**«Кимё» фанидан 2-чорак бўйича жамловчи бахолаш топшириқлари. І -вариант**

1.Берилган қатордаги элементлар ва уларга мос келадиган номини белгиланг: [1]

А) S рух

В) Cu кремний

С) Si олтингугурт

D) Zn мис

2. Элементларнинг ядро таркибидаги элементар моддаларни аниқланг [3]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Протон сони | Элемент белгиси | Электрон сони | Нейтрон сони |
| 11 |  |  | 12 |
| 13 | Al |  |  |
| 15 |  | 15 |  |

3. Жадвалда моддалар берилган: [1]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CO2 | SO2 | Na2S |
| Na | CuS | Al |
| S | Pb | Ne |

1. Мураккаб моддалар жойлашган қаторни аниқланг\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Оддий моддаларни топинг. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Қуйидаги моддалар ичидан оддий моддани аниқланг:

Hg, Al, Ca, Ne,Co,P2O5,PbS,Mg,Cl2, CaCl2 , Na2S [1] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.Берилган кимёвий элементнинг таркибидаги элементар бўлакчалар сонини топиб, тўғри/нотўғри эканини белгиланг: [3]

А) Li (3p, 4n) 3e тўғри/ нотўғри

В) P ( 15p,15n) 15e тўғри / нотўғри

С) Al (13p, 27n) 13e тўғри / нотўғри

6. Ҳавонинг таркибидаги газларни аниқланг. [2]

а) Ҳавонинг таркибидаги газларнинг улушини диаграммага чизинг.

b ) Диаграммадаги ёнувни қўллайдиган газ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.Моддалар ҳавода ҳам, соф кислородда ҳам ёнади [2]

Ўхшашлиги \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ўзгачалиги \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Индикаторнинг оксидларга таъсирини ёзинг: [2]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индикатор | Калий оксиди | Углерод (IV) оксиди |
| лакмус |  |  |
| фенолфталейн |  |  |
| Ҳулоса |  |  |

9. Атмосферадаги газларнинг таркиби планетанинг шаклланиши билан ўзгариб туради. Унинг асосий сабаби одамнинг чорвачилик фаоллиги ва табиий жараёнлар. Ҳавонинг таркиби ҳар хил макон жойда ўзгача бўлиши мумкин.

a) Ҳаводаги доймий компонентларини кўрсатинг [1]

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

b) Ҳафодаги ўзгарувчан компонентларни атанг, ва нима учун у ўзгарувчан бўлади? [1]

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

c) Одамнинг қандай турмуш хожатлиги боис, табиий жараёнлар натижасида ҳаво зиёнли газлар билан ифлосланади? [1]

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

d) Зиёнли газларни ҳавони ифлосланмаслиги учун таклиф айтинг [1] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Атмосферадаги зиёнли газлардан ҳимояланиш усулларини қўрсатинг [1]

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

**Балл қўйиш жадвали І -вариант**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Жавоб | Балл | Қўшимча маълумотлар |
| 1 | Кимёвий элемент ва унинг номини топиш | 1 | 2 тўғри жавоб -  1 балл |
| 2 | Na – 11;  Al - 13,14;  Р – 16 | 3 |  |
| 3 | CO2, SO2, Na2S | 0,5 |  |
| S, Pb, Ne | 0,5 |  |
| 4 | Оддий моддаларни танлайди | 1 |  |
| 5 | a)тўғри | 1 |  |
| b)нотўғри | 1 |  |
| c) нотўғри | 1 |  |
| 6 | a)ҳавонинг таркиби: кислород – 21, азот – 78, инерт газлар – 1 | 1 |  |
| b)кислород – ҳовонинг таркибидаги ёнувни таъминлайдиган газ. | 1 |  |
| 7 | a)ўхшашлиги – маҳсулотлари оксидлар | 1 |  |
| b)ўзгачалиги – ҳавода 1/5 кислород, азот ёнишни таъминламайди | 1 |  |
| 8 | Калий оксиди ишқорий оксид | 1 |  |
| Углерод оксиди – кислотали оксид | 1 |  |
| 9 | а) Азот, кислород, инертли газлар | 1 | Тўлиқ жавобга 1 балл берилади |
| b) карбонат ангидрид гази – ёниш жараёни;  водород буғлари – ёниш маҳсулотлари | 1 | Тўлиқ жавобга 1 балл берилади |
| с) Зилзила, вулкан отилиш, ёнгин бўлиши | 1 |  |
| d) Ўтиннинг зиёни оз бошқа турларини фойдаланиш, электроавтомобиль | 1 | Бошқа тўғри жавоб қабулланади |
| e) «Жасыл ел» дастурига мос кўкаламзорлаштириш ишлари | 1 |  |
| Жами | | 20 |  |