

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.

- Ha a számítógépek piacán a kereslet és kínálat is megnő, akkor
  - az egyensúlyi mennyiség megnő, az ár csökken
  - az egyensúlyi mennyiség nő vagy csökken, de az ár bizonyosan megnő
  - az egyensúlyi mennyiség és az ár egyaránt nő
  - az egyensúlyi mennyiség és az ár egyaránt csökken
  - az egyensúlyi mennyiség bizonyosan nő, de az ár nőhet vagy csökkenhet is
- Ahol a változó tényező átlagterméke maximális, ott
  - a rövidtávú termelési függvénynek inflexió pontja van
  - az össztermék maximális
  - a határtermék görbe metszi az átlagtermék görbét
  - az átlagköltség minimális
  - az előzőek mindegyike helyes
- Amennyiben egy vállalat rövidtávon veszteségesen is termel, akkor ez azt jelenti, hogy
  - a fix költségek teljesen, a változó költségek részben megtérülnek.
  - ha gazdasági profitot nem is, de a normál profitot realizálni tudja.
  - bevételei még így is fedezik a változó költségeket
  - a vállalat célja bizonyosan nem a profit maximalizálása
  - a vállalat közgazdásza nem tanulta meg a mikroökonómiát
- Egy monopolista vállalat rövidtávú - nem 0 termelést képviselő- profitmaximumot nyújtó pontjában
  - a határköltség kisebb, mint a határbevétel
  - az ár legalább akkora, mint az átlagköltség
  - a teljes bevétel maximális
  - az ár nagyobb, mint a határköltség
  - egyik válasz sem helyes
- Egy tökéletesen versenyző iparág rövid távú kínálati görbéje megegyezik
  - az átlagköltség görbének a határköltség görbe minimuma feletti részével.
  - az átlagos változó költség görbének a határköltség minimuma feletti részével.
  - a határ költség görbének az átlagos változó költség görbe minimuma feletti részével
  - a határköltség görbének az átlagköltség görbe minimuma feletti részével
  - a határköltséggörbe növekvő szakaszával
- Egy jövőbeni pénzösszeg jelenértéke annál nagyobb, minél
  - nagyobb a kamatláb és minél később kapom meg az összeget
  - nagyobb a kamatláb és minél hamarabb kapom meg ezt az összeget;
  - kisebb a kamatláb és minél hamarabb kapom meg ezt az összeget;
  - kisebb a kamatláb és minél később kapom meg az összeget.
  - Egyik válasz sem helyes
- A monopolisztikus verseny és a tökéletes verseny közös vonása, hogy
  - a termékek homogének.
  - a piac hosszú távú egyensúlyi helyzetében minden vállalat az optimális üzemméretet alkalmazza.
  - hosszú távon a termékek ára megegyezik az átlagköltséggel.
  - a termelők árelfogadók.
  - optimális termelés esetén az ár megegyezik a határköltséggel
- Az inputtényezők technikai helyettesítési rátája meghatározható
  - az inputtényezők arányával
  - az inputtényezők rugalmasságának arányával
  - az inputtényezők határtermékének arányával
  - a rövid távú termelési függvény meredeksége alapján
  - egyik előző válasz sem helyes

- A banán keresleti görbéjének eltolódását az alábbiak közül melyik nem okozhatja?
  - a narancs árának emelkedése
  - a banán árának emelkedése
  - a fogyasztók jövedelmének változása
  - az egészséges életmód propagálása
  - egyik válasz sem helyes
- A termelési lehetőségek határa mentén nem változik
  - a transzformáció határaránya
  - az egyik termék előállításának alternatív költsége
  - a gazdaságban rendelkezésre álló erőforrások mennyisége
  - az erőforrások elosztása
  - a fentiek egyike sem változik

- Ha egy termék keresletének árrugalmassága  $-0,8$ , akkor az eladott mennyiség 10 %-os növelése érdekében az árát hozzávetőlegesen
  - 80 %-kal kell csökkenteni.
  - 8 %-kal kell csökkenteni.
  - 10 %-kal kell csökkenteni.
  - 12,5 %-kal kell csökkenteni.
  - 8 %-kal növelni kell

## Számítási feladat

12-13. Egy kompetitív vállalat változó költsége  $VC=16q^2$ , határköltsége  $MC = 32q$ , a vállalat fix költsége  $FC=10000$ .

- Ha a piaci ár 640 Ft, akkor ez a vállalat rövid távon
  - veszteséges, de termel, mert vesztesége kisebb, mint a fix költség
  - veszteséges, és nem termel, mert nem termel, mert a változó költségek sem térülnek meg
  - éppen a fedezeti pontban termel
  - pozitív gazdasági profitot realizál, és gazdasági profitja kisebb, mint 1000
  - pozitív gazdasági profitot realizál, és gazdasági profitja nagyobb, mint 1000
- Ennek a vállalatnak az átlagköltsége minimális, ha a termelése
  - 15
  - 20
  - 25
  - 40
  - egyik sem

14-15. Egy kisváros könyvpiacán a kereslet és kínálat a következőképpen alakul:

$p = 5000 - 4Q$  és  $p = 100 + 3Q$  (ahol  $Q$  a könyvek mennyisége,  $p$  pedig az ára Ft-ban)

- A piaci egyensúlyi ár:
  - 700
  - 2200
  - 2800
  - 3425
  - egyik sem
- Milyen helyzet alakul ki a piacon, ha a helyi önkormányzat 1300 Ft-ban maximálja a könyvek árát?
  - 400 db túlkínálat
  - 900 db túlkínálat
  - 525 db hiány
  - 300 db hiány
  - egyik sem

16. Egy vállalat tervezett beruházásának költsége 5000 ezer Ft. A beruházás várhatóan két évig termel jövedelmet a vállalat számára; az első évben 2400 ezer Ft-ot, a másodikban 4320 ezer Ft-ot. Tudjuk, hogy a piaci kamatláb jelenleg 20 %. Érdemes-e a vállalatnak a tervezett beruházásba belefogni?

- Igen, mert a termelt jövedelmek összege meghaladja a beruházás költségét.
- Igen, mert a beruházásból származó jövedelmek összesített jelenértéke meghaladja a beruházás költségét.
- Igen, mert az 5000 ezer Ft kamata kisebb, mint az egyes években realizált jövedelem
- Nem, mert a beruházásból származó jövedelmek összesített jelenértéke kisebb, mint a beruházás költsége.
- Mindegy, hiszen a beruházásból származó jövedelmek összesített jelenértéke pontosan megegyezik a beruházás költségével

17. A városi sport bolt az edzőcipőket 20000 Ft/pár egységáron forgalmazza, és augusztusban 8000 párat tudtak eladni. Szeptemberben akciót hirdettek, és lecsökkentették az eladási árát 15000 Ft/pár árszintre. Ennek eredményeképpen a szeptember havi forgalom 9500 párra nőtt. Mekkora volt az edzőcipők saját-árrugalmassága (abszolút értékben)?

- $0,2 < \epsilon < 0,5$
- $0,48 < \epsilon < 0,78$
- $1,2 < \epsilon < 1,45$
- $1,5 < \epsilon < 1,6$
- egyik sem