Синфи 10 СМТ. «Супориши ҷамъбасти чоряки 2 аз фанни география»

Нусхаи ІІ

**1. Дар расмҳо кадом намудҳои ифлосшавии муҳити зист нишон дода шудаанд, муайян ва тавсиф кунед.**



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

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

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

**2.** Хелҳои омузиши геоэкологиро майян кунед.

Соҳаҳои геоэкология

1

2

3

1

2

3

1

2

3

[2]

**а)**  Геоэкологияи минтақавиро тавсиф кунед, мисол оред.

1**-----------------------------------------------------------------------------------------------[**1]

**3.** . Тумани фотохимиявиро муайян кунед ва таъсири онро ба атмосфера нависед.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Термини смог |  |
| 2.Хелҳои смог |  |
| 3.Таъсири дуд барои саломатӣ |  |
| 4.Дуд дар шаҳри Алматы |  |

**[4]**

**4**. Таъсири гармшавии глобалиро ба муҳити зист тавсиф кунед.

а. Сабабҳои гармшавии глобалиро муайян кунед

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

б.Таъсири гармшавии глобалӣ ба иқлими Қазоқистонро шарҳ диҳед.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[1]

в . Айни замон калимаи «эффекти гармхона» зиёд истифода мешавад, кадом мушкилотро тавсиф мекунад?

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

\_г. Минтақаҳои хатарноки кураи заминро мисол оред, ки аз гармшавии глобалӣ зарар дидаанд.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[1]

**5**. Кор ба матн

Казгидромет мизони олудагии ҳавои шаҳрҳои Қазоқистонро дар соли 2017 эълон кард: 32 маҳаллаи аҳолинишин ба дараҷаи пасти олудагӣ, 10 маҳаллаи аҳолинишин ба дараҷаи миёнаи олудагии ҳаво ва 7 маҳаллаи аҳолинишин ба дараҷаи баланди олудагии ҳаво дохил карда шуданд.



Дараҷаи ифлосшавии ҳавои шаҳрҳои Қазоқистонро муайян ва нависед.

**Шаҳрҳои мейёри ифлосшавии зиёдтарин дорад, нависед--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------** [1]

**Шаҳрҳои мейёри ифлосшавии миёна дорад, нависед----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**[1]

**Шаҳрҳои мейёри ифлосшавии паст аст, нависед-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**[1]

а) Ба дарачаи ифлосшавии хавои шахрхои Казокистон назорат кунед

[1]

**6.** Вайрон шудани кабати азони атмосфера ва окибатхои онро омузед ва тавсиф кунед.



а.) Маълумот дар бораи қабати Азон

[1]

б.) Моддахои асосиеро, ки кабати озонро ифлос мекунанд, нависед

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

c.) Тадбирҳои муҳофизат ва пешгирии қабати азонро муайян ва дар ҷадвал нишон диҳед .

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Чораҳои муҳофизати қабати азон |  |
| 2.Рӯзи байналхалқии қабати азон |  |
| 3. Конвесия барои муҳофизати қабати азон |  |

[3]

**7. Вазъияти экологии Қазоқистонро аз рӯи сатҳ муайян кунед ва мисол оред.**

1.------------------ -------------------------------------------------------------------------------------------[1]

2.---------------- ---------------------------------------------------------------------------------------------[1]

3.--------------------- ----------------------------------------------------------------------------------------[1]

4.---------- ---------------------------------------------------------------------------------------------------[1]

**8** Муайян ва тавсифи сабабҳои норасоии оби нӯшокӣ дар ҷаҳон.



1.Ҳаҷми оби нӯшокӣ дар замин\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

2.Вайроншавии ҳаҷми об\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

3.Роҳи ҳалли норасогии об\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Ҷадвали балгузорӣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ҷавобҳо | Балл | Қосымша ақпарат |
| 1 | 1-Экология вайроншавии оби уқёнусҳо  2-Экологияи атмосфера  3-Экологияи биёбоншавӣ | 1  1  1 |  |
| 2 | - Соҳаҳои геоэкологияро муайян мекунад.Умумӣ, минтақавӣ, амалӣ.  - соҳаҳоеро, ки фаро мегирад, гурӯҳбандӣ мекунад (Гидроэкология, экологияи ҷангал, агроэкология, рекреация, урбоэкология, гидрогеология, геоэкологияи ҳавзаҳои дарёҳо)  а) Геоэкологияи минтаќавї ходисањоеро меомўзад, ки равандњое, ки дар њудуди алоњидаи дар кишоварзї истифодашаванда ба амал меоянд, масалан, геоэкологияи минтаќањои табиат. | 1  1  1 |  |
| 3 | 1Истилоҳи "смог" дар инглисӣ туман, туман ё туман аст, ҳавои хеле олудаи марказҳои саноатӣ ва шаҳрҳо, ки таркиби он аэрозол иборат аз дуд, туман ва чанг аст.  2. Намудњои туман: тумани хушк, тумани тар, тумани радиатсионӣ.  3. Таъсири саломатӣ: барои кӯдакон, пиронсолон ва одамони гирифтори бемориҳои дилу роҳи нафас хеле хатарнок буда, боиси дарди сар, зуком ва дубора пайдо шудани бемориҳо мегардад.  4. Дараҷаи баландтарини ифлосшавии ҳаво дар Алмаато соли 2007 ба қайд гирифта шудааст. Ба хавои гарм 185 хазор тонна моддахои ифлоскунанда дохил мешавад. 161,3 хазор тоннаи он ба мошинхои шахр тааллук дорад. | 1  1  1  1 |  |
| 4 | а)^айдо шудани проблемам гармшавии чахон — газхои автомобилй, зиёд шудани гармхонахо, афзудани шумораи сохахои саноат, обшавии яххо.  б) Харорати миёнаи руи замин баланд шуд, хаво гарм шуд, дар вилояти Кизилурда ба 70 дараҷа расид, аз НМ туфон ба амал омад, обхезй ба амал омад.  в)Намудҳои газҳои гулхонаӣ: буғи об, оксиди карбон, метан, оксиди нитроген, хлорфторкарбон.Таъсири газҳои гулхонаӣ тунук шудани қабати озон, тағирёбии иқлим ва ғ.  г паст шудани сатхи бахрхои Арктика, яъне хавфи нобудшавй, хеле об шудани яххои Антарктика. | 1  1  1  1 | Білім алушының басқа дұрыс жауаптары қабылданады |
| 5 | 1. Шаҳрҳои хеле ифлосшуда: Жезказган, Каратау, Караганда, Чимкент, Темиртау, Ускемен, Глубокое.  2. Шаҳрҳои мӯътадил ифлосшуда: Остона, Актобе, Алмаато, Жанатас, Семей, Риддер, Тараз, Актау, Балкаш, Шу  3. Шаҳрҳои ифлосшудаи сатҳи паст: Степногор, Оқсой, Аркалик, Житикара, Зырянов, Кентау, Лисаковск, Риддер, Кустанай, Туркистон, Урал, Кокшетау, Атырау, Петропавл, Оқсу, Қизилурда, Павлодар, Жанаозен, Павлодар, Талдиқурғон,  4. Ба дарачаи ифлосшавй назорат мекунад | 1  1  1  1 |  |
| 6 | а) Қабати озон аз 15 км то 100 км мерасад, бидуни қабати озон зиндагӣ дар рӯи замин он гунае, ки мо ҳоло мебинем, намешуд, агар нурҳои ултрабунафши Офтоб, ки қабати озон баста буданд, мустақиман ба сатҳи замин мегузаранд, он гох хаёт танхо дар обхои чукурии бештар аз 10 метр вучуд дошт.  б) дар натичаи истифодаи моддахои хлордор, ки дар таркибаш хлор, хлор ва пайвастагихои азот, газхои ихрочшудаи самолётхо, газхои вулканй, таркишхои атомй, банкахои аэрозолй мавчуданд, нобуд мешавад.  в) 1. Аз соли 1985 инчониб проблемаи мухофизати кабати озон ба миён гузошта шуда, дар бораи назорати моддахои зарарноке, ки озонро вайрон мекунанд, созиш ба даст омад.  2. 16 сентябри соли 1987, ки бо Протоколи Монреал таъин шуда буд, 16 сентябри соли 1987 рузи байналмилалии ҳифзи кабати азон эълон карда шуд.  3. Конвенсияи Вена – 22 марти 1985, Конвенсия дар Казокистон 2001, Конвенсияи Монреал. | 1  1  1  1  1 | Білім алушының басқа дұрыс жауаптары қабылданады |
| 7 | 1.Захираи ҷаҳонии оби нӯшокӣ дар рӯи замин хеле кам аст, ҳамагӣ 2,5%.Ва истифодаи он дуруст ба роҳ монда нашудааст.Баъди соли 2025 нарасидани оби нӯшокӣ дар рӯи замин ба мушкилоти асосӣ табдил хоҳад ёфт.  2. Ифлосшавии захирахои оби нушокй — ифлосшавии биологи, ифлосшавии физики, ифлосшавии химиявй, объектхои саноатй, объектхои истикоматй ва коммуналӣ.  3. Сохтмони монеахо ва сарбандхои нав, таъмири асосии иншоотхои гидротехники, реконструкция ва баркарор намудани каналҳои обтаъминкунй, сохтмони системахои нави мелиоративӣ. | 1  1  1 |  |
| 8 | 1. Хавфнок-Балхаш, Тараз, Чимкент, Семей, Караганда, Байконир.  2. Шиддат-Эмби, Актобе, Жанатас, Каратау, Актау, Атырау, Кашар, Саяк.  3. Каноатбахш — Кокшетау, Петропавл, Астана, Урал.  4. Мусоид - вайроншавии муҳити зист 0-20 фоиз, биёбон, биёбон, минтақаҳои кӯҳӣ | 1  1  1  1 | Дигар ҷавобҳои хонанда қабул карда мешавад . |
|  | **Бали умумӣ** | **30** |  |