**10-синф ТМЙ. «География» фанидан ІІ - чорак учун сумматив баҳолашнинг вазифалари**

ІІ нұсқа

**«География» фанидан ІІ - чорак учун сумматив баҳолашнинг вазифалари**

**1.**Расмларда атроф-муҳит ифлосланишининг қандай турлари кўрсатилганлигини аниқланг ва тавсифланг.



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

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

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

**2.** Геоэкологик тадқиқот турларини аниқланг.

Геоэкологиянинг тармоқлари

1

2

3

1

2

3

1

2

3

[2]

**а).** Минтақавий геоэкологияга тавсиф беринг, мисол келтиринг.

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

**3.** Фотокимиёвий туманни аниқланг ва унинг атмосферага таъсирини ёзинг.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Смог атамаси |  |
| 2.Смог турлари |  |
| 3.Тутуннинг саломатликка таъсири |  |
| 4.Алматы шаҳридаги тутун |  |

**[4]**

**4**. Глобал исишнинг атроф-муҳитга таъсирини айтиб беринг.

а. Глобал исишнинг пайдо бўлиш сабабларини аниқланг. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

b. Глобал исишнинг Қозоғистон иқлимига таъсирини тушунтиринг.

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

с. Ҳозирги кунда «Парник эффекти» сўзи жуда кўп қўлланилади ва у қандай муаммолар билан тавсифланади. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

d. Ер куррасининг глобал исиш таъсирида бўлган хавфли минтақаларига мисоллар келтиринг. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[1]

**5**. Матн билан ишлаш

Казгидромет 2017-йилда Қозоғистон шаҳарлари ҳавосининг ифлосланиш даражасини эълон қилди: 32 та аҳоли пункти ифлосланишнинг паст даражасига ,10 та аҳоли пункти ҳаво ифлосланиш даражасининг ўртача синфига ва 7 та аҳоли пункти ҳаво ифлосланиш даражасининг юқори синфига киритилди.



Қозоғистон шаҳарларида ҳавонинг ифлосланиш даражасини ёзинг.

**Юқори даражада ифлосланган шаҳарлар --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------** [1]

**Ўртача даражада ифлосланган шаҳарлар----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**[1]

**Паст даражада ифлосланган шаҳарлар-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**[1]

а). Қозоғистон шаҳарларида ҳавонинг ифлосланиш даражасига мониторинг ишлаб чиқинг.

[1]

**6.** Атмосферадаги озон қатламининг бузилиши ва унинг оқибатларини ўрганинг ва тавсифланг.

а.) Озон қатлами ҳақида маълумот.

[1]

b.) Озон қатламини ифлослантирувчи асосий моддаларни ёзинг.

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

c.) Озон қатламини ҳимоя қилиш ва олдини олиш чораларини аниқланг ва жадвалда кўрсатинг.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Озон қатламини ҳимоя қилиш чоралари |  |
| 2.Халқаро озон қатламини ҳимоя қилиш куни |  |
| 3. Озон қатламини муҳофаза қилиш тўғрисидаги конвенция |  |

[3]

**7.** Қозоғистоннинг экологик ҳолатини даражалари бўйича аниқланг ва мисол келтиринг.

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

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

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

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

**8.** Глобал ичимлик суви етишмовчилиги сабабларини аниқланг ва тавсифланг.



1.Ердаги ичимлик суви заҳиралари \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

2.Сув ресурсларининг ифлосланиши \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

3.Сув танқислиги муаммосини ҳал қилиш йўллари \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Баҳолаш жадвали**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Жавоби | Балл | Қўшимча маълумот |
| 1 | 1-Океанларнинг ифлосланиши экологияси  2-Атмосфера экологияси  3-Саҳроланиш экологияси | 1  1  1 |  |
| 2 | - Геоэкологиянинг соҳаларини белгилайди. Умумий,ҳудудий, амалий.  - Қамраб олган соҳаларни гуруҳларга ажратади. (Гидроэкология, ўрмон экологияси, агроэкология, рекреацион, урбоэкология, гидрогеология, дарё ҳавзаларининг геоэкологияси)  а ) Худудий геоэкология-хўжзаликда фойдаланиладиган аниқ худудларда бўладиган процеслар билан ходисаларни ўрганади.Масалан,табиат зоналарининг геоэкологияси. | 1  1  1 |  |
| 3 | 1.Смог термини инглизча smog-тутун, fog-туман ёки смог-саноат марказлари ва шаҳарларнинг жуда ифлосланган ҳавоси, таркиби,тутун,туман ва чангдан таркиб топган аэрозоль.  2.Смог турлари:қурғоқ смог, нам смог, радиацияли туман.  3.Тансоғликка таъсири: болаларга, ёши катта одамларга юрак, нафас олиш йўллари касалликлари билан касалланган одамлар учун жуда ҳавфли боши оғриб, шамоллашга сабаб бўлади, касалликлари қайталанади.  4.Алматидаги ҳавонинг энг юқори даражадаги ифлосланиши 2007 йили тиркалган. Шу йили ҳавога 185 минг тонна ҳавони ифлословчи моддалар қўшилган. Унинг 161,3 минг тоннаси шаҳардаги автотранспортларга тегишлиі. | 1  1  1  1 |  |
| 4 | а) Глобал иссиқланиш муаммосининг пайдо бўлиши автотранспорт газлари, илиқ жойларнинг кўпайиши, саноат сонининг ортиши, музларнинг эриши.  b.Ер юзидаги ўртача температуранинг ортиши, об-ҳавонинг ҳаддан ташқари қизиб кетиши,Қизилорда вилоятида 70 градусгача етган, Шарқий Қозоғистон вилоятида торнадо ва сув тошқини содир бўлди.  с.Парник газларининг турлари: сув буғи,карбонат ангидрид, метан, азот оксиди, хлор, фтор, углеводородлар. Парник газларининг зардоби азон қобиғини юқалаштиришда иқлимий ўзгариш туғдиради.  dАрктик денгизларининг паст тушиши яъни йўқолиб кетиш ҳавф устида, Антарктида музларининг ҳаддан ташқари эриши. | 1  1  1  1 | Бошқа тўғри жавоблар ҳам қабулланади. |
| 5 | 1.Юқори даражали ифлосланган шаҳарлар: Жезқазған,Қаратау, Қарағанды, Шымкент, Теміртау ,Өскемен,Глубокое кенти  2. Ўртача даражали ифлосланган шаҳарлар: Астана,Ақтөбе,Алматы ,Жанатас,Семей ,Риддер,Тараз,Ақтау,Балқаш,Шу  3. Паст даражали ифлосланган шаҳарлар: Степногор, Ақсай, Арқалық, Жітіқара, Зырянов, Кентау, Лисаковск, Риддер, Қостанай, Түркістан,Орал, Көкшетау, Атырау,Петропавл, Ақсу, Қызылорда, Павлодар, Жаңаөзен, Павлодар,Талдықорған  4. Ифлосланиш даражаси мониторингини ясайди | 1  1  1  1 |  |
| 6 | а ) Озон қатлами 15км дан бошлаб 100км га ча чўзилган, Озон қатламисиз ердаги ҳаёт бўлмайди, озон қатлами тутиб қоладиган қуёшнинг ультра бинафша нурлари ер юзига тўғридан етиб келадиган бўлсада 10 метрдан ошадиган сувлардагина ҳаёт бўлар эди  b) таркибида хлори бор моддаларни фойдаланишга боғлиқ ўзгаради, хлор билан азот аралашмалари, самолётлардан чиқадиган газлар, вулкан газлари, атом ёрилишлари, аэрозоль қутилари.  c)1.1985 йилдан бошлаб озон қатламини муҳофаза қилиш масаласи қўлга олинди, озонни йўқотадиган зарарли моддаларни назорат қилиш тўғрисида келишилди.  2.1987 йили 16 сентябрда Монреаль протоколи орқали тайрланди,1987 йилнинг 16 сентябрь халқаро озон қатламининг қўрғаш куни деб белгиланди.  3.Вена конвенцияси-1985жыл 22 наурыз,Қазақстандағы конвенция 2001жыл,Монреаль конвенциясы. |  | Бошқа тўғри жавоблар ҳам қабулланади. |
| 7 | 1. Ердаги ичимлик сувининг заҳиралари кам, умумий 2,5 % гина. Шунингдек ундан фойдаланиш тўғри йўлга қўйилмаган. 2025 йилдан кейін ер юзида ичимлик сувининг етишмаслигиасосий муаммога айланади.  2. Ичимлик суви заҳираларининг ифлосланиши –биологик ифлосланиш, физик ифлосланиш, химиявий ифлосланиши, саноат ўринлари, турғин үй коммунал хўжаликлар.  3. Янги тўсиқлар ва тўғонлар солиш, гидротехник тузилмаларни хажмли таъмирлаш, сув хўжалиги каналларини қайта қуриш ва қалпига келтириш, янги милиоратив системаларни солиш . | 1  1  1 |  |
| 8 | 1.Ҳавфли-Балхаш,Тараз,Шымкент,Семей,Қарағанды,Байқоныр.  2.Таранглашган-Ембі,Ақтөбе,Жаңатас,Қаратау,Ақтау,Атырау,Қашар,Саяқ.  3.Қаниқарли-Көкшетау,Петропавл,Нұр-сұлтан,Орал.  4.Қулай-ўртанинг бузилиши 0-20 фойиз, чалачўллар, чўллар,тоғли худудлар | 1  1  1  1 | Бошқа тўғри жавоблар ҳам қабулланади.. |
|  | **Умумий балл** | **30** |  |