

Név:

Neptun kód:

Az alábbi feladatok mindegyikében csak egy válasz helyes. Jelölje be az alábbi táblázatba az Ön által helyesnek tartott választ a megfelelő betűjelnél x-szel! Javítást nem fogadunk el. Az elméleti kérdéseknél a helyes válasz 2 pontot ér, a számítási feladatoknál pedig 3-3 pontot. Jó munkát!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A.			X	X			X				X			X		X
B.		X							X						X	
C.	X												X			
D.					X	X				X						
E.								X				X				

AA . csoport

- Amennyiben a kormányzat 100 egységgel növeli vásárlásait és az egyösszegű adókat is, 75%os fogyasztási határhajlandóság mellett
  - a makrojövedelem 400 egységgel nő
  - a makrojövedelem 200 egységgel nő
  - a makrojövedelem 100 egységgel nő**
  - a makrojövedelem 100 egységgel csökken
  - egyik válasz sem helyes
- A bankrendszer pénzteremtési lehetőségei nőnek, ha:
  - nő a kötelező tartalékráta
  - nő a jegybanki tartalékok nagysága**
  - nő a refinanszírozási kamatláb
  - mindhárom esetben
  - egyik előző válasz sem helyes
- A külföldi munkavállalók hazautalt jövedelme
  - része a GDP-nek**
  - része a GNI-nak
  - része a GNDI-nak
  - része az NNDI-nak
  - egyik előző válasz sem helyes
- A makrogazdasági körforgás összefüggései alapján a fogyasztás meghatározható a következő egyenlettel meghatározható:
  - $C = W + TR_H - T_H - S_H$**
  - $C = W + T_v + S_v - TR_v$
  - $C = S_H + S_v + S_A + S_K$
  - $C = Y - I + G + IM - X$
  - Egyik előző válasz sem helyes
- Ha a megtakarítási határhajlandóság nő növekedése miatt
  - nő a fogyasztási függvény meredeksége
  - csökken a fogyasztási függvény meredeksége
  - csökken a multiplikátor értéke
  - b és c válasz is helyes**
  - egyik előző válasz sem helyes
- Amennyiben a makrogazdasági jövedelem nagyobb, mint az árupiaci egyensúlyt biztosító jövedelemszint, akkor
  - a szándékolt készletek nőni fognak
  - a nem szándékolt készletek csökkenni fognak
  - a szándékolt készletek csökkenni fognak
  - a nem szándékolt készletek nőni fognak**
  - egyik előző válasz sem helyes
- Amennyiben a kormány a fiskális politika eszközeit felhasználva növelni akarja a foglalkoztatást, akkor
  - csökkenti az adókat**
  - csökkenti a transzferkifizetéseket
  - csökkenti a kormányzati áruvásárlásokat
  - növeli az adókat
  - egyik előző válasz sem helyes

8. Az alábbi megállapítások közül melyik nem helyes, ha a központi bank értékpapírokat vásárol a kereskedelmi bankoktól
- nő a forgalomban lévő pénz
  - nő a kereskedelmi bankok hitelállománya
  - nő a kereskedelmi bankok betétállománya
  - nő a monetáris bázis
  - mindegyik előző válasz helyes**
9. két szereplős makrogazdaságban az árupiac egyensúlyban van, ha
- a megtakarítás 0
  - a beruházás egyenlő a megtakarítással**
  - a fogyasztás egyenlő a jövedelemmel, a fogyasztás egyenlő a beruházással
  - egyik előző válasz sem helyes
10. Amennyiben a makrojövedelem nő, akkor
- nő a fogyasztás
  - nő a beruházás
  - nő a megtakarítás
  - az a és c válasz is helyes**
  - egyik előző válasz sem helyes
11. A pénz forgási sebességének növekedése változatlan jövedelem és árszínvonal mellett
- csökkenti a forgalomhoz szükséges pénzmennyiséget**
  - növeli a forgalomhoz szükséges pénzmennyiséget
  - nem változtatja meg a forgalomhoz szükséges pénzmennyiséget
  - bármelyik eset előfordulhat
  - egyik előző válasz sem helyes

Számítási feladatok: 12-14. Egy makrogazdaságról a következő adatok állnak rendelkezésre: A kormányzati kiadás 1000, a transzferek és az adók nagysága megegyezik, az autonóm fogyasztás 400, a megtakarítási hajlandóság 25%, a beruházás 2000.

12. Jelenleg a gazdaságban az egyensúlyi jövedelem:

- 14250
- 15000
- 15400
- 14600
- egyik előző válasz sem helyes

13. Ha a kormányzat 1200 egységgel kívánja növelni az egyensúlyi jövedelmet mennyivel kell növelnie a transzfereket?

- 600
- 200
- 400
- 500
- egyik előző válasz sem helyes

14. Ekkor a költségvetés egyenlege:

- 1400
- 1600
- 1500
- +1200
- egyik előző válasz sem helyes

15-16. Egy nemzetgazdaság adatai a következők:  $NDP=4000e$ , a belföldi többletfelhasználás 200e, a fogyasztás 3800e, az amortizáció 200e, a kormányzati kiadás 150e. A külföldről érkező tőkejövedelem 500, munkajövedelem 800, transzferek 240, a külföldre utalt tőkejövedelem 700, munkajövedelem 400, transzferek 420.

15. Ekkor a bruttó beruházás:

- 400
- 450
- 650
- 600
- egyik előző válasz sem helyes

16. A GNDI:

- 4220
- 4280
- 4420
- 4480
- egyik előző válasz sem helyes

12.  $Y=400+0,75(Y-T+TR)+2000+1000$  Mivel  $T=TR$ . Ebből  $Y=13600$

13.  $X \cdot 0,75 / (1 - 0,75) = 1200$  Ebből  $X=400$

14.  $GDP=4200=3800+150+X-200$   $X=450$

15.  $GNDI=4200+500+800-700-400+240-420=4220$

Név:

Neptun kód:

Az alábbi feladatok mindegyikében csak egy válasz helyes. Jelölje be az alábbi táblázatba az Ön által helyesnek tartott választ a megfelelő betűjelnél x-szel! Javítást nem fogadunk el. Az elméleti kérdéseknél a helyes válasz 2 pontot, a számítási feladatoknál pedig 3-3 pontot ér. Jó munkát!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A.				X							X			X	
B.	X	X				X	X								
C.										X		X			
D.								X	X						
E.			X		X								X		X

BB . csoport

- A kormányzat 100 egységgel növeli, a kormányzati kiadásokat. Mennyivel kell növelni az adókat, hogy az egyensúlyi jövedelem ne változzon, ha fogyasztási határhajlandóság 80%?
  - 150
  - 125
  - 120
  - 112,5
  - egyik előző válasz sem helyes
- Ha a költségvetési defici nagysága 500 egység, miközben a magánszektor beruházása 200 egységgel kisebb, mint a megtakarítása, akkor a külkereskedelmi mérleg egyenlege:
  - +300
  - 300
  - +700
  - 700
  - egyik előző válasz sem helyes
- Egy makrogazdaságban a GDP kisebb, mint a GNI. Ebben az esetben biztos, hogy
  - az export kisebb, mint az import
  - több transzfer áramlik ki az országból, mint be
  - a GNDI is kisebb, mint a GDP
  - több tényező jövedelem áramlik ki az országból, mint be
  - egyik előző válasz sem helyes
- Ha egy kétszereplős modellben, 40000 egység jövedelmből a háztartás 32000-t fogyaszt el, akkor pozitív autonóm fogyasztás esetén és lineáris fogyasztási függvényt feltételezve
  - a fogyasztási határhajlandóság kisebb, mint 80%
  - a fogyasztási határhajlandóság nagyobb, mint 80%
  - a fogyasztási határhajlandóság egyenlő 80%
  - a fogyasztási határhajlandóság nagyobb, mint 75%
  - egyik előző válasz sem helyes
- A magánberuházás növekedése növeli a fogyasztási keresletet, mert
  - az autonóm fogyasztás nő
  - a megtakarítás csökken
  - a fogyasztási határhajlandóság nő
  - a megtakarítási határhajlandóság nő
  - egyik előző válasz sem helyes
- 80%-os fogyasztási határhajlandóság mellett a kormányzat növelte az adókat és a kormányzati kiadásokat. Ennek hatására az egyensúlyi jövedelem 100 egységgel nőtt és a költségvetés egyenlege 20 egységgel romlott. Mennyivel nőtt a kormányzati kiadás?
  - 80
  - 20
  - 200
  - 100
  - egyik előző válasz sem helyes
- A kamatláb csökkenése növeli
  - a tranzakciós pénzkeresletet
  - a spekulációs pénzkeresletet
  - a nominális pénzkínálatot
  - a reál pénzkínálatot
  - egyik előző válasz sem helyes
- A nominális pénzkínálat nő, ha a központi bank
  - a nyílt piaci műveletek során értékpapírokat vásárol
  - csökkenti a tartalékrátát
  - növeli a tartalékrátát
  - a és b is helyes
  - a és c is helyes
- A megtakarítási határhajlandóság növekedése
  - növeli a kormányzati kiadások multiplikátor hatását

- b. növeli a transzferek multiplikátor hatását
  - c. növeli a magánszektor beruházásának multiplikátor hatását
  - d. csökkenti az AE görbe meredekségét
  - e. mindegyik előző válasz helyes
10. Amennyiben a kötelező tartalékráta 20% és a monetáris bázis 400 egység, a bankrendszer által teremthető pénzmennyiség:
- a. 800    b. 1000    c. 2000    d. 200    e. 4000

Számítási feladatok:

12-13. Egy makrogazdaságról a következő adatok állnak rendelkezésre: A nettó adó 500 egység.

Amennyiben a jövedelem 8000, akkor a háztartási szektor fogyasztási kereslete 6400.

6000 egységnyi jövedelem mellett a megtakarítás 700.

A vállalati szektor beruházási kereslete 1400, a kormányzati kiadás nagysága 600.

12. Az egyensúlyi jövedelem:

- a. 10000
- b. 8000
- c. 7500
- d. 6000
- e. egyik előző válasz sem helyes

13. Mennyivel romlik a költségvetés pozíciója, ha az állam a kormányzati kiadások növelésével a jövedelmet 400 egységgel kívánja növelni?

- a. 150
- b. 100
- c. 80
- d. 75
- e. egyik előző válasz sem helyes

14-15. Egy makrogazdaság háromszektoros modelljéről a következő információk állnak rendelkezésünkre:

A makrojövedelem 4800. A háztartások a jövedelem 25 százalékát takarítják meg és 0 jövedelem mellett fogyasztásuk 300, 400 egység adózik 50 %-át transzfer formájában visszajuttatja az állam. A vállalati szektor beruházási kereslete 800. A vállalati szektor adót nem fizet be a költségvetésbe és transzfert sem kap az államtól.

14. Ekkor a kormányzati kiadások összege:

- a. 200                    b. 180                    c. 100                    d. 120                    e. egyik előző válasz sem helyes

15. A háztartási szektor megtakarításának változása, ha a transzferek 100 egységgel nőnek:

- a. +100                    b. +125                    c. +140                    d. +160                    e. egyik előző válasz sem helyes

16. Egy makrogazdaságban 2002-es évi jövedelemáramlásáról a következő információk állnak rendelkezésre:

Belföldiek belföldön realizált elsődleges jövedelme	8 000
Belföldiek külföldön realizált elsődleges jövedelme	1200
Külföldiek belföldön realizált elsődleges jövedelme	1000
Külföldről kapott transzferek	800
Külföldre utalt transzferek	400
Amortizációs	1500

A megadott adatok alapján

- a. a GDP 2300 egységgel nagyobb, mint a NNDI
- b. az NNI 600 egységgel nagyobb, mint a GNDI
- c. a GNI 300 egységgel kisebb, mint a GNDI
- d. az NNI 6800 egység
- e. egyik előző válasz sem helyes

11.  $6400 = C_0 + 7500\hat{c}$  és  $700 = -C_0 + (1-\hat{c})5500$  Ebből:  $C_0 = 400$  és  $\hat{c} = 0,8$ ,  $Y = 400 + 0,8(Y - 500) + 1400 + 600$   
 $Y = 10000$

12.  $dG \cdot 5 = 400$ ,  $dG = 80$

13.  $4800 = 300 + 800 + G + 75(4800 - 400 + 200)$ ,  $G = 250$

14. A transzferek a jövedelmet növelik 300-al +a TR a rendelkezésre álló jövedelem változása így 400, ez szorozva 0,25=100

15. GDP=9000, GNI=9200, GNDI=9600, NDP=7500, NNI=7700, NNDI=8100



9. A pénzmennyiség biztosan nő, ha központi bank
  - a. csökkenti a kötelező tartalékrátát és értékpapírokat vásárol
  - b. csökkenti a kötelező tartalékrátát és értékpapírokat ad el
  - c. növeli a kötelező tartalékrátát és értékpapírokat vásárol
  - d. növeli a kötelező tartalékrátát és értékpapírokat ad el
  - e. egyik előző válasz sem helyes
10. Amennyiben a makrogazdasági jövedelem kisebb, mint az árupiaci egyensúlyt biztosító jövedelemszint, akkor a következő időszakban a
  - a. a nem szándékolt árukészletek nőnek
  - b. a nem szándékolt árukészletek csökkennek
  - c. a nem szándékolt árukészletek nem változnak
  - d. az árupiacon túlkínálat alakul ki
  - e. egyik előző válasz sem helyes
11. A mennyiségi pénzelmélet összefüggései alapján mekkora a forgalomhoz szükséges pénz mennyisége, ha, az árszínvonal 2 és forgási sebesség 5, miközben a jövedelem 20000 egység
  - a. 2000
  - b. 10000
  - c. 5000
  - d. 4000
  - e. egyik előző válasz sem helyes

Számítási feladatok:

12-13. Egy makrogazdaságról a következő adatok állnak rendelkezésre:

9200 egységnyi az egyensúlyi makrojövedelem.

A kormányzati kiadás 450, a háztartások transzfere 800 egység, az adó 1000. A vállalati szektor beruházási kereslete 1200.

12. Amennyiben a fogyasztási határhajlandóság 0,75, akkor: az autonóm fogyasztási kereslet:

- a. 800
  - b. 1000
  - c. 1200
  - d. 1500
  - e. egyik előző válasz sem helyes
13. Mekkora a háztartások fogyasztása?
- a. 7550
  - b. 6900
  - c. 6750
  - d. 6500
  - e. egyik előző válasz sem helyes

14-15. Egy nemzetgazdaság adatai a következők: GDP=2000e, NDP=1800e, a fogyasztás 1300e, a bruttó beruházás 500e, a kormányzati kiadás 150e, export 100e. A külföldről érkező tőkejövedelem 250e, munkajövedelem 25e, transzferek 35e, a külföldre utalt tőkejövedelem 200e, munkajövedelem 100e, transzferek 15e.

14. Ilyen feltételek mellett mekkora az import?

- a. 45
- b. 50
- c. 75
- d. 80
- e. Egyik sem

15. A vizsgált időszakban a GNI értéke:

- a. 1700
- b. 1750
- c. 1775
- d. 1800
- e. egyik előző válasz sem helyes

16. Egy kereskedelmi bank betétállománya jelenleg 2400 egység, jegybanki tartalékainak nagysága 900 egység. Mekkora a kötelező tartalékráta (%), ha a szabad tartaléka 1200 egység?

- a. 15
- b. 20
- c. 25
- d. 30
- e. egyik előző válasz sem helyes

$$12. 9200 = C_0 + 0,75(9200 - 1000 + 800) + 1200 + 450, C_0 = 800$$

$$13. 800 + 0,75 * 9000 = 7550$$

$$14. GNI = 1800 + 250 + 25 - 200 - 100 = 1775$$

$$15. (900 - 300) / 2400 = t = 0,25$$

## KÖZGAZDASÁGTAN II. Makroökonómia

### M I/12b

Oldja meg a következő feladatokat és jelölje meg X-szel a helyes megoldást **az alábbi táblázatban!** Csak egyértelmű jelöléseket áll módunkban értékelni! Az egyes feladatok helyes megoldásával megszerezhető pontszámokat tartalmazza a táblázat harmadik sora; részpontokat nem adunk.

A feladatok megoldása 45 perc áll a rendelkezésükre.

Meg- oldás	Feladatok														
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
A				X								X			
B			X		X			X					X		
C	X								X	X	X			X	
D		X													X
E						X	X								

***Jó munkát!***

#### I. rész.

1. Ha az MPC változik, akkor a lineáris fogyasztási függvény ábrázolásakor a jövedelem változásának hatására a fogyasztási függvény egyenese
  - A) az eredeti C(Y) egyeneshez képest párhuzamosan lefele tolódik el;
  - B) az eredeti C(Y) egyeneshez képest párhuzamosan felfele tolódik el;
  - C) az eredeti C(Y) egyeneshez képest annak meredeksége változik meg.
  - D) Semmi nem változik.
  - E) Egyik válasz sem igaz.
  
2. Az átlagos fogyasztási hányad (APC) nem más, mint
  - a.  $\frac{\text{fogyasztásváltozás}}{\text{jövedelemváltozás}}$ ;
  - b.  $\frac{\text{jövedelem}}{\text{fogyasztás}}$ ;
  - c.  $\frac{\text{jövedelemváltozás}}{\text{fogyasztásváltozás}}$ ;
  - d.  $\frac{\text{fogyasztás}}{\text{jövedelem}}$ ;

e. egyik válasz sem igaz

3. Az állami kiadás multiplikátora nagyobb lesz, ha
  - A) a fogyasztási határhajlandóság csökken,
  - B) a fogyasztási határhajlandóság nő,
  - C) nő az autonóm fogyasztás;
  - D) csökken az autonóm fogyasztás;
  - E) Egyik válasz sem igaz
  
4. Az adómultiplikátor makrogazdasági hatása
  - A) kisebb a kormányzati kiadás multiplikátoránál;
  - B) nagyobb a kormányzati kiadás multiplikátoránál;
  - C) következtében csökkennek az állami megtakarítások;
  - D) független az MPC-től.
  - E) Egyik válasz sem igaz.
  
5. Ha  $MPC=0,8$ , és a kormányzat a költségvetési egyensúly javítása érdekében csökkenti a központi beruházásokat 80 milliárd Ft-tal, akkor az intézkedés adott évben a GDP-t
  - A) 100milliárd Ft-tal növeli;
  - B) 400 milliárd Ft-tal csökkenti;
  - C) 400 milliárd Ft-tal növeli;
  - D) 100 milliárd Ft-tal csökkenti.
  - E) Egyik válasz sem igaz.
  
6. Ha az aggregált output nagyobb, mint az aggregált kiadások, akkor
  - A) a gazdaság konjunktúrában van;
  - B) a szándékolt készletek a gazdaságban nőnek;
  - C) a szándékolt készletek csökkennek a gazdaságban;
  - D) a realizált jövedelem egyenlő az aggregált outputtal.
  - E) Egyik válasz sem igaz.
  
7. A GDP
  - A) egy ország területén egy év alatt előállított, végső felhasználásra rendelkezésre álló javak és szolgáltatások összessége;
  - B) megegyezik a rezidensek által realizált elsődleges jövedelmek összegével;
  - C) megegyezik a Bruttó nemzeti termék és a tőkefelhasználás különbségével.
  - D) Mindegyik válasz helyes.
  - E) Egyik válasz sem igaz.
  
8. Válassza ki, hogy az alábbi összefüggések közül melyik helytelen egy kétszektoros gazdaságban!
  - A)  $MPC + MPS = 1$
  - B)  $Y = C + I + G - (Exp + Imp)$
  - C)  $Y = C + I$
  - D)  $C = a + MPC * Y$
  - E) Egyik válasz sem helyes.



9. A makrogazdasági jövedelemáramlás háromszektoros modelljében hogyan írható fel a munkabér?

- A) Munkabér =  $C + S_H + TR_H + T_H$
- B) Munkabér =  $C + S_H + TR_H - T_H$
- C) Munkabér =  $C + S_H - TR_H + T_H$
- D) Munkabér =  $C - S_H + TR_H - T_H$
- E) Munkabér =  $C - S_H - TR_H - T_H$

10. Az alábbi állítások közül melyik nem igaz a mai pénzre:

- a. hitelpénz,
- b. a bank passzívája,
- c. a központi bank hozza forgalomba,
- d. vásárlóértéke függ a forgalomba kerülő pénz mennyiségétől.
- e. Egyik előző válasz sem helyes.

## II. Számítási feladatok.

### 11.-13. Feladat.

Két ország ( A és B ) 3 évi adatait a következő táblázat szemlélteti és töltsé ki a hiányzó adatokat:

		2001	2002	2003
„A” ország	NDP összege folyó áron	2000	2300	2500
	Amortizáció nagysága folyó áron	100	200	300
	Folyó termelő felhasználás	500	600	700
	GDP árindexe (% ,2001=100%)	100	110	121
	GDP összege (folyó áron)			
„B” ország	Bruttó kibocsátás (GO)	1300	1400	1500
	Folyó termelő felhasználás	300	320	350
	Amortizáció nagysága folyó áron	100	100	150
	GDP árindex (% , 2001=100%)	100	102	103
	GDP összege (folyó áron)			

11. Mekkora volt a GDP összege folyó áron „A” országban 2003-ban?

- A) 3500      B) 3200      C) 2800      D) 2314      E) Egyik válasz sem helyes.

12. Mekkora volt az NDP összege folyó áron „B” országban 2003-ban?

- A) 1000      B) 1350      C) 1150      D) 1300      E) Egyik válasz sem helyes.

13. Melyik ország fejlődött jobban, vagyis melyik ország reál-GDP-je (termelése) nőtt nagyobb mértékben 2001-hez képest?

- A) „A” ország, mert  $\Delta\text{GDP} = 33,3 \%$ ,
- B) „B” ország, mert  $\Delta\text{GDP} = 11,6 \%$ ,
- C) „B” ország,  $\Delta\text{GDP} = 15 \%$ ,
- D) „A” ország, mert  $\Delta\text{GDP} = 10,2\%$ .
- E) Egyik válasz sem helyes.

**14.-15.** Egy gazdaságban a fogyasztási függvény a következő:  $C(Y) = 400 + 0,7Y$ , a beruházás nagysága  $I = 500$ .

**14.** Mekkora jövedelem mellett alakul ki az árupiac egyensúlya?

- A) 2000
- B) 2500
- C) 3000
- D) 4000
- E) Egyik válasz sem igaz.

**15.** Mekkora lesz az egyensúlyi jövedelem, ha az állam beruházása 1000, de ugyanakkor 1000 adót vet ki a gazdasági szereplők jövedelmére?

- A) 2000
- B) 2500
- C) 3000
- D) 4000
- E) Egyik válasz sem igaz.

11.  $2500+300=2800$

12.  $1500-350-150=1000$

13. A:  $2500/2000=1,25$  ez a nominális, osztva  $1,21=1,03$  ez a reál GDP változás

B:  $1150/1000=1,15$  a nominális, osztva  $1,0=1,116$  ez a reál GDP változás

14.  $Y=400+0,7Y+500$ ,  $Y=3000$

15.  $Y=400+0,7(Y-1000)+500+1000$ ,  $Y=4000$