<u>Dashboard</u> / My courses / <u>03-ACS-L-A4-S1-IA-C3-C4</u> / <u>9 November - 15 November</u> / <u>Quiz Probabilitati</u>

Started on	Wednesday, 3 November 2021, 3:49 PM
State	Finished
Completed on	Wednesday, 3 November 2021, 3:59 PM
Time taken	10 mins 1 sec
Marks	5.20/9.00
Grade	5.78 out of 10.00 (58 %)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

În ce condiții este adevarată următoarea formulă?

$$P(A \lor B) = P(A) + P(B)$$

- oa. A și B evenimente mutual exhaustive
- b. A şi B evenimente mutual exclusive
- oc. A și B evenimente independente
- Od. A și B evenimente aleatoare

Your answer is correct.

The correct answer is:

A și B evenimente mutual exclusive

Question 2	
orrect	
Mark 1.00 out of 1.00	
Fie o urnă cu 8 bile roșii și 4 bile albe. Se extrag pe rând 2 bile (fără înlocuire) Fie R1=prima bila extrasă este roșie și R2=a doua este roșie	
Care este probabilitatea P(R1 si R2)	
○ a. 12/33	
b. 14/3314/33	
oc. 8/12	
Od. 7/33	
○ e. 7/11	

Your answer is correct.

The correct answer is:

14/33

14/33

Question $\bf 3$

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Fie următoarea distribuție de probabilitate P(X,Y) pentru variabilele aleatoare X si Y

			X	
		129	130	131
Υ	15	0.12	0.42	0.06
	16	0.08	0.28	0.04

Care este distribuția de probabilitate a lui X?

a. 0.5 0.4 0.1

b. 0.2 0.7 0.10.2 0.7 0.10.2 0.7 0.1

o. c. 0.5 0.5 0.5 0.5

Od. 0.2 0.8 0.2 0.8

e. 0.6 0.4 0.0

Your answer is correct.

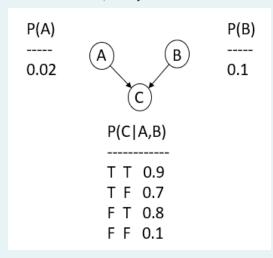
The correct answer is:

0.2 0.7 0.1

0.2 0.7 0.1

0.2 0.7 0.1

Fie urmatoarea rețea Bayesiană



Care este calculul corect al formulei

$$P(^A \land B \land ^C)$$

- o a. 0.9 * 0.7 * 0.8
- b. 0.02 * 0.1 * 0.8 * 0.1
- o. 0.98 * 0.1 * 0.8 * 0.2
- od. 0.98 * 0.1 * 0.2
- e. 0.98 * 0.1 * 0.8
- f. 0.02 * 0.1 * 0.8
- g. 0.02 * 0.1 * 0.2

Your answer is incorrect.

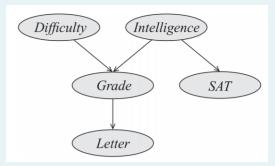
The correct answer is: 0.98 * 0.1 * 0.2

4

Question 5 Correct						
Mark 1.00 out of 1.00						
40 de bile dintr-o urnă sunt numerotate de la 1 la 40. Care est	te probabilitatea de a extrage o bilă care conține cifra 1?					
a. 10/40						
O b. 15/20						
○ c. 12/40						
d. 13/40						
O e. 4/10						
Your answer is correct.						
The correct answer is:						
13/40						
Question 6						
Partially correct Mark 0.20 out of 1.00						
Asociați fiecare concept cu semnificația corectă						
Teorema lui Bayes	P(A si B) = P(A) * P(B)					
Probabilitate condiționată	Indică gradul de încredere într-un eveniment pe baza unei					
Independența a 2 variabile	P(A B) = (P(B A) * P(A)) / P(B)					
Regula produsului	Choose					
Independență condițională a 2 variabile in functie de o a 3-a	Choose					
Your answer is partially correct.						
You have correctly selected 1. The correct answer is: Teorema lui Bayes \rightarrow P(A B) = (P(B A) * P(A)) / P(B),						
Probabilitate condiționată → Indică gradul de încredere într-un eveniment pe baza unei probe,						
Independența a 2 variabile → P(A si B) = P(A) * P(B),						
Regula produsului \rightarrow P(A si B) = P(A B) * P(B),						
Independență condițională a 2 variabile in functie de o a 3-a \rightarrow P(A si B C) = P(A B) si P(A C)						

Mark 0.00 out of 1.00

Fie urmatoarea rețea Bayesiană



Fie Q1 - Difficulty este independentă condițional de Letter cunoscând Grade și

Q2 - Grade este independentă condițional de SAT necunoscând Intelligence Alegeți răspunsul corect

- a. Q1 Nu si Q2 Da
- O b. Nu se poate determina
- o. Q1 Nu si Q2 Nu
 - Q1 Nu si Q2 Nu
 - Q1 Nu si Q2 Nu
- od. Q1 Da si Q2 Nu
- e. Q1 Da si Q2 Da

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

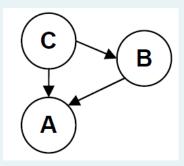
Q1 - Da si Q2 - Nu

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care este forma factorizată a distribuție de probabilitate a următoarei rețele Bayesiene?



- a. P(C) * P(B|A) * P(A|C,B)
- b. P(C) * P(A|C) * P(A|C,B)
- c. P(C) * P(B|C) * P(A|C,B)
- \bigcirc d. P(C) * P(B|C) * P(B|A,B)
- e. P(B) * P(B|C) * P(A|C,B)

Your answer is correct.

The correct answer is:

P(C) * P(B|C) * P(A|C,B)

Question 9					
Incorrect					
Mark 0.00 out	of 1.00				
Alegeti af	firmatia corecta				
	O retea Bayesiana este o reprezentare corecta a domeniului cu conditia ca fiecare nod sa fie independent conditionondescendenti lui				
	O retea Bayesiana este o reprezentare corecta a domeniului cu conditia ca fiecare nod sa fie independent conditicui , fiind dati parintii lui				
	O retea Bayesiana este o reprezentare corecta a domeniului cu conditia ca fiecare nod sa fie dependent conditior nondescendentii lui, fiind dati parintii lui				
	O retea Bayesiana este o reprezentare corecta a domeniului cu conditia ca fiecare nod sa fie independent conditic nondescendentii lui, fiind dati parintii lui				
Your answ	ver is incorrect.				
The correct answer is:					
O retea Bayesiana este o reprezentare corecta a domeniului cu conditia ca fiecare nod sa fie independent conditional de r fiind dati parintii lui					
◄ Lab 4	- Solutii Finale				

Jump to...