**Узагальнення знань з теми «Сталий розвиток та раціональне природокористування»**

Варіант

1-6 тестові питання оцінюються по 0,5 бали; 7-9 теоретичне завдання оцінюється по 1 балу; 10-12 – завдання на відповідність термінів та понять або прикладів – оцінюється по 1 балу; 13-15 – теоретичне завдання – оцінюється по 1 балу.

1. Надходження в навколишнє середовище речовин та енергії, що призводить до порушення структури й функцій біосистем – це:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) якість довкілля; | Б) забруднення довкілля; | В) охорона довкілля. |

2. До механічних забруднювачів довкілля належать:

|  |  |
| --- | --- |
| А) пластмасові вироби, скло, цегла;  В) нафтове та фармакологічне; | Б) теплове, радіаційне, електромагнітне;  Г) зоогенне, фіто генне, мікробіогенне, генетичне. |

3. Діяльність із застосуванням специфічних методів для передбачення можливих змін довкілля – це:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) екологічне прогнозування; | Б) екологічне нормування; | В) екологічна експертиза. |

4. До міжнародно-глобальної екополітики належать:

А) політика екологічного району або міста;

Б) прийняття і реалізація природоохоронних законів, міжнародні договори;

В) встановлення квот на вилучення природних ресурсів, введення заборони на скидання речовин;

Г) створення прикордонних заповідників.

5. Перелік видів рослин і тварин, які зникли з лиця Землі, починаючи з 1600 року – це:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) Зелена книга; | Б) Чорний список видів; | В) Червона книга. |

6. Який принцип концепції сталого розвитку відповідає формулюванню – необхідно задовольнити елементарні потреби всіх людей і всім надати можливість реалізувати свої надії на благополучне життя:

А) принцип екоресурсної ємності;

|  |  |
| --- | --- |
| Б) принцип соціальної рівноправності;  Г) принцип сталого споживання та виробництва; | В) принцип коеволюції;  Д) принцип екологізації. |

7. Середовищезнавство – це …

8. Забруднення грунтів – це…

9. Раціональне природокористування – це …

10. Встановіть відповідність між глобальними екологічними проблемами та їх наслідками для людства:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Деградація земель | А. негативно впливають на здоров’я людини, виробництво продовольства, безпеку та доступність ресурсів |
| 2. Зміни глобального клімату | Б. втрата генетичного фонду |
| 3. Скорочення біорізноманіття | В. мають вплив на вразливі людські спільноти, особливо на найбідніші |
|  | Г. зменшує продуктивність сільського господарства |
| 4. Загроза продовольчій безпеці | Д. різке зменшення рибних запасів |

11. Встановіть відповідність між забруднювачами довкілля:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Хімічне забруднення атмосфери | А. бактеріальні добрива, поява нових мікроорганізмів, поширення алергенних видів рослин |
| 2. Фізичне забруднення гідросфери | Б. пилуваті або газуваті речовини, що можуть вступати в хімічні реакції |
| 3. Біологічне забруднення літосфери | В. пестициди, мінеральні добрива |
|  | Г. тепло та радіонукліди |

12. Встановіть відповідність між видами, занесеними до Червоної книги, та їх критеріями:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Рідкісні | А. види, про які відомо, що вони можуть належати до категорії зникаючих, вразливих або рідкісних, але їх ще не віднесено до неї |
| 2. Неоцінені | Б. види, які у найближчому майбутньому буде віднесено до категорії зникаючих, якщо триватиме дія чинників, що негативно впливають на їхній стан |
|  | В. види, які зникли в природі, але збереглися у створених умовах |
| 3. Зниклі | Г. види, популяції яких невеликі й на даний час не належать до категорії зникаючих або вразливих, хоча їм загрожує небезпека |
| 4. Вразливі | Д. види, про які після неодноразових пошуків, немає будь-якої інформації про їх наявність у природі або в спеціально створених умовах |

13. Наслідки забруднення гідросфери:

14. Причини деградації біорізноманіття:

15. Чинники необхідності в міжнародному природоохоронному співробітництві:

**Узагальнення знань з теми «Сталий розвиток та раціональне природокористування»**

Варіант

1-6 тестові питання оцінюються по 0,5 бали; 7-9 теоретичне завдання оцінюється по 1 балу; 10-12 – завдання на відповідність термінів та понять або прикладів – оцінюється по 1 балу; 13-15 – теоретичне завдання – оцінюється по 1 балу.

1. Система заходів щодо раціонального використання природних ресурсів, збереження природних комплексів і забезпечення екологічної безпеки – це:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) забруднення довкілля; | Б) якість довкілля; | В) охорона довкілля. |

2. До хімічних забруднювачів довкілля належать:

|  |  |
| --- | --- |
| А) пластмасові вироби, скло, цегла;  В) теплове, радіаційне, електромагнітне; | Б) нафтове та фармакологічне;  Г) зоогенне, фіто генне, мікробіогенне, генетичне. |

3. Закріплення на законодавчому рівні певних правил, вимог, стандартів щодо охорони довкілля, використання природних ресурсів і забезпечення екобезпеки – це:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) екологічне експертиза; | Б) екологічне нормування; | В) екологічна прогнозування. |

4. До національної (державної) екополітики належать:

А) політика екологічного району або міста;

Б) прийняття і реалізація природоохоронних законів, міжнародні договори;

В) співпраця країн щодо контролю за перенесенням біозабруднювачів;

Г) встановлення економічних зон в Світовому океані.

5. Список видів тварин, рослин, грибів, які перебувають під загрозою зникнення – це:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) Червона книга; | Б) Чорний список видів; | В) Зелена книга. |

6. Який принцип концепції сталого розвитку відповідає формулюванню – обмеження, що існують у галузі експлуатації природних ресурсів, пов’язані із сучасним рівнем техніки і соціальної організації, а також із здатністю біосфери до самовідновлення: А) принцип екоресурсної ємності;

|  |  |
| --- | --- |
| Б) принцип сталого споживання та виробництва;  Г) принцип соціальної рівноправності; | В) принцип екологізації;  Д) принцип коеволюції. |

7. Глобальны екопроблеми – це …

8. Забруднення гідросфери – це …

9. Сталий розвиток природі й суспільства – це …

10. Встановіть відповідність між глобальними екологічними проблемами та їх наслідками для людства:

|  |  |
| --- | --- |
|  | А. різке зменшення лісових ресурсів |
| 1. Стихійні лиха | Б. зменшує продуктивність сільського господарства |
| 2. Скорочення об’єму чистої води  3. Загроза продовольчій безпеці | В. мають вплив на вразливі людські спільноти, особливо на найбідніші |
| 4. Збільшення темпів вимирання видів | Г. небезпека для здоров’я людини |
|  | Д. втрата генетичного фонду |

11. Встановіть відповідність між забруднювачами довкілля:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Хімічне забруднення літосфери | А. пилуваті або газуваті речовини, що можуть вступати в хімічні реакції |
| 2. Біологічне забруднення гідросфери | Б. пил цементних заводів, дим і сажа |
|  | В. пестициди, мінеральні добрива |
| 3. Механічне забруднення атмосфери | Г. бактерії, ентеровіруси, яйця гельмінтів, спори грибів |

12. Встановіть відповідність між видами, занесеними до Червоної книги, та їх критеріями:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Зникаючі | А. види, які перебувають під загрозою зникнення у природних умовах і збереження яких є малоймовірним, якщо триватиме дія чинників, що негативно впливають на їхній стан |
| 2. Рідкісні | Б. види, про які після неодноразових пошуків, немає будь-якої інформації про їх наявність у природі або в спеціально створених умовах |
| 3. Зниклі в природі | В. види, які неможна віднести до жодної із категорій в Червоній книзі |
|  | Г. види, які збереглися у створених умовах |
| 4. Недостатньо відомі | Д. види, популяції яких невеликі й на даний час не належать до категорії зникаючих або вразливих, хоча їм загрожує небезпека |

13. Наслідки забруднення атмосфери:

14. Наслідки антропічного впливу на біорізноманіття:

15. Основні принципи раціонального використання в контексті сталого розвитку:

**Узагальнення знань з теми «Сталий розвиток та раціональне природокористування»**

Варіант

1-6 тестові питання оцінюються по 0,5 бали; 7-9 теоретичне завдання оцінюється по 1 балу; 10-12 – завдання на відповідність термінів та понять або прикладів – оцінюється по 1 балу; 13-15 – теоретичне завдання – оцінюється по 1 балу.

1. Міра відповідності навколишнього середовища і природних умов потребам людей та інших організмів – це:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) забруднення довкілля; | Б) охорона довкілля; | В) якість довкілля. |

2. До біологічних забруднювачів довкілля належать:

|  |  |
| --- | --- |
| А) зоогенне, фіто генне, мікробіогенне, генетичне;  В) нафтове та фармакологічне; | Б) теплове, радіаційне, електромагнітне;  Г) пластмасові вироби, скло, цегла. |

3. Оцінювання впливу забруднення на довкілля за певними параметрами – це:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) екологічне нормування; | Б) екологічне прогнозування; | В) екологічна експертиза. |

4. До регіональної екополітики належать:

А) політика екологічного району або міста;

Б) встановлення квот на вилучення природних ресурсів, введення заборони на скидання речовин;

В) співпраця країн щодо контролю за перенесенням біозабруднювачів;

Г) прийняття і реалізація природоохоронних законів, міжнародні договори.

5. Документ, в якому зведено відомості про сучасний стан рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення видів, та типових природних рослинних угрупувань, які підлягають охороні – це:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) Чорний список видів; | Б) Червона книга; | В) Зелена книга. |

6. Який принцип концепції сталого розвитку відповідає формулюванню – розвиток людства й природи має відбуватися в їхній постійній взаємодії: А) принцип соціальної рівноправності;

|  |  |
| --- | --- |
| Б) принцип сталого споживання та виробництва;  Г) принцип екологізації; | В) принцип екоресурсної ємності;  Д) принцип коеволюції. |

7. Екологічна політика – це …

8. Забруднення атмосфери – це…

9. Збереження біорізноманіття – це…

10. Встановіть відповідність між глобальними екологічними проблемами та їх наслідками для людства:

|  |  |
| --- | --- |
|  | А. втрата генетичного фонду |
| 1. Зміна глобального клімату  2. Забруднення довкілля | Б. негативно впливають на здоров’я людини, виробництво продовольства, безпеку та доступність ресурсів |
| 3. Деградація земель | В. викликає забруднення усередині, так і зовні приміщень |
| 4. Скорочення біорізноманіття | Г. небезпека для здоров’я людини |
|  | Д. зменшує продуктивність сільського господарства |

11. Встановіть відповідність між забруднювачами довкілля:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Механічне забруднення літосфери | А. засмічення, забруднення піском, глиною |
| 2. Хімічне забруднення атмосфери | Б. пилуваті або газуваті речовини, що можуть вступати в хімічні реакції |
| 3. Механічне забруднення гідросфери | В. залишки будівельних матеріалів, азбесту, битого скла, кераміки |
|  | Г. пил цементних заводів, дим і сажа |

12. Встановіть відповідність між видами, занесеними до Червоної книги, та їх критеріями:

|  |  |
| --- | --- |
|  | А. види, які збереглися у створених умовах |
| 1. Зниклі | Б. види, про які відомо, що вони можуть належати до категорії зникаючих, вразливих або рідкісних, але їх ще не віднесено до неї |
| 2. Зниклі в природі | В. види, про які після неодноразових пошуків, немає будь-якої інформації про їх наявність у природі або в спеціально створених умовах |
| 3. Вразливі  4. Неоцінені | Г. види, які перебувають під загрозою зникнення у природних умовах і збереження яких є малоймовірним, якщо триватиме дія чинників, що негативно впливають на їхній стан |
|  | Д. види, які у найближчому майбутньому буде віднесено до категорії зникаючих, якщо триватиме дія чинників, що негативно впливають на їхній стан |

13. Наслідки забруднення літосфери (ґрунтів):

14. Основні напрямки діяльності щодо збереження біорізноманіття:

15. Фрми міжнародного співробітництва у сфері охорони довкілля: