ХИМИЯ

- 1. Элемент, который не входит в группу щелочных металлов
 - А) Натрий.
 - В) Цезий.
 - С) Рубидий.
 - D) Магний.
 - Е) Калий.
- 2. Все электролиты в группе
 - А) раствор хлорида натрия, гидроксид железа (II), этиленгликоль
 - В) растворы глюкозы, мыла, метанола
 - С) гидроксид железа (II), уксусная кислота, этанол
 - D) растворы гидроксида натрия, ацетата натрия и соляной кислоты
 - Е) раствор хлорида бария, серная кислота, крахмал
- 3. Сплав одной части свинца и двух частей олова называется
 - А) Дуралюмин
 - В) Припой
 - С) Чугун
 - D) Сталь
 - Е) Латунь
- 4. Химически более активный металл
 - А) цезий
 - В) алюминий
 - С) бериллий
 - D) натрий
 - Е) барий
- 5. Геометрическая (пространственная) изомерия это
 - А) Цис-транс
 - В) Положение кратной связи в молекуле
 - С) Взаимоположение функциональных групп
 - D) Положение функциональной группы в молекуле
 - Е) Положение углеродной цепи в пространстве
- 6. Общая формула диеновых углеводородов
 - A) C_nH_{2n-1}
 - B) $C_n H_{2n-2}$
 - C) C_nH_{2n+2}
 - D) $C_n H_{2n+1}$
 - E) C_nH_{2n}
- 7. Гомолог стеариновой кислоты
 - А) соляная
 - В) бензойная
 - С) щавелевая
 - D) пальмитиновая
 - Е) молочная

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	32	вариант
8. Продукты гидролиза сахарозы:		
А) Рибоза и фруктоза		
В) Глюкоза и фруктоза		
С) Галактоза и глюкоза		
D) Рибоза и галактоза		
Е) Галактоза и фруктоза		
9. Историческое название 2-аминоп	ропановой кисл	ЮТЫ
А) Аргинин		
В) Аланин		
С) Цистин		
D) Лизин		
Е) Глицин		
10. Электронная конфигурация $1s^2$ 2	$4s^2 2p^6 3s^2 3p^4 co$	ответствует хлору в
соединении		
A) HClO		
B) HClO ₃		
C) HClO ₄		
D) HCl		
E) HClO ₂		
11. Сумма коэффициентов в уравнен	нии окислителы	но-восстановительной
реакции KMnO ₄ →K ₂ MnO ₄ +MnO		
A) 3		
B) 5		
C) 10		
D) 7		
E) 9		
12. Сместить равновесие для привед	енной реакции	
$CO_{(\mathbf{r})} + H_2O_{(\mathbf{r})} \stackrel{\longrightarrow}{\leftarrow} CO_{2(\mathbf{r})} + H_{2(\mathbf{r})} +$	Q вправо можн	Ю
А) Понижением давления		
В) Уменьшением концентрации	CO	
С) Нагреванием		
D) Уменьшением концентрации	CO_2	
Е) Увеличением давления		
13. Относительная плотность озона	по кислороду	
A) 2		
B) 2,5		
C) 1,5		
D) 3		
E) 3,5		

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	33	вариант 8005
14. К 400 г 10 %-ного раств Массовая доля NaCl в по A) 5 %.		авили 100 г воды.
B) 4 %. C) 6 %. D) 7 %.		
E) 8 %.		
15. Объем кислорода (н.у.),	полученного при разложе	ении смеси 2 моль
MgCO ₃ и 2 моль NaNO ₃		
А) 33,6 л		
В) 44,8 л		
С) 112 л		
D) 89,6 л		
Е) 22,4 л	+ <i>HC1</i> + <i>NaOH</i>	40
16 В схеме превращений А)H)₂ → Al₂O₂ сталия на
16. В схеме превращений А	$\frac{1}{1} \qquad \frac{2}{2}$	3
которой сумма всех коэб	ффициентов наибольшая	
A) 2		
B) 3		
C) 2,3		
D) 1		
E) 1,2		
17. Азот проявляет степень	окисления +3 в	
A) NaNO ₃		
B) NH ₄ CI		
C) $Ca(NO_2)_2$		
D) $Cu (NO_3)_2$		
E) NO_2		
18. В результате добавления	-	-
	газа CO_2 . Объем (мл) доб	авленной кислоты равен
A) 500 мл		
В) 0,2 л		
С) 0,05 л		
D) 0,4 л		
Е) 0,1 л	(
19. Объем 16,8 г циклобута:	на (при н.у.)	
А) 5,6 л В) 8,96 л		
С) 4,48 л		
D) 6,72 л		
Е) 3,36 л		
12) 3,30 H		

ПРО	БНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	34	вариант 80	
	Масса фтора (г), полученного элек массой 39 г при 80 %-ном выходе А) 16,8 В) 21,4 С) 25,6 D) 15,2 E) 19,0	гролизом расплава	а фторида кальция	
	Сумма коэффициентов в реакции в	заимодействия ко	нцентрированной	
	серной кислоты с кальцием (образуется H_2S)			
	A) 10	2 /		
	B) 16			
	C) 8			
	D) 12			
	E) 18			
22.	Из 1 т железной руды (Fe_2O_3) , имен	ощей 4 % примес	ей, можно получить	
	чугун массой (если содержание же.	леза в полученном	чугуне составляет	
	96 %)			
	А) 730 кг			
	В) 740 кг			
	С) 715 кг			
	D) 760 kr			
	Е) 700 кг	.,		
	Смешали 100 г 75%-ного и 50 г 939		-	
	Массовая доля этилового спирта в	полученном раство	оре равна	
	A) 41%			
	B) 81%			
	C) 61%			
	D) 71%			
	E) 51%			
	Относительная молекулярная масс			
	углерода в лавсане ($- CO - C_6H_4 - C_6H_4 - C_6H_4$	$COO - CH_2 - CH_2 - CH_3$	$(\mathbf{D} -)_n$	
	А) 192 и 62,5 %			
	В) 180 и 53 %			
	С) 180 и 82,7 %			
	D) 192 u 60 %			
	Е) 178 и 89 %			

25. Веществом
$$X_4$$
 в схеме превращений является $C_3H_8 \xrightarrow{+Cl_2} X_1 \xrightarrow{+H_2O} X_2 \xrightarrow{+[O]} X_3 \xrightarrow{+Ag_2O} X_4$

- А) Пропаналь
- В) Уксусная кислота
- С) Пропионовая кислота
- D) Пропанон
- Е) Пропанол

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ **ЗАВЕРШЕН**