10 сынып ЖМБ. «География» пәнінен2 тоқсанға арналған жиынтық бағалау тапсырмалары

ІІ нұсқа

**1.** Геоэкология ғылымының салалық құрылымын анықтаңыз.

Төмендегі суретті пайдалана отырып, геоэкология ғылымының негізгі категорияларын сипаттаңыз.



a. Ауа ортасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

b. Сулы орта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

c. Геоморфологиялық орта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

**2.** Геоэкологияның бағыттарын графикалық түрде ұсынып, негізгі санаттарын түсіндіріңіз.

a. Төменде берілген деректерді пайдалана отырып, график сызыңыз

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Орын** | **Қала** | **Ел /Регион** | **Ластану индексі** |
| 1 | Аккра | Гана | 97,03 |
| 2 | Тетово | Македония | 96,85 |
| 3 | Кабул | Ауғаныстан | 95,63 |
| 4 | Катманду | Непал | 95,60 |
| 5 | Фаридабад | Үндістан | 95,46 |
| 6 | Улан-Батор | Монғолия | 95,33 |
| 7 | Газиабад | Үндістан | 95,19 |
| 8 | Каир | Египет | 93,73 |
| 9 | Хошимин | Вьетнам | 93,21 |
| 10 | Дакка | Бангладеш | 93,08 |

\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | [1балл] |

b. Берілген деректі түсіндіріңіз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

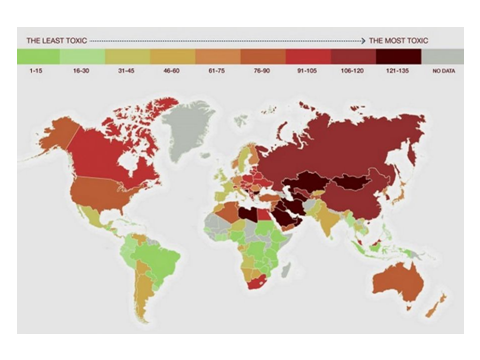
c. Геоэкологиялық әдістің түрін жіктеңіз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

**3.** Дүниежүзінің ластану деңгейі бойынша аудандармен танысып, табиғи ортаның бұзылу деңгейін топтастырады.

а. Картадағы токсинді ластану индексін пайдаланып, аймақтарды ластану деңгейі бойынша топтастырыңыз



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аймақтар | Токсинді ластану индексі | Токсинді ластану деңгейі | [3балл] |
|  |  |  |

b. Қазақстанның токсинді ластану индексін көрсетіңіз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[1]

**4.** Озон қабатының жұқаруының себеп - салдарын сипаттаңыз.

a. Төмендегі суретте қандай ғаламдық проблема көрсетілгенін анықтаңыз

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]



b. Ғаламдық проблеманың пайда болуының екі себебін жазыңыз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [2]

c. Ғаламдық проблеманың салдарын сипаттаңыз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

**5.** Мәтінмен танысыңыз.

Бүгінгі таңда атмосфераның ластануының негізгі себептері - ауаға адамның іс-әрекетінен әр түрлі газдардың (ауаны ластағыш заттар) шығарылуы. Ластағыш заттардың негізгі көздері - өнеркәсіп, автокөліктер, зауыт, жылу энергетикасы, соғыс қаруларын сынау, ғарыш кемелері мен ұшақтар т.б.

a. Ауаның ластану себебін түсіндіріңіз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

b. Жергілікті жердегі ауаның ластануына әсер ететін екі мысал келтіріңіз \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [2]

c. Аталған мәселенің екі шешу жолын ұсыныңыз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [2]

**6.** Арал теңізі табиғатының өзгеруіне әсер еткен антропогендік факторды жіктеп, график сызу арқылы зерттеңіз.

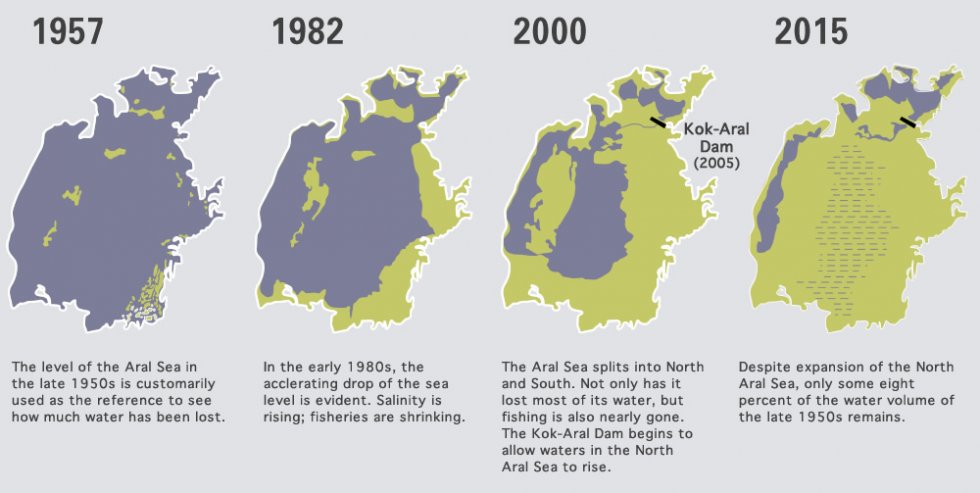
а. Антропогендік факторларды жіктеңіз.

[2 балл]

b. Арал теңізінің табиғатына әсер ететін антропогендік факторды анықтаңыз

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

c. Төмендегі картаны пайдалана отырып, Арал теңізінің ауданын сызыңыз



|  |  |
| --- | --- |
|  | [1балл] |

**7.** Табиғатқа тиімді және тиімсіз әсер ететін антропогендік факторларды анықтап, азайту жолдарын ұсыныңыз.

а. Төмендегі суретті пайдалана отырып, табиғатқа тиімді және тиімсіз әсер ететін антропогендік факторды анықтаңыз



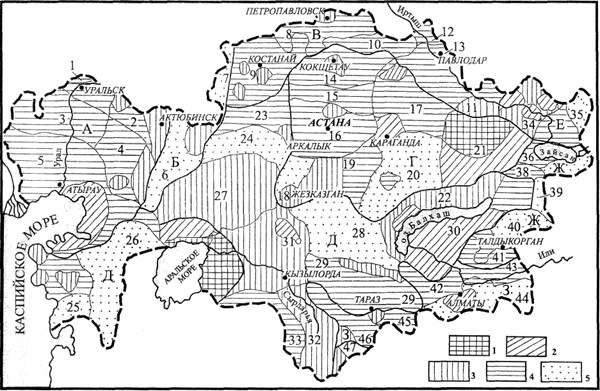
1. сурет 2-сурет
2. сурет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1балл]
3. сурет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1балл]

b. Табиғатқа антропогендік факторды азайту үшін өз жобаңызды ұсыныңыз

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[1]

**8.** Қазақстан аумағын экологиялық тұрғыдан аудандастырып, экологиялық қауіптілігін салыстырыңыз.

Берілген картаны пайдаланып, тапсырмаларды орындаңыз



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| деңгейі | Экологиялық аумақтардың деңгейі | Экологиялық апаттың көрсеткіштері, % |
| I | Апатты | 81-100 |
| II | Қауіпті | 61-80 |
| III | Шиеленіскен | 41-60 |
| IY | Қанағаттандырылған | 21-40 |
| Y | Қолайлы | 0-20 |

a. Қазақстанның апатты аймақтарына диаграмма сызыңыз

b. Экологиялық қауіптілігі ең жоғары және ең төмен аймақты салыстырыңыз

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [2]

c. Экологиялық қауіптілігі қолайлы аймаққа сипаттама беріңіз

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

**Балл қою кестесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Жауап | Балл | Қосымша ақпарат |
| 1 | a. Ауа ортасы – ауаның улы газдармен ластануы, озон қабатының жұқаруы  b. Сулы орта – бүлінген суқоймалар, судың ластануы  c. Геоморфологиялық орта – бүлінген және шаруашылық айналымынан шығарылып тасталған жер алқаптары, кен байлықтарын ашық әдіспен алу кезінде пайда болған үйінділерді рекультивациялау | 1  1  1 |  |
| 2 | a. График сызады  b. Берілген деректерді түсіндіреді.  c. Геоэкологияның салыстыру модельдеу әдісі арқылы зерттеу қолданылған | 1  1  1 | Басқа да дұрыс жауаптар қабылданады |
| 3 | а. Африка 16-30 төмен  Солтүстік Америка 61-75 орташа  Еуразия106-120 жоғары  b. 121-135 | 1  1  1  1 |  |
| 4 | a. Озон қабатының жұқаруы  b. Ғарыштық аппараттар  Ядролық жарылыс  c. Географиялық қабықтың құрамдас бөліктерінің өзгеруіне, түрлі ауруларға ұшырауына әкеледі | 1  1  1  1 |  |
| 5 | a. Ауаға адамның іс-әрекетінен әр түрлі газдардың (ауаны ластағыш заттар) шығарылуы  b. Ластағыш заттардың негізгі көздері - өнеркәсіп, автокөліктер, зауыт, жылу энергетикасы, соғыс қаруларын сынау, ғарыш кемелері мен ұшақтар т.б  Cалдарын түсіндіреді  c. Қалдықсыз өндірістерді, технологиялық процестерді іске қосу  Газ тазалау жүйесін енгізу | 1  2  2 | Басқа да дұрыс жауаптар қабылданады |
| 6 | a. Жанама  Тікелей  b. Жанама  c. Суармалы егіншіліктің дамуы | 1  1  1  1 |  |
| 7 | a. 1-сурет тиімсіз  2-сурет тиімді  b. Табиғатқа антропогендік фактор әсерін азайтудың жобасын ұсынады | 1  1  1 |  |
| 8 | a. Диаграмма сызады  b. Ең жоғары – Шығыс Қазақстан  Ең төмен – Көкшетау  c. Қорықтар, ұлттық саябақтар, биік таулы аймақтар | 1  1  1  1 |  |
| **Жалпы балл** | | **30** |  |