

BSC 2005/P3

Név:

A ZH 17 kérdésből áll. Az első 11 kérdésnél 2-2 pontot szerezhet. A számítási feladatoknál minden kérdés három pontot ér. A maximális pontszám: 40 pont. Minden feladatnál öt válaszlehetőség közül egyet kell megjelölni, s ezt az alábbi táblázatba beírni. A táblázatba beírásra került betű már nem javítható! A számítási feladatokhoz mellékszámításokat kérünk. E nélkül nem kap pontszámot még a helyes eredmény bejelölésekor sem.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.

1. Tegyük föl, hogy egy termék ára a kínálat csökkenése miatt 10%-kal emelkedett, s a termék keresletének árrugalmassága a kérdéses szakaszon  $\epsilon = -1,2$ . Ennek alapján az áremelés következtében a termék keresett mennyisége

- a) 5%-kal visszaesett.      b) 6%-kal emelkedett.      c) 6%-kal visszaesett.  
d) 12%-kal visszaesett e) egyik fenti válasz sem helyes

2. A rövid távú termelési függvényeket elemezve igaz, hogy ott, ahol a .....

- a) a határtermék görbe az átlagtermék görbe fölött helyezkedik el, ott az átlagtermék csökkenő  
b) az átlagtermék függvény csökkenő, ott a határtermék függvény is csökkenő  
c) a határtermék függvény csökkenő, ott az átlagtermék függvény is csökkenő  
d) az átlagtermék görbe meredeksége pozitív, ott a határtermék görbe meredeksége is pozitív  
e) egyik előző válasz sem helyes

3. Egy monopólium nomálprofitot realizál, ha

- a) az átlagköltség minimumában termel  
b) átlagbevétele megegyezik az átlagköltséggel  
c) határbevétele megegyezik az átlagköltséggel  
d) mindegyik előző válasz helyes  
e) egyik válasz sem helyes

4. A kamat

- a. az a jövedelmet, amit a pénzkölcsönzés után kap az adós  
b. az a jövedelmet, amelyet a tőketulajdonos fizet  
c. az a jövedelmet, amely kifizetés után kikerül a körforgásból  
d. az a jövedelmet, amelyet a tőketulajdonosnak fizetnek  
e. egyik előző válasz sem helyes

5.A monopolisztikusan és a tökéletesen versenyző iparág közös jellemzője:

- a. mindkettő differenciált terméket gyárt  
b. hosszú távon mindkettő az átlagköltség minimumában termel  
c. belépési korlátok nincsenek  
d. a profitmaximumban mindkettőnél az ár megegyezik a határbevétellel.  
e. egyik előző válasz sem helyes

6. Tegyük föl, hogy egy vállalat számára a tőke egységének ára 250 Ft, míg a munka egységének ára 100 Ft. A vállalat isocostja párhuzamosan kifelé tolódik, ha változatlan összköltség mellett

- a) a tőke és a munka egységének ára is 50 Ft-tal csökken.  
b) mindkét termelési tényező egységének ára 20 Ft-tal csökken.  
c) a tőke ára 50 Ft-tal, míg a munka ára 20 Ft-tal csökken.  
d) a tőke ára 40 Ft-tal, míg a munka ára 10 Ft-tal csökken.  
e) egyik fenti válasz sem helyes.

7. Tételezzük fel, hogy 2 millió forintot örköl az amerikai nagybácsijától, amit barátjával egy kisvállalkozásba fektet be. A piaci kamatláb 10 százalék. Számításaik szerint a vállalkozásukból várhatóan egy év alatt 800 000 forint nyereség származik. Döntésének alternatív költsége:

- a. 80 ezer Ft      b. 200 000 forint      c. 800 000 forint      d. 2 millió forint  
e. egyik előző válasz sem helyes

8. Egy gazdaságban az erőforrásokat fogyasztási cikkek és beruházási javak előállítására használják. Ha a beruházási javak előállításában fejlődik a technológia, miközben a fogyasztási cikkek termelésében változatlan, akkor a termelési lehetőségek határát leíró görbe

- a) mindkét tengelymetszete kifelé tolódik.      b) mindkét tengelymetszete befelé tolódik.  
c) egyik tengelymetszete kifelé, a másik befelé tolódik      d) az egyik tengelymetszet kifelé tolódik, a másik változatlan marad      e) egyik válasz sem helyes

9. Az isocost negatív meredeksége a ..... függ össze:

- a) a termelési tényezők helyettesíthetőségével      b) a szűkösség problémájával  
c) az egyre csökkenő összköltséggel      d) az arányokkal  
e) egyik megállapítás sem helyes a fentiek közül

10. Egy tőkebefektetés nettó jelenértéke

- a) a befektetett tőke jövőbeni értékének és jelenbeli értékének a különbsége.  
b) az éves hozamok diszkontált összege.  
c) a belső kamatláb és a piaci kamatláb különbsége.  
d) lehet negatív is  
e) egyik válasz sem helyes

11. Két termelési tényező esetében a technikai helyettesítési ráta

- a) a két termelési tényező átlagtermékének arányát mérí  
b) a két termelési tényező határtermékének arányát fejezi ki  
c) a két termelési tényező rugalmasságának arányát fejezi ki  
d) mindhárom előző válasz helyes  
e) egyik előző válasz sem helyes

Számítási feladatok:

12-13. Egy termék keresletének árrugalmassága  $-0,8$ . Amennyiben a termék ára 1200 forint, akkor a termék értékesítéséből származó összbevétel 600 000 forint. Az eladó növelni akarja a termelését, a továbbiakban 550 db terméket kíván eladni.

12. Mennyiért adja a terméket (egész számra kerekítve)?

- a. 1450      b. 1119      c. 1056      d. 1065      e. egyik előző válasz sem helyes

13. Az elérhető összbevétel változás:

- a. -15450      b. -14250      c. 46789      d. 52169      e. egyik előző válasz sem helyes

14. Egy vállalat termelési függvénye  $Q = 2KL$ . A rövid távon felhasznált tőke mennyisége:  $K = 10$ . A munka egységének ára 1000, a tőke egységének ára pedig 5000. A munka határterméke: 20. Az alábbi állítások közül nem helyes:

- a.) a termelés átlagköltség függvénye  $AC = 5000/q + 50$   
b.) a termelés határköltség függvénye megegyezik az átlagköltség függvényével  
c.) a munka határterméke megegyezik a munka átlagtermékével  
d.) a munka parciális rugalmassága 1.  
e.) Mindegyik előző válasz helyes

15-17. Egy tökéletesen versenyző iparágban a piaci keresleti függvény:  $P = 9500 - 4Q$ , a kínálati függvény pedig  $P = 2000 + Q$ . Az iparágban működő vállalatokat azonos költségviszonyok jellemzik. Egy vállalat összköltségfüggvénye:  $TC = 10\,000 + 25q^2 + 500q$ , határköltség függvénye:  $MC = 50q + 500$

15. Az iparágban működő vállalatok száma:

- a) 15      b. 25      c. 60      d. 72      e. egyik előző válasz sem helyes

16. Egy vállalat által realizálható profit nagysága:

- a) 80 000      b) 90 000      c) 130 000      d) 10 000      e) egyik előző válasz sem helyes

17. Melyik az az ártartomány, amelyben a vállalat veszteség esetén is termel:

- a)  $100 \leq P < 500$       b)  $500 \leq P < 1500$       c)  $1000 \leq P < 1500$   
d)  $1500 \leq P < 2500$       e) egyik előző válasz sem helyes