**Preverjanje znanja, kemija - 8. razred Ime \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Zapis Cl2 predstavlja:
2. simbol b) formulo
3. Osnovni delci v litijevem oksidu Li2O so:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vez, ki povezuje delce v CH4 je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. V molekulah katerih spojin nastopajo kovalentne vezi?
3. Kalcijev jodid c) Amonijak
4. Ogljikov dioksid d) Litijev oksid
5. Razmisli in iz periodnega sistema izberi dva elementa, ki

* sta si po lastnostih zelo podobna: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zakaj si se tako odločil?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Snov, ki je pri sobnih pogojih tekočina, zagotovo ni kovina.
2. drži b) ne drži
3. Pri elektrolizi vode nastaneta plina vodik in kisik.

* Katerega plina nastane več? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Kako dokažemo kisik? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Kako dokažemo vodik? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Atom katerega elementa ima v četrti lupini dva elektrona?
2. natrij c) magnezij
3. aluminij d) kalcij
4. Elementi prve skupine se najraje povezujejo z elementi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ skupine.

Razloži, zakaj\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. Nek element ima v prvi lupini 2, v drugi 8 in v tretji 7 elektronov. V katero skupino elementov sodi?
2. kovine c) nekovine
3. polkovine d) nobene od naštetih
4. Zapiši formule spojin.
5. natrijev fluorid \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) magnezijev klorid \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. aluminijev bromid \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d) tetrafosforjev heksaoksid \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_