

-

NÉV	
NEPTUN-KÓD	

Maximálisan elérhető pontszám: 26 pont. Rendelkezésre álló idő: 60 perc. A számítási feladatok eredményeit **mellékszámításokkal együtt** kérjük benyújtani! Ezek nélkül a feladat 0 pontot ér. A dolgozathoz **egy db A4-es lap és számológép használható!** Az igaz-hamis kérdésekre adott válaszait a feladatösszesítő táblázatban tüntesse fel, egyébként 0 pontot ér a válasz.

*Jó munkát!*

### IGAZ-HAMIS KÉRDÉSEK (10 PONT)

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

- Általában, ha egy fogyasztót kevesebb pénzzel kompenzálunk egy áremelkedés után, mint amennyi elégséges volna ahhoz, hogy pontosan ugyanazt a fogyasztást meg tudja engedni magának az árváltozás után, mint előtte, akkor e fogyasztó jóléte csökken.
- Ha azt látjuk, hogy valaki valós lehetséges választási lehetőségei között oly módon választ, hogy végül körbeverés lesz, akkor ennek a valakinek biztosan nem tudjuk a választásai mögött meghúzódó preferenciáit (mit szeret jobban) függvényfelvétellel ábrázolni.
- A Chicago-terv végső soron a magánbankok megszüntetését célozta.
- A nagybankok hajlamosak kockázatosabb hitelezést is folytatni, mondván, túl nagyok ahhoz, hogy hagyják őket csődbe menni – pl.: Lehman Brothers. Ezt a magatartást erkölcsi kockázatnak nevezik (moral hazard).
- A garancia szerepe az autópiacon részben azonos az Ön BME-s diplomájával.
- Egy ember triviálisan nem maximalizálási szabállyal dönt, ezért az összes olyan közgazdasági elmélet, ahol ezt tételezik fel, hibás.
- Az intézmény közösség tagjai által elfogadott szabályt jelent.
- A pénzteremtés jelenleg állami monopólium.
- Ha Péter kölcsönad nekem egy almát és megígérem, hogy holnap visszaadom neki és még kap egy kocka csokit is kamatnak, akkor ez végső soron egy hitelművelet.
- A Magyar Államkincstár Magyar Nemzeti Banktól felvett hitele csak formálisan hitel, mert végső soron az állam „jobb zsebe” tartozik a „bal zsebnek”.

## SZÁMÍTÁSI FELADATOK (12 PONT)

## MIKROÖKONÓMIA

1. Egy bank 100 ezer forint 2 éves futamidejű évente azonos törlesztőrészletű forint, illetve svájci frank elszámolású forint alapú hitelt ajánl. A forint elszámolású hitel törlesztőrészlete 56ezer HUF/év. Ön évről évre azonos mértékű 5%-os forint-romlást vár a svájci frankkal szemben. A svájci frank elszámolású hitel mekkora éves (forint) törlesztőrészleténél lesz közömbös Önnek, hogy forint vagy svájci frank elszámolású hitelt vesz fel? **52657,9Ft** (4p)
2. Egy áruházban a Levi's farmerre 30%-os akciót hirdetnek. Ennek hatására a havi Levi's farmer-eladás 60%-kal nő, ugyanakkor a többi farmer eladása 20%-kal csökken. Az akció előtti árbevételben a Levi's farmer aránya 40%-os volt. Hány %-kal változott az áruház bevétele? **-7,2%** (4p)
3. Az újonnan vásárolt 2 teljesen azonos lakásból álló társasházi lakása kertje elhanyagolt. Minthogy a szomszéd azt hajtogatja, hogy ő már költött rá 40 ezer Ft-ot és egy fillért sem hajlandó többet, Ön saját költségén tervezi rendbe tetetni a kertet. Mennyit hajlandó erre szánni maximum, ha Önt  $U^A = x^A(k+1)$  hasznosságfüggvény jellemez, ahol  $x^A$  a magánfogyasztásra költött forintjait,  $k$  pedig a kertre költött forintokat jelöli, és jövedelme 500ezer Ft? **459.999Ft** (4p)
4. Könyvelje az alábbi számlákon a kétszintű bankrendszer mérlegszámláit, amennyiben tudjuk, hogy a gazdaságban 600 Ft készpénz van, az összes pénz 8%-a készpénz és a bankok refinanszírozási hitelének és a nem banki szereplők hiteleinek aránya 1:6-hoz? (4p)

E	Központi Bank	F
<b>Ref 1250</b>		<b>KP 600</b> <b>R 650</b>
E	Kereskedelmi Bankok	F
<b>K 7500</b> <b>R 650</b>		<b>LB 6900</b> <b>Ref 1250</b>
E	Nem banki szereplők	F
<b>KP 600</b> <b>LB 6900</b>		<b>T 7500</b>