



Контакты репетитора: vk.com/schoolzhukova  
Подготовка к ЕГЭ, ДВИ МГУ, SAT, OCR, сессиям и контрольным работам  
Предметы: химия, математика, физика

Ответы к тренировочному варианту № 1 по химии от 15 сентября 2021 года  
Составитель: Екатерина Жукова

## Ответы к тренировочному варианту № 1 В формате ЕГЭ 2022

Больше тренировочных вариантов группе vk.com/schoolzhukova и на сайте school-zhukova.com

### Ответы к части 1

№	Балл	Ответ	Пояснение
01	1 балл	25	
02	1 балл	512	
03	1 балл	15	
04	1 балл	23	
05	1 балл	926	$K_2PO_3H$ – средняя соль фосфористой кислоты
06	2 балла	43	$SO_3 + H_2O = H_2SO_4$ ; $Mg(OH)_2 + H_2SO_4 = MgSO_4 + H_2O$ ;
07	2 балла	1413	
08	2 балла	1364	раз. HCl выступает в роли кислоты, конц. HCl выступает в роли восстановителя
09	1 балл	52	$2CuCl_2 + 4KI = 2CuI + I_2 + 2KCl$ ; $CuCl + 3HNO_3 = Cu(NO_3)_2 + NO_2 + HCl + H_2O$
10	1 балл	432	
11	1 балл	24	
12	1 балл	1245	
13	1 балл	23	
14	2 балла	2165	Реакция Г – димеризация ацетилена в присутствии водно-аммиачного раствора хлорида меди (I): $2HC\equiv CH \xrightarrow{CuCl, NH_4Cl, HCl} H_2C=CH-C\equiv CH$
15	2 балла	5264	этанол и гидрид натрия: $C_2H_5OH + NaH \rightarrow C_2H_5ONa + H_2$ формальдегид и перманганат натрия: $3HCHO + 4KMnO_4 \rightarrow 2K_2CO_3 + CO_2 + 4MnO_2 + 3H_2O$
16	1 балл	13	
17	1 балл	345	
18	1 балл	124	
19	1 балл	312	
20	1 балл	231	
21	1 балл	3241	
22	2 балла	1322	
23	2 балла	51	
24	2 балла	4421	
25	1 балл	241	
26	1 балл	1,9	$0.1 \cdot (85 + x) = 0.08 \cdot 85 + x$ ; $x = 1.$ (8)
27	1 балл	4,29	
28	1 балл	13	

### Ответы к части 2

Ответы к части 2 опубликованы по ссылке: <http://dobrofile.ru/?s=de3fa96f7>