

Câu	Ý	Nội dung	Điểm																																																									
1		<b>a/Xác định giá khớp lệnh</b>																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Giá</th> <th>Lệnh mua</th> <th>KL Mua lũy kế</th> <th>Lệnh bán</th> <th>KL Bán lũy kế</th> <th>Chênh lệch KL Bán/Mua</th> <th>KL khớp lệnh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13.000</td> <td>21.100</td> <td>21.100</td> <td>1.200</td> <td>31.900</td> <td>10.800</td> <td>21.100</td> </tr> <tr> <td>12.500</td> <td>1.500</td> <td>22.600</td> <td></td> <td>30.700</td> <td>8.100</td> <td>22.600</td> </tr> <tr> <td>12.000</td> <td>800</td> <td>23.400</td> <td>2.500</td> <td>30.700</td> <td>7.300</td> <td>23.400</td> </tr> <tr> <td><b>11.500</b></td> <td>-</td> <td><b>23.400</b></td> <td><b>11.000</b></td> <td><b>28.200</b></td> <td><b>4.800</b></td> <td><b>23.400</b></td> </tr> <tr> <td>11.000</td> <td>1.600</td> <td>25.000</td> <td>1.700</td> <td>17.200</td> <td>(7.800)</td> <td>17.200</td> </tr> <tr> <td>10.500</td> <td>2.500</td> <td>27.500</td> <td>-</td> <td>15.500</td> <td>(12.000)</td> <td>15.500</td> </tr> <tr> <td>ATO</td> <td></td> <td></td> <td>15.500</td> <td></td> <td></td> <td>10.700</td> </tr> </tbody> </table>		Giá	Lệnh mua	KL Mua lũy kế	Lệnh bán	KL Bán lũy kế	Chênh lệch KL Bán/Mua	KL khớp lệnh	13.000	21.100	21.100	1.200	31.900	10.800	21.100	12.500	1.500	22.600		30.700	8.100	22.600	12.000	800	23.400	2.500	30.700	7.300	23.400	<b>11.500</b>	-	<b>23.400</b>	<b>11.000</b>	<b>28.200</b>	<b>4.800</b>	<b>23.400</b>	11.000	1.600	25.000	1.700	17.200	(7.800)	17.200	10.500	2.500	27.500	-	15.500	(12.000)	15.500	ATO			15.500			10.700	0.5đ
		Giá		Lệnh mua	KL Mua lũy kế	Lệnh bán	KL Bán lũy kế	Chênh lệch KL Bán/Mua	KL khớp lệnh																																																			
		13.000		21.100	21.100	1.200	31.900	10.800	21.100																																																			
		12.500		1.500	22.600		30.700	8.100	22.600																																																			
		12.000		800	23.400	2.500	30.700	7.300	23.400																																																			
		<b>11.500</b>		-	<b>23.400</b>	<b>11.000</b>	<b>28.200</b>	<b>4.800</b>	<b>23.400</b>																																																			
		11.000		1.600	25.000	1.700	17.200	(7.800)	17.200																																																			
		10.500		2.500	27.500	-	15.500	(12.000)	15.500																																																			
		ATO				15.500			10.700																																																			
			0.5đ																																																									
		Theo phương thức đấu giá, trong đó có lệnh ATO, giá khớp lệnh là <b>11.500 đ</b>	0.25đ																																																									
		b/ Có <b>23.400</b> cổ phiếu được giao dịch khi khớp lệnh.	0.25đ																																																									
		Phân bổ cụ thể như sau:																																																										
		<b>Các nhà đầu tư mua:</b> H (được mua 21.100 cp);	0.25đ																																																									
		A (được mua 1.500 cp);	0.25đ																																																									
		C (được mua 800 cp).	0.25đ																																																									
		<b>Các nhà đầu tư bán:</b> F (được bán 1.700 cp);	0.25đ																																																									
		E (được mua 11.000 cp);	0.25đ																																																									
		J (được bán số còn lại: tức là: 23.400- 1.700- 11.000 = 10.700cp)	0.25đ																																																									
<b>Tổng điểm câu 1</b>			<b>3,0</b>																																																									
2		<b>a/ Định giá trái phiếu:</b> $n = 7,5$ năm (01/07/2009 => 31/12/2016)	0.5đ																																																									
		$r = 10\%$ ; $F = 100.000$ ; $C = 100.000 \times 16\% = 16.000$	0.5đ																																																									

Câu	Ý	Nội dung	Điểm																											
		$P = \frac{C}{2} \cdot \left[ \frac{1 - \left(1 + \frac{r}{2}\right)^{-2n}}{\frac{r}{2}} \right] + F \cdot \left(1 + \frac{r}{2}\right)^{-2n}$	0.5đ																											
		$= \frac{16.000}{2} \cdot \left[ \frac{1 - \left(1 + \frac{10\%}{2}\right)^{-15}}{\frac{10\%}{2}} \right] + 100.000 \cdot \left(1 + \frac{10\%}{2}\right)^{-15}$	1.0đ																											
		<b>= 131.139đ/tp</b>	0.5đ																											
		<b>Tổng điểm câu 2</b>	<b>3,0</b>																											
<b>3</b>		<p>1. Đơn vị tính: tỷ đồng</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Chỉ tiêu</th> <th>Phương án 1</th> <th>Phương án 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. EBIT</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2. I</td> <td>0</td> <td>5 x 10% = 0,5</td> </tr> <tr> <td>3. EBT</td> <td>2</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>4. T</td> <td>2 x 50% = 1</td> <td>1,5 x 50% = 0,75</td> </tr> <tr> <td>5. EAT</td> <td>2 - 1 = 1</td> <td>1,5 - 0,75 = 0,75</td> </tr> <tr> <td>6. VỐN</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>7. ROE</td> <td>1 / 10 = 10%</td> <td>0,75 / 5 = 15%</td> </tr> <tr> <td>8. ROE kỳ vọng</td> <td>10%</td> <td>12%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Chọn phương án 2 vì ROE lớn hơn.</p>	Chỉ tiêu	Phương án 1	Phương án 2	1. EBIT	2	2	2. I	0	5 x 10% = 0,5	3. EBT	2	1,5	4. T	2 x 50% = 1	1,5 x 50% = 0,75	5. EAT	2 - 1 = 1	1,5 - 0,75 = 0,75	6. VỐN	10	5	7. ROE	1 / 10 = 10%	0,75 / 5 = 15%	8. ROE kỳ vọng	10%	12%	0.5đ
Chỉ tiêu	Phương án 1	Phương án 2																												
1. EBIT	2	2																												
2. I	0	5 x 10% = 0,5																												
3. EBT	2	1,5																												
4. T	2 x 50% = 1	1,5 x 50% = 0,75																												
5. EAT	2 - 1 = 1	1,5 - 0,75 = 0,75																												
6. VỐN	10	5																												
7. ROE	1 / 10 = 10%	0,75 / 5 = 15%																												
8. ROE kỳ vọng	10%	12%																												
		2. Ta có DPS = EPS x % thanh toán cổ tức	0.5đ																											
		§ D1 = 11,04 x 50% = 5,52																												
		§ D2 = 11,59 x 50% = 5,795	0.5đ																											
		§ D3 = 12,17 x 50% = 6,085																												
		§ D4 = 12,77 x 50% = 6,385	0.5đ																											
		§ P4 = P/E (năm 4) x EPS4; r = 12%																												
		§ Thế vào mô hình tính Po = 99,09	0.5đ																											
		<b>Tổng điểm câu 3</b>	<b>4,0</b>																											