

**Rešenja testa za polaganje prijemnog ispita iz hemije
02.07.2020.**

1. d) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5$
2. b) Gubi elektron
3. d) 17,9
4. e) Povećaće se 64 puta
5. b) 417,5 kJ
6. d) $4,1 \times 10^{25}$
7. b) 1,94
8. c) HCl; NH₃; H₂O; HF
9. a) Ima $2,0 \times 10^{-7}$ mola jona
10. d) CaCO₃
11. c) NH₄Cl + NH₄OH
12. b) 10,4
13. b) Al < B < N < F
14. d) Koncentracija OH⁻ jona je 10^{-8} mol/dm³
15. b) H₃PO₄
16. c) $ns^2 np^1$
17. d) NaHSO₄
18. b) ZnCO₃
19. b) BAC
20. b) 3
21. c) 12
22. c) +6
23. c) $5,3 \times 10^{-4}$
24. b) KClO₄, HNO₃, CrO₃
25. b) dipola molekula vode
26. c) 3
27. b) konjugovan dien
28. b) 2
29. d) Slobodno-radikalske supstitucije
30. c) 42
31. c) CH₃-CH(CH₃)-CH=CH₂
32. c) 3
33. c) 1,3-ciklopentadien
34. a) Hlorbenzen
35. e) Tercijarni alkohol
36. d) poluacetal
37. c) estar
38. c) glutaminske kiseline
39. d) glukoza
40. c) monoacilgliceroli