**KEMIJSKE REAKCIJE**

**Katere snovi v kemijski reakciji so reaktanti?**

 Snovi, ki nastajajo pri reakciji.

 Snovi, ki vstopajo v reakcijo.

 Snovi, ki izstopajo iz reakcije.

 Vse snovi, ki vstopajo v reakcijo in pri njej nastajajo.

2. **kako imenujemo besedni ali simbolni zapis kemijske reakcije?**

 kemijska formula

 kemijska spojina

 kemijska sprememba

 kemijska enačba

3. **Poimenuj binarno spojino CaC2.**

 monokalcijev karbid

 monokalcijev dikarbid

 monokalcijev diogljik

 dikalcijev dikarbid

4. **Kaj je značilno za reakcijo gorenja?**

 Snovi v prisotnosti kisika zgorijo do ogljikovega dioksida in vode.

 Snovi v prisotnosti dušika zgorijo do ogljikovega dioksida in vode.

 Snovi v prisotnosti kisika zgorijo do vodika in kisika.

 Snovi v prisotnosti kisika zgorijo do ogljikovega dioksida in vodika.

5. **Pri reakciji spajanja iz dveh ali več snovi (elementov) nastane nova spojina.**

 Da

 Ne

6. **Če iz dveh spojina (dveh reaktantov) nastaneta dve novi spojini, rečemo da je potekla reakcija razkrajanja.**

 Da

 Ne

7. **Če snov sprejme kisik se reducira.**

 Da

 Ne

8. **V katero vrsto reakcij spada oksidacija ali redukcija?**

 Med adicije

 Med dvojne zamenjave

 Med enojne zamenjave

 Med obarjanje

9. **Kako vemo, da je potekla reakcija obarjanja?**

 Pri mešanju dveh trdnih snovi, nastane nova trdna snov.

 Pri mešanju dveh vodnih raztopin, nastaneta dve tekočini.

 Pri mešanju dveh vodnih raztopin, nastane trdna snov.

 Pri mešanju dveh plinov, nastane trdna snov.

10. **Katera vrsta reakcije je potekla pri zgornji reakciji?**

http://www2.arnes.si/~osljts3/NALOGE/KEMIJA/KEMIJA_8/enacba2.JPG

 oksidacija - redukcija

 obarjanje

 gorenje

 spajanje

11. **Kateri plin dokažemo s tlečo trsko, ki v tem plinu zagori?**



12. **Kateri plin imenujemo "pokalni plin", ga dokažemo z gorečo trsko in slišimo pok?**



13. **Enačba je pravilno urejena.**

http://www2.arnes.si/~osljts3/NALOGE/KEMIJA/KEMIJA_8/enacba.JPG

 Da

 Ne

14. **Oglej si zgornjo enačbo (13. naloga) in odgovori na vprašanje: V katero skupino kemijskih reakcij, kjer se spreminja snov, spada ta reakcija?**

 razkroj ali analizo

 spajanje ali sintezo

 gorenje

 oksidacija-redukcija

15. **Oglej si kemijsko enačbo in odgovori na vprašanje: - Katera snov med reaktanti sprejme kisik?**

http://www2.arnes.si/~osljts3/NALOGE/KEMIJA/KEMIJA_8/enacba1.JPG

 cinkov oksid

 vodik

 cink

 voda

16. **Iz opisa reakcije sklepaj na reaktante in produkte: Ko košček cinka vržemo v raztopino klorovodikove kisline poteče med njima kemijska reakcija in nastaneta novi snovi - plinasti vodik in raztopina cinkovega klorida:**

 REAKTANTI: razt. klorovodikove kisline in cink; PRODUKTI: vodik in raztopina cinkovega klorida

 REAKTANTI: vodik in cink; PRODUKTI: razt. klorovodikove kisline in raztopina cinkovega klorida

 REAKTANTI: razt. klorovodikove kisline; PRODUKTI: vodik, raztopina cinkovega klorida in cink

 REAKTANTI: razt. klorovodikove kisline; PRODUKTI: vodik, raztopina cinkovega klorida

17. **V čaši si zmešal dve tekočini. Opazil si, da se je čaša ohladila. Katera vrsta reakcije je potekla?**

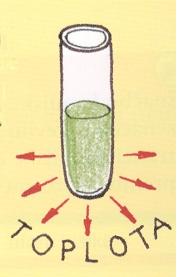
 endotermalna

 eksotermna

 endotermna

 Iz opisa ne moremo ugotoviti katera vrsta reakcije je potekla.

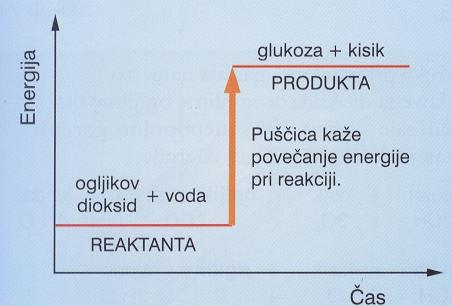
18. **Glede na sliko reakcije lahko sklepamo, da je potekla eksotermna reakcija.**



 Da

 Ne

19. **Diagram predstavlja endotermno reakcijo.**



 Da

 Ne

20. **Oglej si zgornji diagram in poišči pravilni odgovor.**

 reaktanti imajo nižjo energijo od produktov

 reaktanti imajo višjo energijo od produktov

 reaktanti imajo enako energijo kot produkti

 reaktanti so sprejeli energijo od produktov

21. **V katero vrsto reakcij glede na spremembo energije bi uvrstil dihanje?**

 eksotermna reakcija

 dihanje ni kemijska reakcija

 endotermna reakcija

 potečeta obe vrsti reakcij