**MikMak\_Makroökonómia A csoport**

 **NÉV:**

 **Neptun kód:**

Rendelkezésre álló idő: 45 perc. A nem kerek eredményeket 2 tizedes jegyre kerekítve adja meg. Az igaz hamis feladatoknál kizárólag az alábbi válaszlapra átvezetett eredményeket értékeljük:

**Igaz-hamis (10 pont)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | H | I | I | H | I | I | H | H | I |

**Feladatok (16)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 200 | 120 | 10, 3700136900 | 1/0,492 |

**Igaz-hamis (**Helyes válasz +1 pont, helytelen válasz 0 pont.)

1. Monetáris bázis a központi bank által teremtett pénz.
2. A pénzkereslet biztosan növekszik, ha a jövedelem csökken, a kamatláb csökken és az árszínvonal nő.
3. Ha a kormány 400 egységgel emeli az egyösszegű adókat, miközben az állami vásárlásokat 300 egységgel szintén növeli, akkor 0 adókulcs és 20 %-os megtakarítási hajlandóság mellett az egyensúlyi jövedelem értéke 100 egységgel csökken.
4. A pénzmultiplikátor a nem banki szereplőknél lévő pénz és a központi bank által teremtett pénz hányadosa.
5. A bruttó kibocsátás (GO) nem tartalmazza a folyó termelő felhasználást.
6. Egy zárt gazdaságban az összes pénzügyi eszköz és pénzügyi forrás összege mindig nulla.
7. A megtakarítási hajlandóság növekedése csökkenti a fogyasztási függvény meredekségét.
8. Ha egy kereskedelmi bank ügyfelei egymás számlájára utalnak át, az csökkenti az adott bank jegybanki tartalékait.
9. A társadalmi gazdagság valós és pénzügyi eszközökben is testet ölthet.
10. Egy adott gazdasági szereplőnél tőkeszámla egyenlege mindig megegyezik a pénzügyi számla egyenlegével.

**Feladatok (**minden feladat 4 pont**)**

1. Egy bankokra, vállalatokra és háztartásokra osztott gazdaságról az alábbiakat tudjuk (forintban). A vállalatok finanszírozási képessége -600, bruttó profitja 600 és 2700 bért fizettek a háztartásoknak. A fogyasztás nagysága 2500, az amortizáció 300. Mennyi lesz a vállalati osztalék és a bankok megtakarítása, ha a szokásos módon a bankok költségeitől eltekintünk, csak a vállalatok vesznek fel hitelt, csak a háztartásoknak vannak részvényeik, a GDP pedig 3800 és a bankok nem fizetnek osztalékot?
2. Mekkora a tartalékok nagysága abban a kétszintű bankrendszerben, ahol 40Ft készpénz van, az összes pénz 5%-a készpénz és a bankok refinanszírozási hitelének és a nem banki szereplők hiteleinek aránya 1:5-hez?

3-4) Egy gazdaságról a következő információk ismertek: az autonóm fogyasztás és az autonóm beruházás nagysága egyaránt 600 jövedelemegység. A beruházások kamatérzékenysége 24. Az állami szektor 250 jövedelemegység értékben vásárol az árupiacon, és a háztartási szektornak 175 egységnyi ellenszolgáltatás nélküli jövedelmet nyújt. Az autonóm adó nagysága 300, az adókulcs 12,5%, és a fogyasztási határhajlandóság 0,8. A pénzkeresleti függvény , a reál-pénzmennyiség 980. A makrogazdaság rövid távú termelési függvénye , ahol tőkeállomány 100 egység.

1. Mekkora kamatláb és jövedelem biztosítja az áru és pénzpiac együttes egyensúlyát és mekkora lesz a foglalkoztatás?
2. Mekkora lesz a kormányzati vásárlások multiplikátora?

1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vállalat** | **Háztartás** | **Bank** |
| CI | CI | C=2500 | Wv=2700 | Wb | KA=200 |
| Wv=2700 | I=1300 |  | Wb=0 | =PRb=200 |  |
| A=300 | C=2500 |  | Ov=200 | Ob=0 |  |
| KA=200 |  |  | Ob=0 | =Sb=200 |  |
| =PRv=600 |  | =Sh=400 |  |  |  |
| -Ov=200 |  |  |  |  |  |
| =Sv=400 |  |  |  |  |  |
| I=1300 | Sv=400 |  | Sh=400 |  | Sb=200 |
| -A=300 |  |  |  |  |  |
| =FKv=-600 |  | FKh=400 |  | FKb=200 |  |
| dMv | FKv=-600 | dMh=400 | FKh=400 | dN | Fkb=200 |
|  | dNv |  | dNh=0 |  | dM |

2) k=0,05=KP/M=KP/H, KP =40, M=H=800

REF/H=1/5, REF=160, R=REF-KP=160-40=120

3) IS: Y=600+0,8(Y-300-0,125Y+175)+600-24r+250

Ebből 0,3Y=1350-24r

LM: 980=0,4Y-50r

r=$\frac{0,4Y-980}{50}$

0,3Y=1350-24$\frac{0,4Y-980}{50}$

0,492Y=1350+470,7=1757,4, **Y=3700 és r=10, 3700=10N1/2** , N=136900

Az autonóm tételek (1350) szorzója: 1/0,492