Dashboard / M	ourses / <u>04-ELECTRONICA-L-A3-S1-TTIn-E</u> / <u>General</u> / <u>Test laborator 1</u>
Starte	n Wednesday, 25 November 2020, 10:25 AM
9	te Finished
Complete	n Wednesday, 25 November 2020, 10:30 AM
Time t	n 5 mins
M	xs 5.00/5.00
G	le 10.00 out of 10.00 (100%)
Question <b>1</b>	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.0	
simboluri, car  Answer: 1.4  The correct ar	imboluri cu probabilitățile acestora [ 1/3, 1/5, 1/5, 2/15, 2/15]. Dacă această susă este codată folosind un alfabet de 3 ste lungimea medie minimă teoretic. Dați răspuns cu 2 zecimale.
Question <b>2</b>	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.	
	pentru un cod cu cartea de cod [00, 01, 110, 111, 1001] în cazul în care codeză o sursă cu probabilitățile simbolurilor [3/11, 1/11]. Dați răspunsul cu 2 zecimale.
0.8	<b>*</b>
The correct ar	er is: 0.877

Question <b>3</b> Correct
Mark 1.00 out of 1.00
Se codează Huffman o sursă cu alfabetul [1, 2, 3, 4, 5, 6] și probabilitățile [0.3, 0.2, 0.15, 0.10, 0.05]. Ce lungime va avea cuvântul pentru simbolul 2?
Answer: 2 ✓
The correct answer is: 2
Question 4 Correct
Mark 1.00 out of 1.00
Pentru care dintre următoarele surse se poate obține o codare absolut optimală:
a. $s = [1,2,3]; p(s) = [1/3, 1/3, 1/3];$
☑ b. s = [1,2,3,4]; p(s) = [1/4, 1/4, 1/4];
c. $s = [1,2,3,4]; p(s) = [1/3, 1/3, 1/6, 1/6];$
☑ d. s=[1,2,3]; p(s) = [1/2, 1/4, 1/4];
Your answer is correct.
The correct answers are: s = [1,2,3,4]; p(s) = [1/4, 1/4, 1/4, 1/4];,
s=[1,2,3]; p(s) = [1/2, 1/4, 1/4];
Question <b>5</b> Correct
Mark 1.00 out of 1.00
Calculați eficența codului huffman binar pentru o sursă cu probabilităție simbolurilor [2/11, 3/11, 2/11, 3/11, 1/11]. Răspunsul va avea două zecimale.
Answer: 0.98 ✓
The correct answer is: 0.982
▼ Test 1 la seminar
Jump to