PONAVLJANJE-KEMIJSKE PROMJENE 7 RAZRED

1.kalcij + kisik 🡪 kalcijev oksid

reaktanti su:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ produkti su:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ovo je reakcija kemijske \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.voda 🡪 vodik + kisik

reaktanti:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ produkti:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ovo je reakcija kemijske \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.Zakon o očuvanju mase:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.2H2 + O2🡪 2H2O

Kvalitativno značenje :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kvantitativno značenje:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.Sustav je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Okolina je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Granica je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Endotermne i egzotermne promjene

7.O čemu ovisi brzina kemijske reakcije?

8. Što su katalizatori?

9. Što su inhibitori?

10. Objasni zašto brzina kemijske reakcije raste:

a)povećanjem broja čestica reaktanata\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b)usitnjavanjem reaktanata\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)dodavanjem katalizatora\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d)povišenjem temperature\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11.Pri mnogim kemijskim reakcijama oslobađa se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. To su \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ reakcije.

12.Što je proces oksidacije?

13. Označi fizikalne i kemijske promjene:

a)usitnjavanje šećera \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b)gorenje papira \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)isparavanje vode \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d)Otapanje soli u vodi \_\_\_\_\_\_\_\_\_

e)spajanje cinka i sumpora\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_