

КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

I ВАРІАНТИ ЗАВДАНЬ

Контрольна робота складається із наступних частин: розширені відповіді на два теоретичних питання (приблизно 2-3 сторінки на кожне питання), відповіді на тестові завдання з поясненнями. При відповіді на тестове завдання необхідно вибрати літеру (А, В, С, Д), що відповідає правильній відповіді, коротко обґрунтувати відповідь з посиланням на конкретне літературне джерело. Номер варіанту завдання для контрольної роботи визначає викладач. У згоді з номером варіанту завдання студент вибирає питання і тестові завдання, використовуючи таблицю 1 і переліки питань і тестових завдань.

Таблиця 1 – Варіанти завдань

Номер завдання	Номера питань		Номер тестового завдання
1	1	21	1,21,41,61
2	2	22	2,22,42,62
3	3	23	3,23,43,63
4	4	24	4,24,44,64
5	5	25	5,25,45,65
6	6	26	6,26,46,66
7	7	27	7,27,47,67
8	8	28	8,28,48,68
9	9	29	9,29,49,69
10	10	30	10,30,50,70
11	11	31	11,31,51,71
12	12	32	12,32,52,72
13	13	33	13,33,53,73
14	14	34	14,34,54,74
15	15	35	15,35,55,75
16	16	36	16,36,56,76
17	17	37	17,37,57,77
18	18	38	18,38,58,78
19	19	39	19,39,59,79
20	20	40	20,40,60,80

2 ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ

1. Екологія: визначення, предмет вивчення, завдання.
2. Історія розвитку екологічної науки.
3. Глобальна екологічна криза.
4. Назвіть та охарактеризуйте основні етапи еволюції взаємовідносин людини і природного середовища.
5. Природне середовище: поняття, з яких елементів складається, коротка характеристика.
6. Гідросфера: поняття, характеристика, екологічні функції.
7. Атмосфера: характеристика основних сфер, склад, екологічні функції.
8. Літосфера: поняття, склад, властивості, значення.
9. Біосфера: основні поняття і характеристики.
10. Функціональні особливості біосфери.
11. Основні положення вчення Вернадського про біосферу, типи речовини в біосфері (за Вернадським).
12. Екосистеми: поняття, види (навести приклади).
13. Еволюція біосфери.
14. Еволюція людини.
15. Ноосфера.
16. Наведіть схему біологічного кругообігу та поясніть її.
17. Природні ресурси Землі: поняття, види ресурсів (наведіть приклади).
18. Клімат і людина.
19. Біологічні ресурси.
20. Енергетичні і мінеральні ресурси.
21. Екологічні піраміди.
22. Трофічні зв'язки в екосистемах.

23. Екологічні катастрофи: поняття, класифікація (наведіть приклади).
24. Космічні катастрофи.
25. Земні катастрофи.
26. Екологічні катастрофи, викликані людиною.
27. Основні види антропогенних забруднень, класифікація промислових забруднень.
28. Джерела й масштаби забруднення атмосферного повітря.
29. Стан атмосферного повітря в Донецькій області.
30. Кислотні дощі, смоги.
31. Парниковий ефект, стан озонового шару.
32. Характеристика водних ресурсів Землі, Донецької області і водоспоживання.
33. Антропогенне забруднення гідросфери.
34. Земельний фонд планети, Донецької області.
35. Причини деградації ґрунтів.
36. Меліорація ґрунтів, рекультивация земель.
37. Використання і охорона земних надр.
38. Охорона флори.
39. Охорона фауни.
40. Заповідна справа, Червона книга.

3 ПЕРЕЛІК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

В завданнях 1-80 після запитання (що є незакінченим твердженням), яке наведено нижче, подається три відповіді (твердження). Виберіть одну найбільш правильну (найповнішу або найчіткішу) відповідь.

1. ЕКОЛОГІЯ – ЦЕ НАУКА, ЯКА ВИВЧАЄ

- A. умови існування живих організмів у середовищі, в якому вони проживають
- B. проблеми взаємодії людини з навколишнім природним середовищем
- C. взаємовідносини живих організмів між собою і з навколишнім середовищем

2. ЗАПРОПОНУВАВ ТЕРМІН “ЕКОЛОГІЯ” І ДАВ ВИЗНАЧЕННЯ ЦЬЙ НАУЦІ

- A. Чарльз Дарвін
- B. Ернст Геккель
- C. Карл Лінней

3. ПЕРШОПРИЧИНОЮ БУРХЛИВОГО РОЗВИТКУ ГЛОБАЛЬНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ КРИЗИ Є

- A. нагромадження величезної кількості відходів
- B. глобальна кліматична зміна
- C. демографічний вибух

4. УРБАНІЗАЦІЯ – ЦЕ

- A. перетворення природних ландшафтів на антропогенні під впливом міської забудови
- B. зростання і розвиток міст, зміна значення останніх у житті біосфери і цивілізації
- C. ріст населення Землі й концентрація його в містах
- D. розвиток техногенної діяльності людини, виникнення індустріальних мегаполісів

5. НАЙГОЛОВНІШИМИ ЕКОЛОГІЧНИМИ ПРОБЛЕМАМИ УКРАЇНИ Є

- A. відсутність ефективних екологічних законів
- B. накопичення відходів виробництва та споживання
- C. розвиток промислового виробництва й енергетики без урахування екологічних можливостей (витривалості) регіонів
- D. кризисний стан Азовського і Чорного морів

6. ПІД СТАЛИМ РОЗВИТКОМ РОЗУМІЮТЬ

- A. розвиток цивілізації на основі технологічного прогресу й розвитку економіки, що супроводжується постійним нарощуванням валового продукту
- B. розвиток, за якого відбувається постійний перерозподіл у світі між країнами мінеральних, біологічних, трудових, земельних, водних і матеріальних ресурсів
- C. розвиток, в основу якого покладено ідею «вживас мудріший і сильніший»
- D. розвиток з урахуванням господарської ємності біосфери за принципами еколого-економічної збалансованості людської діяльності

7. АУТЕКОЛОГІЯ – ЦЕ НАУКА ПРО ВЗАЄМВІДНОСИНИ ОРГАНІЗМІВ ОДИН З ОДНИМ І З СЕРЕДОВИЩЕМ ПРОЖИВАННЯ НА РІВНІ

- A. особин
- B. популяцій
- C. екологічних систем
- D. біосфери

8. ВМІСТ КИСНЮ В АТМОСФЕРІ СКЛАДАЄ

- A. 78,08 %
- B. 0,93 %
- C. 20,96 %

9. КІЛЬКІСТЬ СФЕР В АТМОСФЕРІ СКЛАДАЄ

- A. 3
- B. 4
- C. 5

10. АТМОСФЕРА СКЛАДАЄТЬСЯ ІЗ СФЕР, ЯКІ РОЗТАШОВАНІ У НАСТУПНОМУ ПОРЯДКУ (ВІД ПОВЕРХНІ ЗЕМЛІ):

- A. мезосфера, стратосфера, тропосфера, термосфера, екзосфера
- B. тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера, екзосфера
- C. тропосфера, термосфера, мезосфера, стратосфера, екзосфера

11. ТЕМПЕРАТУРА (°C) У ВЕРХНІЙ МЕЖІ ТРОПОСФЕРИ СКЛАДАЄ

- A. – 70
- B. + 70
- C. 0
- D. + 100

12. ОЗОНОВИЙ ШАР МІСТИТЬСЯ У

- A. тропосфері
- B. стратосфері
- C. екзосфері
- D. термосфері

13. ЛІТОСФЕРА – ЦЕ ЗОВНІШНЯ ТВЕРДА ОБОЛОНКА ЗЕМЛІ, ЩО ОХОПЛЮЄ

- A. верхню частину земної кори
- B. всю земну кору
- C. всю земну кору й частину верхньої мантії
- D. земну кору й верхню мантію

14. ГРУНТ – ЦЕ

- A. природне утворення
- B. продукт праці людини
- C. дія багатьох видів забруднень

15. НАЙВАЖЛИВИШИМ КОМПОНЕНТОМ ГРУНТІВ Є

- A. мікроорганізми
- B. мінеральні речовини
- C. гумус

16. ГОЛОВНА ЕКОЛОГІЧНА ФУНКЦІЯ ГРУНТОВОГО РОЗЧИНУ ПОЛЯГАЄ У

- A. розчиненні різних хімічних сполук твердої фази ґрунту
- B. мінералізації
- C. живленні рослин
- D. утворенні ґрунтових шарів

17. ОСНОВНИМИ ФАКТОРАМИ І УМОВАМИ, ЩО СПРИЯЮТЬ ПІДВИЩЕННЮ РІВНЯ РОДІЮЧОСТІ ГРУНТІВ, Є

- A. високий вміст гумусу
- B. нейтральна реакція середовища
- C. вміст вологи

18. ГІДРОСФЕРА – ЦЕ

- A. водна оболонка поверхневої частини земної кулі
- B. водна оболонка земної кулі
- C. води, що знаходяться у верхній частині земної кори

19. ГІДРОСФЕРА – ЦЕ ВОДНА ОБОЛОНКА ЗЕМЛІ, ЯКА ВКЛЮЧАЄ

- A. Світовий океан і підземні води
- B. континентальні і підземні води
- C. Світовий океан, континентальні води і підземні води
- D. Світовий океан, води поверхневих водоймищ і підземні води

20. ПРІСНА ВОДА СКЛАДАЄ ВІД ЗАГАЛЬНОЇ МАСИ ГІДРОСФЕРИ

- A. 10 %
- B. 5 %
- C. 2 %

21. СУКУПНІСТЬ УСІХ ЕКОСИСТЕМ ЗЕМЛІ У МЕЖАХ ТРЬОХ ГЕОСФЕР (ЛІТОСФЕРИ, ГІДРОСФЕРИ, АТМОСФЕРИ), З ЯКИМИ ВЗАЄМОДІЮТЬ ЖИВІ ОРГАНІЗМИ, ОБРАЗУЄ

- A. геоекосистему
- B. екзосферу
- C. біосферу

22. БІОСФЕРА – ЦЕ

- A. складна оболонка земної кулі, що населена живими організмами
- B. сукупність флори і фауни
- C. середовище навколо людини

23. ВЧЕННЯ ПРО БІОСФЕРУ СТВОРИВ

- A. Володимир Миколайович Сукачов
- B. Володимир Іванович Вернадський
- C. Едуард Зюсс

24. ЖИВА РЕЧОВИНА БІОСФЕРИ СКЛАДАЄТЬСЯ З

- A. продуцентів і консументів
- B. продуцентів, консументів і редуцентів
- C. автотрофів і гетеротрофів

25. НИЖНЯ МЕЖА БІОСФЕРИ У ЛІТОСФЕРІ –

- A. 100 км
- B. 25 км
- C. 8 км

26. У ЗГОДІ З ОЦІНКОЮ ВЕРНАДСЬКОГО РОСЛИНИ НАЛЕЖАТЬ ДО

- A. живої речовини
- B. біогенної речовини
- C. біокосної речовини

27. КІЛЬКІСТЬ ВИДІВ ТВАРИН НА ЗЕМЛІ СКЛАДАЄ

- A. 5 МЛН.
- B. 1,5 МЛН.
- C. 500 ТИС.

28. ЗАГАЛЬНА МАСА ЖИВОЇ РЕЧОВИНИ БІОСФЕРИ СКЛАДАЄ

- A. $0,02 \cdot 10^{12}$ т
- B. $2,42 \cdot 10^{12}$ т
- C. $2,40 \cdot 10^{19}$ т

29. НАЙБІЛЬШИЙ ВНЕСОК У ФОРМУВАННЯ БІОМАСИ ЖИВОЇ РЕЧОВИНИ НА ЗЕМЛІ ВНОСЯТЬ

- A. продуценти
- B. редуценти
- C. консументи

30. БІОСФЕРА І ЛЮДСТВО (ЯК ЇЇ НЕВІД'ЄМНА ЧАСТИНА) ПЕРЕЖИВАЮТЬ ЗАРАЗ ПЕРЕХІД ДО ЧЕРГОВОЇ СТАДІЇ РОЗВИТКУ – ДО
- A. антропосфери
 - B. техносфери
 - C. ноосфери
31. ОРГАНІЗМИ, ЯКІ СТВОРЮЮТЬ ОРГАНІЧНІ РЕЧОВИНИ ІЗ НЕОРГАНІЧНИХ, ВИРОБЛЯЮТЬ ПРОДУКЦІЮ, ЩО ПОТІМ Є ПРОДУКТОМ ХАРЧУВАННЯ ДЛЯ ВСІХ ІНШИХ ОРГАНІЗМІВ, НАЗИВАЮТЬСЯ
- A. продуцентами
 - B. редуцентами
 - C. фітофагами
32. ОРГАНІЗМИ, ЯКІ ХАРЧУЮТЬСЯ ОРГАНІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ, СТВОРЕНИМИ ІНШИМИ ОРГАНІЗМАМИ, НАЗИВАЮТЬСЯ
- A. деструкторами
 - B. гетеротрофами
 - C. автотрофами
33. ОРГАНІЗМИ, ЯКІ ХАРЧУЮТЬСЯ МЕРТВОЮ ОРГАНІЧНОЮ РЕЧОВИНОЮ, РОЗКЛАДАЯ ЇЇ, НАЗИВАЮТЬСЯ
- A. консументами
 - B. редуцентами
 - C. автотрофами
34. ТВАРИН, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬ РОСЛИННУ ПОЖИВУ, ВІДНОСЯТЬ ДО
- A. трав'яїдних
 - B. гетеротрофів
 - C. сапрофагів
35. М'ЯСОЇДНИХ ТВАРИН, ЯКІ ХАРЧУЮТЬСЯ ТІЛЬКИ М'ЯСОМ ІНШИХ ТВАРИН, ВІДНОСЯТЬ ДО
- A. деструкторів
 - B. консументів
 - C. хижаків
36. УЗАГАЛЬНЕНА СХЕМА ТРОФІЧНОЇ СТРУКТУРИ УГРУПОВАННЯ МОЖЕ БУТИ ПРЕДСТАВЛЕНА НАСТУПНОЮ ПОСЛІДОВНІСТЮ
- A. сонячна енергія, консументи, редуценти, продуценти
 - B. сонячна енергія, консументи, продуценти, редуценти
 - C. сонячна енергія, продуценти, консументи, редуценти
 - D. редуценти, сонячна енергія, продуценти, консументи
37. ПОСЛІДОВНІСТЬ ГРУП ОРГАНІЗМІВ, КОЖНА З ЯКИХ Є ПОЖИВОЮ ДЛЯ НАСТУПНОЇ, НАЗИВАЄТЬСЯ
- A. екологічною пірамідою
 - B. трофічним ланцюгом
 - C. біогеохімічним циклом
38. НАЙЕФЕКТИВНІШИМ СПОСОБОМ ВІДОБРАЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ОРГАНІЗМАМИ НА РІЗНИХ ТРОФІЧНИХ РІВНЯХ СЛУЖИТЬ
- A. піраміда чисельності
 - B. піраміда біомаси
 - C. піраміда енергії
39. ЗГІДНО ЗАКОНУ ЛІНДЕМАНА З ОДНОГО ТРОФІЧНОГО РІВНЯ НА ІНШИЙ ПЕРЕХОДИТЬ ЕНЕРГІЇ НЕ БІЛЬШЕ
- A. 3%
 - B. 10%
 - C. 15%
40. ЕКОСИСТЕМА – ЦЕ
- A. єдиний природний комплекс, утворений живими організмами і середовищем проживання
 - B. система, утворена сукупністю абіотичних і біотичних компонентів, яка має особливу специфіку взаємодій

С. сукупність різних видів організмів, які сумісно проживають і знаходяться у закономірному взаємозв'язку один з одним, а також умов їх існування

41. ПОНЯТТЯ ЕКОСИСТЕМИ ЗАПРОВАДИВ У 1935 РОЦІ

- А. А. Тенсли
- В. Ж.-Б. Ламарк
- С. Ю. Одум

42. ПОНЯТТЮ «ЕКОСИСТЕМА» ВІДПОВІДАЄ ПОНЯТТЯ

- А. мікроекосистема
- В. мезоекосистема
- С. макроекосистема

43. ЗА МАСШТАБОМ ЕКОСИСТЕМИ ПОДІЛЯЮТЬ НА РІВНІ, КІЛЬКІСТЬ ЯКИХ СКЛАДАЄ

- А. 3
- В. 4
- С. 5

44. ГОЛОВНИЙ ОБ'ЄКТ ВИВЧЕННЯ ЕКОЛОГІЇ – ЦЕ

- А. популяція
- В. екосистема
- С. біосфера

45. ПРОДОВОЛЬЧІ ПРОДУКТИ НАЛЕЖАТЬ ДО

- А. рекреаційних ресурсів
- В. біологічних ресурсів
- С. матеріальних ресурсів

46. МІНЕРАЛЬНІ СИРОВИННІ РЕСУРСИ ПОДІЛЯЮТЬ НА

- А. рудні й нерудні
- В. рудний резерв й енергетичний
- С. сировину й напівфабрикати

47. МІНЕРАЛЬНІ СИРОВИННІ РЕСУРСИ НАЛЕЖАТЬ ДО

- А. невичерпних природних ресурсів
- В. вичерпних поновлюваних ресурсів
- С. вичерпних непоновлюваних природних ресурсів

48. ГЕНЕТИЧНИЙ ФОНД - ЦЕ

- А. сукупність видів рослин і тварин Землі
- В. інформація, що накопичується в генетичних структурах організмів
- С. здатність організмів до самовідновлення

49. НАЙМЕНШ НЕГАТИВНО ВПЛИВАЮТЬ НА ДОВКІЛЛЯ НАСТУПНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ДЖЕРЕЛА –

- А. атомні електростанції
- В. теплоелектростанції
- С. гідроелектростанції
- Д. геліостанції

50. ОДНИМ З АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ Є ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА. ЦЕ –

- А. енергія Сонця
- В. енергія вітра
- С. енергія морів і океанів
- Д. енергія внутрішнього тепла Землі

51. ОСНОВНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ СЕРЕДОВИЩА Є

- А. виробники енергії
- В. промислові об'єкти, гірниче виробництво
- С. енергетика, автотранспорт, промислові об'єкти, сільськогосподарське виробництво, радіоактивне забруднення

52. ПАРНИКОВИЙ ЕФЕКТ СПРИЧИНЕНО

- А. збільшенням вмісту в атмосфері діоксиду сірки
- В. збільшенням вмісту в атмосфері діоксиду вуглецю

С. природним явищем

53. КІОТСЬКИЙ ПРОТОКОЛ – ЦЕ МІЖНАРОДНА УГОДА З ПИТАННЯ

- А. змінення клімату на планеті
- В. виникнення кислотних дощів
- С. появи озонових дірок

54. ОЗООНОВИЙ ШАР ЗАХИЩАЄ ВСЕ ЖИВЕ НА ЗЕМЛІ ВІД ВИПРОМІНЮВАННЯ

- А. жорсткого ультрафіолетового
- В. жорсткого інфрачервоного
- С. світлового
- Д. м'якого інфрачервоного

55. ОЗООНОВІ ДІРИ В АТМОСФЕРІ – ЦЕ

- А. природне явище
- В. наслідок антропогенного забруднення
- С. наслідок сонячного випромінювання

56. ОЗООНОВА ДІРА – ЦЕ ЧАСТИНА ОЗООНОВОГО ШАРУ, В ЯКІЙ ВМІСТ ОЗОНУ МЕНШИЙ ВІД ЗВИЧАЙНОГО НА

- А. 2%
- В. 10-20%
- С. 25-30%
- Д. 40-50%

57. КИСЛОТНІ ДОЩІ – ЦЕ

- А. природне явище
- В. наслідок антропогенного забруднення атмосфери твердими частинками
- С. наслідок попадання оксидів сірки й азоту в атмосферу

58. АЕРОЗОЛЬ В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ, ЩО СКЛАДАЄТЬСЯ З ДИМУ, ТУМАНУ, ПИЛУ ТА ШКІДЛИВИХ ГАЗОПОДІБНИХ РЕЧОВИН, НАЗИВАЄТЬСЯ

- А. кислотним осадом
- В. смогом
- С. фотохімічним смогом

59. УМОВОЮ ФОРМУВАННЯ БУДЬ-ЯКОГО ВИДУ СМОГУ Є

- А. безвітряна погода
- В. температурна інверсія
- С. туман

60. ОСНОВНИМ ДЖЕРЕЛОМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ЛЮДСТВА Є

- А. річковий стік
- В. прісноводні озера
- С. підземні води

61. ГОЛОВНИМ ДЖЕРЕЛОМ ПРІСНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ Є

- А. Дніпро
- В. Дністер
- С. Південний Буг

62. ПІДВИЩЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ДО 30⁰С У МЕШКАНЦІВ ОЗЕР І ШТУЧНИХ ВОДОЙМИЩ

- А. шкідливого впливу не дає
- В. викликає пригнічення життєдіяльності риб
- С. викликає гибель риби і деяких видів організмів

63. ЕВТРОФІКАЦІЯ – ЦЕ

- А. деградація водних екосистем під впливом кислотних дощів
- В. розмноження у водоймі продуцентів і редуцентів
- С. зниження екологічної якості водних об'єктів внаслідок підвищення їх біологічної продуктивності в результаті накопичення у воді біогенних елементів
- Д. зменшення числа видів водного об'єкту внаслідок забруднення його стічними водами

64. ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДУ ТЕРИТОРІЇ, ЗАЙНЯТІ ПРОМИСЛОВИМИ ОБ'ЄКТАМИ, ТРАНСПОРТНИМИ МАГІСТРАЛЯМИ, БУДИНКАМИ, А ТАКОЖ ГОРАМИ, ПУСТЕЛЯМИ, БОЛОТАМИ, ВІДНОСЯТЬ ДО

- A. інших земель
- B. брудних земель
- C. заборонених земель
- D. порушених земель

65. ЕРОЗІЯ І ЗАСОЛЕННЯ ПРИЗВОДЯТЬ ДО

- A. повного знищення ґрунту
- B. деградації ґрунту
- C. опустелювання земель

66. НАЙРОДЮЧІШІ ГРУНТИ – ЦЕ

- A. темно-сірі
- B. сірі і світло-сірі
- C. черноземи

67. ВМІСТ ГУМУСУ У ЧОРНОЗЕМАХ УКРАЇНИ СКЛАДАЄ

- A. 5-8%
- B. 4-10%
- C. 3-7%

68. РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ – ЦЕ

- A. розорювання земель
- B. осушення земель
- C. меліорація
- D. відновлення цінних властивостей земель

69. МЕЛІОРАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ –

- A. удобрення ґрунту
- B. штучне відновлення ґрунту
- C. спеціальне оброблення ґрунту
- D. покращення природних умов земель за допомогою організаційно-технічних заходів

70. ДОЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ В ЗЕМЕЛЬНОМУ ФОНДІ УКРАЇНИ СКЛАДАЄ БЛИЗЬКО

- A. 7%
- B. 17%
- C. 70%

71. РОСЛИННІСТЬ УКРАЇНИ НАЛИЧУЄ БЛИЗЬКО

- A. 5 тис. видів
- B. 50 тис. видів
- C. 500 тис. видів

72. ДЕРЖАВНІ ЗАПОВІДНИКИ – ЦЕ ТЕРИТОРІЇ АБО АКВАТОРІЇ, В ЯКИХ

- A. повністю виключена господарська діяльність
- B. здійснюється господарська діяльність
- C. господарська діяльність здійснюється частково

73. ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САМОВІДНОВЛЕННЯ БІОСФЕРИ БУДЬ-ЯКОГО РЕГІОНУ НЕОБХІДНО, ЩОБ ТЕРИТОРІЯ, НАЙНЯТА ЗАПОВІДНИКАМИ, СКЛАДАЛА

- A. 1-2%
- B. 10-15%
- C. 20-30%
- D. 40-50%

74. ЛІСИ, ЩО Є В УКРАЇНІ, - ЦЕ

- A. ліси з захисною функцією
- B. ліси захисного та обмеженого експлуатаційного значення
- C. ліси експлуатаційні

75. НАЙВАЖЛИВІШЕ ВОДОРЕГУЛЮЮЧЕ ЗНАЧЕННЯ МАЮТЬ ТАКІ БІОГЕОЦЕНОЗИ, ЯК

- A. гірські тундри
- B. болота
- C. схили з чагарником
- D. ліси

76. ЛІСИ – ЦЕ ВАЖЛИВА СКЛАДОВА БІОСФЕРИ, ТОМУ ЩО ВОНИ Є

- A. одним з основних поглиначів діоксиду вуглецю атмосфери і виробників кисню
- B. поглиначами діоксиду сірки
- C. поставниками деревини для хімічної промисловості

77. З МЕТОЮ КОНТРОЛЮ ЗА РІДКІСНИМИ ТА ВИМИРАЮЧИМИ ВИДАМИ ТВАРИН І РОСЛИН ВЕДЕТЬСЯ

- A. Зелена Книга
- B. Червона Книга
- C. Чорна Книга

78. ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ЗАПОВІДНИХ ОБ'ЄКТІВ УКРАЇНИ СКЛАДАЄ ТАКИЙ ВІДСОТОК ВІД ТЕРИТОРІЇ КРАЇНИ

- A. 4%
- B. 14%
- C. 40%

79. НАЦІОНАЛЬНИЙ ПАРК – ТЕРИТОРІЯ АБО АКВАТОРІЯ, НА ЯКІЙ

- A. охороняються ландшафти й унікальні об'єкти природи
- B. здійснюється відпочинок та оздоровлення людей
- C. ведуться наукові дослідження

80. «СВЯТІ ГОРИ» - ЦЕ

- A. біосферний заповідник
- B. національний природний парк
- C. регіональний ландшафтний парк

4 ОФОРМЛЕННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Домашнє завдання виконується студентом самостійно у письмовій формі або друкується за допомогою текстового редактору Word (шрифт Times New Roman, розмір шрифту 14 пк; міжстрокковий інтервал – полуторний; не більш, ніж 40 строк на аркуші) на аркуші стандартного розміру А4. Розмір полів: з правої сторони – не менш 10 мм, з інших сторін – не менш 20 мм. Номер сторінки ставлять у правому верхньому куті аркушу. Абзац починають з п'яти пробілів, для рукописного тексту – з відступу 15-17 мм.

Титульний аркуш оформлюється у згоді зі зразком, що надається у додатку А.

Нумерація аркушів наскрізна, перший лист – титульний; на ньому номер не ставлять.

Формули, рівняння нумерують у межах розділу арабськими цифрами. Номер формули (рівняння) складається з номеру розділу і порядкового номеру формули, які розділені крапкою. Номер формули (рівняння) пишуть у дужках і розміщують справа, у кінці рядка. Формулу відокремлюють від тексту одною строчкою. Пояснення символів, коефіцієнтів приводять безпосередньо під формулою у тій послідовності, в якій вони зустрічаються у формулі, з абзацного відступу, з наведенням розмінностей. Перший рядок пояснення починають з відступу зі слова «де», після якого двокрапку не ставлять. Пояснення кожного символу починають з нового рядка.

Перелік посилань повинен включати джерела, які використані при виконанні завдання. У відповідних місцях у тексті роботи слід наводити посилання за порядковим номером згідно переліку у квадратних дужках, наприклад: «у роботі [3]». Джерела розташовують і нумерують у послідовності, в якій вони вперше зустрічаються в тексті завдання.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Білявський Г.О., Бутченко Л.І. Основи екології: Теорія та практикум. Навч. Посіб. – К.: Лібра, 2006. – 368 с.
2. Білявський Г.О. та ін. Основи екології: Підручник/ Г.О. Білявський, Р.С. Фурдуй, І.Ю. Костіков. – К.: Либідь, 2005. – 408 с.
3. Білявський Г.О., Фурдуй Р.С., Костіков І.Ю. Основи екологічних знань. – К.: Либідь, 2000. – 320 с.

4. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища: Навч. Посіб. – К.: Знання, 2004. – 309 с.
5. Запольський А.К., Салюк А.І. Основи екології: Підручник/ за ред. К.М. Ситника. – К.: Вища шк., 2001. – 358 с.
6. Злобін Ю.А. Основи екології. – К.: Лібра, 1998. – 248 с.
7. Хижняк М.І., Нагорна А.М. Здоров'я людини та екологія. – К., 1995.- 210 с.
8. Кучерявий В.П. Екологія. – Львів: Світ, 1999. – 360 с.
9. Царенко О.М., Несветов О.О., Карацький М.О. Основи екології та економіка природокористування: Навч. Посібник.– Суми: Універс. Книга, 2001.– 326 с.
10. Воронков Н.А. Экология: общая, социальная, прикладная. – М.: Агар, 1999. – 347 с.
11. Реймерс Н.Ф. Экология (теория, законы, правила, принципы и гипотезы). – М.: Россия молодая, 1994. – 367 с.
12. Основи екології: Підручник для ВНЗ/ О.П. Мягченко. – К.: ЦУЛ, 2010. – 312 с.
13. Коробкин В.И., Передельский Л.В. Экология: Для студентов вузов. - М.: Феникс, 2007. – 602 с.
14. Одум Ю. Экология (в 2-х томах). - М.: Мир, 1986. – 328с., 376 с.
15. Экология города/ Под ред. Ф.В. Стольберга. – К.: Либра, 2000. – 468 с.
16. Моисеев Н.Н. Судьба цивилизации (Путь разума). – М.: МНЭПУ, 1998. – 260 с.
17. Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда, человек: Учебное пособие для вузов. – М.: Агентство «ФАИР», 1998. – 320 с.
18. Вронский В.А. Прикладная экология : Учебник для вузов. – Ростов-на-Дону: РГУ, Феникс, 1996. – 512 с.
19. Корчагин В.А., Сорокин В.И., Коваленко П.Г. Общая и инженерная экология: Учебное пособие для вузов. – Липецк: ЛГТУ, 1997. – 212 с.
20. Стадницкий Г.В., Родионов А.И. Экология: Учебное пособие для хим.-техн. вузов. – М.: Высш шк., 1988. – 272 с.

Можна також використовувати періодичні видання (журнали, газети), статистичні бюлетені та інші матеріали, які у переліку посилань необхідно описати у згоді з вимогами стандарту.

Додаток А
Титульний аркуш до індивідуального завдання

ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЇ ЕКОЛОГІЇ
ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Контрольна робота

з дисципліни “Екологія”

варіант завдання №

Виконав студент групи

(підпис)

(прізвище, ім'я, по-батькові)

Перевірив(ла)

(прізвище, ім'я, по-батькові)

Донецьк, 2014