Геоэкология нені зерттейді

1. жер экологиясын
2. ауа қабатын
3. су қабатын
4. табиғат ресурстарын
5. экологиялық білімді

A

Қышқыл жауын-шашынның пайда болуының негізгі себебі

1. азоттың көбеюі
2. күкірттің қос тотығымен ластануы
3. оттегінің көбеюі
4. көмірқышқыл газының көбеюі
5. темір қосылыстарымен ластану

B

Көмірқышқыл газы және басқа газдардың әсерінен жылулық балансының өзгеруі нәтижесінде мүмкін болатын жер шары температурасының ғаламдық артуы

1. альбедо
2. қышқылды жауын-шашын
3. парниктік эффект
4. озон қабатының тесігі
5. концентрация

C

Қоршаған ортаның биологиялық ластануы

1. ауыр металдармен ластануы
2. шу, жылу
3. орман-тоғайлардың жайылуы
4. ауру қоздырғыш бактериялар мен вирустардың шектен тыс көбеюі
5. пистицидтермен ластануы

D

Ресурсардың сарқылмайтын категориясына жататындар:

1. Атмосфера ауасы
2. Атмосфера ауасы және темір кені
3. Темір кені мен мұнай
4. Мұнай
5. Тас көмір, алтын

A

Тропосферадан стратосфераға қарай өтпелі қабатты ата

1. термосфера
2. тропопауза
3. ионосфера
4. мезосфера
5. экзосфера

B

Аталған энергия көздерініің қайсысы сарқылмайтын ресурстарға жатады:

1. Көмір
2. Мұнай
3. Табиғи газ
4. Күн энергиясы
5. Шымтезек

D

Қышқыл жауын-шашынның пайда болуының негізгі себебі

1. азоттың көбеюі
2. оттегінің көбеюі
3. күкірттің қос тотығымен ластануы
4. көмірқышқыл газының көбеюі
5. темір қосылыстарымен ластану

C

Аталғандардың қайсысы антропогенді экологиялық факторға жатады

1. су
2. құрлық пен теңіздің біркелкі үлесі
3. ауа
4. ауа бассейінінің автокөлік газдарымен ластануы
5. топырақ

D

Табиғатқа антропогендік әсер, бұл:

1. Адамдар әсерімен.
2. Биосферадаға прцестермен байланысты
3. Табиғи құбылыстарға байланысты
4. Геологиялық құбылыстарға байланысты
5. Абиотикалық процестерге байланысты

A

«Геоэкология» пәні бойынша Аралық бақылау тесті

2 Нұсқа

9. Шулы физикалық ластану көздері

1. өнеркәсіптік тасталымдар мен шығарындылар
2. **ғарыштық ракетаның ұшуы**
3. өндіріс қалдықтары мен пайдалымдары
4. қалдық сақтағыш
5. қатты тұрмыстық қалдықтар

2. Атмосфераның ластану түрлері

1. **жасанды және табиғи**
2. химиялық және физикалық
3. радиациялық және биологиялық
4. химиялық және биологиялық
5. механикалық және биологиялық

3. Космостық шаңға не жатады

1. саңырауқұлақтар споралары, өсімдіктердің тозаңдануы
2. тау жыныстарының үгітілуімен бұзылуы
3. орман, дала өртенуі
4. **жаңған метеориттердің қалдықтары**
5. өсімдіктер мен жануарлардың ыдырауы, шіруі

4. Жер сілкіну үйлерге жеңіл желпі зақым келеді, топырақта аздаған сызықтар пайда болады. Бұл қандай баллда болады

1. 1-2 балл
2. 2-3 балл
3. 3-4 балл
4. **5-6 балл**
5. 9-10 балл

5. Жер бетіне ең жақын орналасқан ауа қабаты

1. стратосфера
2. **тропосфера**
3. экзосфера
4. термосфера
5. мезосфера

6. Жердің ішкі құрылысына жататын қабат

1. атмосфера
2. мезосфера
3. **мантия**
4. гидросфера
5. стратосфера

7. Су бассейндерінің ластануының негізгі себептері

1. синтетикалық жуғыш заттар
2. тазартылмаған ағын суларды өзен-көлдерге жіберуі
3. ауылшаруашылығын химияландыру
4. мұнай тасымалдайтын танкердің апатқа ұшырауынан
5. **барлық жауаптар дұрыс**

8. «Озонның жұқаруы» қандай ластану болып табылады?

1. Биологиялық
2. **Химиялық**
3. Физикалық
4. Радиациялық
5. Атмосфералық

12. Биогенді заттек болатын не:

1. **Мұнай**
2. Топырақ
3. Қарапайым вирустар
4. Қатып қалған лава
5. Уран

10. Ауаның ластануы деген не ?

1. **Ауада әртүрлі зиянды газдардың, булардың, ұсақ бөлшектердің пайда болуы**
2. Автокөліктерден газдың бөлінуі
3. Мұржалардан түтін шығуы
4. Қоқыстардың түсуі
5. Радиация болуы

«Геоэкология» пәні бойынша Аралық бақылау тесті

3 Нұсқа

1. Микрогеоэкожүйе нені қарастырады

1. мұхиттар, континенттер
2. **орныққан тау жыныстары мен мұхиттар**
3. платформалар, тау қатпарлары
4. вулкан, кен орындары
5. антикринал, ірі өзендер жүйесі

2. Макрогеоэкожүйе нені қарастырады

1. кен орындарды
2. **ішкі теңіздер, ірі өзендер жүйесін**
3. орныққан тау жыныстарын
4. мұздық, су қоймасын
5. минералдарды

3. Рихтер шкаласын жасаған кім

1. Зюсс және Рихтер
2. Е.М Сергеев
3. А.В Осипов
4. Ф. Реймерс
5. **Тбадати және Рихтер**

4. Жанатын пайдалы кендерді ата

1. темір, қалайы, қорғасын
2. гипс, минералды тұздар
3. **көмір, мұнай, газ, шымтезек**
4. аппатит, кватцит
5. отқа төзімді саз

5 Атмосфералық ауаның құрамындағы N мөлшері

1. **78,08**
2. 0,93
3. 60,6
4. 90,95
5. 88,03

6. Биосфераның тірі затының негізгі массасын не құрайды

1. жануарлар
2. планктондар
3. бактериялар
4. **өсімдіктер**
5. балықтар

7. Қоршаған ортаға және адамдарға ерекше қауіптілік туғызатын қалдықтарға не жатады

1. тұрмыстық қалдықтар
2. синтетикалық заттар
3. **радиоактивті қалдықтар**
4. ауылшаруашылық қалдықтары
5. жанбайтын сұйық қалдықтар

8. Жердің ауа қабаты, бұл:

1. Литосфера.
2. Гидросфера.
3. **Атмосфера.**
4. Биосфера.
5. Стратосфера.

9. Физикалық ластану немен байланысты

1. қоршаған ортаға ауыр металдардың енуімен
2. гендік инженерия құбылысымен
3. **электромагнитті сәулеленумен**
4. дәнді дақылдарды егумен
5. антибиотик өндірісімен

10. Төмендегі аталған факторлардың қайсысы жасанды ластану көздеріне жатады:

1. Вулкандар.
2. **Автомобильдердің газдары, смог.**
3. Шаңды дауылдар.
4. Жер сілкіну.
5. Су тасқыны.

 «Геоэкология» пәні бойынша Аралық бақылау тесті

4 Нұсқа

8. Адамның табиғатты түрлендіру қызметімен байланысты экологиялық факторлар:

1. Абиотикалық факторлар
2. Биотикалық факторлар
3. **Антропогенді факторлар**
4. Өлім факторлары
5. Оптималды факторлар

7. Қоспалар болу себебінен атмосфера құрамының өзгеруі

1. **шығарылым**
2. тасталым
3. гигиеналық норма
4. ластану
5. экологиялық жүктеме

3. «Вулкан» латынша қалай аударылады

1. жеп қою
2. жер сілкіну
3. қайта сарапталу
4. **от, жалын**
5. бұзылған жерді қалпына келтіру

4. Қалпына келетін (орны толатын) табиғи ресурстар тобына не жатады

1. мұнай, газ
2. ауа, су қоры
3. **биологиялық ресурстар**
4. қара және түсті металдар
5. термальдық энергия

5. Литосфера қандай қабат

1. **жердің тасты қабаты**
2. сулы ортасы
3. жер қабатының рельефі
4. ішкі сұйық қабат
5. ядроның сыртқы қатты қабаты

6. Демографиялық жарылыстың негізгі себебі

1. **туылымның жоғарлауы**
2. өндірістік революция
3. ғылымның дамуы
4. қоректің және санитарлық гигиеналық жағдайдың жақсаруы

антибиотиктер мен медицина әдістерінің жетістіктері

7. Дүниежүзілік рынокты негізгі мұнаймен қамтамасыз ететін елдерді ата

1. Ресей, Қырғызстан
2. Австралия, Ұлыбритания
3. Оңт. Америка, Жапония
4. **Таяу және Орта шығыс елдері**
5. Франция, Германия

8. Физикалық ластануға не жатады ?

1. Қоршаған ортаға ауыр металдың түсуі
2. Физиологиялық мүмкіндік
3. Дәнді – дақылдар өсіру
4. **Электромагнитті сәулелермен**
5. Антибиотиктер өндіру

14Аталған энергия көздердің қайсысы қалпына келмейтін ресурстарға жатады

1. Су толықсу энергиясы
2. Күн энергиясы
3. Геотермалды энергия
4. **Қазбалы отын**
5. Жел энергиясы

10. Адама популяцияларының саны мен тығыздағының артуы арқылы қалалардың өсуі мен дамуын қалай атайды:

1. Антропогенез.
2. **Урбанизация.**
3. Антропогенді қысым.
4. Антропогенді стресс.
5. Биокөптүрлілік

«Геоэкология» пәні бойынша Аралық бақылау тесті

5 Нұсқа

1. Тропопауза қандай қабат

1. су қабаты
2. **тропосферадан стратосфераға қарай өтпелі қабат**
3. ионосфера қабаты
4. экзосфера қабаты
5. термосфера қабаты

2. Химиялық ластаушы заттар

1. кір суы
2. терротогендер
3. **азотты қалдықтар**
4. мутагендер
5. күл

3. Жер сілкінуі дегеніміз

1. Жер қойнауындағы пайдалы қазба
2. **Жер асты дүмпу күштердің әсерінен жердің беткі қыртысының тербелуі**
3. цунами
4. атмосфераның шаңмен ластануы
5. антропогендік әрекеттер

4. Табиғи немесе сұйытылған газды жаққанда ауаға қандай газ қосылады

1. **азот тотығы**
2. көміртек тотығы
3. күл, күйе
4. шаң, тозаң
5. күкірт оксиді

5. Адамзат тіршілігіне қажетті табиғи қорлар

1. **азық-түлік**
2. орман
3. экологиялық
4. энергетикалық
5. шикізаттық

6. Табиғи ресурстар - ........

1. адамның тіршілік қызметінің үрдісінде экологиялық жақын түрлер жиынтығы
2. шаруашылықта қызмет үрдісінде адам пайдаланатын атмосфера, литосфера, биосфераның салыстырмалы тұрақты жағдайы
3. шаруашылықты пайдаланатын биосфераның заттық құраушылары
4. Адамдар жан дүниесінің байлығына жағымды ықпал ететін табиғи факторлардың үйлесімділігі
5. **Шаруашылық қызметінде адам пайдаланатын қоршаған ортаның маңызды компоненттері**

7. Судың сапалық нормасын бұзатын компоненттер қалай аталады

1. ластаушы көз
2. **ластағыш заттар**
3. ақаба сулар
4. улы қалдықтар
5. дұрыс жауап жоқ

8. «Қышқыл жауын» қандай ластану болып табылады?

1. Биологиялық
2. **Химиялық**
3. Физикалық
4. Радиациялық
5. Эстетикалық

9. Атмосфера ластануының қай түрі антропогенді болып табылмайды

1. өнеркәсіптік кәсіпорындар
2. коммуналды шаруашылықтар
3. **дала өрттері**
4. транспорт

энергетика

10. Аэрополлютант нені ластаушы:

1. Топырақ қабатын.
2. Жертасты және жер үсті суларын.
3. **Атмосфералық ауасы.**
4. Өсімдік жамылғысы.
5. Биотаны.

«Геоэкология» пәні бойынша Аралық бақылау тесті

 6 Нұсқа

3. Адам мен ғарыштың экологиялық қатынасын зерттейтін білім саласы

1. экологиялық инфраструктура
2. биоэкология
3. популяция экологиясы
4. **ғарыш экологиясы**
5. геоэкология

2. Бұзылған жерді қалпына келтіру

1. эрозия
2. мелиорация
3. гумификация
4. жер кадастры
5. **рекультивация**

3. Жер сілкінуді қандай ғылым саласы зерттейді

1. климатология
2. топырақтану
3. **сейсмология**
4. экология
5. жертану

4. Атмосферадағы О2 мөлшері

1. 78,09 %
2. **20,95 %**
3. 0,93 %
4. 0,03 %
5. 3-4 %

5. Айсберг қандай ресурсқа жатады

1. климаттық
2. космостық
3. **сарқылатын**
4. қалпына келетін
5. сарқылмайтын

6. Биосфераның жоғарғы шекарасы қандай биіктікте орналасқан

1. **18 км**
2. 12,5 км
3. 11 км
4. 3 км
5. 50 км

7. Жер асты суларының химиялық, физикалық қасиеттерін, режимін, жату жағдайын зерттейтін тәсілді атаңыз

1. геофизикалық
2. **гидробиологиялық**
3. геохимиялық
4. геологиялық
5. геоинженерлік

8. Биологиялық ластанулар:

1. **Вирустар, құрттар, ауру тудырғыш бактериялар, т.б.**
2. Зауыт, өнеркәсіп, т.б.
3. Орманды кесу, суды ластау
4. Табиғат әсерінен
5. Дұрыс жауап жоқ

14. Қайсысы сарқылатын қалпына келмейтін табиғи ресурстарға жатады:

1. Флора
2. Су
3. Күн энергия сы
4. Фауна
5. **Пайдалы қазбалар**

10. Техногендік зақымдану ол:

1. **Табиғи орта жағдайының экожүйенің белгілі дәрежеде бұзылуы, адамзат өміріне қауіп төнуі және экономикалық шығын әкелуі.**
2. Құнарлы топырақ қабатының жауын сулары мен желдің әсерінен бұзылуы.
3. Экожүйенің антропогендік әсерінің ықпалымен зардап шегуі.
4. Су ортасының қоректік заттармен шектен тыс байуы.
5. Антропогенді әсерлерге байланысты биоценоз жағдайының өзгеруі.

 «Геоэкология» пәні бойынша Аралық бақылау тесті

7 Нұсқа

1. Жасанды ластанудың ең негізгі көзі

1. космостық шаң
2. қышқыл жауын
3. вулканның атқылауы
4. парниктік эффект
5. **автокөліктерден бөлінген газ**

2. Техногендік ластанудың механикалық түріне кіретіндер

1. су шығарушы техникалар
2. жылулы
3. **қатты қалдықтармен ластану**
4. биогендік
5. химиялық заттар

3. Климаттық ресурстар

1. сарқылатын
2. жаңаратын
3. **сарқылмайтын**
4. салыстырмалы түрде жаңаратын
5. дұрыс жауап жоқ

4. Екі полюстен бірдей қашықтықта айналу осіне перпендикуляр жазықтық

1. **экватор**
2. меридиандар
3. параллельдер
4. эклиптика
5. радиус

5. Ауа құрамындағы ең мөлшері көп элемент

1. оттегі
2. **азот**
3. сутегі
4. аргон
5. алтын

6. Жер шарының сулы аудандарының жиынтығын қалай атаймыз

1. атмосфера
2. литосфера
3. **гидросфера**
4. биосфера
5. ноосфера

7. Әзірше әр түрлі себептермен пайдаланылмай жатқан ресурстар қалай аталады

1. табиғи
2. жасанды
3. **потенциалды**
4. биологиялық
5. радиоактивті

8. Озон қабатының маңызы қандай ?

1. **Ультракүлгін сәулелерді сіңіруі**
2. Инфрақызыл сәулелерді сіңіруі
3. Планетаның оттегімен байытылуы
4. Атмосферадағы зиянды қалдықтарды сіңіруі
5. Барлық аталғандар

9. Атмосфера ластануының қандай түрі антропогенді болып табылады

1. теңіз суының булануы
2. **коммуналды шаруашылық**
3. дала өрттері
4. вулканның атқылауы

космостық шаң

10. Судың сапасын анықтау әдістері:

1. Физикалық анализ
2. Химиялық анализ
3. Бактериологиялық анализ
4. **Физикалық анализ, химиялық анализ, бактериологиялық анализдер**
5. Дәмін алу

«Геоэкология» пәні бойынша Аралық бақылау тесті

8 Нұсқа

1. Озонды қабат ненің құрамына кіреді

1. тропосфера
2. магнитосфера
3. мезосфера
4. **стратосфера**
5. ионосфера

2. Тірі ағзалардың қоршаған ортаны ластауы қалай аталады

1. антропогенді
2. химиялық
3. **биологиялық**
4. шумен ластану
5. радиоактивті

3. Денудациялық жер сілкіну қандай аудандарда болады

1. жанартаулық
2. тектоникалық
3. **таулы аудандарда**
4. литосфераның жекелеген блоктарының қозғалысында
5. дұрыс жауап жоқ

4. Жер экологиясын зерттейтін ғылым

1. экология
2. география
3. **геоэкология**
4. валеология
5. философия

5. Химиялық ластаушы заттар

1. терратогендер
2. күл
3. мутагендер
4. **азотты қалдықтар**
5. кір суы

6. Табиғат ресурстарының қоры қандай екі түрге бөлінеді

1. жасанды және табиғи
2. қатты және сұйық
3. таулы және сулы
4. **сарқылатын және сарқылмайтын**

потенциалды және жасанды

7. Потенциалды табиғат ресурстарына жататындар

1. **күн көзі, жел энергиясы, айдың ресурстары**
2. жер астындағы
3. су ресурстары
4. жануарлар
5. өсімдіктер

8. Төмендегі аталған факторлардың қайсысы жасанды ластану көздеріне жатады ?

1. Вулкандар
2. **Автомобиль газдары, смог**
3. Шаңды дауылдар
4. Жер сілкіну
5. Барлық аталғандар

9. Радиоактивті заттектердің жер бетіндегі көзі

1. атом және сутегі бомбаларын сынақтан өткізу
2. атом электрстанцияларының әсері
3. атом өнеркәсібінің қалдықтары
4. өндіріс қалдықтары
5. **барлық жауап дұрыс**

10. Автокөліктерден шығатын газдар қандай ?

1. **Көмірқышқыл газы**
2. Көмірсутек
3. Альдегид
4. Қорғасын қосындылары
5. Аталғандардың барлығы