

A ZH 17 kérdésből áll. Az első 15 kérdésnél 2-2 pontot szerezhet. A számítási feladatoknál minden kérdés három pontot ér. A maximális pontszám: 60 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	18	19	20	21	22	23	24	25	

*Elméleti kérdések mikroökonómiából:*

- Egy tökéletesen versenyző vállalat optimális termelés esetén éppen normál profitot realizál, ha
  - határköltsége minimális
  - határköltség megegyezik az átlagköltséggel
  - az üzembeszárási pontban termel
  - a határköltség megegyezik a piaci árral
  - a határbevétel megegyezik a piaci árral
- 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 vállalat fix költsége 5 ezer Ft. Megfigyeléseink szerint a termelést egy-egy egységgel folyamatosan növelve a költségek mindig 50 Ft-tal nőnek. Eszerint a vállalat
  - átlagos változó költsége minden termelési mennyiségre kisebb, mint 50 Ft.
  - határköltsége végig növekvő.
  - átlagköltsége minden termelési mennyiségre nagyobb, mint 50 Ft.
  - Átlagos fix költsége egyetlen outputszinten sem lehet 50.
  - Mindegyik előző válasz igaz
- Ha egy gazdaság a termelési lehetőségek görbéjén termel, akkor
  - egy vagy több termék termelése növelhető anélkül, hogy más termékek kibocsátása csökkenne.
  - az erőforrások felhasználása nem hatékony, mert nem használták fel a rendelkezésre álló összes erőforrást.
  - egy vagy több termék termelése csak úgy növelhető, ha más termékek kibocsátása csökken.
  - egy vagy több termék termelése semmilyen módon sem növelhető
  - egyik fenti válasz sem helyes
- Ha egy termék keresletének árugalmassága egységnyi, akkor árának növekedése esetén
  - az eladók bevétele csökkenni fog
  - az eladók bevétele változatlan
  - az eladók bevétele nőni fog
  - az előzőek bármelyike előfordulhat
  - egyik válasz sem helyes
- Amennyiben egy termék termelése során negatív extern hatás lép fel, akkor a társadalmilag kívánatos termelési mennyiség ..... , mint a piac által optimálisnak tekintett termékmennyiség
  - kisebb
  - nagyobb
  - ugyanakkor
  - nem lehet egyértelműen meghatározni
  - egyik előző válasz sem helyes
- Egy értékpapír piaci árfolyama várhatóan nőni fog, ha a piaci reálkamatláb

- nő
- csökken
- nem változik
- változatlan infláció mellett a nominálkamatláb nő
- egyik előző válasz sem helyes

- Ha egy vállalat fix költsége változik, miközben változó költséggörbéje nem módosul, akkor
  - AFC görbéje változik, míg AC és AVC változatlan
  - MC és AVC görbéje nem változik, de az AC igen.
  - AC görbéje nem változik, de az MC és az AVC igen.
  - az MC és AC is változik, kizárólag az AVC marad változatlan.
  - AFC görbéje változatlan, míg AC és AVC változik
- Amennyiben a felhasznált munka ára kétszeresére nő, a kamatlábak felére csökkennek és a vállalat termelésének összköltsége kétszeresére nő, akkor az isocost
  - mindkét tengelymetszete és a meredeksége is megváltozik
  - megváltoznak a tengelymetszetek, de a meredekség nem
  - változik a meredeksége és az egyik tengelymetszete
  - nem változnak a tengelymetszetek, csak a meredekség
  - egyik előző válasz sem helyes

*Elméleti kérdések makroökonómiából:*

- Az autonóm fogyasztás növekedése miatt
  - nő a fogyasztási függvény meredeksége
  - csökken a fogyasztási függvény meredeksége
  - a fogyasztási függvény felfele párhuzamosan eltolódik
  - a fogyasztási függvény lefele párhuzamosan eltolódik
  - egyik előző válasz sem helyes
- Amennyiben a makrogazdasági jövedelem nagyobb, mint az árupiaci egyensúlyt biztosító jövedelemszint, akkor
  - az árukészletek nőni fognak
  - az árukészletek csökkenni fognak
  - az árukészletek nem változnak
  - az árupiacon túlkereslet van
  - egyik előző válasz sem helyes
- Az alábbi megállapítások közül melyik nem helyes, ha az állam növeli az adókat
  - csökken a rendelkezésre álló jövedelmet
  - a fogyasztási függvény lefele tolódik
  - az árupiaci kereslet változása nagyobb lesz, mint az adóváltozás
  - csökken az állami költségvetés deficitje
  - mindegyik előző válasz helyes
- Az alábbi jövedelmek közül jelölje meg azt, amelyik nem elsődleges jövedelem:
  - kamat
  - profit
  - munkabér
  - transzfer
  - előzőek mindegyike elsődleges jövedelem
- Egy makrogazdaságban a rendelkezésre álló jövedelmet és a GDP-t összevetve igaz, hogy:
  - ha  $T > TR$ , akkor a rendelkezésre álló jövedelem nagyobb, mint a GDP
  - ha  $TR > T$ , akkor a rendelkezésre álló jövedelem nagyobb, mint a GDP
  - a rendelkezésre álló jövedelem minden esetben nagyobb, mint a GDP
  - a rendelkezésre álló jövedelem minden esetben kisebb, mint a GDP
  - egyik előző válasz sem helyes
- Változatlan makrogazdasági jövedelemszint mellett a háztartási szektor megtakarítási határhajlandóságának növekedése
  - az árupiacon túlkeresletet okoz
  - növeli az egyensúlyi jövedelmet

- c. csökkenti a háztartás árupiaci keresletét
- d. növeli a háztartási szektor pénzkeresletét
- e. egyik előző válasz sem helyes

15. A vállalati szektor beruházási keresletének növekedése a korábbi árupiaci egyensúlyt biztosító makrojövedelem változatlansága mellett az árupiacon

- a. túlkínálatot okoz
- b. növeli a készletek mennyiségét
- c. csökkenti a fogyasztási keresletet
- d. növeli a háztartási szektor megtakarítását
- e. egyik előző válasz sem helyes

*Számítási feladatok mikroökonómiából:*

16. Tegyük fel, hogy Ön meglevő vállalkozásának bővítéséhez egy új gépi berendezést szeretne vásárolni. A berendezés forgalmazója két hasonló jellegű gépet kínál a következő feltételekkel: mindkét berendezés alkalmazásával évi 50 ezer Ft nettó jövedelemre tehet szert, de míg az egyik gép ("A") a 3. év végére, a másik ("B") csak a 4. év végére amortizálódik teljesen, ugyanakkor ez utóbbi 25 ezer Ft-tal többbe kerül (a berendezés árát a megvételkor kell fizetnie mindkét esetben). A piaci kamatláb 20%. Ha mindkét gépet meg tudná venni, melyiket vásárolná meg (az adott kamatláb mellett)?

- a) az A-t, mert az olcsóbb
- b) a B-t, mert az összesen 200 ezer Ft jövedelmet hoz, miközben az A csak 150 ezret
- c) a B-t, mert a 4. évben realizálható 50 ezer Ft jelenértéke nagyobb, mint 25 ezer Ft
- d) az A-t, mert a 4. évben realizálható 50 ezer Ft jelenértéke kisebb, mint 25 ezer Ft
- e) teljesen mindegy, mert a jövedelemáram jelenértéke mindkét gép esetén azonos

17. Egy vállalat termelési függvénye:  $Q = 5\sqrt{KL}$ . A vállalat által rövid távon felhasznált tőke mennyisége: 16. A felhasznált munka egy egységének ára 400, a tőkéé pedig 1000. A vállalat rövid távú átlagköltség-függvénye:

- a)  $AC = 16000/Q + Q$
- b)  $AC = 16000 + Q^2$
- c)  $AC = 16000Q + Q^2$
- d)  $AC = Q/16000 + Q^2$
- e) egyik előző válasz sem helyes

18. Egy kompetitív piacon a kereslet és kínálat a következőképpen alakul:  $p = 350 - 0,2Q$ , valamint

$p = 0,3Q + 50$ , ahol  $p$  az ár Ft-ban,  $Q$  pedig a mennyiség. A kínálat változása miatt a piaci egyensúlyi ár 20 Ft-tal nő. Mennyi lesz a piaci kereslet árugalmassága ebben (a régi és új ár közötti) ártartományban?

- a) -2,18
- b) -1,92
- c) -0,56
- d) +1
- e) egyik előző válasz sem helyes

19. Egy vállalkozás adatai a következők: árbevétel: 900 eFt, amortizáció 100 eFt, teljes gazdasági költség 680 eFt, explicit költség: 480 eFt. Az alábbi megállapítások közül nem helyes:

- a) a számviteli profit 3,2-szerese a normálprofitnak
- b) a gazdasági profit 100 000 forinttal kisebb, mint a számviteli profit
- c) a gazdasági profit 2,2-szerese a normálprofitnak
- d) a számviteli profit és a normálprofit összege 540 000 Ft
- e) egyik előző válasz sem helyes

*Számítási feladatok makroökonómiából:*

Egy gazdaság makroökonómiai modelljében ismertek a következő adatok és összefüggések:

Fogyasztási függvény:  $C = 200 + 0,75(Y - T)$

Beruházási függvény:  $I = 400 - 25r$

Kormányzati kereslet:  $G = 250$

Nominális pénzkínálat:  $M = 3750$

Reál pénzkeresleti görbe:  $L = Y - 100r$

Árszínvonal:  $P = 2,5$

Tudjuk még, hogy a költségvetés deficitje 50 egység, csak fix összegű adók vannak, és transzferek nincsenek.

21. IS görbe egyenlete

- a)  $Y = 2800 - 100r$
- b)  $Y = 1400 - 50r$
- c)  $Y = 1500 - 100r$
- d)  $Y = 1500 + 100r$
- e) egyik előző válasz sem helyes

22. LM görbe egyenlete

- a)  $Y = 2800 - 100r$
- b)  $Y = 1400 - 50r$
- c)  $Y = 1500 - 100r$
- d)  $Y = 1500 + 100r$
- e) egyik előző válasz sem helyes

23. Mekkora az egyensúlyi jövedelem nagysága?

- |         |         |         |         |                    |
|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| a) 3400 | b) 2800 | c) 2150 | d) 1500 | e) Egyik sem igaz. |
|---------|---------|---------|---------|--------------------|

24. A kormányzat az egyensúlyi jövedelem növelése érdekében expanzív monetáris politikát folytat, és 1250 egységgel megnöveli a nominális pénzkínálatot. Ennek hatására az egyensúlyi jövedelem változása:  $\Delta Y = \dots$

- |                     |                     |                     |                    |                    |
|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| a) $\Delta Y = 500$ | b) $\Delta Y = 400$ | c) $\Delta Y = 250$ | d) $\Delta Y = 80$ | e) Egyik sem igaz. |
|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|

25... és a beruházások értékének változása:  $\Delta I = \dots$

- |                     |                      |                       |                      |                    |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| a) $\Delta I = 150$ | b) $\Delta I = 62,5$ | c) $\Delta I = 50,25$ | d) $\Delta I = 87,5$ | e) Egyik sem igaz. |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|