

Matematikai statisztika 2. (Politológia) – ZH #1

2010. április 6. 16:00-17:30

1. **feladat.** *Mi a valószínűség fogalma? Mit "takar" a valószínűségi változó kifejezés?*
2. **feladat.** *Mi a különbség az alacsony és a magas mérési szintek között? Mi lehet a gyakorlati jelentősége ezeknek?*
3. **feladat.** *Ismertesd a nominális, ordinális és skála mérési szintek jellemzőit! Hozz 2-2 példát!*
4. **feladat.** *Milyen mérési szintű változónak felelnek meg a következő kérdésre adott válaszok?*
  1. *Mi az Ön neve?*
  2. *Hány éves Ön?*
  3. *Milyen idegen nyelveket beszél?*
  4. *Hány éves volt Ön első gyermeke születésénél?*
  5. *Mi az Ön kedvenc színe?*
5. **feladat.** *Ismertess az általad ismert leíró statisztikákat!*
6. **feladat.** *Mit jelent a mérési (standard) hiba, minek köszönhető és hogyan számolható? Mely mintavételi eljárások esetén van értelme erről beszélni?*
7. **feladat.** *Ismertesd röviden a tárgyalt mintavételi eljárásokat, azok jellemzőit!*
8. **feladat (szorgalmi).** *Hozz 1-1 példát a fentebbiekre!*
9. **feladat.** *Mi a reprezentativitás fogalmi definíciója? Értelmezd is a fogalmat, annak feltételeit.*
10. **feladat.** *Mi a konfidencia intervallum? Minek a segítségével számolható és hogyan?*

Javítsd ki az alábbi kérdések hibáit, javasolj jobb kérdést, ill. válaszokat

1. **kérdés.** *Hány dolgot változtatna meg jelenlegi életében?*
  1. *Egyet sem*
  2. *1-5 között*
  3. *Mindent*
  4. *Nem válaszolok*

**2. kérdés.** *Melyik újságokat olvassa rendszeresen?*

1. *Blikk*
2. *Story*
3. *Star*
4. *Egyéb: .....*

**3. kérdés.** *Ön szívesebben néz TV-t, mint hogy elolvassa az újságban a híreket?*

1. *Igen, mert kevés az időm az olvasásra*
2. *Igen, mert tömörebben össze van foglalva*
3. *Ezt is, azt is*
4. *Nem, mert az újság sokkal megbízhatóbb*

**4. kérdés.** *Milyen gyakran olvas újságot?*

1. *naponta*
2. *havonta*
3. *hetente*
4. *ritkán*

**5. kérdés.** *Mennyi alkoholt fogyaszt egy átlagos péntek este?*

1. *nem fogyaszt alkoholt*
2. *1-2 sört*
3. *2-6 sört*
4. *2-6 sört és valami röviditalt*