*Әзірлеуші: Тәлен С.И.*

*№148 мектеп-гимназияның химия пәні мұғалімі*

*Алматы қаласыБілім басқармасының*

*ҚББЖТҒӘО қолдауымен ұсынылып отыр*

**I тоқсан**

**Сабақтың нөмірі: 8**

**Сабақтың тақырыбы:** Тоқсандық жиынтық бағалау

**Мақсаты:**

Оқушылардың алған білімін тексеру

1. **Қысқаша тезисті конспект (мәтін, сызба, кесте және т.б. түрінде).**

Тапсырмалар: /Барлық тапсырмаларды жұмыс дәптерлеріңізге орындаңыздар/

1. Атомдардың белгілі бір түрінен тұрады.
   1. элемент
   2. қосылыс
   3. қоспа
   4. қосынды
2. Берілген тізімнен элементті көрсетіңіз.
   1. ас тұзы
   2. су
   3. оттегі
   4. ауа

[1]

[1]

1. Берілген тұжырымдардың дұрыстығын немесе бұрыстығын көрсетіңіз. Химия пәнін оқу кезінде зертханалық және практикалық жұмыстар барысында:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тұжырым** | * **Дұрыс / *Х* Бұрыс** |
| 1 | Тек таза заттармен ғана жұмыс жасау қажет |  |
| 2 | Жанып тұрған спиртшамды абайлап орнынан  қозғауға болады |  |

[2]

1. Кестені қоспа, қосылыс және элемент ұғымдары тұрғысынан толықтырыңыз.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ұғым | Түсі | Құрамы | Бөліну қабілеті |
|  | Біртекті | Тұрақты | Тек химиялық реакцияның көмегімен  айрылып, басқа затқа айналуы мүмкін |
| Қоспа | Әртекті |  | Физикалық әдіспен бөлуге болады |
|  | Біртекті | Тұрақты | Физикалық және химиялық әдіспен басқа заттарға айыруға болады |

1. **Қ**атты зат құрылымы көрсетілген молекулалар моделін белгілеңіз.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

[1]

1. Берілген үдерістерді физикалық және химиялық құбылыстарға жіктеңіз.

1) отынның жануы 2) шынының балқуы 3) бордың ұнтақталуы 4) сүттің ашуы

|  |  |
| --- | --- |
| Физикалық құбылыс |  |
| Химиялық құбылыс |  |

[2]

1. Ағаш жоңқасы, құм және ас тұзынан тұратын қоспа берілген.
2. Қоспаларды бөлу әдістерін көрсете отырып, қоспаны бөлу жоспарын ұсыныңыз.

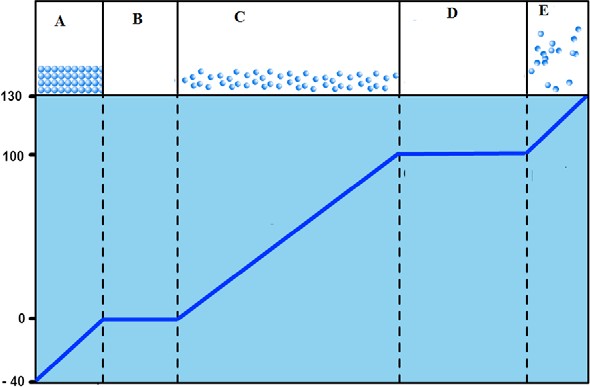
[3]

1. Қоспаны бөлу барысында кезігетін қоспалардың түрлерін кестегі толтырыңыз.

|  |  |
| --- | --- |
| Біртекті қоспа | Әртекті қоспа |
|  |  |

[2]

1. Суретте су әр түрлі күйде болатын график көрсетілген.



(а) D бөлігіндегі үдерісті атаңыз.

[1]

1. С бөлігіндегі үдерісті бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан түсіндіріңіз.

[1]

1. Қайнаған судың 0 градусқа дейін салқындау қисығын салыңыз.

**2.Кері байланыс:** орындалған тапсырманы оқушы электронды пошта немесе WhatsApp» мобильді қосымшасы арқылы жібереді.