

Perg.	Resposta	Cotação									
		Parc.	Tot.								
1.	<b>B</b> as substâncias iniciais não alteram as suas propriedades.	1,0	<u>1,0</u>								
2.	$Zn_{(s)} + H_2SO_{4(aq)} \rightarrow ZnSO_{4(aq)} + H_{2(g)}$	4x0,4									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dados</th> <th>Resolução</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mr( Zn) = 65g (0,3)</td> <td>65g Zn----- 161g ZnSO<sub>4</sub></td> </tr> <tr> <td>Mr(ZnSO<sub>4</sub>) = 161g (0,3)</td> <td>X----- 20g (0,4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X= 8,074g (0,3)</td> </tr> </tbody> </table>	Dados	Resolução	Mr( Zn) = 65g (0,3)	65g Zn----- 161g ZnSO <sub>4</sub>	Mr(ZnSO <sub>4</sub> ) = 161g (0,3)	X----- 20g (0,4)		X= 8,074g (0,3)		
Dados	Resolução										
Mr( Zn) = 65g (0,3)	65g Zn----- 161g ZnSO <sub>4</sub>										
Mr(ZnSO <sub>4</sub> ) = 161g (0,3)	X----- 20g (0,4)										
	X= 8,074g (0,3)										
	R: A massa de zinco consumida é de 8,074 g. (0,3)	1,6	<u>3,2</u>								
3.	a ) Aumentar a pressão, o equilíbrio desloca-se à direita.	1,0									
	b) Aumentar a concentração de SO <sub>2</sub> , o equilíbrio desloca-se à direita.	1,0	<u>2,0</u>								
4.	a) O efeito de estufa é o mecanismo que a Terra possui para manter constante a sua temperatura média sem o qual não seria possível a vida na Terra.	1,5									
	Obs.: Considerar outras respostas desde que certas.										
	b) CO <sub>2</sub> ; CH <sub>4</sub> ; N <sub>2</sub> O; CFC.	4x0,4									
	c) - Cancro na pele; - Extinção de animais e vegetais; - Chuvas ácidas.	3x0,4	<u>4,3</u>								
	Obs.: Considerar outras respostas desde que certa.										
5.	<b>D</b> propano e butano.	1,5	<u>1,5</u>								
6.	$CH_3-OH \xrightarrow{[O]} HCHO + H_2O$	3x0,5	<u>1,5</u>								
7.	a) $CH_3-COOH + Na \longrightarrow CH_3-COONa + \frac{1}{2}H_2$	3x0,5									
	b) $CH_3-COOH + CH_3-CH_2-OH \rightleftharpoons CH_3-COOCH_2-CH_3 + H_2O$	2x0,5									
	c) $CH_3-CH=C(CH_3)-CH_3 + H_2 \xrightarrow{cat} CH_3-CH_2-CH(CH_3)-CH_3$	0,5	<u>3,0</u>								
8.	Diesel, gasolina e asfalto.	3x0,5	<u>1,5</u>								
	Obs.: Considerar outras respostas desde que certas.										
9.	<table border="0"> <tr> <td>a)</td> <td> <math display="block">\begin{array}{c} CH_3 &amp; &amp; CH_3 \\ &amp; \diagdown &amp; / \\ &amp; C=C &amp; \\ &amp; / &amp; \diagdown \\ H &amp; &amp; H \end{array}</math> </td> <td> <math display="block">\begin{array}{c} CH_3 &amp; &amp; H \\ &amp; \diagdown &amp; / \\ &amp; C=C &amp; \\ &amp; / &amp; \diagdown \\ H &amp; &amp; CH_3 \end{array}</math> </td> </tr> </table>	a)	$\begin{array}{c} CH_3 & & CH_3 \\ & \diagdown & / \\ & C=C & \\ & / & \diagdown \\ H & & H \end{array}$	$\begin{array}{c} CH_3 & & H \\ & \diagdown & / \\ & C=C & \\ & / & \diagdown \\ H & & CH_3 \end{array}$	2x0,5						
a)	$\begin{array}{c} CH_3 & & CH_3 \\ & \diagdown & / \\ & C=C & \\ & / & \diagdown \\ H & & H \end{array}$	$\begin{array}{c} CH_3 & & H \\ & \diagdown & / \\ & C=C & \\ & / & \diagdown \\ H & & CH_3 \end{array}$									
	b) Cis-2-buteno                      Trans-2-buteno	2x0,5	<u>2,0</u>								

