Тесты по химии 10-11 класс

	овне количество электронов
A)	3
Б)	2
B)	5
Γ)	1
2.	Какова связь в молекуле азота?
A)	ионная
Б)	ковалентная неполярная
B)	ковалентная полярная
Γ)	водородная
3.	Определите сульфиды среди соединений
A)	(NH ₄) 2SO ₄
Б)	$Na2SO_3$
B)	Na2SO ₄
Γ)) Na2S
4.	Ионы водорода образуются при диссоциации
A)	кислот
Б)	оснований
R)	срепних солей

В) оксидов

5.	Укажите соединения какого элемента участвуют в круговороте
A)	серебра
Б)	ртути
B)	фосфора
Γ)	лития
6.	Укажите окислительно-востановительную реакцию
A)	CaO+HNO₃
Б)	Mg+Cl —
B)	P+ 0 ₂ -
Γ)	HC1+Na0H
	В медицине используют раствор кислоты при пониженной
КИ	слотности желудочного сока
A)	фосфоридной
Б)	нитратной
B)	соляной
Γ)	сульфатной
8.	Между какими веществами возможна реакция:
A)	NaBr+I ₂ -
Б)	I ₂ +Cl ₂ -
B)	Kl+Br ₂ -

9. Как называются соли сероводородной кислоты?

B)	сульфиды
Γ)	гипосульфиты
10	. Соединения кремния чаще используют в :
A)	кондитерской промышленности
Б)	пищевой промышленности
B)	производстве стекла
Γ)	производство вина
11	. Укажите реакцию среды раствора соли NH₄Cl
A)	кислая
Б)	щелочная
B)	слабощелочная
Γ)	нейтральная
12	. Укажите цвета пламени солей калия
A)	желтый
Б)	зеленый
B)	фиолетовый
Γ)	красный
13	. Какие реакции неосуществимы?
A)	AlCl ₃ +NaOH -
Б)	$Al_2(SO_4)3+NaCl -$

А) сульфаты

Б) сульфиты

B) Al+NaOH —
Γ) Al+Cu —
14. При взаимодействии хрома с разбавленными HCl и H2SO₄
A) SO ₂
Б) H ₂
B) SO ₂
Γ) NO_2
15. Укажите возможную реакцию:
A) MnO+Al -
Б) MnO+Zn —
B) MnO+Fe -
Γ) MnO+Cr —
16. Укажите степень окисления железа в соединении Ku l Fe $({\rm CN})_6{\rm l}$
A) +2
Б) +3
B) +4
Γ) +5
17. Укажите агрегатное состояние ртути
А) газ
Б) твердое вещество
В) жидкость

Г) лёд
18. Укажите тип химической реакции : SiO2+ Mg — MgO+ Si
А) окисления-восстановления
Б) ионная
В) замещения
Г) обмена
19. Определите степень окисления Cl в соединении HClO
A) +7
Б) +1
B) -1
Γ) -7
20. Наиболее распространенными сплавами железа являются
А) чугун
Б) дюраль
В) сталь
Г) малохит
21. Укажите, что является причиной многообразия органических соединений
А) разнообразное строение — изомерия
Б) радиоактивность
В) изотопы
Г) наличие функциональных групп
22. Укажите виды изомерии у алкинов

A)	углеродного скелета
Б)	зеркальная
B)	положения кратной связи
Γ)	замещенная
23	. Ацетилен вступает в реакции:
A)	обмена
Б)	ионные
B)	полимеризации
Γ)	замещения
24	. В результате окисления этилена CH2= CH2 образуется
A)	метан
Б)	этандиол — 1,2
B)	этан
Γ)	пропан
25	. Укажите радикал алканов:
A)	метан
Б)	метил
B)	этан
Γ)	этил
26	. Укажите вещества, содержащие группу «ОН»
A)	бензол
Б)	фенол

В) ацетон
Г) метан
27. Укажите, какое вещество соответствует формуле C_{17} H_{35} COONa
А) шампунь
Б) мыло
В) стиральный порошок
Г) спирт
28. Формалин используют:
А) как антисептик
Б) в производстве октана
В) в производстве стали
Г) в космической отрасли
29. Этиленгликоль — это
А) одноатомный спирт
Б) двухатомный спирт
В) трёхатомный спирт
Г) четырёхатомный спирт
30. Переработкой нефти получают
Α) κοκς
Б) аммиак
В) мазут
Г) силос