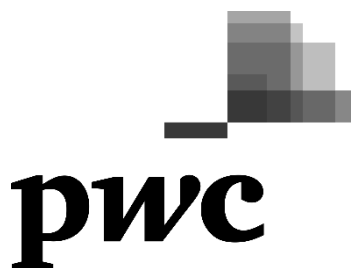


**KÖZGAZDASÁGI  
ALAPISMERETEK  
(ELMÉLETI GAZDASÁGTAN)  
EMELT SZINT**

**PRÓBAÉRETTSÉGI VIZSGA  
MEGOLDÓKULCS**

**2016. január 16.**

**STUDIUM GENERALE  
KÖZGAZDASÁGTAN SZEKCIÓ**



**I. Választásos, egyszerű rövid választ igénylő feladatok**

**Feleletválasztás**

**(6x2=12 pont)**

<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>
<b>C</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>C</b>

**II. Szöveges feladatok**

**1. Igaz-hamis állítások**

**(6x3=18 pont)**

<b>Sorszám</b>	<b>I-H</b>	<b>Válasz</b>
<b>1)</b>	<b>I</b>	Egy fogyasztó a hasznát szeretné maximálizálni és az erre fordított költségeit minimalizálni. Amennyiben tudja ingyenesen növelni a hasznát, akkor részéről az tekinthető racionálisnak.
<b>2)</b>	<b>H</b>	Piaci, illetve rövidtávon igaz, de hosszú távon nincs veszteségminimalizálás a fedezeti és üzemszüneti pont egybeesése miatt (így vagy nem termel a vállalat, vagy $\pi \geq 0$ ).
<b>3)</b>	<b>H</b>	Az újrabeszerzési értéket a jelenlegi ár és az amortizáció különbsége határozza meg.
<b>4)</b>	<b>H</b>	A részvényt az árfolyamán lehet eladni, de a névértéke csak a kibocsátáskor ráírt árat jelenti.
<b>5)</b>	<b>I</b>	Mivel az autópályára csak bizonyos számú autó fér fel, ezért korlátozott mennyiségben áll rendelkezésre. Ezen felül költséggel jár, tehát bizonyos fogyasztók kizárhatóak a fogyasztásából. Ezek a szempontok alapján magánjóságnak tekinthető.
<b>6)</b>	<b>I</b>	A két piaci forma társadalmi többletének különbsége határozza meg, azt mutatja meg, hogy a társadalom mekkora többlettől esett el azáltal, hogy a piacon nem tökéletes verseny működik, hanem monopólium. (Termelői többlet + fogyasztói többlet = társadalmi többlet)

## 2. Kiegészítés

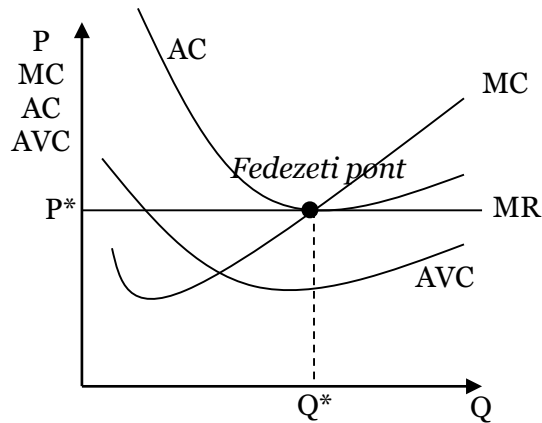
(5x1=5 pont)

- a) Számviteli költség
- b) Explicit költség/Számviteli költség
- c) Implicit költség/El nem számolható implicit költség vagy Normál profit (ha a b) számviteli költség)
- d) El nem számolható implicit költség vagy Normál profit
- e) Közvetett explicit költség

## 3. Elemző, értékelő feladat

(1+4+2 pont)

- a) A) (1 pont)
- b) (2 pont)



Normálprofit esetén a bevételek megegyeznek a kiadásokkal, így az összprofit értéke nulla, azaz a termelő csak normálprofitot realizál ( $TR = TC \rightarrow T\pi = 0$ ). Ebben az esetben a határköltség függvény az átlagköltség függvényt annak minimumában metszi, így  $MC = P = AC$ , ezt a fedezeti pontnak nevezzük. (2 pont)

- c) Nem, mert tökéletesen versenyző piacon vagyunk, azaz a szereplők végtelenül kicsik a piachoz képest, árelfogadó magatartásúak, azaz semmilyen tevékenységgel nem képesek befolyásolni az árat. Ezen felül bizonyított, hogy a profit annál a termelési mennyiségnél maximális ahol  $MC = MR$  azaz semmiképp sem realizálhat ennél több profitot. (2 pont)

**4. Párosítás (6 pont)**

<i>Tartalmazza a termelés során felhasznált inputok vagy félkész termékek értékét.</i>	<i>D</i>
Az mutatja meg, hogy az adott a nemzetgazdaságnak mekkora az összes kibocsátása ( $\Sigma(Q \cdot P)$ ).	D
Tartalmazza a külföldi polgárok által az országban realizált elsődleges jövedelmet.	B
Bele tartozik a bruttó beruházás.	A
Tartalmazza a folyó termelő felhasználást.	D
Magába foglalja az országba külföldről beáramló transzfereket.	D
A makrogazdaság éves eredményét tükrözi.	C

### III. Számítási feladatok

#### 5. feladat (10 pont)

- a) Meg van adva az  $\frac{MU_{sz}}{P_{sz}}$  a 6. sorban, az MU-t kiszámoljuk ( $2520 - 2250 = 270$ ), számvitel órák árát megkapjuk azzal a felírással, hogy  $\frac{270}{P_{sz}} = 0,0675$ .  $P_{sz} = 4000$  Ft **(2 pont)**
- b) Táblázat helyes kitöltése:

Óra	$TU_{sz}$	$MU_{sz}$	$\frac{MU_{sz}}{P_{sz}}$	$TU_{\bar{o}}$	$MU_{\bar{o}}$	$\frac{MU_{\bar{o}}}{P_{\bar{o}}}$	$TU_{VP}$	$MU_{VP}$	$\frac{MU_{VP}}{P_{VP}}$
1	480	<b>480</b>	<b>0,12</b>	420	<b>420</b>	<b>0,21</b>	450	<b>450</b>	<b>0,15</b>
2	900	<b>420</b>	<b>0,105</b>	795	<b>375</b>	<b>0,1875</b>	<b>825</b>	375	<b>0,125</b>
3	<b>1290</b>	390	<b>0,0975</b>	<b>1125</b>	330	<b>0,165</b>	1125	<b>300</b>	<b>0,1</b>
4	1650	<b>360</b>	<b>0,09</b>	1410	<b>285</b>	<b>0,1425</b>	1350	<b>225</b>	<b>0,075</b>
6	<b>2250</b>	300	<b>0,075</b>	1845	<b>217,5</b>	<b>0,1088</b>	<b>1500</b>	75	<b>0,025</b>
7	2520	<b>270</b>	0,0675	<b>1995</b>	150	<b>0,075</b>	1575	<b>75</b>	<b>0,025</b>
9	2940	<b>210</b>	<b>0,0525</b>	2220	<b>112,5</b>	<b>0,0563</b>	1500	<b>-37,5</b>	<b>-0,0125</b>
10	3000	<b>60</b>	<b>0,015</b>	2190	<b>-30</b>	<b>-0,015</b>	1350	<b>-150</b>	<b>-0,05</b>

(MU és MU/P oszlopokért 1 pont – összesen **6 pont**)

MPeti Gossen II. törvénye szerint 6 órát számvitelezik, 7 órát ökonometriázik és 4 órát vállalati pénzügyezik.

**(2 pont – Gossen II. alkalmazása + szöveges válasz)**

#### 6. feladat

- a)  $P_o = 1000$  és  $Q_o = 300$

$$TR_1 = 900.000 \text{ és } P_1 = 2000 \rightarrow Q_1 = TR/P_1 = 450 \text{ (1 pont)}$$

$$E = \frac{450 - 300}{450 + 300} \cdot \frac{2000 + 1000}{2000 - 1000} = \frac{150}{750} \cdot \frac{3000}{1000} = \frac{3}{5} \text{ (2 pont)}$$

Mivel az ár rugalmasság pozitív, ezért nem normál árhatású termékről van szó (Giffen-jószágról) van szó. Tehát az ár növekedés hatására nőtt a keresett mennyiség. (2 pont)

- b) Amit le kell írnia a diáknak: (2 pont)

A Giffen-jószágoknál a termék ára és a keresett mennyiség között pozitív kapcsolat áll fent: ha nő a termék ára, nő a keresett mennyiség, és fordítva.

Matyinak tehát csökkentenie kellett volna az árat, hogy csökkenjen a keresett mennyiség.

c)  $I_1 = 10000 \rightarrow I_0 = I_1 / 0,8 = 12500$  (1 pont)

$$E = \frac{550 - 450}{550 + 450} \cdot \frac{10000 + 12500}{10000 - 12500} = \frac{1}{10} \cdot (-9) = -0.9 \rightarrow \text{negatív! (2 pont)}$$

A jövedelem csökkenésének hatására nőtt a keresett mennyiség, tehát inferior jószágról van szó. A diáknak látnia kell azt az összefüggést, hogy az inferior jószágokra igaz, hogy ha nő a jövedelem, akkor csökken belőlük a keresett mennyiség, és ez fordítva is igaz!

Ez egyébként teljesen egyértelmű ebben a helyzetben, hiszen Giffen-jószágról van szó, ezekre pedig igaz, hogy egyben inferior jószágok is!

Tehát Matyinak továbbra sem sikerül megszabadulni a sok melótól!

## 7. feladat

a) Keresleti és kínálati függvény egyensúlyából meghatározható az outputpiaci ár (1 pont)

$$120\,000 - Q = 30\,000 + \frac{1}{4}Q$$

$$P = 48\,000$$

Input piaci optimum:  $MP_L \cdot P = P_L$  (1 pont)

$$\frac{1}{\sqrt{L}} \cdot 48\,000 = 2000$$

$$\sqrt{L} = 24$$

$$L = 576 \text{ (1 pont)}$$

Behelyettesítés a termelési függvénybe (1 pont)

$$Q = \sqrt{4 \cdot 576} = 48$$

b)  $TR = P \cdot Q$

$$TR = 48\,000 \cdot 48 = 2\,304\,000 \text{ (1 pont)}$$

$$TC = VC + FC = P_L \cdot L + P_K \cdot K \text{ (1 pont)}$$

$$TC = 2000 \cdot 576 + 250\,000 \cdot 4 = 2\,152\,000 \text{ (1 pont)}$$

$$T\pi = 2\,304\,000 - 2\,152\,000 = 152\,000$$

Megéri Zitának (1 pont)

## 8. feladat

a)  $MU = 355 - 2Q$      $MSB = 532 - 2Q$   
 $MC = 75 + 5Q$      $MSC = 140 + 5Q$

### Helyes függvény felírás 1 pont

Piaci:

$$355 - 2Q = 75 + 5Q$$

$$280 = 7Q$$

$$Q_P = 40; P_P = 275$$

Társadalmi:

$$532 - 2Q = 140 + 5Q$$

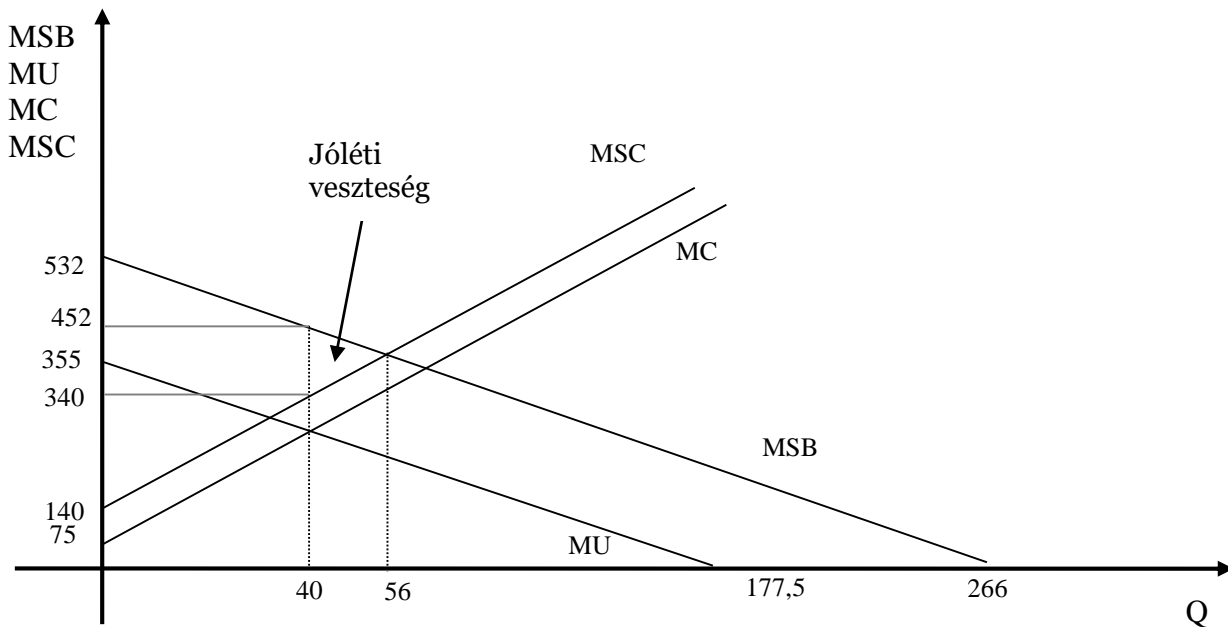
$$392 = 7Q$$

$$Q_T = 56; P_T = 420$$

### Helyes végeredmény 1-1 pont

- b) Összességében pozitív extern hatás érvényesül, mivel a társadalmilag optimális mennyiség magasabb, mint a piaci. Az internalizálásra megoldás Coláék támogatása, hogy növeljék a termelésüket, vagy a hangos zene elszenvedőinek kártérítése. **(3 pont)**

- c) Helyes ábra ( $Q_T$  és  $Q_P$ -vel) 2 pont



Jóléti veszteség:  $\frac{(MSB(40) - MSC(40)) \cdot (Q_T - Q_P)}{2} = \frac{(452 - 340) \cdot (56 - 40)}{2} = 896$  **(2 pont)**

**9. feladat (6x2=12 pont)**

Az egyszerű pontozást kedvéért minden helyesen kitöltött folyótétel számla 2 pontot ér! A 4 szereplő + még a Tőkeszámla és a GDP az 6 akasztófa, 6x2=12 pont összesen!

A diáknak az elején ki kell számolnia a háztartások adóját, ahhoz minden adat meg van adva a szövegben, és utána tudja kiszámolni  $T_v$ -t, mert az összes adó 1400, így  $T_v = 1400 - 600 = 800$ .

Ezenkívül minden kiszámolható a kettős-könyvvitel alapelvét követve.

Háztartás		Vállalat		Állam	
C=1500	W=2000	W=2000	Y=2700	Trh=200	Th=600
Th=600	Trh=200	Tv=800	Trv=300	Trv=300	Tv=800
Sh=100		Sv=200		G=1000	
				Sá=-100	

GDP		Külföld		Tőkepiac	
Y=2700	C=1500	X=2000	IM=2300	I=500	Sh=100
IM=2300	I=500	Sk=300			Sv=200
	G=1000				Sá=-100
	X=2000				Sk=300