

<b>Közgazdaságtan I. 1. ZH. B</b>
-----------------------------------

1. Adott az  $U = 50 + 4xy$  hasznossági függvény. A fogyasztó jövedelme 1600 egység, az X jószág ára 4, Y ára 8. A jövedelem-fogyasztás görbe (ICC) egyenlete y-ra kifejezve:
  - a)  $y = 200 / x$
  - b)  $y = x / 200$
  - c)  $y = 2x$
  - d)  $y = 0,5x$
  - e)  $y = 4x$
  
2. Adott az  $U = 50 + 4xy$  hasznossági függvény. A fogyasztó jövedelme 1600 egység, Y ára 8. Az X termék keresleti függvénye:
  - a)  $x = 4000 p_x$
  - b)  $x = 2000 / p_x$
  - c)  $x = p_x / 2000$
  - d)  $x = 4000 / p_x$
  - e)  $x = 8000 / p_x$
  - f) egyik se
  
3. Normál jószágok azok a termékek, amelyek ...
  - a) jövedelemrugalmassága pozitív
  - b) kereslete nő, ha csökken az árak.
  - c) árrugalmassága pozitív
  - d) határhaszna csökkenő
  - e) egyik sem a fentiek közül
  
4. Az ICC görbe ..... változatlansága mellett adódó optimális fogyasztói kosarak mértani helye.
  - a) a reáljövedelem
  - b) az egyik termék árának
  - c) az árak
  - d) a nomináljövedelem
  - e) egyik válasz sem helyes
  
5. Inferior jószág árának emelkedése esetén
  - a) a jövedelmi hatás a helyettesítési hatással egyirányú
  - b) a kereslet biztosan nő
  - c) a helyettesítési hatás negatív
  - d) a kereslet biztosan csökken
  - e) egyik se.
  
6. A  $q = 120 - 3p$  keresleti függvény rugalmassága a  $p=15$  árszinten
  - a) -0,6
  - b) -0,75
  - c) -1
  - d) +1
  - e) +0,75.

7. Az X termék keresleti függvénye el fog tolni jobbra, ha *ceteris paribus* (egyébként változatlan körülmények között)
- nő a termék ára
  - csökken a fogyasztó jövedelme
  - a helyettesítő termék ára csökken
  - csökken a termék előállítási költsége
  - csökken a jövedelemadó mértéke
8. Egy termék keresletének rugalmassága  $\varepsilon = -0,9$ .
- Ez a termék biztosan inferior jószág
  - A termék árának emelésekor az eladó bevétele csökkenni fog
  - Ez a termék biztosan normál
  - A bevétel növelését áremeléssel lehet elérni.
  - egyik sem.
9. Adott az  $U = 50 + 4xy$  hasznossági függvény. A fogyasztó jövedelme 1600 egység, az X jószág ára 4, Y ára 8. Az  $x=10, y=20$  kosár pontján áthaladó közömbösségi görbe egyenlete y-ra kifejezve:
- $y = 100 / x$
  - $y = 100x$
  - $y = (U-2x) / 200$
  - $y = 200 / x$
  - egyik se
10. Adott az  $U = 50 + 4xy$  hasznossági függvény. A fogyasztó jövedelme 1600 egység, az X jószág ára 4, Y ára 8. Az  $x=10, y=20$  összetételű kosár pontjában a helyettesítési határráta (abszolút értékben)
- 4
  - 2
  - 1/2
  - 8
  - egyik se

**Megoldás:****d f a c c a****e d d b**