

Задаци за самоевалуацију полазника

(Систематизација пређеног градива IV теме)

1. Повежите одговарајуће појмове тако што ћете на линији поред броја написати слово испред одговарајућег појма:
 - 1. ___ натријум а) елемент
 - 2. ___ натријум-хлорид
 - 3. ___ кисеоник б) једињење
 - 4. ___ вода
2. Заокружите слово испред тачног одговора. Ограда направљена од гвожђа се фарба због хемијског својства гвожђа. Које је то својство?
а) може се намагнетисати б) сива боја в) корозивност (рђање)
3. На линији поред сваког примера напишите слово Т, ако је тврдња тачна или Н, ако је нетачна :
а) кисеоник је гас ___ б) азот је метал _____ в) сумпор је жут _____
г) бакар је црвен _____ д) гвожђе је неметал ___ њ) графит проводи струју _____
4. Разврстајте наведене примере елемената на неметале и метале:
цинк, хлор, фосфор, натријум, азот, калцијум, сумпор.
Неметали: _____
Метали: _____
5. Коју со користиш у исхрани?
А) Натријум-нитрат Б) Калцијум-сулфат В) Натријум-хлорид
6. На линији испред назива хемијског елемента напишите слово које пише испред одговарајуће примене хемијског елемента.
___ водоник а) ракетно гориво в) конзервисање хране
___ кисеоник б) за прављење лименки и авиона г) за вештачко дисање
___ азот
7. Коју со користиш као фунгицид?
А) плави камен Б) гипс В) кухињску со
8. Која два неметала улазе у састав ваздуха?
9. Заокружите слово испред тачног одговора. Бакар се налази у електричним кабловима зато што:

а) може се извући у жицу

б) добро проводи топлоту

в) добро проводи електричну струју

г) има лепу црвену боју

10. Ако раствор има $pH=12$, значи да има:

А) својство базе

Б) својство киселине

В) неутрална својства