**Супоришҳои баҳодиҳии ҷамъбастӣ барои чоряки 2**

**аз фанни «Химия» варианти I**

1.Қатори додашударо мувофиқат кунед: [1]

А) S руҳ

В) Cu силитсий

С) Si сулфур

D) Zn мис

2. Заррачаҳои элементарии таркиби ядрои элементҳоро муайян кунед: [3]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адади протон | Аломати элемент | Адади электрон | Адади нейтрон |
| 11 |  |  | 12 |
| 13 | Al |  |  |
| 15 |  | 15 |  |

3. Дар ҷадвал пайвастагиҳо дода шудаанд: [1]

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

1. Қатори моддаҳои мураккабро ёбед\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Қатори моддаҳои соддаро ёбед \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Аз рӯйхати зерини моддаҳои содда зиёдатиашро ёбед:

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

5.Адади зарраҳои таркиби атомро муайян кунед,ҷавоби дуруст ё нодурустро интихоб кунед:

[3]

А) Li (3p, 4n) 3e дуруст/нодуруст

В) P ( 15p,15n) 15e дуруст/нодуруст

С) Al (13p, 27n) 13e дуруст/нодуруст

6. Тавсиф додани таркиби миқдорӣ ва сифатии ҳаво. [2]

а) Ҳиссаи газҳои таркиби ҳаворо дар намуди диаграмма нишон диҳед.

b ) Гази дохили диаграмма,ки сӯзишро дастгирӣ мекунад\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.Моддаҳо ҳам дар ҳаво ,ҳам дар оксиген месӯзанд.Монандӣ ва фарқи ин протсессро нишон диҳед:

[2]

Монандӣ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фарқ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Таъсири индикаторҳо ба оксидҳоро дар назар дошта,ҷадвалро пур кунед [2]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индикатор | Оксиди калий | Оксиди карбон (IV) |
| лакмус |  |  |
| фенолфталеин |  |  |
| ҷамъбаст |  |  |

9. Дар давраи ташаккули таърихии сайёра таркиби атмосфера тағйир ёфт.Сабаби асосии он фаъолияти иқтисодии инсон ва ҳодисаҳои табиат мебошад.Таркиби ҳаво дар ҳар ҷой гуногун аст.

a) Қисмҳои таркибии устувори ҳавои атмосфераро нишон диҳед [1]

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

b) Қисмҳои таркибии ноустувори ҳавои атмосфераро нишон диҳед,барои чӣ онҳо ноустуворанд? [1]

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

c) Дар натиҷаи кадом эҳтиёҷоти одамизод ва ҳодисаҳои табиат ҳаво бо газҳои зарарнок олуда мешавад ? [1]

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

d) Пешгирӣ кардани хориҷшавии газҳои зарарнок ба ҳаво [1] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Роҳҳои муҳофизати атмостфераро аз газҳои зарарнок нависед [1]

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

**Супоришҳои баҳодиҳии ҷамъбастӣ барои чоряки 2**

**аз фанни «Химия» варианти IІ**

1.Қатори додашударо мувофиқат кунед: [1]

А) N калсий

В) Ag карбон

С) С нитроген

D) Са нуқра

2. Заррачаҳои элементарии таркиби ядрои элементҳоро муайян кунед: [3]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адади протон | Аломати элемент | Адади электрон | Адади нейтрон |
| 7 |  |  | 4 |
| 16 | S |  |  |
| 30 | Zn | 30 |  |

3. Дар ҷадвал пайвастагиҳо дода шудаанд: [1]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CO | SO3 | NaF |
| Na | CuS | Al |
| Si | Со | Хе |

1. Қатори моддаҳои мураккабро ёбед\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Қатори моддаҳои соддаро ёбед. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Аз рӯйхати зерини додашуда моддаҳои соддаро зиёдатиашро ёбед:Na, Cl, Sn, V, Ca, P2O3, BaS,Fe,Br2, MgI2 , Cu2S [1] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Адади зарраҳои таркиби атомро муайян кунед,ҷавоби дуруст ё нодурустро интихоб кунед:

[3]

А) Na (11p, 12n) 11e дуруст/нодуруст

В) Al (13p, 27n) 13e дуруст/нодуруст

С) Be (4p, 9n) 4e дуруст/нодуруст

6. (а)Элементе,ки сӯзишро дастгирӣ мекунад,нишон диҳед

[2] А) Нитроген В) Калий С) Оксиген D) Гелий

(b) Оксиген чанд қисми ҳаворо ташкил медиҳад?

А) 4/5 В) 1/5 С) 5/4 D) 5/1

7. (а) Таъсири моддаҳо бо оксиген реаксияи ............................... , маҳсули реаксия бошад........................ номида мешавад

[2]

(b) Оксидҳо – моддаҳои мураккаб буда аз................. элемент, яктояш ................... иборатанд

8. Таъсири индикаторҳоро ба оксиген дар назар дошдта,ҷадвалро пур кунед: [2]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индикатор | Оксиди натрий | Оксиди сулфур (VI) |
| лакмус |  |  |
| фенолфталейн |  |  |
| ҷамъбаст |  |  |

9. (а)Аз рӯи қонуни «Муҳофизати ҳавои атмосфера » супоришҳои оиди муҳофизати ҳавои атмосфераро нависед (аз 2 –то кам не) [2] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(b)\_Аз рӯи барномаи «Кишвари сабз» чӣ гуна корҳо баҷо овардамешаванд,2 мисол нависед.

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

(с) Аз рӯи барномаи зерин дар зодгоҳи худатон чӣ гуна корҳо ба ҷо оварда мешаванд,гӯед.

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

**Ҷадвали баҳогузорӣ, нусхаи І**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ҷавоб | Хо л | Ахбороти иловагӣ |
| 1 | Мувофиқати аломати элементҳои химиявӣ ва номи онҳо | 1 | 2 ҷавоби дуруст 1 -  1 хол |
| 2 | Na – 11;  Al - 13,14;  Р – 16 | 3 |  |
| 3 | CO2, SO2, Na2S | 0,5 |  |
| S, Pb, Ne | 0,5 |  |
| 4 | Қатори моддаҳои соддаро нишон медиҳад | 1 |  |
| 5 | a)дуруст | 1 |  |
| b)нодуруст | 1 |  |
| c)нодуруст | 1 |  |
| 6 | a)таркиби сифатии ҳаво: оксиген – 21, нитроген– 78, газҳои инертӣ – 1 | 1 |  |
| b)оксиген – гази таркиби ҳаво буда,сӯзишро дастгирӣ мекунад | 1 |  |
| 7 | 1. монандӣ – маҳсулашон оксидҳо | 1 |  |
| b)фарқаш – дар ҳаво 1/5 оксиген, нитроген сӯзишро дастгирӣ намекунад | 1 |  |
| 8 | Оксиди калий –оксиди асосӣ | 1 |  |
| Оксиди карбон – оксидикислотагӣ | 1 |  |
| 9 | а) нитроген , оксиген,газҳои инертӣ | 1 | 1 хол барои ҷавоби пурра |
| b) гази карбонат – протсесси сӯзиш;  буғҳои гидроген – намии обу ҳаво | 1 | 1 хол барои ҷавоби пурра |
| с) заминҷунбӣ, таркиши вулқон, сӯхтор | 1 |  |
| d) Иваз кардани намуди сӯзишворӣ ба намуди сӯзишвории зарарнокиаш кам ё истифода бурдани автомобилҳои электрикӣ. | 1 | Намуди сӯзишвории зарарнокиаш кам ё гузоштани филтр нависад ҳам қабул карда мешавад |
| e) мувофиқи барномаи«Кишвари сабз» кабудизоркунӣ | 1 |  |
| Ҳамагӣ | | 20 |  |

**Ҷадвали баҳогузорӣ нусхаи ІІ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ҷавоб | Хол | Ахбороти иловагӣ |
| 1 | Мувофиқати аломати элементҳои химиявӣ ва номи онҳо | 1 | 2 ҷавоби дуруст 1 хол |
| 2 | Li-3  S-16  Zn-35 | 3 |  |
| 3 | CO, SO3, NaF | 0,5 |  |
| Si, Со, Хе | 0,5 |  |
| 4 | Аз қатори моддаҳои содда зиёдатиашро меёбад | 1 |  |
| 5 | a)нодуруст | 1 |  |
| b)нодуруст | 1 |  |
| c)нодуруст | 1 |  |
| 6 | А) С  В) В | 1  1 |  |
| 7 | а) сӯзиш, оксид; | 1 |  |
| b) ду, оксиген | 1 |  |
| 8 | Оксиди натрий –оксиди асосӣ | 1 |  |
| Оксиди сулфур (VI) – оксиди кислотагӣ | 1 |  |
| 9 | (a) 1.Атмосфераро олуда накардан;  2. Муҳайё кардани шароити қулай барлои меҳнат ва зиндагӣ кардани одамон  (b) 1. Дарахтҳо корида шуданд  2. Боғҳо барқарор карда шуданд  (с) Корҳои ба ҷо оварда шудаи зодгоҳашро мегӯяд | 2  2    1 |  |
| Ҳамагӣ | | 20 |  |