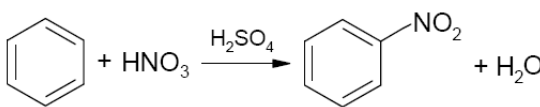




Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet
Prijemni ispit, 2. septembar 2024.
Rešenja zadataka i ključ za bodovanje testa

Zadatak	Tačan odgovor	Broj poena
1.	Grupa: 16, Perioda: 3	2 + 2 = 4
2.	KMnO ₄ , +7	2 + 2 = 4
3.	b)	1 x 4 = 4
4.	Fe(OH) ₂ + 2 HCl → FeCl ₂ + 2 H ₂ O	1 x 4 = 4
5.	d)	1 x 4 = 4
6.	[H ⁺] = 10 ⁻¹³ mol/dm ³ , pH = 13	2 + 2 = 4
7.	448 cm ³ gasa	1 x 4 = 4
8.	e)	1 x 4 = 4
9.	3 Ag + 4 HNO ₃ → 3 AgNO ₃ + NO + 2 H ₂ O 3,24 g	2 + 2 = 4
10.	a) CH ₃ COCH(CH ₃)CH ₂ CH ₃ b) CH ₃ COCl c) 4,4-dimetil-2-penten d) 4-metil-1-pentanol	4 x 1 = 4
11.	a) CH ₂ =CHCH ₂ CH ₃ + HBr → CH ₃ CHBrCH ₂ CH ₃ b) CH ₃ CH ₂ COCl + CH ₃ CH ₂ OH → CH ₃ CH ₂ COOCH ₂ CH ₃ + HCl	2 + 2 = 4
12.		1 x 4 = 4
13.	a) NE; b) DA; c) NE; d) NE	4 x 1 = 4
14.	c)	1 x 4 = 4
15.	a)	1 x 4 = 4
Ukupno:		60 poena