

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2010. október 18.**

**KÖZGAZDASÁGI  
ALAPISMERETEK  
(ELMÉLETI GAZDASÁGTAN)**

**KÖZÉPSZINTŰ  
ÍRÁSBELI VIZSGA**

**2010. október 18. 14:00**

Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

**NEMZETI ERŐFORRÁS  
MINISZTERIUM**

## Fontos tudnivalók

A feladatlap összetett, amelyet a különböző feladattípusok szerint részekre bontottunk. A kidolgozásnál vegye figyelembe a feladattípushoz tartozó *dőlt betűvel* szedett tájékoztatót is! Megoldásainál kövesse a feladat utasításait! Maximális pontot csak akkor kaphat, ha minden részkérdésre válaszolt.

Kidolgozásait és válaszait a feladatlapon kell rögzítenie! Piszkozatot pótlapon készíthet.

Ha a megoldáshoz is szüksége van pótlapra, ezt jelölje meg az adott feladatnál!

Az ábrák előkészítésénél használhat ceruzát, de a végső megoldást tollal rögzítse!

A pontos ábrázolás érdekében használjon vonalzót!

A számítások elvégzéséhez nem programozható számológép használható.

Munkájához sok sikert kívánunk!

## I. Választásos, egyszerű rövid választ igénylő feladatok

### Feleletválasztás (20 pont)

Elért pontszám	
-------------------	--

Egy-egy állítás teljessé tételéhez 4 válaszlehetőséget adunk meg, de közülük csak egy helyes. A többi változat vagy csak részigazságot tartalmaz, vagy teljesen hibás. **Válassza ki a helyes válasz betűjelét és írja a feladatok előtt lévő táblázatba a megfelelő sorszám alá!**

*Figyelem! Csak egy-egy helyes választ fogadunk el. Nem egyértelmű vagy egynél több megjelölés esetén nem adunk pontot.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

#### 1. Tegyük fel, hogy egy gazdaság csak kétféle terméket termel: fegyvert és élelmiszert.

A gazdaság akkor tudna még több élelmiszert előállítani, ha

- a) megszüntetné a munkamegosztást.
- b) korlátozná a piac működését.
- c) csökkentené a fegyverek előállítását.
- d) bezárná az összes iskolát.

#### 2. Gossen I. törvénye szerint

- a) az összhaszon egyre kisebb mértékben növekszik.
- b) a határhaszon egyre kisebb mértékben növekszik.
- c) a határhaszon gyorsabban nő, mint az összhaszon.
- d) az összhaszon gyorsabban nő, mint a határhaszon.

#### 3. Az alacsonyabb rendű jószág jövedelemrugalmassági mérőszáma

- a) csak pozitív előjelű lehet.
- b) akármilyen előjelű lehet.
- c) abszolút értékben mindig nagyobb mint 1.
- d) Egyik fenti válasz sem igaz.

#### 4. A monopólium

- a) árelfogadó.
- b) határbevétele megegyezik a piaci árral.
- c) hosszú távon nem realizálhat gazdasági profitot.
- d) egyszerre állapítja meg a kínált mennyiséget és az árat.

#### 5. Melyik lehet közjószág az alábbiak közül?

- a) A gyalogátkelő helyet jelző KRESZ-tábla.
- b) A Coca-Cola.
- c) A tengerparti hotelszoba.
- d) A mobiltelefon.

#### 6. A háztartás folyótétel számlájának kiadási oldalán a következő tételek jelennek meg:

- a)  $C+I$
- b)  $W+TR_H - T_H$
- c)  $C+S_H+T_H$
- d)  $T_H+S_H$

**7. Melyik mutatót csökkenti a külföldre utalt transzferek növekedése?**

- a) GO
- b) GNI
- c) NNDI
- d) NDP

**8. A makrogazdaság munkakínálatának maximális értéke annyi lehet, amennyi**

- a) a munkaképes népesség száma.
- b) az aktív népesség száma.
- c) az aktív és az inaktív népesség összege.
- d) Egyik fenti válasz sem helyes.

**9. A mai pénzre jellemző, hogy**

- a) hitelpénz.
- b) aranyra átváltható.
- c) belső értéke állandó.
- d) Egyik sem igaz a fenti állítások közül.

**10. A fizetési mérleg többlete a jegybanki tartalékot**

- a) növeli.
- b) csökkenti.
- c) nem változtatja meg.
- d) Bármelyik eset előfordulhat.

---

## II. Szöveges (kifejtendő) feladatok

### 1. Igaz-hamis állítások (12 pont)

Elért pontszám	
-------------------	--

*Az alábbiakban felsorolt megállapításokról el kell döntenie, hogy igazak-e vagy hamisak. Kérjük, hogy az állítások elé írt I (igaz), illetve H (hamis) betűvel jelezze döntését! Nem egyértelmű jelöléseket nem fogadunk el.*

*FIGYELEM! VÁLASZÁT INDOKOLNIA IS KELL! Minden helyes indoklás 1 pontot ér.*

1) Ha egy termék piacán a kínálati függvény balra eltolódik, akkor ez a termék kínálatának növekedését jelenti.

2 pont	
--------	--

2) Az MC függvény mindig az AC függvény alatt halad.

2 pont	
--------	--

3) A fedezeti pontban a vállalat összbevétele nagyobb, mint az összköltsége.

2 pont	
--------	--

4) A GDP mutatószám értéke akkor is mutathat növekedést, ha a GNI mutatószám értéke csökken.

2 pont	
--------	--

5) Strukturális munkanélküliségről akkor beszélünk, ha a foglalkoztatás csökkenését gazdasági visszaesés váltja ki.

2 pont	
--------	--

6) Költségvetési politikát csak akkor lehet eredményesen alkalmazni, ha a gazdaságban jelentős a munkanélküliség.

2 pont	
--------	--

**2. Definíciók (8 pont)**

<b>Elért pontszám</b>	
---------------------------	--

*Írja le röviden, a felsorolt fogalmak, illetve gazdasági jelenségek meghatározását vagy értelmezését!*

A) Fedezeti pont

B) Jelenérték

C) Fogyasztási függvény

D) Munkanélküliség

**3. Kifejtő kérdés (8 pont)**

<b>Elért pontszám</b>	
---------------------------	--

*Írjon szöveges választ, amelyben megnevezi vagy felsorolja, és részletesen ismerteti a legfontosabb összefüggéseket! Munkája során törekedjen a világos és áttekinthető közlésre! A mondanivaló jellege szerint tagolja vagy csoportosítsa és emelje ki a legfontosabb gondolatokat! Ha szükségesnek tartja, írhat fel képleteket, vagy készíthet grafikus ábrákat is!*

**Határozza meg a hasznosság fogalmát! Ábrázolja és jellemezze a hasznossági függvényeket (összhaszon, határhaszon), és mutassa be a közöttük fennálló kapcsolatot! Ismertesse a csökkenő határhaszon elvét!**

**4. Párosítás (5 pont)**

<b>Elért pontszám</b>	
---------------------------	--

*Az alábbi számmal jelzett állítások kiegészítéséhez a makrogazdasági körforgás egyenleteit kell felhasználni. Az egész körforgási folyamatból kiemeltünk egy-egy változót, és ennek a változónak a kapcsolatát kell minősíteni, tehát párosítani kell az egyes betűjeleket a számmal jelzett felsorolás valamelyik elemével!*

Állapítsa meg, hogy az alábbi jövedelmi folyamatok milyen módon jelennek meg a kiemelt folyótétel számlán! A minősítés lehetőségeit a számmal jelzett felsorolás mutatja, ezek közül kell kiválasztania a helyes választ, és ennek sorszámát kell beírni a táblázat megfelelő oszlopába.

**KAPCSOLAT A KIEMELT JÖVEDELEMÁRAMLÁSI SZÁMLÁVAL**

- 1) Az árupiac bevételi oldalát növeli
- 2) Az árupiac kiadási oldalát növeli
- 3) Nem jelenik meg az árupiac jövedelmi tételei között

*Párosítsa össze a betűvel jelzett tényezőket a számmal jelzett kapcsolatok valamelyikével! Írja be a táblázatba a felsorolásból kiválasztott elemet a megfelelő betűjelhez!*

*Figyelem! Egy betűjelhez csak egy szám tartozik, de egy szám többször is felhasználható!*

	<i>példa</i>	<b>A)</b>	<b>C)</b>	<b>D)</b>	<b>E)</b>	<b>F)</b>
Jövedelmi folyamat elemei	$TR_V$	<b>C</b>	<b>költségvetési hiány</b>	<b>T<sub>H</sub></b>	<b>Y</b>	<b>IM</b>
Kapcsolat jellege	3					



**5. Elemző, értékelő feladat (7 pont)**

Elért pontszám	
----------------	--

*Az alábbi kérdések a Bírásrekord című szemelvényhez kapcsolódnak. Olvassa el a szemelvényt, és válaszoljon a szöveget követő kérdésekre! Írjon szöveges választ a kipontozott részekhez, vagy jelölje meg a megfelelő választ a felsorolt lehetőségek közül!*

**Bírásrekord**

Az informatikai ágazatban rekordnak számító 1,5 milliárd forint bírságot osztott ki a Gazdasági Versenyhivatal (GVH) versenytanácsa három informatikai cég között **kartellezés** miatt. Az volt az indok, hogy öt egyetem által kiírt közbeszerzési eljárások alkalmával a cégek összejátszottak összesen 13 milliárd forint megrendelés elnyeréséért. ...

...A GVH az idén a korábbi évek gyakorlatánál szigorúbban ítélte meg **a fogyasztók megtévesztését**: közel 1,8 milliárd forint bírságot osztott ki ilyen címen...

(Forrás: HVG 2006/51-52 12.23.)

**Kérdések**

5.1. Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak-e vagy hamisak, és indokolja meg a B)-vel jelzett állításhoz tartozó választát!

*Írja a megfelelő minősítést az állításhoz tartozó sorba!*

	Állítás	Igaz-hamis
A)	A kartell a vállalatok közötti megegyezés, szövetség, amelynek célja a profit növelése.	
B)	A kartellbe tömörült vállalatok érdekeltek a verseny korlátozásában.	
C)	A kartell által alkalmazott ár magasabb, mintha a szövetséghez tartozó vállalatok közötti verseny alakítaná a piaci árat.	

*Indoklás:*

.....

.....

.....

.....

5.2. Értékelje a versenyhivatal intézkedéseit a verseny fennmaradása és védelme érdekében! Válassza ki az alábbi felsorolásból azokat rendelkezéseket/intézkedéseket, amelyek a versenyszabályozás keretében bírsághatóak!

*Húzza alá a kiválasztott válasz(oka)t, vagy karikázza be a megfelelő betűjele(ke)t!*

- A) A piac felosztása az egyes résztvevők között
- B) A műszaki fejlődést elősegítő együttműködés
- C) Vállalatok egyesülése a külföldi piacon való fellépés érdekében
- D) Üzleti titok megszerzése és felhasználása
- E) Hiányos tájékoztatás az áru tulajdonságairól
- F) Az árut megtévesztő csomagolással ellátni

### III. Számítást, ábrázolást igénylő feladatok

A számítási feladatoknál az egyes rész kérdéseknél megfogalmazott utasítás szerint járjon el: végezze el a szükséges számításokat, vagy készítse el a feltételekhez illeszkedő ábrákat, és jelölje meg válaszait a feladatban szereplő rész kérdés sorszámával! A teljes pontszám megszerzése érdekében minden rész kérdésre pontosan kell válaszolnia.

Elért pontszám	
----------------	--

#### 6. feladat (12 pont)

Egy zöldség-gyümölcs árus rendszeresen feljegyzi a piaci változásokat, a régi vásárlók új szokásait és megfigyeli új vásárlói magatartását, valamint a kínálatot befolyásoló újsághíreket is figyelemmel kíséri.

Az ő feljegyzései szerint az elmúlt hónap **paprikavásárlásainak** adatai a következők:

Paprika ára (Ft/kg)	400	480	560	640	720	800
Eladott mennyiség (kg)	90	75	64	56	50	45

6.1. Számítsa ki a paprika árrugalmasságát jellemző mérőszámot a 480 és a 720 forintos ártartományban! Értékelje a kapott eredményt!

A **paradicsom** kereslete a  $Q^D = 180 - 0,2 P$ , a kínálata pedig a  $Q^S = 0,05 P + 15$  összefüggésnek megfelelően alakul, ahol  $Q^D$  a keresett mennyiséget,  $Q^S$  a kínált mennyiséget,  $P$  pedig a termék árát jelöli.

6.2. Számolja ki a paradicsom piacát jellemző egyensúlyi árat és egyensúlyi termék-mennyiséget!

6.3. Tegyük fel, hogy ezen a héten a két termék ára azonos, azaz a paprika és a paradicsom is 480 forintba kerül. Számítsa ki, hogy ilyen ár mellett melyikből lehet többet eladni!

6.4. A paprika ára változatlan marad, míg a paradicsom ára 20 százalékkal nő. A vevők a drágulás miatt kevesebb paradicsomot és több paprikát vásárolnak. Jellemezze a keresztárrugalmasság segítségével a két termék kapcsolatát, ha tudjuk, hogy paprikából a tényleges vásárlás 85 kilogrammra növekedett!

A 6. feladat megoldásának folytatása

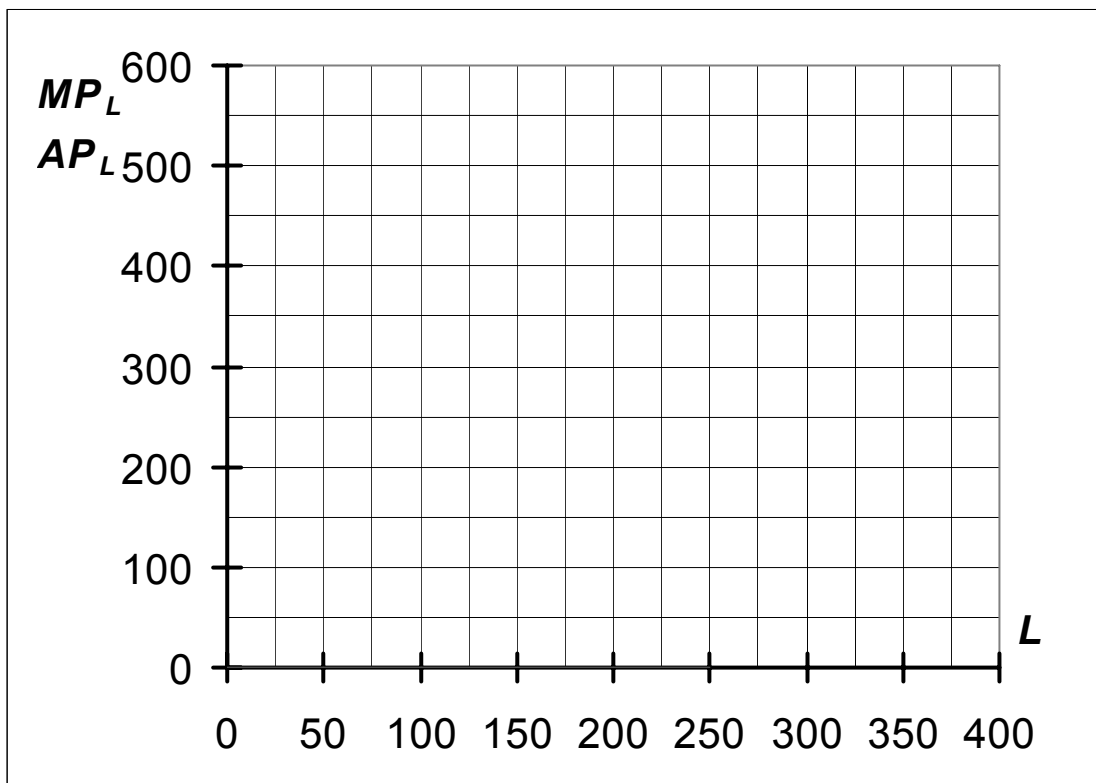
**7. feladat (6 pont)**

Elért pontszám	
-------------------	--

Egy vállalatnál a termeléshez csak két termelési tényezőt használnak fel: a tőkét és a munkát. A tőke mennyisége állandó, csak a munka a változó termelési tényező.

7.1. A következő koordináta-rendszerbe rajzoljon olyan határtermék és átlagtermék görbét, melyeknél teljesülnek az alábbi feltételek!

- A munka határterméke  $L = 125$  munkamennyiségnél maximális, és itt a határtermék nagysága 500, és
- a munka átlagterméke  $L = 250$  munkamennyiségnél maximális, és itt az átlagtermék nagysága 400.



7.2. Jellemezze az átlagtermék függvény maximumához tartozó technikai állapotot, és magyarázza meg az ábra alapján, hogy miért nevezetes ez a pont!

**8. feladat (10 pont)**

<b>Elért pontszám</b>	
---------------------------	--

Az alábbi táblázat egy ország munkapiaci kategóriáit tartalmazza. A gazdaságban jelenleg a munkanélküliek száma **676 ezer fő**, a munkanélküliségi ráta **8%-os**. A munkaképes korú népesség létszáma **13 millió fő**. A munkapiaci függvényekről tudjuk, hogy a munkakínálati függvény állandó, megegyezik az aktív népességgel. A munkakeresleti függvény  $L^D = 14\,274 - 130 W/P$  (Ezekben a függvényekben az L egysége 1000 főt jelöl.)

<b>Munkaképes korúak</b>	<b>Aktívak</b>	<b>Foglal- koztatottak</b>	<b>Munka- nélküliek</b>	<b>Aktivitási ráta</b>	<b>Munka- nélküliségi ráta</b>
ezer fő				százalék	

- 8.1. Töltse ki a táblázatot, írja be az ismert adatokat a megfelelő helyre, és számítsa ki a hiányzó adatokat!
- 8.2. Számítsa ki a jelenlegi reálbér nagyságát!
- 8.3. Számítsa ki a rögzített nominálbér nagyságát, ha feltételezzük, hogy a munkapiaci egyensúlyhoz tartozó árszínvonal nagysága 100!

**9. feladat (12 pont)**

<b>Elért pontszám</b>	
---------------------------	--

Egy makrogazdaság ismert adatai:  $C(Y) = 42\,000 + 0,75 Y$ ,  $I = 7\,000$ ,  $G = 5\,000$ ,  
 $T = 10\,000$   $TR = 4\,200$   $X = 12\,000$ ,  $IM = 7\,650 + 0,15 Y$

- 9.1. Számítsa ki a zárt gazdaság egyensúlyi jövedelemét!
- 9.2. Jellemezze a költségvetés helyzetét az egyensúlyi jövedelem mellett, és számszerűen határozza meg a hiány vagy a többlet mértékét!
- 9.3. Határozza meg az egyensúlyi jövedelmet a nyitott gazdaságban!
- 9.4. Számítsa ki, hogy mennyi a külkereskedelmi mérleg egyenlege a nyitott gazdaság egyensúlyát biztosító jövedelem mellett!
- 9.5. Számítsa ki, hogy mekkora jövedelem biztosítaná a külkereskedelmi mérleg egyensúlyát!

Az előző feladat megoldásának folytatása

témakör	a feladat sorszáma	maximális pontszám	elért pontszám	a témakör maximális pontszáma	a témakör elért pontszáma
Választásos, egyszerű, rövid választ igénylő feladatok	Feleletválasztós 1–10.	20		<b>20</b>	
Szöveges (kifejtendő) feladatok	1. Igaz-hamis állítások	12		<b>40</b>	
	2. Definíciók	8			
	3. Kifejtős kérdés	8			
	4. Párosítás	5			
	5. Elemző, értékelő feladat	7			
Számítást, ábrázolást igénylő feladatok	6. feladat	12		<b>40</b>	
	7. feladat	6			
	8. feladat	10			
	9. feladat	12			
<b>Az írásbeli vizsgarész pontszáma</b>				<b>100</b>	

\_\_\_\_\_  
javító tanár

Dátum: .....

	pontszáma egész számra kerekítve	programba beírt egész pontszám
Választásos, egyszerű rövid választ igénylő feladatok		
Szöveges (kifejtendő) feladatok		
Számítást, ábrázolást igénylő feladatok		

\_\_\_\_\_  
javító tanár

\_\_\_\_\_  
jegyző

Dátum: .....

Dátum: .....