Тематична проверка: Алкални, халогенни елементи и съединенията им по Химия и ООС 7 клас

1.Кое от свойствата не се отнася за метала натрий?			7.В кой ред са означени вещества, с които					
а) сребристобял цвят			реагират Br₂ и Cl₂:					
б) блясък			a) H ₂ O, O ₂ , KOH б) H ₂ , O ₂ , C			2, CO ₂		
в) метал с голяма твърдост			в) H ₂ , K, NaOH г) О ₂ , K, NaOH					
г) провежда ток	и топлина							
			8.Кристали на солта А оцветяват пламъка в					
2.Строежът на калиевата основа е:			жълто, а разтворът ѝ образува бяла утайка със					
а) аморфен	AgNO₃.	AgNO₃. Солта A e:						
в) молекулен	г) йонен	a) NaB	r б) K	(Cl в)	K ₂ S	r) NaCl		
3.С кой ред вещества взаимодейства динатриев			9.Общите свойства на киселините се дължат на					
оксид?			а) водородни отрицателни и киселинни					
a) H ₂ O, HCl, Cl ₂	б) CO₂, HCl, Cl₂	полож	положителни йони					
в) CO ₂ , HBr, Cl ₂	r) CO ₂ , HBr, Cl ₂ O ₇	б) воде	б) водородни положителни и киселинни					
		отрица	отрицателни йони					
4.Натрият не взаимодейства с:			в) водородни атоми и киселинни йони					
а) киселини	б) основи	г) водс	г) водородни и неметални йони					
в) мазнини	г) вода							
		10.Опр	10.Определете кое е неизвестното вещество А,					
5.При домашни условия сапун се получава при			което участва в означената химична реакция					
варене на мазнини с:			4Na + A → 2Na ₂ A					
а) солна кисели	на б) сода бикарбонат	a) O ₂	б) Cl ₂	в) H ₂	г) H ₂	<u>2</u> O		
в) сода каустик	г) натриев хлорид							
		11. Изч	ислете м	ласовата	част на	разтвор н	ıa 10	
6. За пречистване на въздуха в затворени			грама КОН в 40 грама вода.					
помещения се използва:			б) 0,1	в) 1	LO	г) 20		
a) NaCl б) HCl ı	з) Na₂O₂ г) йодна тинктура							
12. В колба е	налят разтвор на калиева основ	а с няколко	капки ф	енолфтал	іеин.			
12.1 Отбележ	сете цвета на получения разтвор.			Къл	л него (се 1т	•	
добавя на ка	пки разтвор на солна киселина.	Какви пром	лени ще	се наблю	дават?			
					1т			
12.3. Запише	те името на реакцията и изразет	е с уравнен	ие					
						2т		
	4=							

Макс. Бр точки 15 14-15т отличен 6 11 – 13т мн добър 5 8 -10г добър 4 5 -7т среден 3 Под 5 т слаб 2