

Tesztkérdések

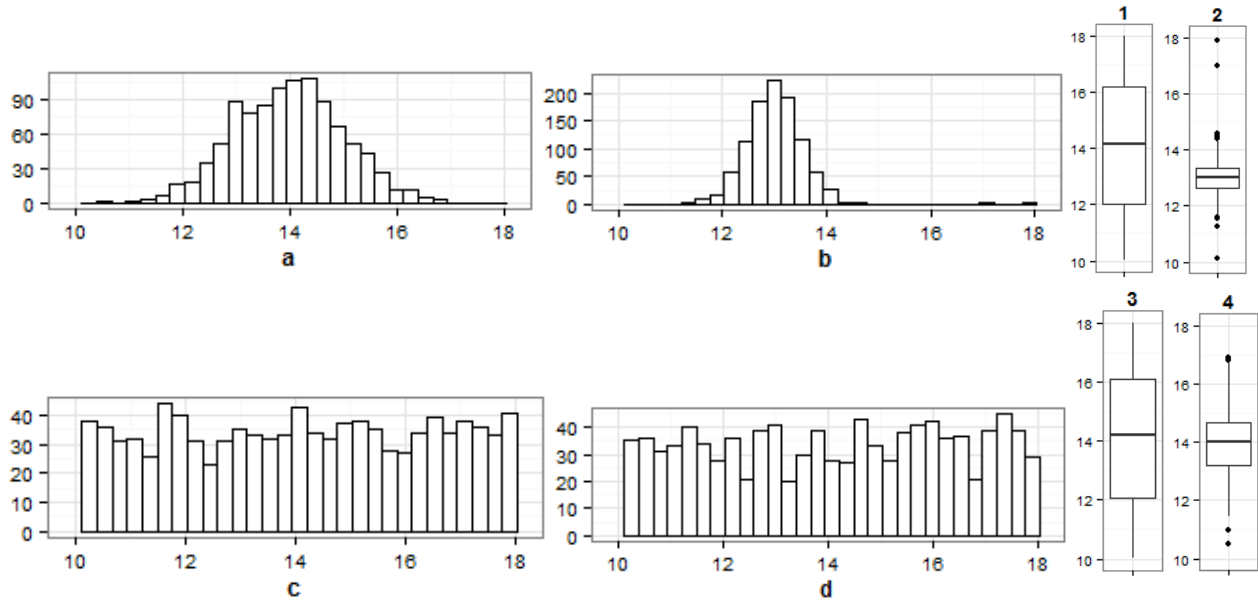
Kérdés	1				2				3				4			
	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
Válasz																

1. Állapotgépen tetszőleges állapot-, token- vagy őrfeltétel-finomítást végezve...
 - a) ...mindig nő az állapotok száma.
 - b) ...mindig csökken az állapotok száma.
 - c) ...a finomabb modell minden elérhető állapotához pontosan egy elérhető állapot tartozik az absztrakt modellben.
 - d) ...az absztrakt modell minden elérhető állapotához tartozik legalább egy elérhető állapot a finomított modellben

2. A holtpont ...
 - a) ...egy olyan állapot, amelyből a rendszer a modellezett inputok és események hatására nem képes kilépni, legfeljebb külső (a modellen túlmutató) segítséggel.
 - b) ...előfordulhat úgy, hogy a rendszer folyamatai egymásra várnak.
 - c) ...és a végtelen ciklus között fontos különbség, hogy a végtelen ciklusban történhet állapotváltozás, míg a holtpontban nem.
 - d) ...determinisztikus folyamatban nem fordulhat elő.

3. Egy erőforrás kihasználtsága...
 - a) ...nemnegatív
 - b) ...mindig nagyobb vagy egyenlő a vizitációs számnál
 - c) ...kisebb vagy egyenlő az átbocsátóképességnél
 - d) ...egyensúlyi helyzetben megegyezik az érkezési rátával

4. Egy adatsor a , b , c és d változóját ábrázoltuk hisztogramon és boxploton is, de sajnos a boxplotok címkéi elvesztek, így nem tudjuk, mely ábrák tartoznak ugyanazokhoz a változókhoz. Bizonyos esetekben – de nem mindig – meg tudtuk állapítani, melyik hisztogram melyik boxplothoz tartozik.



- Az 1-es boxplot láthatóan nem a c hisztogramhoz tartozik.
- A 2-es boxplot az ábrázoltak közül biztosan a b hisztogramhoz tartozik.
- A 3-as boxplot jól láthatóan nem tartozhat a b hisztogramhoz.
- A 4-es boxplot az ábrázoltak közül biztosan a d hisztogramhoz tartozik.