**Синфи 10-**

**Нусхаи 1**

**«Супориши ҷамъбасти чоряки 2 аз фанни география»**

**1.** Самтҳои геоэкологияро ба таври графикӣ нишон диҳед ва категорияҳои асосии онро шарҳ диҳед.

а. Бо истифода аз маълумоти дар поён овардашуда график кашед

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ҷой | Шаҳрҳо | Давлат | **индекси вайроншавӣ** |
| 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 |

\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | [1] |

b. Ахборҳои додашударо нависед\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

c. Хелҳои методи геоэкологиро тасниф кунед\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

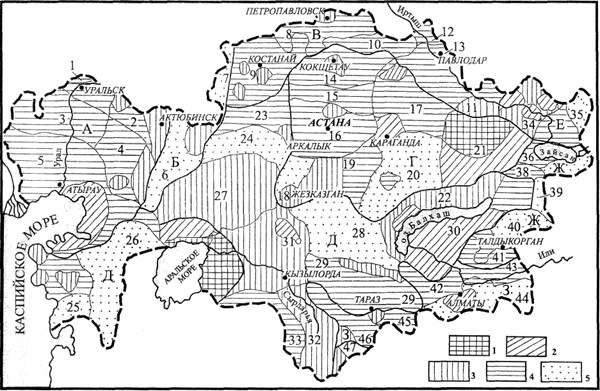
2.Аз суратҳои аэрофотои додашуда объектҳои табиӣ географиро аниқ карда номҳояшонро нависед.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\BilimBook_User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\indostan.jpg | C:\Users\BilimBook_User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\madagascar-map-physical-0.jpg |
|  | 2. |

[2]

3. Ҳудуди Қазоқистонро аз нуқтаи назари экологӣ минтақавӣ кунед ва хатарҳои экологии онро муқоиса кунед.

Бо истифода аз корти додашуда супоришҳоро иҷро кунед



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мейёр | Мейёри минтақаи экологӣ | Нишондоди хавфи экологӣ, % |
| I | Офатовар | 81-100 |
| II | Хавфнок | 61-80 |
| III | Шидатнок | 41-60 |
| IY | Қаноаткарда | 21-40 |
| Y | Мусоид | 0-20 |

a. Минтақаи дорои хатари экологии баландтарин ва пасттаринро муқоиса кунед

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

. Минтақаи дорои хатарҳои мувофиқи муҳити зистро тавсиф кунед

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

4.Методи мониторингро истифода бурда вазифаро иҷро кунед.



a. Усули мониторингеро, ки барои ҳисоб кардан ва пешгӯии баҳри Арал дар расм нишон дода шудааст, муайян кунед.

[1]

б. Дар замони ҳозира мониторинги баҳри Арал

[1]

в. Давлатҳои баҳри Арал.

[1]

г Барои хушк шудани баҳри Арал кадом факторҳо таъсир мерасонад нависед.

[1]

5. Яке аз проблемахои глобалии экологи кам кардани майдони чангалро тахлил намоед.



a. Майдони ҷангалҳо дар ҷаҳон. [1]

б. Паҳншавии давлатҳои тропикии ҷангал . [1]

с. Сабабҳои буридани ҷангалҳо. [1]

д. Маълумоти миқдорӣ дар бораи кам кардани майдони ҷангал. [1]

е. Дар бораи суръати камшавии ояндаи захираҳои ҷангал ду пешгӯӣ кунед .

[2]

6. Иҷрои вазифаҳои марбут ба функсияҳои асосии Microsoft Excel

А. Microsoft Excel-ро ихтироъ кунед [1]

б. Мувофики маълумоти дар программа додашуда барои кашидани график, диаграмма чй гуна алгоритмхоро ичро кардан лозим аст

[1]

7. Маълумоти ҷадвалро истифода баред ва вазифаҳоро иҷро кунед .

Графики намудхо ва дарачахои эрозияи хокро созед (дар асоси маълумоти GLOSOD)..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Намудҳо ва дараҷаҳои таназзули хок | Масохат  (млн.км²) | % |
| 1 | Зарар аз эрозияи об | 10,9 | 56 |
| 2 | Зарар аз эрозияи шамол | 5,5 | 28 |
| 3 | Зарари кимиёвӣ (ифлосшавӣ, шӯршавӣ ва ғ.) | 2,4 | 12 |
| 4 | Мушкилоти ҷисмонӣ (бандшавӣ, ботлоқшавӣ) | 0,8 | 4 |
| умумӣ | | 19,6 | 100 |

|  |
| --- |
| График барои кашидан |

[1]

а. Маълумотро дар диаграммаи сохтаатон таҳлил кунед.

Як сабаби гуногун будани дарачаи эрозияи хокро номбар кунед. [2]

а. Барои нигох доштани хосилхезии замин таклиф пешниход кунед.

[2]

8. Таҳлили самтҳои технологияҳои инноватсионӣ дар ҳалли проблемаҳои экологӣ.

a б



a. Дар расми a хели вайроншавиро нависед

[1]

б. Барои тоза гардонидани ифлосшавии расми б ҳаракати шумоён

[1]

в. Амалҳо барои безараргардонӣ

1.

2. [1]

г. Давлате, ки 90% ахлотҳоро гашта коркард мекунанд

[1]

д .шахри Казокистон аст, ки дар он корхонаи коркарди партовхо вокеъ аст [1]

**Ҷадвали балгузорӣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ҷавобҳо | Балл | Ахбори иловагӣ |
| 1 | a. График месозанд  б. Маълумоти дода шударо мефаҳмонад  в Дар геоэкология омӯзиши муқоисавии моделсозӣ истифода шудааст | 1  1  1 | Дигар ҷавобҳо қабул карда мешавад |
| 2 | Нимҷазираи Ҳиндустон  Ҷазираи Мадагаскар | 1  1 |  |
| 3 | б. Баландтарин - партовгоҳи Семей, ноҳияи Арал  Аз ҳама пасттарин минтақаҳои биёбонӣ ва баландкӯҳҳо мебошанд  в. Мамнуъгоҳҳо, боғои миллӣ, баландкуҳ | 2  1 | Дигар ҷавобҳо қабул карда мешавад |
| 4 | a.Методи кайҳонӣ | 1 |  |
| б. Оламӣ | 1 |
| в. Қазоқистон, Узбекистон | 1 |
| г.Факторҳои антропогенӣ.  Нодуруст истифода бурдани хоҷагии қишлоқ ва сарфакорона истифода набурдани обҳо ва ғайраҳо. | 1 |
| 5 | a. 4 млрд. га (31% хушкӣ) | 1 |  |
|  | б. Бразилия, Малайзия, Филиппин, Индонезия | 1 |
|  | в. Дарахтонро буридан, оташ, зарар расонидан | 1 |
|  | г. Маълумоти миқдорӣ дар бораи дараҷаи нобудшавӣ нависед | 1 |
|  | г. Қабули қонунҳо оид ба буридани захираҳои ҷангал,  гузарондани гуфтушуниди байналхалкй | 1 |
|  |  | 1 |
| 6 | 1. Даниэль Бриклин ва Боб Френкстон   б. Функсия СРЗНАЧ интихоб мекунанд;  Функсия СУММ интихоб мекунанд; | 1  1 |
|  | Бо истифода аз иттилооти ҷадвал графикӣ кашед  а. Ба вайрон шудани ҳосилхезии хок омилхои гуногун вобаста ба навъхои эрозияи хок таъсир мерасонанд  б. киштгардон, фуруши талу теппахо, шинондани дарахтони ангал, мустахкам намудани дарахо, ба тартиб андохтани чарогоҳҳои чорво ва ғайра. ба амал баровардани тадбирҳои муҳофизат | 1  2  2 | Дигар ҷавобҳо қабул карда мешавад |
| 8 | а) Олудашавӣ бо партовҳои маишӣ б) ба қуттии партов ҷудо кардани ахлот в.1. гузаштан ба технологияи бепартов 2. таҳкими қонунҳои экологӣ  г. Сингапур  д. Чимкент 1 | 1  1  1  1  1 |  |
| **Бали умумӣ** | | **30** |  |