

ПРИКЛАД ТЕСТОВОГО ЗАВДАННЯ

ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ ДЛЯ МАГІСТРІВ І СПЕЦІАЛІСТІВ зі спеціальності “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування”

Кожне тестове питання оцінюється у 2 бали.
Загальна вартість тестового завдання – 60 балів

Предмет	Завдання
Організація управління в екологічній діяльності	<p>Серед загальносистемних механізмів екологічного управління укажіть помилковий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біотичний механізм регулювання 2. Економічний механізм 3. Екологічна паспортизація 4. Моніторинговий механізм 5. Адміністративний механізм
	<p>Серед головних груп правовідносин правової системи загального управління укажіть помилкову.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правовідносини життєдіяльності в навколишньому природному середовищі 2. Правовідносини з правовими органами 3. Адміністративні правовідносини 4. Господарські правовідносини 5. Арбітражно-процесуальні правовідносини
	<p>Серед функцій Міністерства охорони навколишнього природного середовища укажіть помилкову.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Здійснює державну експертизу родовищ корисних копалин 2. Координує діяльність міністерств, державних комітетів та інших установ у сфері екологічної політики 3. Видає дозволи на скиди забруднювальних речовин у довкілля 4. Погоджує ліміти на утворення й розміщення відходів 5. Здійснює картографічне забезпечення проведення земельної реформи
	<p>Серед головних компонентів економічного механізму вкажіть помилковий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правові основи здійснення економічної діяльності 2. Система відносин власності на головні засоби виробництва 3. Організаційна структура економіки 4. Рекультивация земель 5. Економічні інструменти
	<p>Укажіть, за яким показником оцінюють екологічність технології виробництва продукції?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. За масою природних ресурсів, які використовують під час виробництва продукції 2. За масою природних ресурсів, які переходять у готову продукцію 3. За вартістю природних ресурсів, які використовують під час виробництва продукції 4. За ціною виробленої продукції 5. За вмістом забруднювальних речовин у скидах підприємства
Екологія міських систем	<p>. Що вивчає екологія міських систем?</p> <p>1) території, зайняті містами, 2) людину у міському середовищі, 3) екологічні проблеми міст та шляхи їх вирішення, 4) вплив промисловості на довкілля, 5) вплив природних чинників на міське середовище</p>
	<p>Які функціональні зони виділяють у містах?</p>

	<p>1) адміністративну, приміську, багатоповерхову, 2) центральну. середню, периферійну, 3) управлінську, сільськогосподарську, транспортну, рекреаційну, 4) промислово, транспортну, лікувальну, рекреаційну, 5) селитебну, промислово, комунальну, рекреаційну</p> <p>Які зміни ґрунтового покриву відбуваються під впливом урбанізації? 1) екологічний стан ґрутів суттєво погіршується, 2) завдяки меліорації ґрунти покращуються, 3) стан ґрунтового покриву не змінюється, 4) нарощується гумусовий горизонт, 5) ґрунтовий покрив повністю руйнується</p> <p>Вплив полігонів твердих побутових відходів на атмосферу 1) забруднення димом, 2) забруднення відходами, 3) забруднення біогазами, 4) забруднення целофановою тарою, 5) забруднення вихлопними газами</p> <p>Які інституції у містах займаються його екологічними проблемами? 1) міська рада, 2) районні ради, 3) громадські організації, 4) управління екології, 5) управління земельних ресурсів</p>
Екологічна безпека	<p>У чому полягає оцінка рівня екологічної безпеки методом зонування. 1. Встановлені концентрично-зональних ділянок навколо об'єктів негативного впливу на довкілля. 2. Виділенні зон екологічної норми, ризику, кризи і біди. 3. Зонуванні антропогенних впливів на довкілля. 4. Зонуванні техногенних впливів на довкілля. 5. Зонуванні небезпечних природних чинників впливу на довкілля.</p> <p>Наявність яких гірських порід у геологічній будові території є передумовою розвитку сульфатного карсту? 1. вапняків, мергелів. 2. гіпсів, ангідритів 3. кам'яних і калійних солей. 4. гранітів, базальтів 5. пісковиків, гравелітів.</p> <p>Найбільший вміст у природних водах притаманний для іонів: 1. нітрат-іону, нітрит-іону, заліза, хрому, барію. 2. фосфат-іону, фосфід-іону, йоду, бромю, стронцію. 3. сульфат-іону, гідрокарбонат-іону, хлору, кальцію, магнію. 4. борат-іону, сульфід-іону, амонію, алюмінію, срібла 5. силікат-іону, фтор-іону, міді, цинку, кадмію.</p> <p>Який тип паводку призводить до затоплення заплави та руйнування гідротехнічних споруд? 1. руслозберігаючий. 2. руслоконтролюючий. 3. руслоформуючий. 4. руслотрансформуючий 5. руслоруйнуючий</p> <p>Для речовин 1 класу небезпеки летальна доза, при якій гине 50 % популяції у перерахунку на 1 кг біомаси становить: 1. менше 5 г/кг. 2. менше 50 мг/кг. 3. менше 500 мг/кг. 4. менше 1000 мг/кг. 5. менше 2500 мг/кг.</p>
Екологічна експертиза	<p>Укажіть основні напрямки екологічної політики в Україні: 1. Вирішення наукових і технічних завдань, покликаних забезпечити створення сучасних засобів і методик вимірювань 2. Організація і забезпечення діяльності служб контролю за дотриманням стандартів та технічних умов у процесі виробництва, державних випробувань 3. Створення системи екологічного захисту, яка б забезпечувала екологічну безпеку біосфери 4. Перехід до принципу недопущення екологічно небезпечної ситуації, замість</p>

	<p>ліквідації наслідків екологічних аварій, тобто переходу до профілактики негативних екологічних явищ та процесів</p> <p>5. Оптимізація природоохоронної діяльності</p> <p>Розрізняють такі форми екологічної експертизи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальна, спеціальна, додаткова 2. Державна, громадська 3. Державна, громадська, спеціальна, додаткова 4. Відомча, державна, громадська 5. Загальна та спеціальна <p>Граничні строки проведення державної екологічної експертизи об'єктів спеціально створеними міжгалузевими еколого-експертними комісіями чи іншими спеціалізованими організаціями становлять:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. До 90 днів з можливим продовженням до 120 2. До 90 календарних днів 3. 45 робочих днів 4. 60 робочих днів 5. 30 робочих днів з можливим продовженням до 60 <p>Для отримання висновків державної екологічної експертизи щодо екологічного обґрунтування ліцензії на ввезення відходів та екологічно небезпечних речовин в органи державної екологічної експертизи подається...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Довідка лабораторії відповідного підприємства про склад відходів 2. Висновок відповідного органу санітарно-епідеміологічної служби про клас небезпеки відходів 3. Сертифікат (паспорт) відходів та екологічно небезпечних речовин з указаними категорією, властивостями, походженням цих відходів та методом знешкодження чи поховання 4. Довідка відповідної галузевої лабораторії про склад та категорію відходів 5. Довідка про результати хімічного аналізу відходів в лабораторії відповідного підприємства, затверджена територіальною екологічною інспекцією <p>Укажіть, з яких частин складаються висновки екологічної експертизи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. З описової та оціночно-узагальнюючої 2. Зі вступної (протокольної), констатуючої (описової) та заключної (оціночно-узагальнюючої) частин 3. Зі вступної, констатуючої та описової 4. З констатуючої та оціночної <p>З описової, констатуючої, оціночно-узагальнюючої</p>
Моніторинг довкілля	<p>Визначення терміну «Державна система моніторингу довкілля». Державна система моніторингу довкілля – це</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) система безперервних, стандартизованих вимірювань і спостережень за параметрами навколишнього середовища 2) система спостережень за станом довкілля, прогнозування його змін і розроблення рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля 3) система регламентованих періодичних спостережень за станом навколишнього середовища та його просторово-часовими змінами під впливом природних і техногенних факторів 4) моніторинг, що складається з моніторингу на державній мережі пунктів спостережень, моніторингу антропогенного впливу на довкілля, моніторингу довкілля у місцях їх використання та спеціальних видів моніторингу; це оптимальні за кількістю та розміщенням місця, параметри і періодичність спостережень за довкіллям, які дають змогу на основі оцінки і прогнозування стану довкілля підтримувати прийняття відповідних рішень на всіх рівнях відомчої і загальнодержавної екологічної діяльності

5) моніторинг, що здійснюється на довкілля у місцях мінімального опосередненого антропогенного навантаження; це багаторічні комплексні дослідження спеціально визначених об'єктів природоохоронних зон з метою оцінки і прогнозування змін стану екосистем, віддалених від об'єктів промислової і господарської діяльності, або одержання інформації для визначення середньостатистичного рівня забруднення довкілля в антропогенних умовах

Визначення терміну «Фоновий екомоніторинг довкілля». Фоновий екомоніторинг довкілля – це

1) система регламентованих періодичних спостережень за станом навколишнього середовища та його просторово-часовими змінами під впливом природних і техногенних факторів

2) система спостережень за станом довкілля, прогнозування його змін і розроблення рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля

3) оптимальні за кількістю та розміщенням місця, параметри і періодичність спостережень за довкіллям, які дають змогу на основі оцінки і прогнозування стану довкілля підтримувати прийняття відповідних рішень на всіх рівнях відомчої і загальнодержавної екологічної діяльності

4) інтенсивні спостереження за природними об'єктами, джерелами техногенного впливу, розташованими в районах екологічної напруженості, у зонах аварій та небезпечних природних явищ із шкідливими екологічними наслідками, з метою забезпечення своєчасного реагування на кризові та надзвичайні екологічні ситуації і прийняття рішень щодо їх ліквідації, створення нормальних умов для життєдіяльності населення і господарювання

5) багаторічні комплексні дослідження спеціально визначених об'єктів природоохоронних зон з метою оцінки і прогнозування зміни стану екосистем, віддалених від об'єктів промислової і господарської діяльності, або одержання інформації для визначення середньостатистичного (фонового) рівня забруднення довкілля в антропогенних умовах

До суб'єктів державного моніторингу вод належать органи

1) Мінекобезпеки, МНС, Мінагропром, Держкомлісгосп, Держводгосп, Держкомгеології

2) Мінекобезпеки, Державної санітарно-епідеміологічної служба МОЗ, Держводгосп, Держкомгеології, Гідрометком, Держжитлокомунгосп

3) Держкомлісгосп, Держкомгідромет, Держводгосп, Держкомгеології, Держкомзем, Держжитлокомунгосп

4) Мінагропром, Держкомлісгосп, Держкомгідромет, Держводгосп, Держкомгеології, Держкомзем

5) Держкомлісгосп, Держкомгідромет, Державної санітарно-епідеміологічної служба МОЗ, Держводгосп, Держкомгеології, Держжитлокомунгосп

Заміри рівня підземних вод в спостережних свердловинах та температури води в початковий період здійснюються

1) 1 раз на місяць

2) 2 рази на місяць

3) 3 рази на місяць

4) 5 разів на місяць

5) 10 разів на місяць

Геохімічний градієнт – це

1) міра зростання або зменшення в просторі вмісту хімічного елементу на одиницю довжини

2) показник рівня концентрації хімічних елементів в ландшафті в момент відбору проб (абсолютний, відносний і парціальний вміст хімічних елементів і сполук, що циркулюють в ландшафті)

3) параметр, що характеризує зміни інтенсивності міграції в одних і тих же умовах середовища в залежності від форми знаходження елемента в ландшафті

4) ділянки зони гіпергенезу, на яких на короткій відстані відбувається різке зменшення інтенсивності міграції, що приводить до концентрації хімічних

	<p>елементів</p> <p>5) показник, що дорівнює відношенню вмісту елементу в сухому залишку води до вмісту цього елементу в гірських породах, в яких циркулюють ці води</p>
Економіка природокористування	<p>Серед головних компонентів економічного механізму вкажіть помилковий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правові основи здійснення економічної діяльності 2. Система відносин власності на головні засоби виробництва 3. Організаційна структура економіки 4. Рекультивація земель 5. Економічні інструменти
	<p>Укажіть, як розподіляють кошти від збору за забруднення довкілля між 1) місцевими, 2) обласними АРК та 3) Державним фондами охорони НПС.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 50 % : 20 % : 30 % 2. 20 % : 50 % : 30 % 3. 30 % : 50 % : 20 % 4. 50 % : 40 % : 10 % 5. 20 % : 20 % : 60 %
	<p>Укажіть ознаку ефективних природоохоронних заходів під час функціонування підприємства.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ріст заробітної плати 2. Зниження концентрації шкідливих речовин у викидах, стоках, відходах 3. Поліпшення погодних умов 4. Пригнічення росту рослин на території підприємства 5. Підвищення вмісту забруднювальних речовин у скидах
	<p>Укажіть, у чому з наведеного виявляється екологічний результат ефективності природоохоронних заходів.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. У поліпшенні фізичного розвитку населення 2. У зменшенні концентрації шкідливих речовин у водоймах 3. У збереженні естетичної цінності природних ландшафтів 4. У створенні сприятливих умов для розвитку і росту творчого потенціалу особи 5. У зниженні працездатності людей
	<p>Серед наведених укажіть ефективний захід з охорони атмосферного повітря.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Розробка пристроїв для збирання й переробки стічних вод 2. Технічна рекультивація земель 3. Створення системи оборотного та безстічного водокористування 4. Створення газоуловлювальних установок і пристроїв для технологічних систем та вентиляції 5. Будівництво протилавинних, протизсувних, протиселевих споруд