



Colégio Santo Agostinho - NL

Valor: 5,0

Aluno: _____ n.º: _____

Ensino Médio Ano: 2014 Turma: _____ Data: 13/11/2014

Disciplina: Química - 3ª série - Reavaliação Final - Prof.: Carlos Eduardo

Responda a prova nos espaços correspondentes a cada questão.

A prova deverá ser respondida a caneta, inclusive a resolução. Em caso de resposta a lápis, rasura ou uso de corretivo, será perdido o direito de solicitar nova correção da questão.

RESPONDA NA FOLHA DE RESPOSTAS

SOMENTE SERÃO CONSIDERADAS AS RESPOSTAS NO VERSO DESSA PÁGINA

Parte 1

1. Represente em bastão as substâncias orgânicas originadas nas reações abaixo:

- a) Adição de brometo de hidrogênio ao propeno em presença de peróxido. (0,5)
- b) Desidratação intramolecular do butan-2-ol. (0,5)
- c) Redução catalítica da pentan-3-ona. (0,5)

2. Dê a nomenclatura oficial de uma substância de cadeia carbônica aberta e saturada que seja um isômero de:

- a) Função do butanal (0,5)
- b) Compensação da N-etil-metanamida (0,5)

Parte 2

3. Dê a nomenclatura oficial das substâncias orgânicas originadas nas reações abaixo:

- a) Nitração do ácido benzoico. (0,5)
- b) Amonólise do cloreto de etila. (0,5)
- c) Oxidação enérgica do ciclopenteno. (0,5)

4. Represente a fórmula da base conjugada originada na dissolução do ácido perclórico em água (0,5)

5. Dentre as substâncias metil-etilamina, trimetilamina e propilamina, represente em bastão aquela de maior caráter básico em solução aquosa (0,5)



Colégio Santo Agostinho - NL

Valor: 5,0

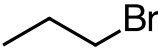
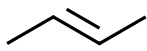
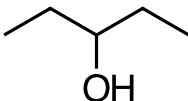
Aluno: _____ n.º: _____

Ensino Médio Ano: 2014 Turma: _____ Data: 13/11/2014

Disciplina: Química - 3ª série - Reavaliação Final - Prof.: Carlos Eduardo

1	a	
	b	
	c	
2	a	
	b	
3	a	
	b	
	c	
4		
5		

Respostas:

1	a	
	b	
	c	
2	a	Butanona
	b	N-metil-etanamida
3	a	Ácido 3-nitro-benzoico
	b	Etanamina ou etilamina
	c	Ácido pentanodioico
4		ClO_4^-
5		