**TEST I TREMUJORIT TË PARË**

**Lënda : KimiA 8**

**Kreu : I – III**

**Emër/Mbiemër \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Plotëso** fjalitë me fjalët që mungojnë: **(7 pikё)**

* Përzierjet \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ quhen tretësira.
* Procesi i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ quhet difuzion.
* Në tretshmërinë e substancave ndikon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* Çdo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kimik ka emrin e tij.
* Substancat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ përbëhen nga atome të të njëjtit lloj.
* Germa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e emrit të elementit kimik shkruhet me \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_të madhe.
* Simboli i elementit tregon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e elementit në\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_latine.
* Substancat e thjeshta janë të përbëra nga atome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dhe substancat e përbëra nga \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_të ndryshme.
* Atomi është \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_më e vogël \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
  1. *pikë plotësimi i çdo fjale që mungon)*

1. Klasifiko lëndët: squfur, dioksid karboni, ujë i distiluar, ajër, shurup kolle, hekur, zhavorr. **(3 pikё)**

.

1. **Plotëso: (3 pikё)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tretësira** | **Substanca e tretur** | **Tretësi** |
| Ujë deti |  |  |
| 30 gr kripё dhe 50 gr ujё |  |  |
| 20 ml alkool dhe 40 ml ujë |  |  |

* 1. *pikë për plotësimin saktë të çdo qelize kolone)*

1. Enea përgatiti një gotë qumësht që përmbante: 70 g qumësht dhe 15 g sheqer, ndërsa Martin përgatiti gotën e tij me qumësht që përmbante: 120 g qumësht dhe 25 g sheqer. Pasi të gjeni **përqendrimin në %** për të dy tretësirat, **krahasoni** cili prej djemve përgatiti tretësirën më të ëmbël. **(7 pikë)**

*(1 pikë për formulën, 1 + 1 për nxjerrjen e të dhënave, 3 pikë për njehsimin e rezultatit të saktë, 1 pikë për krahasimin ndërmjet tretësirave.)*

**5. E saktë apo e gabuar: (5 pikë)**

a) Kur hapim një shishe me ujë të gazuar trysnia e gazit rritet. V G

b) Më mirë në ujë treten substancat kristalore. V G

c) Treten më mirë në ujë substancat në gjendje pluhuri. V G

d) Tretshmëria e gazeve në ujë rritet me rritjen e temperaturës. V G

e) Tretësi është gjithmonë në gjendje të lëngët. V G

f ) Në një tretësirë nuk kemi më shumë se një substancë të tretur. V G

g) Në një tretësirë kemi vetëm një tretës. V G

h) Tretësirat janë përzierje heterogjene. V G

i) Në përzierjet homogjene substanca e tretur dallohet lehtë nga tretësi. V G

j) Substanca e tretur është gjithmonë në gjendje të gaztë. V G

**6.** Trego me anë të shembujve dallimin ndërmjet substancave të thjeshta dhe elementeve kimike. **(2 pikë)**

**7.** Uji i pastër mund të përftohet prej ujit të detit me anë të procesit të **distilimit**. Çfarë përfshin

ky proces? Qarkoni germën A, B, C ose D**. (1 pikë)**

**A)**  tretjen, pastaj avullimin **B)**  kondensimin, pastaj avullimin

**C**) kondensimin, pastaj tretjen **D**) avullimin, pastaj kondensimin

**8.** Në cilën nga ndryshimet e gjendjes grimcat humbasin energji dhe afrohen me njëra-tjetrën?

Qarkoni germat A, B, C ose D**. (1 pikë)**

**A)** e gaztë në të lëngët **B**) e ngurtë në të lëngët

**C**) e lëngët në të gaztë **D)** e lëngët në të ngurtë

**9.** Nga dukuritë e listuara më poshtë, tregoni se cila tregon ndryshimin e gjendjes së lëndës: **(1 pikë)**

1. Djegia **C)** Tretja
2. Distilimi **D)** Sublimimi

**10.** Përshkruani dhe vizatoni **tri diagrame** për vendosjen e grimcave në secilën prej gjendjeve të substancës. Përshkruani si ndryshon një substancë gjatë **nxehjes**, duke u bazuar në teorinë grimcore të ndërtimit të saj dhe në lëvizjen e grimcave. **(3 pikë)**

**11. Shpjegoni** me fjalët tuaja secilin nga këta **terma kyçë:**

**A)** i tretshëm **B)** përzierje homogjene **(4 pikë)**

**C)** element kimik **D)** substancë pastër

**12. Plotëso** tabelën: **(3 pikë)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elementi kimik** | **Simboli kimik** |
| Natrium |  |
|  | Mg |
| Fosfor |  |
|  | N |
| Kalcium |  |
|  | K |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nota** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Pikёt** | 0-9 | 10-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 | 31-35 | 36-40 |