

Gyakorló feladatok (makroökonómia)

1. Tekintsen egy kétszereplős modellt. Ebben a $t(0)$ évben a vállalati szektor 200 egység beruházást hajtott végre. Saját megtakarítása ennek 80%-át tette ki. 20%-ot a háztartás megtakarításainak kölcsönvételével fedezett. A háztartásnak a vállalati szektor 900 egység bért fizetett ki. Számítsa ki C és Y nagyságát!
2. Egy nemzetgazdaságban az összjövedelem 2500 Md Ft értékű, a költségvetésbe befizetett adók és a költségvetés transzfer juttatásainak különbsége 450 Md Ft volt. A kormányzat egyensúlyi költségvetés mellett egyéb vásárlásokat is eszközölt. A beruházás 150 Md Ft volt. A külkereskedelemből 50 Md Ft behozatali többlet származott. Hitelezés nem történt. Mennyi volt a kiadás és a kormányzati kiadások összege?
3. Egy nemzetgazdaság adatai a következők: GDP 4500e, a fogyasztás 2000e, a kormányzati kiadás 500e, a bruttó beruházás 750e, a nettó beruházás 350e. Mennyi lesz a külkereskedelmi mérleg és az NDP?
3. Egy másik nemzetgazdaság adatai a következők:
a GDP 2000e, a nettó beruházás 400e, a fogyasztás 1300e, a kormányzati kiadás 200e.
Mekkora a bruttó beruházás és az NDP?
4. Egy harmadik nemzetgazdaság adatai: GDP=2000e, NDP=1800e, a fogyasztás 1300e, a kormányzati kiadás 200e, az export 350e, a nettó beruházás 100e.
Mekkora az amortizáció és az import?
5. Egy nemzetgazdaság adatai (millió egységben):
összes kibocsátás 1000,
termelő fogyasztás 400,
amortizáció 80,
hazai gazdasági alanyok külföldi munka és tőkejövedelme 90,
külföldi gazdasági alanyok belföldön szerzett munka- és tőkejövedelme 110.
Számítsa ki a GDP, NDP, GNP és NNP mutatók nagyságát!
6. Egy kereskedelmi bankhoz ügyfelei számlájára 10000e átutalás érkezik.
A jegybank 20%-os kötelező tartalékrátát ír elő.
a) Mennyi pénzt teremthet a kereskedelmi bank, ha arra számít, hogy az átutalási hányad 70%?
b) Mennyi lesz így a más bankokhoz történő átutalása és a központi bankhoz történő kötelező tartalék átutalása?
7. Egy kereskedelmi bankhoz ügyfelei számlájára 9000e átutalás érkezik. A jegybank 20%-os kötelező tartalékrátát ír elő.
a) Mennyi pénzt teremthet a bank, ha arra számít, hogy a beérkezett betétek 15%-át készpénzben felveszik, és az átutalások 35%-a marad ügyfélkörön belül?
b) Mennyi lesz így a más bankokhoz történő átutalás?
c) Igazolja, hogy amennyiben a bank várakozásai igazolódnak, eleget tesz a kötelező tartalékráta követelményének!
8. Egy makrogazdaságban a fogyasztási határhajlandóság 0,7, az autonóm fogyasztás 300, a kormányzati kiadások 150, az adók 100 egység egyösszegű adóból, és 40% jövedelemfüggő adóból tevődnek össze. A beruházás 150 egység, az állami transzferek összege 300 egység.
a) Határozza meg az egyensúlyi jövedelmet!
b) Mennyi az egyszerű kiadásmultiplikátor?

9. Egy makrogazdaságban az autonóm fogyasztás 1000, a fogyasztási határhajlandóság 0,8, a beruházás 200, a kormányzati kiadás 240. A jövedelmek 70%-át 50%-os lineáris adókulcs terheli.
- Határozza meg az egyensúlyi jövedelmet és a költségvetés egyenlegét egyensúlyi jövedelem esetén!
 - Hogyan változik a költségvetési egyenleg, ha az állam az adómentességet a jövedelmek 40%-ára terjeszti ki, és ezt követően alakul ki az áru- és pénzügyi egyensúly?
10. Egy nemzetgazdaság fogyasztási függvénye: $C=130+0,7Y$, a beruházási függvény: $I=400-5r$. A kivetett adók: $T=0,2Y+100$. A transzferek összege 100, a költségvetés egyenlege 0, a transzferek fel nem használt bevételét áruvásárlásra fordítja a kormányzat. A pénzkínálat 3000 egység, a pénzkereslet $L=2Y-100r$, az árszínvonal $P=1$. Az áru- és pénzügyi piacon egyensúly van. Számítsa ki az összjövedelmet, a kamatlábat és a kormányzat vásárlásainak összegét!
11. Tekintsünk egy nemzetgazdaság fő gazdasági összefüggéseit jól közelítő kétszereplős modellt, amelyben az alábbi adatok ismertek:
- az autonóm fogyasztás nagysága 60
 - a fogyasztási határhajlandóság 0,9
 - a beruházási függvény $I=280-40r$
 - pénzkínálat 800
 - az árszínvonal 1 és rögzített
 - a pénzkeresleti függvény $L=2Y-400r$.
- Írja fel a gazdaság IS és LM görbéinek egyenletét!
 - Határozza meg az egyensúlyi jövedelmet és az egyensúlyi kamatlábat!
 - A gazdaságban az autonóm fogyasztást 120 egységgel növelik. Határozza meg az IS-LM görberendszer új egyenleteit, az új egyensúlyi jövedelmet és egyensúlyi kamatlábat!
 - Ábrázolja egy ábrán az IS-LM görbéket az eredeti állapotban és a C növekedése után! Így grafikus úton is határozza meg az egyensúlyi pontokat!
 - Miként alakulna az egyensúlyi jövedelem, ha a megemelt autonóm fogyasztás esetén a kamatlábat a korábbi egyensúlyi szinten és a pénzügyi piacon egyensúlyát a pénzkínálat növelésével biztosítanánk? Mennyivel kellene növelni a pénzkínálatot? Mi a feltétele annak, hogy ez járható gazdaságpolitikai alternatíva legyen?
12. Tekintsünk egy nemzetgazdaságot, amelynek ismert adatai a következők:
- | | |
|------------------------|--------------------|
| Megtakarítási függvény | $S(Y)=0,3Y-100$ |
| Beruházási függvény | $I(r)=425-45r$ |
| Pénzkeresleti függvény | $L(Y,r)=5Y-800r$ |
| Pénzkínálat | $M=1000$ |
| Kötelező tartalékráta | 25% |
| Az árszínvonal | $P=1$ és rögzített |
- Nemzetgazdaságunk kiinduló helyzetében $r=3\%$, $Y=1100$, amely mellett nagyfokú a kényszerű munkanélküliség és igen jelentősek a kapacitástartalékok. A nemzetgazdaság kiinduló helyzetéből – rögzített árszínvonal mellett – egyensúlyi helyzetbe kerül. Feladatunkban ez két eltérő alternatívában következik be. Az "A" változatban: az áru- és pénzügyi piac együttes egyensúlya Y és r nagyságának piaci automatizmusok által meghatározott megfelelő módosulásával jön létre. A "B" változatban: a központi bank a kibocsátott jegybankpénz tömegének változtatásával úgy módosítja a pénzkínálatot, hogy változatlan kamatláb mellett alakuljon ki az áru- és pénzügyi piac együttes egyensúlya (tehát itt az Y és M módosul!)

"A" változatot feltételezve:

- Írja fel az IS és LM görbék egyenletét!
- Ábrázolja a görberendszert! Jelölje meg az ábrán a kiinduló helyzetnek megfelelő pontot és nyíllal jelezze az elmozdulás irányát!

- c) Számítással mutassa ki, hogy a kiinduló helyzetben túlkereslet, vagy túlkínálat van-e az áru- illetve pénzpiacon!
- d) Számítsa ki az egyensúlyi jövedelmet és egyensúlyi kamatlábat!

"B" változatot feltételezve:

- e) Mekkora lesz az egyensúlyi jövedelem és a pénzkínálat?
- f) Mennyi pótlólagos jegybankpénzt kell a központi banknak kiáramoltatni ahhoz, hogy pontosan a kívánt mértékben változzon a pénzkínálat, feltéve, hogy a kereskedelmi bankok teljesen kihasználják pótlólagos likviditásukat?
- g) Mennyiben tér el az új IS-LM görberendszer az "A" változathoz képest? Válaszát ábrán is mutassa be!
- h) Vesse össze az "A" és "B" változatban kialakult helyzetet! Milyen kettős előny származik a kényszerű munkanélküliség "B" változatbeli alacsonyabb szintjéből?

13. Egy nemzetgazdaságban áru- és pénzpiacát tükröző kétszereplős modell alábbi adatai ismertek:

az autonóm fogyasztás:	10700
a megtakarítási határhajlandóság állandó:	0,2
a beruházási függvény:	$I = 10000 - 100r$
a pénzkeresleti függvény:	$L = 0,5Y - 100r$
a pénzkínálat kereskedelmibank-pénzből tevődik össze	
a kereskedelmi bankok jegybank pénzállománya:	12500
a kötelező tartalékráta:	25%
a kereskedelmi bankok pénzteremtési lehetőségeiket teljesen kihasználják.	

- a) Írja fel a nemzetgazdaság összkeresleti függvényét!
- b) Mekkora az összkereslet $P=1$ és $P=1,25$ esetén?
- c) Milyen kamatláb mellett jön létre az árupiaci egyensúllyal együtt pénzpiaci egyensúly $P=1$, illetve $P=1,25$ esetén?

Gyakorló feladatok makroökonómiából

Igaz-hamis kérdések:

1. Kétszereplős makrogazdaságban (háztartási és vállalati szektor) a beruházások mindig megegyeznek a megtakarításokkal.
2. A bruttó hazai termék a vállalatok termelési értékeinek összegezésével határozható meg.
3. Egy amerikai üzletember magyarországi vállalatában realizált jövedelme része a magyarországi GNI-nak.
4. A makrojövedelem halmozódását alapvetően a vállalatok között kialakult munkamegosztás okozza.
5. A kvázi pénz tulajdonképpen a tranzakciós pénztömeget jelenti.
6. Számlapénzt valamennyi pénzüintézet teremthet.
7. A jegybank által teremtett pénzmennyiséget értjük a szűkebb értelemben vett pénzen.
8. A kereskedelmi bankok korlátlan mennyiségben teremthetnek bankszámlapénzt.
9. A határidős betétek esetén a pénz vagyontartási funkciója érvényesül.
10. Amennyiben a bank aranyat ad el, akkor nő a forgalomban lévő pénz mennyisége.
11. A mai pénz lényegében az ügyfelek fizetési ígérete, mivel hitelnyújtással keletkezik.
12. Amennyiben a kereskedelmi bankok ügyfeleik számára kamatot fizetnek, akkor ezzel lényegében pénzteremtés történik.
13. A monetáris bázis a jegybank által teremtett pénz.
14. Amennyiben a jegybank csökkenti a tartalékrátát, akkor a forgalomban lévő pénz mennyisége nő.
15. A fogyasztási hányad pozitív autonóm fogyasztási keresletet és lineáris fogyasztási függvényt feltételezve nagyobb, mint a megtakarítási határhajlandóság.
16. A háztartások megtakarítási határhajlandósága növekedésekor az egyszerű kiadási multiplikátor értéke nő.
17. Jövedelemtől függő adó esetén a multiplikáció mértéke csökken.
18. Ugyanolyan nagyságú kormányzati kiadásnak kisebb a multiplikatív hatása, mint ugyanolyan összegű adó elengedésének, illetve transzferkifizetésnek.
19. A jövedelemfüggő adózásnak automatikus stabilizáló hatása van.
20. Az adókulcs változásának jövedelemnövelő hatása nem függ az induló jövedelemszinttől.
21. Az adómultiplikátor abszolút értéke nagyobb, mint a kiadásmultiplikátor.
22. A költségvetési deficitet zárt gazdaságban a magánszféra finanszírozza.
23. A kamat a beruházók számára a tőkebefektetés alternatív költsége.
24. A profitvárakozások javulása a makrogazdasági pénzkereslet növekedését okozza.
25. A profitvárakozások javulása az IS görbét balra, lefelé tolja el.
26. A profitvárakozások javulásának elsődleges hatásaként az LM görbe felfelé tolódik el.
27. Amennyiben a fogyasztási határhajlandóság nő, akkor az IS görbe meredeksége csökken.
28. A multiplikátor értékének növekedése az IS-görbét meredekebbé teszi.
29. Az IS görbe felett elhelyezkedő pontok árupiaci túlkeresletet jelölnek.
30. Az LM görbe felett elhelyezkedő pontok árupiaci túl kínálatot jelölnek.
31. A makrogazdaság jövedelem növekedése növeli a pénzpiacon kialakuló egyensúlyi kamatláb nagyságát.
32. Az árszínvonal emelkedése az LM görbét felfelé tolja el.
33. A pénzkínálat változása az LM görbét meredekségét módosítja.
34. A pénzkereslet kamaterzékenységének növekedésekor az LM görbe laposabb lesz.
35. Egyensúlytalanság esetén a piaci mechanizmusok működésének következményeként az alkalmazkodás a pénzpiacon kezdődik.
36. A pénzkínálat csökkenése növeli az árupiaci keresletet.

Tesztfeladatok:

1. Az alább felsorolt tényezők közül melyik nem növeli az árupiaci keresletet:
 - a. a fogyasztási határhajlandóság növekedése
 - b. a tartalékráta csökkentése
 - c. a profitvárakozások javulása
 - d. a pénzkereslet növekedése
 - e. az előzőek mindegyik az árupiaci kereslet növekedését eredményezi
2. Az adókulcsok növekedése:
 - a. csökkenti a multiplikátor tényező értékét
 - b. növeli a multiplikátor tényező értékét
 - c. nem változtatja a multiplikátor értékét
 - d. nem lehet egyértelműen megállapítani
3. A megtakarítási határhajlandóság növekedése az egyösszegű adó multiplikatív hatását

- a. növeli
 - b. csökkenti
 - c. nem változtatja
 - d. nem lehet egyértelműen megállapítani
4. A tervezett beruházások nagysága közvetlenül függ:
- a. a tervezett megtakarítások nagyságától
 - b. a makrojövedelem nagyságától
 - c. a profitvárakozásoktól
 - d. az előzőekben felsorolt tényezők mindegyikétől
 - e. egyik előző válasz sem helyes
5. A makrogazdasági jövedelemáramlás háromszereplős modelljében a makrojövedelem meghatározható az alábbi tényezők összegével, feltételezve, hogy a vállalati szféra nem jut transzfer jellegű jövedelemhez:
- a. $W + T_H + S_H$
 - b. $W + T_v + S_v$
 - c. $C + I + S$
 - d. $C + T_v + S_v$
 - e. $C + I + X - IM$
6. A háztartási szektort terhelő adók emelése a beruházási keresletet közvetetten
- a. növeli
 - b. csökkenti
 - c. nem változtatja
 - d. nem lehet egyértelműen megállapítani
7. Amennyiben a kereskedelmi bank ügyfeleinek kamatot számol fel, akkor ezzel
- a. növeli a forgalomban lévő pénz mennyiségét
 - b. csökkenti a forgalomban lévő pénz mennyiségét
 - c. nem változtatja meg a forgalomban lévő pénz mennyiségét
 - d. a változás hatását nem lehet egyértelműen meghatározni
8. Ha egy ország esetében a be- és kiáramló elsődleges jövedelmek egyenlege negatív, akkor
- a. a GDP szükségképpen kisebb, mint a GNI
 - b. a GDP szükségképpen nagyobb, mint a GNI
 - c. a GDP és a GNI megegyezik
 - d. nem lehet egyértelműen megállapítani
9. Ha 40 000 Ft jövedelemből a háztartási szektor 32 000-t elfogyaszt, akkor pozitív autonóm fogyasztást és lineáris fogyasztási függvényt feltételezve
- a. fogyasztási határhajlandóság kisebb, mint 0,8
 - b. a fogyasztási határhajlandóság nagyobb, mint 0,8
 - c. a fogyasztási határhajlandóság 0,8
 - d. az autonóm fogyasztás nagyságától függően az előzőek bármelyike előfordulhat
10. Az autonóm fogyasztás növekedése az egyensúlyi kamatlábat
- a. növeli
 - b. csökkenti
 - c. nem változtatja
 - d. nem lehet egyértelműen megállapítani
11. A makrogazdaságban egy adott évben végső felhasználásra fordítható bruttó jövedelem összegét fejezi ki
- a. GDP
 - b. NDP
 - c. GNI
 - d. NNI
12. A reáljövedelem növekedésével
- a. a fogyasztási határhajlandóság nő
 - b. a reáljövedelem elfogyasztott hányada nő
 - c. a reáljövedelem megtakarított hányada nő
 - d. az autonóm megtakarítás nő
 - e. egyik előző válasz sem helyes
13. Négyszereplős gazdaságban az export növekedése az egyensúlyi jövedelmet
- a. növeli
 - b. csökkenti
 - c. nem változtatja
 - d. nem lehet egyértelműen megállapítani

14. Az egyensúlyi jövedelem növekedése :
- javítja mind a külkereskedelmi mérleg, mind pedig a költségvetés egyenlegét
 - rontja mind a külkereskedelmi mérleg, mind pedig a költségvetés egyenlegét
 - javítja a külkereskedelmi mérleg és rontja a költségvetés egyenlegét
 - rontja a külkereskedelmi mérleg és javítja a költségvetés egyenlegét
 - nem lehet egyértelműen meghatározni
15. Az árszínvonal emelkedés a makrogazdaság egyensúlyi jövedelmét
- növeli
 - csökkenti
 - nem változtatja
 - nem lehet egyértelműen meghatározni
16. Kétszereplős makrogazdasági modellben árupiaci egyensúly mellett
- a tervezett megtakarítás megegyezik a tervezett beruházás összegével
 - a tervezett fogyasztás és szándékolt beruházás összege megegyezik a tervezett jövedelem nagyságával
 - mindkét előző állítás igaz
 - egyik előző állítás sem helyes
17. A beruházási kereslet növekedése esetén
- az egyensúlyi jövedelem jobban nő, mint a beruházási kereslet
 - a beruházási kereslet nő nagyobb mértékben, mint az egyensúlyi jövedelem
 - a beruházási kereslet és az egyensúlyi jövedelem azonos mértékben nő
 - egyik előző válasz sem helyes
18. Árupiaci túlkínálat és pénzpiaci túlkereslet esetén:
- a jövedelem nő, a kamatláb pedig csökken
 - a jövedelem csökken, a kamatláb nő
 - mind a jövedelem, mind a kamatláb nő
 - mindkettő csökken
 - nem lehet egyértelműen megállapítani
19. Árupiaci túlkereslet és pénzpiaci túlkínálat esetén:
- a jövedelem nő, a kamatláb pedig csökken
 - a jövedelem csökken, a kamatláb nő
 - mind a jövedelem, mind a kamatláb nő
 - mindkettő csökken
 - nem lehet egyértelműen megállapítani
20. A GDP és a GNI abban különböznek egymástól, hogy
- az egyik bruttó jellegű, a másik pedig nettó
 - Az egyik az össztermelés, a másik az összjövedelem mutatója
 - az egyik tartalmazza a külföldre irányuló transzferek összegét, de nem tartalmazza a külföldről az országba beáramló transzfereket, a másik fordítva
 - az egyik nominális, a másik pedig reálműtató
21. Az alábbi közül az SNA rendszer nettó jellegű termelési mutatója:
- GDP
 - NNI
 - GNI
 - NDP
 - NNDI
22. 1. Amennyiben a jövedelem és a kamatláb egy országban nő, akkor a pénzkereslet biztosan:
- nő
 - csökken
 - változatlan
 - nem lehet egyértelműen megmondani a változás irányát
23. Hogyan hat a GDP és a GNI nagyságára a következő esemény? Az állampolgárok egy része külföldön vállal munkát, ahol nagyobb munkabért kap, mint amennyit az előző évben belföldön realizált.
- mindkettő nő
 - GDP nő, GNI nem változik
 - GDP nem változik, GNI nő
 - GDP csökken, GNI nő
 - egyik sem változik
24. Hogyan hat a GDP és a GNI nagyságára a következő esemény? Egy német cég megvásárolja egy magyar vállalat részvényeit. A vállalat termelése nem változik.
- mindkettő nő
 - GDP nő, GNI nem változik
 - GDP nem változik, GNI csökken
 - GDP csökken, GNI nő
 - egyik sem változik
25. Hogyan hat a GDP és a GNI nagyságára a következő esemény?
A magánszférából elbocsátják az alkalmazottak egy részét, akik átmenetileg munkanélküli segílyt kapnak. Ennek összege kisebb, mint a korábbi munkabérük volt.

- a. mindkettő nő
- b. GDP nő, GNI nem változik
- c. GDP nem változik, GNI csökken
- d. GDP csökken, GNI nő
- e. egyik sem változik

26. Hogyan hat a GDP és a GNI nagyságára a következő esemény? Az ENSZ növeli a Magyarországon tartózkodó háborús menekültek ellátására folyósított támogatás értékét.

- a. mindkettő nő
- b. GDP nő, GNI nem változik
- c. GDP nem változik, GNI csökken
- d. GDP csökken, GNI nő
- e. egyik sem változik

27. Kamatlábnövelő hatása van a következő gazdaságpolitikai intézkedésnek:

- a. az autonóm transzferek növelése
- b. az adókulcs csökkenése
- c. kötelező tartalékráta emelése
- d. a jegybank értékpapír vásárlása
- e. az előzők mindegyikének

28. A fogyasztási határhajlandóság

- a. a jövedelemnövekmény, osztva a fogyasztási kiadások növekményével
- b. a fogyasztási kiadások tervezett növekménye osztva egységnyi tervezett jövedelemnövekménnyel
- c. a tervezett fogyasztási kereslet és a tervezett jövedelem hányadosa
- d. mindegyik előző módon meghatározható
- e. egyik előző állítás sem helyes

39. A pénz forgalmi - eszköz funkcióján azt értjük, hogy

- a. az egyik gazdasági szereplőtől a másikhoz kerülve a megfelelő árumozgást közvetíti
- b. egyoldalú jövedelemáramlást tesz lehetővé
- c. a gazdasági alanyok tájékozódását biztosítja
- d. egyik előző válasz sem helyes

30. A pénz fizetési eszköz funkcióját akkor tölti be, ha

- a. egyik barátodnak ajándékot veszel
- b. megveszed belépődöt Monte Carlo egyik kaszinójába
- c. adód 1 %-át egy alapítványnak ajánlod fel
- d. mindegyik előző esetben
- e. egyik előző válasz sem helyes

31. A tőkeszámla háromszereplős gazdasági modellben

- a. $I = Y - C - G - X + IM$
- b. $I = Sv + Sh + Sa + Sk$
- c. $I = C + I + G$
- d. $I = S + TR$
- e. egyik előző válasz sem helyes

Számítási feladatok:

1. feladat:

Egy gazdaságban az autonóm fogyasztás nagysága 500. A fogyasztók minden újabb jövedelemegység 75 százalékát kívánják fogyasztási cikkek beszerzésére fordítani. A beruházási kereslet autonóm része 800, a kamatláb egységnyi változásával a beruházási kereslet 20 egységnyivel módosul. A bankrendszer által a gazdaság rendelkezésére bocsátott pénz mennyisége 600. A pénzkeresleti függvény: $M^D = 0,5Y - 20i + 200$
IS függvény :

- a. $Y = 800 - 40i$
- b. $Y = 800 + 40i$
- c. $Y = 5000 - 80i$
- d. $Y = 1600 - 80i$
- e. egyik előző válasz sem helyes

LM függvény:

- a. $Y = 800 - 40i$
- b. $Y = 800 + 40i$
- c. $Y = 5000 - 80i$
- d. $Y = 1600 - 80i$
- e. egyik előző válasz sem helyes

egyensúlyi jövedelem

- a. 2200
- b. 2400
- c. 2100
- d. 3000
- e. egyik előző válasz sem helyes

egyensúlyi kamatláb

- a. 10%
- b. 25%
- c. 35%
- d. 40%
- e. egyik előző válasz sem helyes

háztartási szektor fogyasztási kereslete

- a. 2200
- b. 2400
- c. 2100
- d. 3000
- e. egyik előző válasz sem helyes

A kormányzat a makrojövedelmet 400 egységgel kívánja növelni kormányzati áruvásárlásokkal.

Ebben az esetben a G értéke:

- a. 100 b.200 c.300 d. 400 e. egyik előző válasz sem helyes

2. feladat: Egy gazdaságban az autonóm fogyasztás 200, a fogyasztási határhajlandóság 0,9. A beruházási kereslet autonóm része 450. Amennyiben a beruházási kereslet egy százalékkal változik, akkor a beruházási kereslet 20 egységgel változik. A pénzkeresleti függvény $M^D=0,5Y-40i$, a jegybankpénz mennyisége 300, a kötelező tartalékráta 10%, a pillanatnyilag érvényesülő árszínvonal $P=1$. A kormány kiadásainak a nagysága 500, miközben 100 transzfert fizet a háztartásoknak és 400 adóbevétele van.

Az egyensúlyi jövedelem nagysága:

- a. 2600 b. 4800 c, 5600 d. 6800 e. egyik előző válasz sem helyes

Az egyensúlyi kamatláb értéke

- a. 10% b.25 % c.35% d. 40 % e. egyik előző válasz sem helyes

Az egyensúlyi jövedelem melletti fogyasztás

- a. 2200 b. 2400 c. 2100 d. 3000 e. egyik előző válasz sem helyes

A beruházás nagysága

- a. 100 b. 150 C. 250 d. 300 e. egyik előző válasz sem helyes

a költségvetés egyenlege

- a.- 100 b. - 150 C. - 200 d.- 300 e. egyik előző válasz sem helyes

Milyen mértékben növelje az állam a kormányzati kiadások nagyságát ahhoz, hogy a jövedelem 200 egységgel növekedjen?

- a. 11 b. 22 c. 50 d. 70 e. egyik előző válasz sem helyes

Ha az állam ugyanezt a jövedelemnövekedést az adóztatás változtatásával szeretné elérni, akkor mennyivel kellene csökkentenie (kerekítve) az adókat?

- a. 11 b. 22 c. 50 d. 70 e. egyik előző válasz sem helyes

3. feladat

Egy gazdaság áru- és pénzpiacát a következő összefüggések jellemzik: $C(Y)=100+0,8Y$; $I=300-50i$; $TR=200$; $T=200$; $(G=0)$; $M^N=2000$; $P=2$; $M^D=0,6Y-100i$.

az egyensúlyi jövedelem

- a. 1000 b. 1800 c. 2000 d. 2500 e. egyik előző válasz sem helyes

kamatláb nagysága

- a. 0,8 b. 5 c. 6,4 d. 8,9 e. egyik előző válasz sem helyes

a fogyasztás

- a. 1000 b. 1550 c. 2200 d. 2730 e. egyik előző válasz sem helyes

beruházás nagysága

- a. 100 b. 150 C. 260 d. 300 e. egyik előző válasz sem helyes

Mennyivel változna az egyensúlyi jövedelem, ha az állam 100 egységgel növelné a kormányzati kibocsátás nagyságát?

- a. 100 b. 150 C. 200 d. 300 e. egyik előző válasz sem helyes

IS függvény :

- a. $Y=2\ 800-40i$ b. $Y = 2000- 250i$ c. $Y = 5000-80i$

- d. $Y = 1600-80i$ e. egyik előző válasz sem helyes

LM függvény:

- a. $Y= 800-40i$ b. $Y = 800+40i$ c. $Y = (1000+100i)/0,6$

- d. $Y = 1600-80i$ e. egyik előző válasz sem helyes

4. feladat:

Egy makrogazdaságról a következő adatokat ismerjük:

autonóm fogyasztás: 250

fogyasztási határhajlandóság: 0,8

autonóm beruházás: 400

a beruházási kereslet kamatérzékenysége: 20

a kormányzati áruvásárlások értéke: 400

a háztartásoknak nyújtott transzfer: 100

az adókulcs: 10 százalék

autonóm adó: 200

a nominális pénzkínálat: 500

az árszínvonal: 1

a pénzkeresleti függvény: $L = 110 + 0,4Y - 20i$

Az egyensúlyi jövedelem

- a. 2000 b. 1000 c. 4000 d. 2400 e. egyik sem helyes

A költségvetés egyenlegét!

- a. - 100. b./-200 c. - 300 d. -400 e. egyik sem helyes

Az állam a költségvetés egyensúlyát kívánja létrehozni a kormányzati áruvásárlások változtatásával. Határozza meg ekkor az egyensúlyi jövedelem nagyságát, valamint a kormányzati áruvásárlások változásának mértékét!

5. feladat:

Egy makrogazdaságról a következő adatokat ismerjük:

- fogyasztási függvény: $C(Y) = 100 + 0,75Y$

- beruházási függvény: $I(i) = 700 - 20i$

- a forgalomban lévő pénz mennyisége: 1000

- a pénzkeresleti függvény: $L^D = 300 + 0,5Y - 20i$

- az aktuális árszínvonal: $P = 1$

d. Tegyük fel, hogy a gazdaságban kialakult kamatláb $i = 12\%$ és a jövedelem pedig $Y = 2200$. Mi jellemzi ekkor az áru- és pénzpiacot? Milyen folyamatok várhatók a makrogazdaságban?

az LM görbe egyenlete:

- a. $Y = 1700 + 20i$ b. $Y = 2000 + 40i$ c. $Y = 2000/P + 20i - 600$
d. $Y = 2000/P + 40i - 600$ e. egyik előző válasz sem helyes

IS görbe egyenlete

- a. $Y = 2400 - 50i$ b. $Y = 3000 - 75i$ c. $Y = 4000 - 50i$
d. $Y = 3200 - 80i$ e. egyik előző válasz sem helyes

egyensúlyi jövedelem

- a. 1000 b. 2000 c. 4000 d. 2400 e. egyik sem helyes

egyensúlyi kamatláb nagysága

- a. 10 % b. 12 % c. 15 % d. 20 % e. egyik sem helyes

12 % kamatláb és $Y = 2200$ jövedelem mellett a pénzpiacon

- a. túlkereslet alakul ki. b. túlkínálat alakul ki c. egyensúly van d. egyik előző válasz sem helyes

12 % kamatláb és $Y = 2200$ jövedelem mellett az árupiacon:

- a. Az árupiacon az árszínvonal nőni fog, emiatt a reálpénzkínálat csökken
b. az árupiacon az árszínvonal nőni fog, emiatt a reálpénzkereslet nő
c. az árupiacon az árszínvonal csökkenni fog, emiatt a reálpénzkínálat nő
d. az árupiacon az árszínvonal csökkenni fog, emiatt a reálpénzkereslet csökken
e. egyik előző válasz sem helyes

6. feladat:

Egy háromszereplős gazdaságban a végső felhasználás szerkezete a következő:

a háztartások fogyasztása 340, a kormányzati áruvásárlás 80, a beruházások összessége 60. Az állami költségvetés bevételei: vállalatok által befizetett adó 160

háztartások által befizetett adó: 40

Az állami költségvetésből fizetett transzferek vállalatoknak 25, háztartásoknak 80.

A háztartások által realizált tényezőjövedelmek: 310

A magánszféra rendelkezésére álló jövedelem:

- a. 480 b. 385 c. 400 d. 420 e. egyik előző válasz sem helyes

Az állam megtakarítása:

- a. 10 b. 15 c. 20 d. 25 e. egyik előző válasz sem helyes

7. feladat:

Egy adott országról adott évben a következő adatokat ismerjük:

Összes kibocsátás 900, a termelőfogyasztás 450, az adott évi amortizáció 75, a hazai gazdasági szereplők külföldi munka- és tőkejövedelme 105, a külföldi gazdasági alanyok hazai munka és tőkejövedelme: 115

A vizsgált évben a GDP nagysága:

- a. 375 b. 440 c. 450 d. 570 e. egyik előző válasz sem helyes

NNI nagysága:

- a. 375 b. 440 c. 450 d. 570 e. egyik előző válasz sem helyes

8. feladat:

Egy makrogazdaságról rendelkezésünkre álló hiányos adatokat a következő táblázat tartalmazza:

	t. év	t+1. év	t+2. év
Nominális GDP	2000	3800	
Reál GDP	2000		4000
GDP árindex ($t=100\%$)	100		
GDP árindex az előző évhez viszonyítva	138	122	132

A nominális GDP t+2. évben:

- a. 3114 b. 4200 c. 6336 d. 7200 e. egyik előző válasz sem helyes

Reál GDP a t+1. évben:

- a. 3114 b. 4200 c. 6336 d. 7200 e. egyik előző válasz sem helyes

Melgoldás:

Igaz-hamis kérdések:

1/I, 2/h, 3/h, 4/i, 5/h, 6/h, 7/h, 8/h, 9/i, 10/h, 11/i, 12/i, 13/i, 14/i, 15/i, 16/h, 17/h, 18/h, 19/i, 20/h, 21/h, 22/i, 23/i, 24/i, 25/h, 26/h, 27/i, 28/h, 29/h, 30/h, 31/i, 32/i, 33/h, 34/i, 35/i, 36/h

Tesztek:

1/d, 2/a, 3/b, 4/c, 5/b, 6/b, 7/b, 8/b, 9/a, 10/a, 11/a, 12/c, 13/a, 14/d, 15/b, 16/c, 17/a, 18/b, 19/a, 20/b, 21/d, 22/d, 23/c, 24/c, 25/c, 26/e, 27/e, 28/b, 29/a, 30/c, 31/e

Számítási feladatok:

1. feladat:

c,b,a,c,c,c

2. feladat:

d., a,e,c,c,d,a

3. feladat:

b,a,b,c,c,b,c

4. feladat:

5. feladat:

c,d,b,a,a,a

6. feladat,

b,b,

7. feladat

c,a,

8. feladat

c,a,