

ácido.

e) n.d.a.

d) redução do etanal e halogenação do eteno.



COMPONENTE CURRICULAR: Química

14º GERÊNCIA REGIONAL DE ENSINO EEEFM GETÚLIO VARGAS LAGOA DE DENTRO/PB

TURMA: 3ª Série Ensino Médio ALUNO(A):	PROFESSOR: Jailson Duarte
Reações Orgânicas	
01. Qual é o nome do menor isômero funcialcool secundário?	ional do composto formado pela reação de oxidação de um
a) etanal b) propanal c) butanal	d) propanona e) butanona
02. (PUC-Mg) Por oxidação, uma substân carbonos de X. A substância que foi oxida	icia orgânica X forneceu uma cetona de mesmo número de da é um:
a) éter b) éster c) álcool terciário	d) álcool primário e) álcool secundário
,	eserva florestal Sooretama, no Espírito Santo, onde fica a eta. O ministro () foi informado do incêndio, mas não do na notícia é uma:
a) sulfonação. b) cloração. c) oxid	ação. d) esterificação. e) saponificação.
04. (FUVEST) No ar das grandes cidades, s Estes provêm da utilização, pelos meios de	ão encontrados hidrocarbonetos e aldeídos como poluentes. e transporte, respectivamente, de:
a) metanol e etanol. b) metanol e gaso	olina.
c) etanol e óleo diesel. d) gasolina e et	anol.
e) gasolina e óleo diesel.	
${f 05.}$ Assinale dentre as alternativas abaixo	aquela que NÃO caracteriza uma reação de adição.
a) Acetileno + Brometo de Hidrogênio.	b) Butadieno 1,3 + Iodo.
c) Hexano + Cloro. d) Metil propeno + $$	água. e) Ciclobuteno + Cloreto de Hidrogênio.
06. A monocloração de um alcano, em pro 2-metilpropano e 1-cloro-2-metilpropano.	esença de luz ultravioleta, produziu os compostos 2-cloro-O nome do alcano é:
a) isopropano. b) metilbutano. c) per	ntano. d) butano. e) metilpropano.
07. Assinale a opção que contém somente	métodos de preparação de álcool etílico:
a) redução de propanona e reação do etir Grignard com aldeído fórmico e reação do	no com reagentes de Grignard. reação de compostos de álcool metílico com ácido acético.
c) reação de bromoetano com hidróxido de	potássio em meio alcoólico e hidratação do eteno em meio

DATA:

08. A reação de um composto de Grignard com formaldeído, seguida de hidrólise, produz:

1

- a) um álcool primário. b) um álcool secundário.
- c) um álcool terciário. d) aldeído homólogo de formaldeído. e) acetona.
- **09.** Pela reação do cloreto de metil magnésio com o composto A, e posterior hidrólise, obteve-se o álcool isopropílico. O composto A é:
- a) propanona. b) etanol. c) aldeído fórmico. d) etanol. e) propanal.
- **10.** (UNISA SP) O etanol (composto A) foi submetido à desidratação com Al2O3, resultando um composto B. Este composto B adiciona cloreto de hidrogênio, resultando um produto de adição C. O composto C é:
- a) eteno b) éter etílico c) propanona d) cloroetano e) cloreto de isopropila
- 11. (U. C. SALVADOR BA) A desidratação intramolecular de um álcool produz:
- a) éster b) alcano c) alceno d) cetona e) aldeído
- 12. (UFF RJ) O etanol é o álcool industrial mais importante, sendo utilizado como ingrediente em bebidas fermentadas, solvente, antisséptico tópico etc.

A desidratação intermolecular do etanol realizada a 130°C produz um importante produto orgânico:

a) eteno b) etanal c) éter etílico d) ácido etanoico e) etanonitrila