, алюміній
 - ртуть, кадмій, нікель, золото, йод
 - ртуть, кадмій, нікель, мідь, залізо
 - ртуть, кадмій, нікель, цинк, свинець
339. СФЕРА ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ, ЩО НАЙБІЛЬШЕ ЗАБРУДНЮЄ ВИКИДАМИ НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ – ЦЕ
- сільське господарство
 - промисловість
 - транспорт
 - комунальне господарство
340. ЗАЛЕЖНО ВІД ЧАСУ ВПЛИВУ ГДК ПОДІЛЯЮТЬ НА
- одноразові, багаторазові, максимальні
 - максимальні разові, середні добові, робочої зони

- довготривалі і короткотривалі
 - максимальні, річні
341. ЗА КЛАСАМИ НЕБЕЗПЕКИ ШКІДЛИВІ РЕЧОВИНИ ПОДІЛЯЮТЬСЯ НА
- надзвичайно небезпечні, високо небезпечні, помірно небезпечні, мало небезпечні
 - дуже небезпечні, середньо небезпечні, не дуже небезпечні
 - небезпечні, середньо небезпечні, не дуже небезпечні
 - небезпечні, середньо небезпечні, високо небезпечні
342. ДО НАДЗВИЧАЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН НАЛЕЖАТЬ
- сірчана кислота, сірководень, феноли, оксид азоту
 - етиловий спирт, оксид вуглецю, аміак, ацетон
 - свинець, нікель, сполуки ртуті, хром
 - аміак, фенол, чадний газ
343. ЕФЕКТ СУМАЦІЇ В ЕКОЛОГІЇ – ЦЕ
- здатність одночасного впливу на організм декількох речовин, які мають складний негативний вплив
 - максимально можливий захист і збереження якості середовища
 - тимчасовий гігієнічний норматив вмісту шкідливих речовин у повітрі робочої зони, водоймах, харчуванні
 - сумарна кількість шкідливих речовин в навколишньому середовищі
344. КРИТЕРІЄМ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ГДВ (ГРАНИЧНО ДОПУСТИМИХ ВИКИДІВ) Є
- ГДК
 - ГДН
 - кількість шкідливої речовини
 - ГДС
345. ОСНОВНИМИ ВОДОКОРИСТУВАЧАМИ В УКРАЇНІ Є
- промисловість, транспорт, сільське господарство
 - рибне господарство, водний транспорт, гідроенергетика
 - атомна енергетика, гідроенергетика, сільське господарство
 - гідроенергетика, атомна енергетика
346. ОСНОВНИМИ ВОДОСПОЖИВАЧАМИ В УКРАЇНІ Є
- сільське господарство, промисловість, культурно-побутове господарство
 - рибне господарство, водний транспорт, гідроенергетика
 - атомна енергетика, гідроенергетика, сільське господарство
 - тепла енергетика, гідроенергетика, атомна енергетика
347. ВОДНИЙ ОБ'ЄКТ ВВАЖАЄТЬСЯ ЗАБРУДНЕНИМ ЯКЩО
- вода в ньому не прозора
 - показники складу води змінюються так, що склад частково або повністю став непридатним для одного з видів водокористування
 - показники складу води змінюються так, що є непридатними для всіх видів водокористування
 - показники складу води змінюються так, що є непридатними для споживання людиною
348. КОМПЛЕКС ЗАХОДІВ, ЗДІЙСНЕННЯ ЯКИХ ЗАБЕЗПЕЧУЄ ДОТРИМАННЯ НОРМ ЯКОСТІ ВОДИ В МІСЦЯХ ВОДОКОРИСТУВАННЯ – ЦЕ
- водоохоронні заходи
 - гідрологічні заходи
 - заходи водного очищення
 - екологічні заходи
349. ДЛЯ НОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ВОДИ ГОСПОДАРСЬКО-ПИТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ ГДК З УРАХУВАННЯМ ТРЬОХ ПОКАЗНИКІВ ШКІДЛИВОСТІ
- органолептичного, санітарного, рибогосподарського
 - органолептичного, біологічного, токсичного
 - органолептичного, санітарного, токсичного
 - органолептичного, санітарного, хімічного
350. ПІДВИЩЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ В РЕЗУЛЬТАТІ ЗБАГАЧЕННЯ ЇХ БІОГЕННИМИ РЕЧОВИНАМИ, ЩО НАДХОДЯТЬ ВНАСЛІДОК ЛЮДСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ – ЦЕ
- біологічна евтрофікація
 - антропогенна евтрофікація
 - ефект сумачії
 - ефект інтерпретації
351. РЕЧОВИНИ – ЗАБРУДНЮВАЧІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА ДИСПЕРСНИМ СТАНОМ ПОДІЛЯЮТЬ НА
- газ, пари, аерозолі
 - газ, іонізуюча радіація, аерозолі
 - газ, пари, шум
 - важкі метали, пари, аерозолі
352. ЗА ХАРАКТЕРОМ ВПЛИВУ НА ЖИВІ ОРГАНІЗМИ ЗАБРУДНЮВАЧІ ПОДІЛЯЮТЬ НА
- загальнотоксичні, подразнюючі, сенсibilізуючі, канцерогенні, мутагенні
 - фізичні, подразнюючі, сенсibilізуючі, канцерогенні, мутагенні
 - загальнотоксичні, хімічні, сенсibilізуючі, канцерогенні, мутагенні
 - загальнотоксичні, подразнюючі, сенсibilізуючі, канцерогенні, біологічні
353. ОСНОВНИМИ ВИДАМИ ЕРОЗІЇ ҐРУНТІВ Є
- водна, пасовищна, агротехнічна, вітрова
 - водна, біологічна, агротехнічна, вітрова
 - водна, пасовищна, агротехнічна, хімічна
 - фізична, пасовищна, агротехнічна, вітрова
354. ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ ТА ЗЕМЕЛЬ ЗА ВЕЛИЧИНОЮ ЗОН ТА РІВНЕМ ЗАБРУДНЕННЯ ПОДІЛЯЄТЬСЯ НА

- фонове, локальне, регіональне, катастрофічне
 - фонове, локальне, регіональне, глобальне
 - фонове, локальне, фізичне, глобальне
 - хімічне, локальне, регіональне, глобальне
355. ЧАС, ПРОТЯГОМ ЯКОГО ВІДБУВАЄТЬСЯ ЗМЕНШЕННЯ МАСОВОЇ ЧАСТКИ РЕЧОВИН, ЩО ЗАБРУДНЮЮТЬ ҐРУНТ, ВОДУ АБО ПОВІТРЯ НА 96 % ВІД ПОЧАТКОВОГО АБО ФОНОВОГО ЗНАЧЕННЯ – ЦЕ
- здатність до самоочищення
 - біологічне самоочищення
 - час самоочищення
 - діапазон дії самоочищення
356. ПРИЧИНОЮ БУРХЛИВОГО РОЗВИТКУ МІКРООРГАНІЗМІВ ТА ВОДОРОСТЕЙ, ЩО ЗАБАРВЛЮЮТЬ ВОДУ У ЧЕРВОНИЙ ТА ЗЕЛЕНИЙ КОЛІР Є НАДМІРНЕ
- надходження нітратів
 - надходження фосфатів
 - надходження сульфатів
 - надходження хлору
357. ДО НЕСПРИЯТЛИВИХ ГЕОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ЩО СТАНОВЛЯТЬ ЗАГРОЗУ ІСНУВАННЮ БІОТИ ТА КОМФОРТНОСТІ ПРОЖИВАННЯ ЛЮДЕЙ НАЛЕЖАТЬ
- землетруси, цунамі, зсуви, селі, лавини, обвали
 - карст, абразія, суфозія, ураган
 - заболочення, ерозія, карст, абразія
 - землетруси, цунамі, карст, селі, заболочення, обвали
358. СИСТЕМА ЯКА СКЛАДАЄТЬСЯ ІЗ ПРИРОДНИХ СТРУКТУР ТА УТВОРЕНЬ, ЩО ГРУПУЮТЬСЯ В ФУНКЦІОНАЛЬНІ КОМПОНЕНТИ НА ВИЩИХ РІВНЯХ ІЄРАРХІЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ (БІОГЕОЦЕНОЗ, БІОМ, БІОСФЕРА) НАЗИВАЄТЬСЯ
- антропогенною
 - техногенною
 - природокористуванням
 - природною
359. СТУПІНЬ ВІДПОВІДНОСТІ ПРИРОДНИХ УМОВ ПОТРЕБАМ ЛЮДИНИ АБО ІНШИХ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ – ЦЕ
- екологічний моніторинг
 - екологічний ризик
 - природне середовище
 - якість середовища
360. ХТО Є ОСНОВОПОЛОЖНИКОМ ВЧЕННЯ ПРО ҐРУНТИ
- В.І. Вернадський
 - В.М. Сукачев
 - В.В. Докучаєв
 - Г.Ф. Морозов
361. ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА – ЦЕ
- оцінка впливів на довкілля й здоров'я людей усіх видів господарської діяльності та відповідності цієї діяльності чинним нормам і законам про охорону природи, вимогам екологічної безпеки суспільства
 - постійний контроль за додержанням санітарно-гігієнічних нормативів на підприємствах, а також за забрудненням атмосферного повітря, ґрунту і водоймищ промисловими викидами
 - встановлення нормативів плати і розмірів платежів за використання природних ресурсів, викиди, стоки речовин, що забруднюють навколишнє середовище, розміщення відходів і інші види шкідливого впливу
 - встановлення лімітів використання природних ресурсів, викидів і стоків речовин, що забруднюють навколишнє середовище, та розміщення відходів
362. ПРОДОВОЛЬЧА І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ ООН МАЄ АБРЕВІАТУРУ
- ФАО
 - ЮНЕСКО
 - МСОП
 - ЮНЕП
363. ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА ОСНОВАНА НА ВИКОРИСТАННІ ЕНЕРГІЇ
- земних надр
 - Сонця
 - припливів
 - вітру
364. ПРОБЛЕМИ, ЯКІ МАЮТЬ ЗАГАЛЬНОЛЮДСЬКИЙ ХАРАКТЕР НАЗИВАЮТЬСЯ
- глобальні
 - світові
 - міжнародні
 - біосферні
365. ВПЕРШЕ "ОЗООНОВА ДІРА" БУЛА ВІДКРИТА У
- 1985 р.
 - 1992 р.
 - 1997 р.
 - 1977 р.
366. САНІТАРНО-ЗАХИСНА ЗОНА ВІДМЕЖОВУЄ
- промислову зону від зони відпочинку
 - промислову зону від житлової
 - транспортну зону від житлової
 - промислову зону від транспортної

367. ФАКТОРИ, РІВЕНЬ ЯКИХ НАБЛИЖАЄТЬСЯ ДО МЕЖІ СТІЙКОСТІ ОРГАНІЗМУ, НАЗИВАЮТЬСЯ
- лімітуючими
 - біологічними
 - екосистемними
 - індивідуальними
368. РЕЧОВИНА, ЩО УТВОРЮВАЛАСЯ АБО ПЕРЕРОБЛЯЛАСЯ ОРГАНІЗМАМИ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- біокосною
 - біогенною
 - первинною
 - вторинною
369. РЕЧОВИНА, ЩО УТВОРЮЄТЬСЯ ПРОЦЕСАМИ, В ЯКИХ ЖИВА РЕЧОВИНА НЕ БЕРЕ УЧАСТЬ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- біокосною
 - біогенною
 - антропогенною
 - косною
370. "МІГРАЦІЯ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ЗЕМНІЙ ПОВЕРХНІ Й У БІОСФЕРІ В ЦІЛОМУ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ПІД ПЕРЕВАЖНИМ ВПЛИВОМ ЖИВОЇ РЕЧОВИНИ" – ЦЕ ФОРМУЛЮВАННЯ
- закону розвитку природної системи за рахунок оточуючого її середовища
 - закону внутрішньої динамічної рівноваги
 - закону біогенної міграції атомів
 - природно-історичного закону
371. ТЕПЛОКРОВНІ ТВАРИНИ – ЦЕ ОРГАНІЗМИ, ЯКІ
- не мають постійної температури тіла, тобто температура їх тіла змінюється залежно від температури навколишнього середовища
 - незалежно від температури навколишнього середовища підтримують температуру тіла на одному рівні
 - мають можливість підвищувати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
 - мають можливість змінювати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
372. ЗБІЛЬШЕННЯ РІЗНОМАНІТНОСТІ ОРГАНІЗМІВ НА МЕЖІ БІОГЕОЦЕНОЗІВ НАЗИВАЄТЬСЯ
- межовим ефектом
 - кордонним ефектом
 - крайовим ефектом
 - сукцесійним ефектом
373. МІЖНАРОДНЕ АГЕНТСТВО З АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ МАЄ АБРЕВІАТУРУ
- ВМО
 - ІМКО
 - МАГАТЕ
 - МСОП
374. ОЗОНовий шар розміщений
- на висоті 8-10 км на полюсах і більше 25 км над екватором
 - на висоті 25 км на полюсах і 10 км над екватором
 - і на полюсах, і на екваторі в середньому на одній висоті, рівній 15 км
 - і на полюсах, і на екваторі в середньому на одній висоті більше 25 км
375. ПРАКТИЧНО ВЕСЬ КИСЕНЬ АТМОСФЕРИ ЗЕМЛІ НАКОПИЧЕНИЙ ЗА РАХУНОК
- процесів, які проходили в древніх гірських породах Землі
 - фотосинтезу зелених рослин в минулі геологічні епохи
 - космічних процесів, які відбуваються за межами планети
 - вулканічні викиди з надр Землі
376. ОТРУЙНИЙ ТУМАН, ЯКИЙ УТВОРЮЄТЬСЯ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ СОНЯЧНОГО СВІТЛА З СУМІШШЮ ВИКИДІВ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ НАЗИВАЄТЬСЯ
- задимленням атмосфери
 - білим смогом
 - парниковим ефектом
 - фотохімічним смогом
377. В.І.ВЕРНАДСЬКИЙ БАЧИВ МАЙБУТНІЙ РОЗВИТОК БІОСФЕРИ В ПЕРЕХОДІ ЇЇ В СТАН
- ноосфери
 - техносфери
 - антропосфери
 - урбосфери
378. В ЛІТОСФЕРІ НИЖНЯ МЕЖА ЖИТТЯ ПРОХОДИТЬ НА ГЛИБИНІ
- 500 м
 - 1 км
 - біля 4 км
 - біля 20 км
379. ЕВТРОФІКАЦІЄЮ ВОДОЙМ НАЗИВАЄТЬСЯ
- швидке побутове забруднення водойм синтетичними поверхнево-активними речовинами
 - швидке накопичення органічних речовин, азотних і фосфорних добрив у водоймах
 - активне забруднення водойм нафтопродуктами
 - активне надходження у водойми солей важких металів
380. ВЕРХНЯ МЕЖА ЖИТТЯ ВИЗНАЧАЄТЬСЯ НАЯВНІСТЮ УМОВ, ПРИДАТНИХ ДЛЯ ЖИТТЯ - ЦЕ
- рівень радіації
 - температура
 - нормальний атмосферний тиск

- наявність водяної пари
381. ВЕРХНЯ МЕЖА ПОШИРЕННЯ ЖИТТЯ ОБМЕЖЕНА ВИСОТОЮ
- 20 км
 - 5 км
 - 1 км
 - 40 км
382. СУКУПНІСТЬ ОРГАНІЗМІВ, ЯКІ ПЛАВАЮТЬ У ТОВЩИНІ ВОДИ НАЗИВАЄТЬСЯ
- планктоном
 - плейстоном
 - бентосом
 - нейстоном
383. МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ, ЯКА ПРОЙШЛА У 1992 Р. В РІО-ДЕ-ЖАНЕЙРО, БУЛА ПРИСВЯЧЕНА
- глобальним екологічним проблемам і питанням стійкого розвитку суспільства
 - питанням, пов'язаних із забрудненням Світового океану
 - питанням, пов'язаних із глобальним потеплінням
 - питанням, пов'язаних із транскордонним перенесенням атмосферних забруднень
384. ЯК НАЗИВАЮТЬСЯ ПРОДУЦЕНТИ ЕКОСИСТЕМИ – ОРГАНІЗМИ, ЯКІ З НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН СИНТЕЗУЮТЬ ОРГАНІЧНІ
- автотрофи
 - автохори
 - анаеробні бактерії
 - бактерициди
385. ПРОДУКЦІЮ АВТОТРОФІВ НАЗИВАЮТЬ
- первинною
 - вторинною
 - головною
 - основною
386. РЕКРЕАЦІЙНЕ ЗНАЧЕННЯ ЛІСІВ ПОЛЯГАЄ У ТОМУ, ЩО
- ліси використовують як місця відпочинку людей
 - ліси служать джерелом будівельного матеріалу
 - ліси використовують для випасання худоби
 - ліси використовують як захисні ділянки для сільськогосподарських угідь
387. ЕКОСИСТЕМА СКЛАДАЄТЬСЯ З
- атмосфери, гідросфери, літосфери, педосфери, живих організмів
 - мікробіоценоза, фітоценоза, зооценоза, мікосфери
 - гідросфери, педосфери, мікосфери, фітоценоза
 - фітоценоза, зооценоза, мікробіоценоза, мікоценоза
388. ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОЛОБІГУ РЕЧОВИН ЕКОСИСТЕМІ НЕОБХІДНА НАЯВНІСТЬ
- біогенних елементів, продуцентів, консументів, редуцентів
 - продуцентів, сапротрофів, консументів, паразитів
 - продуцентів, редуцентів, консументів
 - біогенних елементів, продуцентів, консументів
389. БІОПРОДУКТИВНІСТЮ НАЗИВАЄТЬСЯ
- здатність до утворення органічної речовини
 - швидкість утворення органічної речовини
 - форма утворення органічної речовини
 - швидкість видоутворення
390. ПРОДУКЦІЯ ТВАРИН АБО ІНШИХ КОНСУМЕНТІВ НАЗИВАЄТЬСЯ
- первинною
 - вторинною
 - третинною
 - основною
391. ДО АГРОЦЕНОЗІВ (АГРОЕКОСИСТЕМ) ВІДНОСЯТЬСЯ
- усі штучні екосистеми, створені на місці природного ландшафту
 - порушені людиною в результаті своєї діяльності природні території
 - сільськогосподарські ландшафти
 - любі антропогенні ландшафти
392. ЗНАЧНУ РОЛЬ В ПІДТРИМЦІ СТІЙКОСТІ АГРОЕКОСИСТЕМ ВІДІГРАЄ
- правильна організація сівозмін
 - висаджування одного сорту рослин
 - збільшення площі агроценозу
 - збільшення поливу
393. ОДНІЄЮ З ПРИЧИН НЕСТІЙКОСТІ АГРОЕКОСИСТЕМ Є
- швидке виснажування ґрунту, спричинене збором врожаю
 - велика різноманітність видів рослин, які висаджуються одночасно
 - поганий догляд за агроекосистемами
 - невивченість агроекосистем
394. ЗАХОДИ, НАПРАВЛЕНІ НА ВІДНОВЛЕННЯ ВТРАЧЕНОЇ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ НАЗИВАЮТЬСЯ
- рекультивация
 - реінтродукція
 - рееміграція
 - рекапітуляція

395. ЗАГАЛЬНА ТЕРИТОРІЯ, ЯКУ ЗАЙМАЄ ВИД НАЗИВАЄТЬСЯ
- ареалом
 - екологічною нішею
 - біотопом
 - кормовою територією
396. БІОЦЕНОЗОМ НАЗИВАЄТЬСЯ
- комплекс організмів і середовища існування
 - сукупність живих організмів на певному просторі суші або акваторії
 - сукупність особин одного виду, які спільно населяють територію, вільно схрещуються і дають плідне потомство
 - природна система, яка підтримується за рахунок зв'язків між особинами різних видів
397. ДІАПАЗОН СПРИЯТЛИВОГО ВПЛИВУ ФАКТОРА НА ОРГАНІЗМ НАЗИВАЄТЬСЯ ЗОНОЮ
- оптимуму
 - екологічною
 - буферною
 - песимуму
398. ВОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ПОПОВНЮЄТЬСЯ КИСНЕМ ЗА РАХУНОК
- хімічних реакцій
 - дихання зоопланктону
 - розкладання органіки
 - фотосинтезу водоростей
399. ОРГАНІЗМИ, ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ І АКТИВНІСТЬ ЯКИХ ЗАЛЕЖИТЬ ВІД ТЕПЛА, ЩО НАДХОДИТЬ ЗЗОВНІ НАЗИВАЮТЬСЯ
- теплокровними
 - холонокровними
 - ендотермними
 - гетеротермними
400. ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ОРГАНІЗМУ, ПРИ ЯКОМУ ПРИЗУПИНЯЮТЬСЯ УСІ ЖИТТЄВІ ПРОЦЕСИ НАЗИВАЄТЬСЯ
- анабіозом
 - паразитизмом
 - аменсалізмом
 - симбіозом
401. ЦИКЛІЧНІСТЬ ФАКТОРІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ОБУМОВЛЕНА В ПЕРШУ ЧЕРГУ
- обертанням Землі навколо Сонця
 - переміщенням повітряних мас
 - напрямком океанічних течій
 - кількістю атмосферної вологи
402. ОСНОВНИМ ДЖЕРЕЛОМ НАДХОДЖЕННЯ КИСНЮ В АТМОСФЕРУ ЗЕМЛІ Є
- життєдіяльність бактерій
 - вулканічні процеси
 - процес фотосинтезу
 - танення льодовиків
403. ПОКАЗНИК, ЯКИЙ ВІДОБРАЖАЄ МАКСИМУМ НАЩАДКІВ ВІД ОДНІЄЇ ПАРИ (АБО ОДНІЄЇ ОСОБИНИ) ЗА РІК АБО ЗА ВЕСЬ ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ НАЗИВАЄТЬСЯ
- природним відбором
 - екологічною валентністю
 - біотичним потенціалом
 - геометричною прогресією
404. ФАКТОР, ЯКИЙ ЗНАХОДИТЬСЯ В НАДЛИШКУ АБО НЕСТАЧІ І ОБМЕЖУЄ ПОШИРЕННЯ ОРГАНІЗМІВ НАЗИВАЄТЬСЯ
- лімітуючим
 - абіотичним
 - первинним
 - антропогенним