### 10. Bizonytalanság kezelése

Határidő nov 27, 23:59 Pont 12 Kérdések 12 Időkorlát Nincs Engedélyezett próbálkozások Korlátlan

Kvíz kitöltése újra

### Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	ldő	Eredmény
MEGTARTOTT	<u>5. próbálkozás</u>	1 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
LEGUTOLSÓ	5. próbálkozás	1 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
	4. próbálkozás	2 perc	10 az összesen elérhető 12 pontból
	3. próbálkozás	3 perc	8 az összesen elérhető 12 pontból
	2. próbálkozás	3 perc	4.92 az összesen elérhető 12 pontból
	1. próbálkozás	3 perc	3 az összesen elérhető 12 pontból

### (!) A helyes válaszok el vannak rejtve.

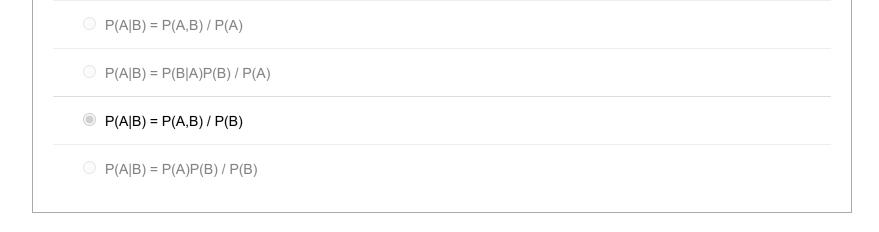
Ezen próbálkozás eredménye: 12 az összesen elérhető 12 pontból

Beadva ekkor: nov 17, 10:41

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 1 perc

### 1. kérdés 1/1 pont

Hogyan számoljuk az A esemény valószínűségét feltéve, hogy B esemény – amely valószínűsége nagyobb, mint nulla – bekövetkezik?



# 2. kérdés Mikor mondjuk, hogy A és B események feltételesen függetlenek E eseményre nézve? P(AB|E) = P(A|E) P(B|E) / P(E) P(AB|E) = P(A|E) P(B|E) P(AB|E) = P(A|E) P(B|E) P(AB|E) = P(A|E) P(B|E)



P(A B) = P(B A) P(A) / P(B)	
$\bigcirc P(A B) = P(B A) P(B) / P(A)$	
P(B A,E) = P(A,B E) P(A E) / P(B E)	
4. kérdés	1 / 1 pont

## 4. kérdés Az alábbiak közül melyik NEM igényel bizonytalanság kezelést? Elmosódott jelentésű állítások alapján történő következtetés. Ellentmondó adatokra épülő következtetés. Hiányzó adatok alapján történő következtetés. Axiómákból kiinduló logikai következtetés.

5. kérdés	1 / 1 pont
Milyen gráf a valószínűségi háló?	
$\circ$ $\delta$ -gráf.	
○ Véges fa-gráf.	

○ Véges fa.
Véges körmentes irányított gráf.

## 1 / 1 pont 6. kérdés Mit mutat meg a valószínűségi háló feltételes valószínűségi táblája? Azt, hogy egy csúcs valószínűségi változója milyen valószínűséggel vesz fel egy adott értéket feltéve, hogy a szülő csúcsok valószínűségi változói adott értékűek. Azt, hogy egy csúcs valószínűségi változója milyen valószínűséggel vesz fel egy adott értéket feltéve, hogy a gyerek csúcsok valószínűségi változói adott értékűek. Azt, hogy egy él valószínűségi változója milyen valószínűséggel vesz fel egy adott értéket feltéve, hogy az él kezdőcsúcsába futó élek valószínűségi változói adott értékűek. Azt, hogy egy él valószínűségi változója milyen valószínűséggel vesz fel egy adott értéket feltéve, hogy az él végcsúcsából kifutó élek valószínűségi változói adott értékűek.

7. kérdés 1 / 1 pont

jelent a normalizálás technikája?	
<b>~</b>	Adott kifejezések olyan együtthatóval történő szorzását, hogy ezáltal az összegük 1 legyen.
	A kettes norma alkalmazását.
	Bayes hálók fa-gráfokká történő átalakítását.
<b>✓</b>	Adott összegű kifejezések közös együtthatójának kiszámolását.

8. kérdés	1 / 1 pont
Mit jelent az, hogy egy valószínűsági háló egyszeresen kötött?	
Azt, hogy a háló egy fa-gráf.	
Azt, hogy a háló körmentes.	
Azt, hogy a háló egy irányított fa.	
Azt, hogy a háló éleinek irányításait megfordítva irányított fát kapunk.	

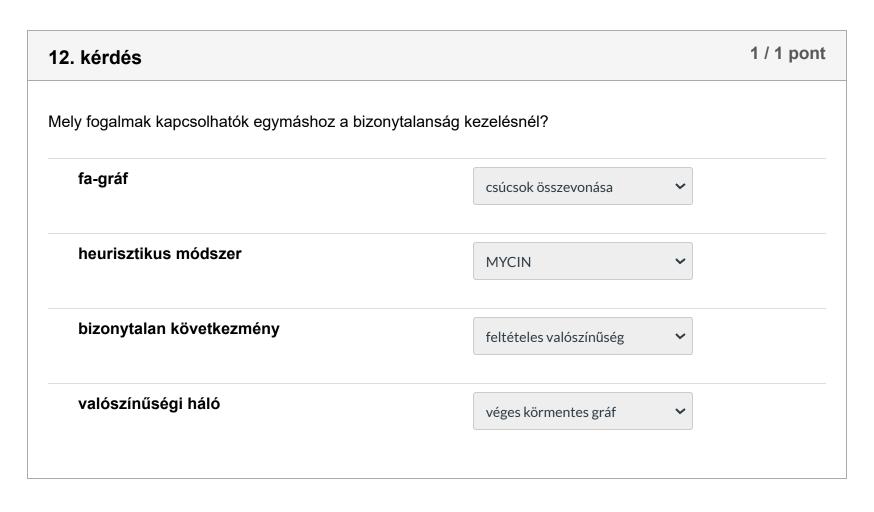
9. kérdés 1 / 1 pont

Az alábbiak közül melyek igazak a valószínűségi hálókra?	
Egyetlen célcsúcsa van.	
Csúcsai egy adott tárgykör valószínűségi változóit reprezentálják.	
Az éleiről elhagyva az irányítást a hálóból egy irányítatlan fát kapunk.	
☑ Irányított élei a válószínűségi változók közötti közvetlen ok-okozati összefüggéseket mutatják.	

10. kérdés	1 / 1 pont
Hogyan javítható a valószínűségi hálóban való számítás hatékonysága, ha a háló nem fa-gráf?	
□ Nem javítható.	
Csúcsok összevonásával fa-gráffá alakítjuk a valószínűségi hálót.	
Csúcsok elhagyásával több fa-gráfokra bontjuk a valószínűségi hálót.	
A valószínűségi hálót példák generálására használjuk, amelyekből relatív gyakoriságot számolunk.	

11. kérdés 1 / 1 pont





Kvízeredmény: **12** az összesen elérhető 12 pontból