

Тестові завдання на ДЕК

«Екологія»

1. Система спостережень за планетарними процесами і явищами, які відбуваються у біосфері, називається:

А. Біосферним моніторингом;	В. Фоновим моніторингом;
Б. Глобальним моніторингом;	Г. Імпактним моніторингом.

2. Система спостережень за біотичною складовою біосфери та її реакцією на антропогенний вплив називається:

А. Біологічним моніторингом;	В. Біосферним моніторингом;
Б. Геофізичним моніторингом;	Г. Біогеохімічним моніторингом.

3. Гранично допустима концентрація (ГДК) забруднюючої речовини – це ...

А. максимальна концентрація речовини у навколишньому середовищі, за якої не спостерігається прямий або опосередкований вплив на організм людини;
Б. концентрація речовини, яка спричинює загибель половини піддослідних лабораторних тварин;
В. максимальна концентрація речовини, яка не спричинює летальний вплив на організм людини;
Г. максимальна концентрація речовини, яка не спричинює незворотних змін у функціональній і структурній організації екологічних систем.

4. Частина біосфери, видозмінена внаслідок різних форм антропогенної діяльності називається:

А. Ноосфера;	В. Антропосфера
Б. Техносфера;	Г. Геосоціосистема.

5. Привнесення в атмосферне повітря вуглекислого газу внаслідок вулканічної діяльності є прикладом:

А. Природного забруднення;	В. Природно-антропогенного забруднення;
Б. Антропогенного забруднення;	Г. Геосоціосистема.

6. Надходження у навколишнє середовище ксенобіотиків різного походження спричинює:

А. Хімічне забруднення;	В. Біологічне забруднення;
Б. Фізичне забруднення;	Г. Параметричне забруднення;

7. Випадкова інтродукція є прикладом:

А. Хімічного забруднення;	В. Біологічного забруднення;
Б. Фізичного забруднення;	Г. Параметричного забруднення;

8. У якому із нижче запропонованих варіантів перераховані виключно різні форми фізичного забруднення довкілля:

А. Радіоактивне, деструктивне, шумове, електромагнітне;
Б. Радіаційне, світлове, теплове, вібраційне, пестицидне;
В. Радіоактивне, теплове, світлове, шумове, електромагнітне;
Г. Радіоактивне, радіаційне, теплове, інгредієнтне.

9. Фонове забруднення – це

	А. Перевищення середніх концентрацій забруднювачів у довкіллі у даний момент часу, порівняно з попередніми періодами;
	Б. Мінімальне значення концентрації забруднювачів, які коли-небудь біли виявлені на певній території;
	В. Середній природний вміст хімічних елементів чи їх сполук на певній території упродовж тривалого періоду часу;
	Г. Перевищення природних концентрацій хімічних елементів і їх сполук у довкіллі внаслідок антропогенної діяльності.

10. За ступенем негативного впливу на живі організми забруднюючі речовини поділяють на:

	А. 2 класи токсичності;		В. 6 класів токсичності;
	Б. 4 класи токсичності;		Г. 10 класів токсичності;

11. Надзвичайно небезпечні забруднювачі об'єднують у:

	А. IV клас токсичності;		В. II клас токсичності;
	Б. III клас токсичності;		Г. I клас токсичності;

12. У відсотковому відношенні повітряна оболонка Землі утворена:

	А. O_2 (78,08%) > N_2 (20,95%) > CO_2 (0,93) > Ar (0,03) та ін.;
	Б. O_2 (78,08%) > CO_2 (20,95%) > N_2 (0,93) > Ar (0,03) та ін.;
	В. N_2 (78,08%) > O_2 (20,95%) > Ar (0,93) > CO_2 (0,03) та ін.;
	Г. N_2 (78,08%) > CO_2 (20,95%) > Ar (0,93) > O_2 (0,03) та ін.;

13. Пилуваті або газоподібні речовини, здатні взаємодіяти у хімічних реакціях, спричинюючи вторинне забруднення довкілля називаються:

	А. Механічні забруднювачі ;		В. Інертні забруднювачі;
	Б. Хімічні забруднювачі;		Г. Активні забруднювачі;

14. Найбільший внесок у забруднення атмосфери на сучасному етапі має:

	А. Теплова енергетика;		В. Гірничовидобувна промисловість;
	Б. Транспорт;		Г. Металургія;

15. Втрата (або істотне зменшення) ґрунтами їх родючості та (або) погіршення їх окремих властивостей під впливом несприятливих природних чи антропогенних чинників називається:

	А. Дефляція;		В. Деградація;
	Б. Дегуміфікація;		Г. Дезертифікація;

16. Процес руйнування верхнього ґрунтового горизонту під дією вітру чи води називається:

	А. Дефляція;		В. Деградація;
	Б. Дегуміфікація;		Г. Ерозія;

17. Зміна фізико-хімічних характеристик ґрунту внаслідок цілеспрямованого чи випадкового привнесення нехарактерних елементів та (чи) їх сполук називається:

	А. Ерозія;		В. Токсикація;
	Б. Дегуміфікація;		Г. Дезертифікація;

18. Ґрунти, які зазнали значної трансформації внаслідок антропогенної трансформації називають:

	А. Культурним шаром;		В. Чорноземом;
	Б. Техноземом;		Г. Едафотопом;

19. Речовини, які використовуються у сільському господарстві для скидання листя перед збиранням урожаю називаються:

	А. Гербіциди;		В. Дефоліанти;
	Б. Ауксини;		Г. Ретарданти;

20. Засоби боротьби з комахами-шкідниками сільськогосподарських культур називаються:

	А. Інсектициди;		В. Альгоциди;
	Б. Дефоліанти;		Г. Фунгіциди;

21. Відновлення порушених промисловістю земель з метою їх використання в інших галузях народного господарства називається:

	А. реструктуризація;		В. аридезація;
	Б. рекультивация;		Г. дефляція;

22. Детергенти – це ...

	А. синтетичні миючі засоби, які часто містять фосфор;
	Б. органічні забруднювачі;
	В. мікродисперсні механічні забруднювачі;
	Г. патогенні мікроорганізми, які спричинюють мікробіологічне забруднення середовища;

23. Евтрофікацію водойм спричинює:

	А. забруднення мінеральними речовинами;
	Б. інтенсивний розвиток синьо-зелених водоростей через забруднення органікою;
	В. зміна фізичних параметрів водойм;
	Г. випадкова і направлена інтродукція;

24. Температура, прозорість, радіоактивність природних належать до групи:

	А. гідрологічних показників;
	Б. гідрохімічних показників;
	В. гідрофізичних показників;
	Г. гідробіологічних показників;

25. Колір, запах і смак води належать до групи:

	А. бактеріологічних показників;
	Б. гідрохімічних показників;
	В. гідрофізичних показників;
	Г. органолептичних показників;

26. Основними тепловими забруднювачами води є:

	А. теплові електростанції;
	Б. атомні електростанції;
	В. підприємства нафтохімічної промисловості;
	Г. транспорт;

27. Процес руйнування озону в атмосфері максимально ініціюється:

	А. бромпохідними, тетрахлоридом карбону і хлору;
--	--

	Б. оксидами сульфуру і нітрогену;
	В. важкими металами;
	Г. ароматичними вуглеводнями;

28. Групу парникових газів утворюють:

	А. інертні гази атмосфери;
	Б. оксиген й озон;
	В. вуглекислий газ, метан й галовуглеводи;
	Г. оксид сульфуру (IV) і сірководень;

29. Виникнення кислотних опадів зумовлене потраплянням в атмосферне повітря:

	А. оксидів сульфуру і нітрогену;		В. вуглекислого газу і метану;
	Б. озону;		Г. парів органічних кислот;

30. Метод знешкодження і переробки відходів, в основі якого лежить природний біологічний розклад органічної речовини в аеробних умовах називається:

	А. утилізація;		В. знезаражування;
	Б. компостування;		Г. рекуперація;

31. Використання відходів як вторинних матеріальних чи інших ресурсів називається:

	А. утилізація;		В. знезаражування;
	Б. компостування;		Г. рекуперація;

32. Кислотними називають опади, водневий показник яких:

	А. $< 7,0$;		В. $< 5,6$;
	Б. $> 7,0$;		Г. $> 5,6$;