

Természettudományi Vizsga

Írásbeli feladatlap

5. évfolyam

KÉMIA

Rendelkezésre álló idő: 60 perc

Név:.....

Kezdés:.....

Befejezés:.....

2018.

1. Karikázd be az egyetlen folyékony fém betűjelét!

- a) Kén
- b) Vas
- c) Higany
- d) Jód

2. Csoportosítsd a felsorolt anyagokat!

Anyagok: Cl_2 , CO_2 , O_2 , CO , HCl , I_2 ,

Elemmolekula:

Vegyületmolekula:

3. Anyagszerkezet

A, Írd fel a képletüket!

- Klór:
- Ammónia:.....
- Víz:.....
- Metán:.....
- Hidrogén:.....

B, Igaz vagy hamis?

1. Hidrogén gáz fejlődik, ha sósavba cinket teszünk.
2. Ammónia kellemes szagú folyadék.
3. A kálium-permanganát oldat lila színű.
4. A kén egy fém.
5. A vas egy fém.

4. Töltsd ki a táblázatot!

Vegyjel	Név
He	
	Argon
Na	
	Kálium
Zn	

5. Kémcsőbe sósavat öntünk és cinket dobunk bele.

Milyen szemmel látható változást tapasztalsz?

Milyen gázt állítottunk elő?.....

Mi a gáz képlete?.....

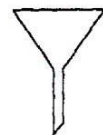
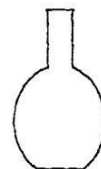
Hogyan mutatjuk ki?

6. Magyarázd meg a következő fogalmakat!

Elemmolekula:

Diffúzió:

7. Milyen eszközökre ismersz rá a képről?



.....

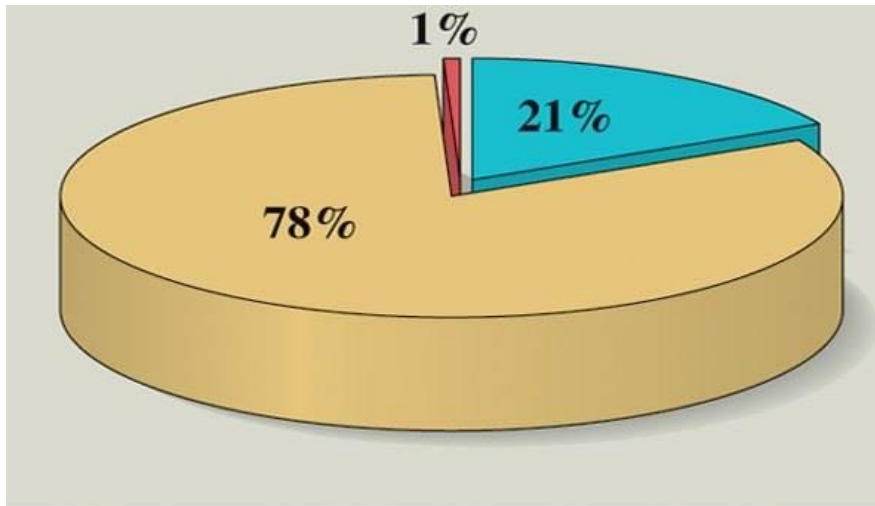
.....

.....

8. Az előző eszközök közül melyek melegíthetők közvetlenül lángban?

.....

9. Miből áll a levegő?



1%:

21%:

78%:

Értékelőlap

2018.

Feladat	Összpontszám	Elért pontszám
1.	1	
2.	6	
3.	10	
4.	5	
5.	5	
6.	4	
7.	5	
8.	2	
9.	3	
	41 pont	

Elért százalék:

Érdemjegy:

.....
Javítótanár