

BSC 2005/P1

Tanár:

Név:

Neptun kód:

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.
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- Amennyiben  $MP_k < 0$  és  $MP_L > 0$  egy isoquant görbe mentén, akkor
  - túlzott a tőkefelhasználás
  - túlzott a munkafelhasználás
  - fennáll a tőke és munka helyettesíthetősége
  - a tőkét nagyobb arányban használják fel mint a munkát
  - egyik válasz sem igaz a fentiek közül
- Egy tökéletesen versenyző vállalat hosszú távú profitmaximumában
  - a vállalat az üzem technikai optimumában termel.
  - a vállalat optimális üzemmérettel termel.
  - a piaci ár megegyezik a rövid távú átlagköltséggel, és a rövidtávú határköltséggel is.
  - a piaci ár megegyezik mind a hosszútávú átlagköltséggel, mind a hosszútávú határköltséggel
  - a fentiek mindegyike igaz.
- A rövid távú termelési függvényeket elemezve igaz, hogy ott, ahol a .....
  - a határtermék görbe az átlagtermék görbe fölött helyezkedik el, ott az átlagtermék csökkenő
  - az átlagtermék függvény csökkenő, ott a határtermék függvény is csökkenő
  - a határtermék függvény csökkenő, ott az átlagtermék függvény is csökkenő
  - az átlagtermék görbe meredeksége pozitív, ott a határtermék görbe meredeksége is pozitív
  - egyik előző válasz sem helyes
- Adott üzemméret mellett növelve az outputot a következő tényező értéke biztosan nem változik
  - átlagköltség
  - átlagos változó költség
  - átlagos fix költség
  - határköltség
  - egyik válasz sem helyes
- Mikroökonomiában a hosszú és rövid táv közötti különbség
  - az inputtényezők változtathatóságához kötődik
  - az outputtényezők változtathatóságához kötődik
  - a technológia megváltoztatásához kötődik
  - a naptári időhöz kötődik
  - egyik előző válasz sem helyes
- Egy tőkebefektetés nettó jelenértéke
  - a befektetett tőke jövőbeni és jelenbeli értékének a különbsége
  - az éves hozamok diszkontált összege
  - lehet negatív is
  - a belső kamatláb és a piaci kamatláb különbsége
  - egyik előző válasz sem helyes
- Amennyiben a termelőkre az állam adót ró ki, akkor az általuk termelt termék
  - piaci ára és a piacra vitt mennyisége nő
  - piaci ára csökken, a piacra vitt mennyisége nő
  - a piaci ára csökken, a piacra vitt mennyisége csökken
  - a piaci ára nő, miközben és a piacra vitt mennyisége csökken
  - nem lehet egyértelműen meghatározni a változás irányát
- A tiszta monopóliumra a következő állítás jellemző:
  - az optimális termelési pontban az ár lehet kisebb, mint az átlagos változó költség.
  - a tiszta monopóliumnak hosszú távon is lehet pozitív gazdasági profitja
  - a vállalati optimum azon a termelési szinten van, ahol az ár egyenlő a határköltséggel
  - rövid távon se termel sose szteszesesen
  - a fentiek mindegyike
- Normál jószág esetén a tiszta monopólium és a monopolisztikusan versenyző iparág vállalatának közös tulajdonsága, hogy
  - mindkettő negatív meredekségű egyedi keresleti görbével szembesül
  - mindkettő realizálhat hosszú távon is gazdasági profitot
  - egyik sem termelhet hosszú távon átlagköltsége minimumában
  - a fentiek mindegyike helyes
  - egyik előző válasz sem helyes
- Egy fogyasztó egy termékre a jövedelem (I) nagyságától és az ár (P) nagyságától függetlenül mindig 5.000 Ft-ot költ. Eszerint
  - a kereslet tökéletesen rugalmatlan.
  - a kereslet árrugalmassága 5.000/P.
  - a kereslet jövedelem rugalmassága 5.000/I.
  - a kereslet árrugalmassága egységnyi.

- Egyik előző válasz sem helyes.
11. Az isocost egyenes mentén nem változik
- az inputok határterméke
  - az inputok átlagterméke
  - a vállalat termelésének összköltsége
  - a vállalat termelésének összköltsége
  - a fentiek egyike sem változik

Számítási feladatok:

11-12. Egy vállalat termelési függvénye:  $Q = 5\sqrt{KL}$ .

A vállalat által rövid távon felhasznált tőke mennyisége: 16. A felhasznált munka egy egységének ára 10, a tőkée pedig 50.

11. A vállalat átlagköltség függvénye:

- $AC = 800/q + q/40$
- $AC = 800 + q^2/40$
- $AC = 800/q^2 + q$
- $AC = 200 + 10q/400$
- egyik előző válasz sem helyes

12. A vállalat fix költsége

- 50
- 280
- 800
- 1500
- egyik előző válasz sem helyes

13. Egy fogyasztó megtakarításából kötvényt akar venni. A kötvény névértéke 200 000 ezer forint. Az éves kamat a névérték 10 százaléka. A piaci kamatláb 20%. A kibocsátó vállalat a kötvényt öt év múlva névértéken visszavásárolja. Mennyit ér ilyen feltételek mellett a kötvény a fogyasztó számára (kerekítve)?

- 140 210
- 278 460
- 926 76
- 123 410
- egyik előző válasz sem helyes

14. Egy monopóliumról a következő információk állnak rendelkezésre:

Keresleti függvénye:  $P = 1500 - Q$ , határbevételi függvénye:  $MR = 1500 - 2Q$ , határköltség függvénye:

$MC = 300 + Q$

A vállalat által kialakított ár nagysága:

- 420
- 570
- 1100
- 1080
- egyik előző válasz sem helyes

15-16.

Egy vállalat rövid távon 2 egységnyi tőkét használ fel. A tőke ára 1000, a munka ára pedig 500 egység.

A következő kérdésekre az alábbi táblázat kitöltésével válaszoljon.

L	Q	$MP_L$	$AP_L$	MC	AVC	AC
0	0					
1	5					
2	12					
3	20					
4	26					
5	30					
6	32					
7	33					

15. Amennyiben a vállalat tökéletesen versenyző piac szereplője és a piacon kialakult ár 125 forint, akkor a vállalat termelése:

- 12
- 20
- 26
- 30
- egyik előző válasz sem helyes

16. A vállalat nem termel, ha a piaci ár kisebb, mint

- 75
- 80
- 95
- 150
- egyik előző válasz sem helyes

17. Egy termék piacáról a következő információk állnak rendelkezésünkre:

200 forintos ár mellett a termék kereslete 4 000 db. Az eladó 5000 darab terméket kíván eladni. A tapasztalatok szerint a kereslet árrugalmassága -2. Milyen ár mellett értékesíthető a kívánt mennyiség?

- 180
- 179
- 175
- 150
- egyik előző válasz sem helyes