Avaliação 4º Bimestre Conteúdo Programático: Ligações químicas, Geometria molecular, hibridização, Funções inorgânicas, Reações químicas, Leis ponderais.		Química Geral Professor: Jota Série: 1º Data:/		
		hibridização, Funções inorgânicas,	Competências e Habilidades:	Saber reconhecer as espécies químicas, os tipos de ligações, funções e reações químicas.
Nome	e do aluno:			
Avalia	ção de Química			
)rienta	ções:			
1-	As questões são	avaliadas qualitativamente e quan	titativamente;	
2-	A resolução deve	ser feita passo a passo;		
3-	Questões com ap	penas a resposta final serão descon	nsideradas;	
4-	Responda as que	estões na ordem e com organização);	
5-	A avaliação foi e	laborada para o tempo de 50min n	nas será disponibilizado o tempo	de 90min.
6-	Use pelo menos o	o tempo de 5min antes para anexa	ar o arquivo no Teams.	
7-	Escreva de modo legível. Dúvida gerada por grafia ou sinal poderá implicar em redução de pontos. escreva de preferênc			
	à caneta ou à lap	ois (bem forte);		
8-	Coloque seu nom	ne no arquivo;		
9-	O seu material po	ode ser consultado.		
Quest	ões:			
– Mo	nte uma reação o	química através das fórmulas co	prrespondentes dos compostos	reagentes: nitrato de prata, águ
	,	· :ompostos produzidos: sulfato d	·	3 1 7 3
		ancear a reação:	·	

2- A partir do sal formado *cromato férrico* desenvolva a reação de neutralização total com todas fórmulas e nomes dos compostos bem como o balanceamento da reação. Para a mesma reação desenvolva a neutralização parcial.

TR

3 – Equacione a reação de combustão com o devido balanceamento, a partir do combustível heptanol de formula :
C ₇ H ₁₅ OH. Escreva por extenso como se lê a reação equacionada.
4 – Calcule o nox dos elementos para a substância: H ₂ Cr ₂ O ₇
5- A partir do ânion cianeto:
a] formule o ácido correspondente:
b] A estrutura eletrônica (Lewis) e a formula estrutural plana:
c] a geometria molecular (nome):
6] Através de orbitais e elétrons. represente uma hibridização do tipo dsp³ demonstrando passo a passo.

J®