

Zaokruži tačan odgovor

1. Elementi u PSE su poredani:
 - a) po broju elektrona u K-ljusci
 - b) po abecednom redu
 - c) po porastu atomskog broja
 - d) bez ikakvog reda
2. Orbitala može da primi:
 - a) 8 elektrona
 - b) 2 elektrona
 - c) 16 elektrona
 - d) 10 elektrona
3. Joni elemenata IIA grupe imaju oksidacioni broj:
 - a) (-1)
 - b) (+3)
 - c) (+4)
 - d) (+2)
4. Legure su:
 - a) spojevi 2 metala
 - b) su smjese dva ili više metala
 - c) su gasovi
 - d) su spojevi metala i nemetala
5. Oksidacija je proces:
 - a) primanja elektrona
 - b) smanjenja oksidacionog broja
 - c) otpuštanja elektrona
 - d) analize spoja
6. Grafit je:
 - a) veoma tvrd
 - b) izolator
 - c) provodnik elektriciteta
 - d) alotropska modifikacija silicijuma
7. Prelazni elementi:
 - a) su svi nemetali
 - b) su gasovi
 - c) popunjavaju d-ljusku
 - d) ne grade spojeve
8. Zasićeni karbohidrogen je:
 - a) benzen
 - b) eten
 - c) cikloheksen
 - d) ciklopentan
9. Masti i ulja su:
 - a) triacilgliceroli
 - b) acetali
 - c) enoli
 - d) fenoli
10. Heterociklična baza nukleinskih kiselina je:
 - a) anilin
 - b) adenin
 - c) aldehid
 - d) alanin

11. Oksidacijom aldehida nastaju:
- alkoholi
 - ketoni
 - acetali
 - kiseline
12. 2-deoksiriboza je:
- aldopentoza
 - ulazi u sastav RNA
 - ketoza
 - na drugom C-atomu ima OH grupu
13. Diol je:
- propanol
 - etanol
 - 1,2-etandiol
 - glicerol
14. Zagrijavanjem proteini:
- koaguliraju
 - rastvaraju se
 - enoliziraju
 - daju koloidne rastvore
15. Peptidna veza nastaje između:
- karboksilne grupe i amonijaka
 - karboksilne i amino grupe
 - karboksilne i hidroksilne grupe
16. Od drveta se hemijskom preradom dobija:
- celuloza
 - aldehidi
 - laktoza
 - deterdžent

Dopunite rečenice:

17. Horizontalni nizovi u periodnom sistemu elemenata zovu se _____, a vertikalni _____.

18. Napisati simbole slijedećih elemenata :

a) Sumpor,nitrogen,barij,fosfor

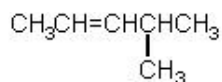
19. Imenujte spojeve:

a) NH_4Cl

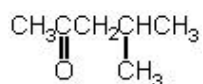
b) H_3PO_4

20.

a)



b)



Test C Odgovori:

1. c
2. b
3. d
4. b
5. c
6. c
7. c
8. d
9. a
10. b
11. d
12. a
13. c
14. a
15. b
16. a
17. periode ; grupe
18. a) S, N, Ba, P
19. a) amonijev hlorid
b) fosfatna kiselina
20. a) 4-metil-2-penten
b) 4-metil-2-pentanon