

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2008. október 20.**

**KÖZGAZDASÁGI-  
MARKETING  
ALAPISMERETEK**

**EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI  
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI  
ÚTMUTATÓ**

**OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS  
MINISZTERIUM**

---

---

## Fontos tudnivalók

A javítás során fel kell tüntetni a részmegoldásért járó részpontszámokat, és meg kell jelölni az előforduló hibákat és tévedéseket.

A pontszámok odaítélésénél a következő elveket kell követni:

1. A teljes pontszám csak hibátlan feladat megoldásért adható meg. Hiányzó válasz esetén a válaszáért adható részpontszámot le kell vonni!
2. Logikailag helyes eljárással, de számolási hibával megoldott feladatnál a részpontszám felét le kell vonni a hibavétés helyén! A feladat későbbi részében a logikailag jó megoldás a tovagyrűző számbeli eltérés ellenére is teljes értékűnek számít, tehát a későbbi részpontszámokat egyetlen hiba miatt nem kell csökkenteni!
3. Logikai hibánál a hibavétés helyén nem jár pont, a további hibátlan lépésekért viszont megadható a fele pontszám.
4. Egy feladatnál csak egy megoldás értékelhető.
5. A számításoknál nem elegendő a végeredmény feltüntetése, a mellékszámításokat, a felhasznált képleteket is fel kell tüntetni!
6. Igaz-hamis kérdéseknél önmagában az I vagy a H megjelölésért 1 pont jár. A hibás megítélés mellett az önmagában szakmailag helyes indoklásért 1 pont adható.
7. A feladatoknál többféle megoldás lehetséges. A javítási útmutatóban közölt eljárástól (szöveges megnevezéstől) eltérő megoldások is lehetnek teljes értékűek, ezekért is teljes pontszám jár.

**Az írásbeli vizsgafeladatok pontszámainak összege csak egész szám lehet. Ha az írásbeli vizsga(rész) pontszáma nem egész szám, akkor a matematikai kerekítési szabályai szerint kell eljárni (az öttizedre vagy az a felett végződő pontszámokat felfelé, az öttized alattit pedig lefelé kerekítjük).**

---

## Mikroökonómia

### I. Feleletválasztós kérdések

**3 x 1 = 3 pont**

1. c.
2. a.
3. a.

### II. Igaz – Hamis állítások

**4 x 2 = 8 pont**

1. Hamis

Mert a kínálat mennyisége a piacon változatlan árak esetén is emelkedni fog, ezt pedig a görbe jobbra tolódása jelzi.

2. Hamis

Mert a holtteher veszteség az az árutömeg, ami azért nem teremődik meg, mivel monopólium van a piacon.

3. Igaz

A termelési függvény megfelelő pontjaiból levezethetők az átlagtermék és határtermék függvény jellemzői. Az inflexiós pont a határtermék maximumának helyét, a termelési függvényhez húzott érintő az átlagtermék maximumát, míg a termelési függvény maximuma a határtermék nulla értékének helyét jelöli.

4. Hamis

Egy befektetés akkor kifizetődő, ha a befektetés belső kamatlába nagyobb, mint a piaci kamatláb.

---

**III. Definíciók****2 x 2 = 4 pont**

1. Gazdasági hatékonyság:  
Gazdaságilag hatékony az a módszer vagy technológia, amely adott termelés mellett a legkisebb költséggel jár vagy adott összköltség mellett legnagyobb a termelési eredmény.
  
2. Iparági kínálati függvény:  
A tökéletesen versenyző vállalatok egyéni kínálati függvényeinek az összegzése.

**IV. Számítási és geometriai feladatok****25 pont****1. feladat****11 pont**

1.1.

A fix költség jellemzője, hogy akkor is létezik, ha a termelt mennyiség nulla.

A TC függvénybe behelyettesítve:

$$FC = 784$$

1 pont

1.2.

$$AC = \frac{TC}{q}$$

$$AC = q + 12 + \frac{784}{q}$$

3 pont

1.3.

A feltétel akkor érvényesül, ha  $AC = MC$ .

$$q + 12 + \frac{784}{q} = 2q + 12$$

innen:  $q = 28$

3 pont

AC értéke ekkor:  $AC = 28 + 12 + \frac{784}{28} = 68$

2 pont

1.4.

Ha az ár meghaladja az AC függvény minimumát, akkor a vállalat már profitot realizálhat. Tehát 68 Ft feletti ár esetén már profitot realizálhat a vállalkozás.

2 pont

**2. feladat** **14 pont**

2.1.

Gazdasági profit = számviteli profit – normálprofit

Gazdasági profit = 6 500 – 2 500 = 4000 ezer Ft 2 pont

Gazdasági költség = bevétel – gazdasági profit

Gazdasági költség = 350 000 – 4 000 = 346 000 ezer Ft 2 pont

Számviteli költség = bevétel – számviteli profit

Számviteli költség = 350 000 – 6 500 = 343 500 ezer Ft 2 pont

Explicit költség = számviteli költség – amortizáció

Explicit költség = 343 500 – 1 500 = 342 000 ezer Ft 2 pont

Árubeszerzés = explicit költségek összege – (bérleti díj + munkabér és közterhei + egyéb költségek)

Árubeszerzés = 342 000 – (2 400 + 3 000 + 800) = 335 800 ezer Ft 2 pont

Összes implicit költség = gazdasági költség – explicit költség

Összes implicit költség = 346 000 – 342 000 = 4 000 ezer Ft 2 pont

Megnevezés	Adatok ezer Ft-ban
Árbevétel	350 000,0
<b>Explicit költségek összege</b>	<b>342 000,0</b>
<b>- árubeszerzés értéke</b>	<b>335 800,0</b>
- bérleti díj	2 400,0
- munkabér költség	3 000,0
- egyéb költség	800,0
<b>Implicit költség</b>	<b>4 000,0</b>
- értékcsökkenés	1 500,0
- normálprofit	2 500,0
<b>Számviteli költség</b>	<b>343 500,0</b>
Számviteli profit	6 500,0
<b>Gazdasági költség</b>	<b>346 000,0</b>
<b>Gazdasági profit</b>	<b>4 000,0</b>

2.2.

Igen, megéri a vállalkozást folytatni, mert a gazdasági profit pozitív. 2 pont

**V. Kifejtő kérdés**

**Jellemezze a pozitív és negatív externáliát, ábrázolja az egyéni és társadalmi optimum eltéréseit mindkét esetben! Mutassa be az extern hatások internalizálásának módjait!**

**10 pont**

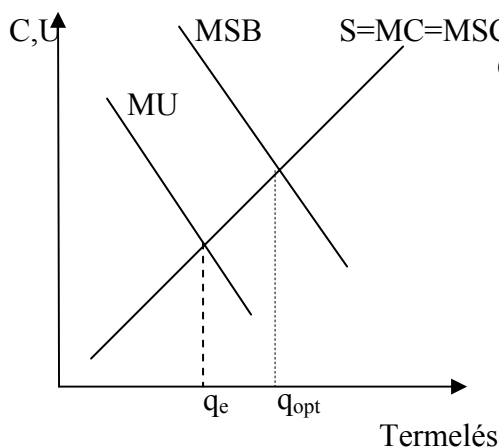
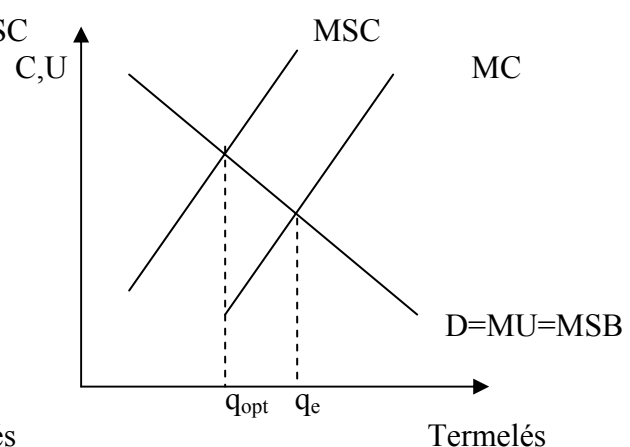
Pozitív externália: a külső hatás kedvezően érinti a befolyásolt szereplőt, azaz a tevékenysége kevesebb költséggel vagy nagyobb hasznossággal jár, mint extern hatás nélkül. A társadalmi határhaszon nagyobb, mint az egyéni.

Ekkor a profitmaximalizáló output kisebb, mint a társadalmilag kívánatos. 2 pont

Negatív externália: a külső hatás a gazdasági szereplőt kedvezőtlenül érinti, azaz az azonos volumenű termelés költségei nőni fognak, vagy azonos mennyiségű fogyasztás mellett a hasznosság csökkenését idézi elő.

Ekkor a profitmaximalizáló output meghaladja a társadalmilag kívánatos mennyiséget. 2 pont

Egyéni optimum az egyéni határköltségek és határhasznok összevetése alapján alakul ki. A társadalmi optimum ezt módosítja, és a társadalmi határhaszon és társadalmi határköltség értékeit veszi figyelembe. Az egyéni és társadalmi értékítélet különbsége az externália. Ábrázolással együtt: 4 pont

Pozitív externáliaNegatív externália

Az internalizálás a társadalmi optimum eléréséhez az extern hatásokat (külső hatásokat) internalizálja, azaz belsővé, a gazdasági szereplők által érzékelhetővé teszi. Ennek módjai:

- önkéntes megállapodások,
- kényszerű kártalanítás,
- adminisztratív intézkedések,
- adók, illetve támogatások rendszere.

2 pont

---

## Makroökonómia

### I. Feleletválasztós kérdések

**3 x 1 = 3 pont**

1. b.
2. c.
3. c.

### II. Igaz – Hamis állítások

**4 x 2 = 8 pont**

1. Igaz

Az összefüggés arra mutat rá, hogy a három tényezőnél egyszerre pozitív változást nem lehet elérni.

2. Hamis

Az összefüggés fordítva igaz. A jövedelem 2,2%-os növekedése a munkanélküliséget 1%-kal csökkenti.

3. Igaz

Mert a nominális pénzkínálat növekedése ceteris paribus a reál-pénzkínálatot is növeli, s így a függvényt jobbra tolja el. Így a pénzkeresleti függvényt alacsonyabb ponton metszi. Ez pedig a kamatláb csökkenését jelenti.

4. Hamis

Az inflációs folyamatnak nyertesei is lehetnek, pl: az adósok, a reál-vagyontárgyak birtokosai.

### III. Definíciók

**2 x 2 = 4 pont**

1. A fogyasztási határhajlandóság: megmutatja, hogy a fogyasztók minden újabb jövedelemegység hányad részét hajlandóak fogyasztásra fordítani.
2. Reálbér: a nominálbér reálértéke, a nominálbér és árszínvonal hányadosa. Az az árutömeg, amelyet a nominálbérért megvásárolhatunk.

**IV. Számítási és geometriai feladatok****25 pont****1. feladat****10 pont**

Háztartás	
$S_H = 50$	$T_r = 90$
$T_H = 80$	$W = 900$
$C = 860$	
990	990

Vállalat	
$S_v = 150$	$Y = 1230$
$T_v = 180$	
$W = 900$	
1230	1230

Árupiac	
$Y = 1230$	$C = 860$
$IM = 420$	$I = 400$
	$G = 90$
	$X = 300$
1650	1650

Állam	
$T_r = 90$	$T_H = 80$
	$T_v = 180$
$G = 90$	
$S_A = 80$	
260	260

Tőkepiac	
$I = 400$	$S_H = 50$
	$S_v = 150$
	$S_K = 120$
	$S_A = 80$
400	400

Külföld	
$S_K = 120$	
$X = 300$	$IM = 420$
420	420

Minden helyes számítás ( $C, Y, IM, G, S_A$ ) 2 pontot ér.

**2. feladat****15 pont**

2.1.

$$Y^D = C + I + G$$

$$Y^D = [0,75 \cdot (1200 - 50) + 150] + (320 - 50 \cdot 4) + 125$$

$$Y^D = 1257,5$$

Az árupiacon túlkereslet van.

2 pont

$$M^D = 5 \cdot 1200 - 990 \cdot 4 = 2040$$

$$M^S/P = 1800/1,5 = 1200$$

A pénzpiacon túlkereslet van.

2 pont



2.2.

$$Y = C + I + G$$

$$Y = [0,75 \cdot (Y - 50) + 150] + (320 - 50i) + 125$$

$$0,25Y = 557,5 - 50i$$

$$Y = 2230 - 200i$$

$$M^D = M^S/P$$

$$5Y - 990i = 1800/1,5$$

$$5Y - 990i = 1200$$

$$Y = 240 + 198i$$

$$240 + 198i = 2230 - 200i$$

$$398i = 1990$$

$$i = 5\%$$

5 pont

$$Y^e = [0,75 \cdot (Y - 50) + 150] + (320 - 50 \cdot 5) + 125$$

$$0,25Y^e = 307,5$$

$$Y^e = 1230$$

2 pont

Vagy:

$$Y = 240 + 198i$$

$$Y = 240 + 198 \cdot 5 = 1230$$

Vagy:

$$Y = 2230 - 200i$$

$$Y = 2230 - 1000 = 1230$$

2.3.

$$Y^e = [0,75 \cdot (Y - 50) + 150] + (320 - 50 \cdot 4) + 125$$

$$Y^e = 0,75Y + 357,5$$

$$Y^e = 1430$$

2 pont

2.4.

$$\text{Egyensúly esetén } M^D = M^S/P$$

$$5Y - 990i = M^S/P$$

$$5 \cdot 1430 - 990 \cdot 4 = 3190$$

$$M^S/P = 3190$$

$$M^S = 3190 \cdot 1,5 = 4785$$

2 pont

---

**V. Kifejtő kérdés****Fejtse ki a költségvetési politika jellemzőit és a felmerülő problémákat!****10 pont**

A költségvetési politika az állam kiadásai és bevételei révén megvalósuló gazdaságpolitikai irányzat. Azon gazdaságirányító és befolyásoló intézkedések, amelyeket az állam a költségvetés bevételei, ill. kiadásai révén valósít meg. 1 pont

A költségvetési politika eszközei:

- Az adók: olyan közvetlen ellenszolgáltatás nélküli jövedelem átengedése, amelyet az állam kényszer útján hajt be.

Az adóemelés hatására a makrokereslet csökken. (A fogyasztási keresleti függvény lefelé eltolódik, a termelési szférában a kisebb lakossági megtakarítások miatt csökken a tőkepiac bevétele, s így közvetve a beruházási hitelek forrása is csökken, közvetlenül pedig az adóemelés miatt csökken a vállalati szférában maradó adózott eredmény összege is.)

Az adóemelés csökkenti a kínálatot is, mivel a kereslet csökkenésére számítanak. Az adó növeli a vállalat költségeit is, ami addig csökkentheti az eredményt, hogy a vállalkozás már nem nyereséges. A termelés csökken vagy teljesen leáll, ami a kínálatot csökkenti.

A kereslet mindig gyorsabban reagál a változásokra, mint a kínálat, túlkínálat alakul ki, az árszínvonalnak csökkennie kéne, de nem fog, mert az adó nőtt, amit beépítenek az árakba. Inflációs folyamatok indulhatnak el. Dekonzunkturális folyamatok is elindulhatnak, amit a kormány más eszközökkel próbál ellensúlyozni.

Az adócsökkentés hatása ellentétes.

4 pont

- A kormányzati kiadások: a termelésre serkentően hatnak. Ezek lehetnek a transzferek vagy a kormányzati vásárlások.

A transzferek növelik a rendelkezésre álló jövedelmet, s így a keresletet.

A kormányzati vásárlások közvetlenül növelik a makrokeresletet. A kormányzati kiadások növelése erőteljesebben hat az egyensúlyi jövedelemre, mint egységnyi adó csökkentése. (A kiadási multiplikátor nagyobb, mint az adó multiplikátor.)

3 pont

A költségvetési politika buktatói:

- Inflációt gerjeszthet, deficitese költségvetés esetén az inflációs hatás erősebb, mint a termelésösztönző hatás.

- A kormányzati beruházások megtérülésének problémája: olyan beruházásokat kell eszközölni, melyek hatékonyak, gazdaságosak.

2 pont