

A ZH 17 kérdésből áll. Az első 15 kérdésnél 2-2 pontot szerezhetsz. 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:*

- Két évvel ezelőtt vásárolt egy biciklit 18 000 forintért, de ki tudja miért, még sohasem használta. Ma egy ugyanilyen kerékpárt 24 000 forintért tudna újonnan megvenni, de használaton már 14 000 forintért is vásárolhatja. A bicikli jelenlegi alternatív költsége az ön számára:
  - 18 000 Ft
  - 24 000 Ft
  - 14 000 Ft
  - 6 000 Ft
  - egyik előző válasz sem helyes
- Abban a termelési tartományban, ahol a határköltség nő
  - ott az AC biztosan nő
  - az AVC biztosan nő
  - $MP_L$  csökken
  - $AP_L$  biztosan csökken
  - egyik előző válasz sem helyes
- Egy tökéletesen versenyző vállalat fedezeti pontjában
  - csak gazdasági profitot realizál
  - a vállalat átlagbevétele megegyezik az átlagköltségével
  - a veszteség megegyezik a fix költség nagyságával
  - a fix költségek csak részben térülnek meg
  - egyik előző válasz sem helyes
- Egy profitmaximalizáló tiszta monopólium soha nem fog termelni abban a pontban, ahol
  - a határköltség pozitív
  - a kereslet árugalmas
  - a határköltség növekvő
  - a kereslet árugalmatlan
  - egyik előző válasz sem helyes
- A monopolisztikus verseny iparágai túlszűfoltak, mert
  - Minden vállalat a technológiailag optimálisnál nagyobb kapacitással termel
  - A méretgazdaságosságot teljesen kihasználva nincsenek kapacitástartalékok és túl sok vállalat van az iparágban
  - Nulla gazdasági profitot realizálnak
  - Az átlagköltség minimuma előtt maximalizálják profitjukat
  - Egyik előző válasz sem helyes
- Amennyiben egy vállalat technológiai fejlesztésbe kezd, akkor
  - termelési lehetőség görbéje jobbra elmozdul
  - rövid távú termelési függvénye mentén a változó erőforrás átlagterméke minden szinten nő
  - nő a munka határterméke
  - mindegyik előző válasz helyes
  - egyik előző válasz sem helyes

7. Ön egy ingatlant akar értékesíteni. Az a minimális ár, amelyért érdemes eladni (pontosabban az az ár, amely mellett mindegy, hogy eladja vagy megtartja azt), megegyezik az ingatlan, mint vagyontárgy

- eredeti vételi árának az inflációval korrigált nagyságával
  - nettó jelenértékével
  - éves hozamainak a kamatlábbal diszkontált összegével
  - éves hozamainak jövőbeni értékével
  - egyik válasz sem helyes
8. Az inputtényezők technikai helyettesítési rátája meghatározható
- az inputtényezők arányával
  - az inputtényezők rugalmasságának arányával
  - az inputtényezők határtermékének arányával
  - az isoprofit meredeksége alapján
  - egyik előző válasz sem helyes

*Elméleti kérdések makroökonómiából:*

- A termelőfelhasználás
  - az elhasználandó tőkeállomány pótlása
  - forrása az amortizáció
  - nem része a GDP-nek
  - a GDP és az NDP különbsége
  - egyik válasz sem helyes
- Ha az állam a kormányzati vásárlások növekményét a nettó adók emelésével fedezi, akkor ez a lépés a jövedelem-kiadási (az egyszerű keynesi) modellben bizonyosan
  - nem érinti az egyensúlyi jövedelmet.
  - a kormányzati vásárlások növekedésével azonos mértékben növeli az egyensúlyi jövedelmet.
  - a kormányzati vásárlások növekedésénél nagyobb mértékben növeli az egyensúlyi jövedelmet.
  - a kormányzati vásárlások növekedésével kisebb mértékben növeli az egyensúlyi jövedelmet.
  - csökkenti az egyensúlyi jövedelmet
- Tegyük fel, hogy egy gazdaságban a nettó export ( $X - IM$ ) pozitív. Ebben az esetben az adott országra vonatkozóan biztosan érvényesül az alábbi összefüggés:
  - $GDP > GNI$ .
  - $GNI > GNDI$ .
  - $C + I + G < GDP$ .
  - $C + I + G < GDP$
  - Egyik fenti válasz sem helyes.
- A központi bank teremtette pénz abban különbözik a kereskedelmi bankok által teremtett pénztől, hogy
  - az előbbi nem létezhet számlapénz formájában,
  - az utóbbi elfogadása nem kötelező,
  - az előbbi elfogadása világszerte kötelező,
  - csak az előbbi létezhet készpénz formájában.
  - Egyik válasz sem igaz.
- A BP-görbe feletti pontok azt jelentik, hogy
  - a folyó fizetési mérleg egyensúlyban van,
  - deviza-túlkínálat jellemzi a gazdaságot,

- c) a fizetési mérleg deficitese,
- d) a gazdaságban rögzítettek az árfolyamok.
- e) Egyik válasz sem igaz.

14. A kormány adócsökkentéssel

- a) növeli a felhasználható jövedelmet, ezért nő a termelés és csökken a piaci kamatláb,
- b) ösztönzi a vásárlásokat, amelyek a beruházásokon keresztül csökkentik a kamatlábat,
- c) növeli a keresletet, ösztönzi a termelést, amely a pénzpiacon keresztül azonban a kamatláb növelését váltja ki,
- d) javít az állami költségvetés helyzetén.
- e) Egyik válasz sem igaz.

15. Ha valamely ország külkereskedelmi mérlege pozitív, akkor

- a) ez növeli a hazai GDP-t,
- b) ez nem növeli a hazai GDP-t, de hatással lesz az NDP-re,
- c) ez csökkenti a rendelkezésre álló hazai jövedelmet,
- d) ez nem érinti a hazai jövedelmek kategóriákat.
- e) Egyik válasz sem igaz.

*Számítási feladatok mikroökonómiából:*

16. Egy vállalat tervezett beruházása várhatóan két évig termel jövedelmet a vállalat számára; az első évben 2400 ezer Ft-ot, a másodikban 3600 ezer Ft-ot. A tervezés időpontjában a piaci kamatláb 20%. A terv megvalósításának időpontjára a piaci kamatláb 10%-ra csökkent. A piaci kamatláb változásának hatása a beruházás a vállalatnak (kerekítve)

- a) 525 ezer forinttal többet ér
- b) 656 ezer forinttal többet ér
- c) 713 ezer forinttal kevesebbet ér
- d) 247 ezer forinttal kevesebbet ér
- e) egyik előző válasz sem helyes

17-18. Egy iparág keresleti függvénye:  $P = 5000 - Q$ . Az iparágban egy vállalat működik. A vállalat határbevételi függvénye:  $MR = 5000 - 2Q$ , profitmaximalizáló termelés 1000 db. A vállalat határköltsége és átlagos változó költsége konstans és megegyezik. A vállalat fix költsége 2000 ezer Ft.

17. Vállalat átlagos változó költség az adott termelési mennyiség mellett:

- a) 1      b) 2      c) 3      d) 4      e) egyik előző válasz sem helyes

18. A vállalat által realizálható profit:

- a) 2 000 000    b) 2 003 000    c) 4 000 000    d) 1 997 000    e) egyik előző válasz sem helyes

19. Egy vállalat termeléséről a következő információk állnak rendelkezésre. A vállalat termelési függvénye:

$Q = \sqrt{KL}$ . A rövid távon felhasznált tőke: 4 egység. Egységnyi tőke ára 1000, egységnyi munka ára pedig 480. A vállalat 10 darab terméket állít elő. Ekkor:

- a) a változó költség kétszerese a fix költségnek
- b) a változó költség háromszorosa a fix költségnek
- c) a változó költség négyszerese a fix költségnek
- d) a fix költség kétszerese a változó költségnek
- e) egyik előző válasz sem helyes

20. Egy vállalkozás gazdasági költsége 10000, el nem számolható implicit költsége 1400, az amortizáció 900 pénzegység. A teljes bevétel ugyanekkor 12000 pénzegység.

- a) a vállalat számviteli profitja 2000 pénzegységgel több, mint a normálprofitja
- b) a vállalat gazdasági profitja 1400 pénzegységgel kevesebb, mint a számviteli profitja

- c) a vállalat normálprofitja 600 pénzegységgel kisebb, mint a gazdasági profitja
- d) az előző válaszok mindegyike helyes
- e) egyik előző válasz sem helyes

*Számítási feladatok makroökonómiából:*

21-25. Egy keynesiánus modell segítségével leírható gazdaság fogyasztási függvénye  $C(Y) = 900 + 0,75Y$ , a magánszektor beruházási függvénye pedig  $I(i) = 550 - 20i$ . A kormány 725 jövedelemegységnek megfelelő termékeket és szolgáltatásokat kíván vásárolni a magánszekortól; egyéb kiadási tétellei nincsenek. Bevételeit adókból szerzi: 300 egységnyi autonóm adót kell fizetnie a háztartásoknak. A pénzpiac keresleti oldalát a következő reálpénzkeresleti függvény jellemzi:  $L(Y, i) = 0,1Y - 20i$ . A nominális pénzkínálat 500. A makrogazdaságra jellemző árszínvonal 1.

A gazdaság termelési függvénye  $Y = \sqrt{2025N}$ . A munkakínálat állandó,  $N^s = 10500$ .

21. Az egyensúlyi jövedelem

- a)  $Y = 4300$       b)  $Y = 4500$       c)  $Y = 4700$       d)  $Y = 7000$       e) egyik sem.

22. Az egyensúlyi piaci kamatláb értéke

- a)  $i = 9\%$       b)  $i = 10\%$       c)  $i = 11\%$       d)  $i = 12\%$       e) egyik sem.

23. Egyensúlyi jövedelem mellett a költségvetés egyenlege,

- a) -425      b) -240      c) 240      d) 420      e) egyik sem.

24. Egyensúlyi jövedelem mellett a munkanélküliségi ráta, kerekítve:

- a)  $u = 4,76\%$       b)  $u = 6,74\%$       c)  $u = 7,46\%$       d)  $u = 6\%$       e) egyik sem.

25. A potenciális kibocsátás nagysága:

- a) 7600      b) 8490      c) 10262      d) 12 640      e) egyik sem

SZAR

$$Y = \sqrt{490000}$$