

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2017. október 20.**

# **KÖZGAZDASÁG ISMERETEK**

## **EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

### **JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA**

---

**Útmutató a vizsgázók teljesítményének értékeléséhez**  
(az értékelő tanárok részére)

**A javítási-értékelési útmutatóban feltüntetett válaszokra kizárólag a megadott pontszámok adhatók!**

**A megadott pontszámok további bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.**

Amennyiben a vizsgázó a tesztjellegű feladatoknál az összes válaszlehetőséget megjelöli, akkor nem kap pontot. Ha a helyes megoldások számánál többet jelöl meg, akkor a többletválaszok száma a pontszámát csökkenti. (A feladatokra kapott pontszám nem lehet negatív.)

A feladat kidolgozása során a vizsgázó tévedés esetén javíthatja a rossz megoldást, de helyes válasznak csak az egyértelmű, szabályos javítás fogadható el.

Logikai vagy számolási hiba esetén a hibavétés helyén nem jár pont, a további hibátlan lépésekért megadható a pontszám.

## VÁLASZTÁST, RÖVID, EGYSZERŰ VÁLASZT IGÉNYLŐ FELADATOK

### A) Feleletválasztásos vagy tesztjellegű feladatok

Az 1–10. sorszámú tesztfeladatoknál a sorszámmal megjelölt állításokhoz illetve a kérdéshez négy 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 feladat után lévő táblázatba!

**Figyelem!** Csak egy-egy helyes válasz fogadható el. Nem egyértelmű jelölésre pont nem adható. Javítás esetén helyes válasznak csak a szabályos, egyértelmű javítás fogadható el.

#### 1. feladat (2 pont)

A rizs keresletének árrugalmassága ceteris paribus annál kisebb, minél

- nagyobb a fogyasztók jövedelmének rizsre költött hányada.
- több rizstermelő van a piacon.
- hosszabb időszakot vizsgálunk.
- kevesebb helyettesítő terméke van a rizsnek.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>d</b> |
|---------------------------|----------|

#### 2. feladat (2 pont)

Egy vállalkozás implicit költségei

- a gazdasági profit részét képezik.
- az árbevétel és az explicit költségek különbségeként adódnak.
- a számviteli költség és a számviteli profit részét is képezhetik.
- a számviteli költségeknek az explicit költségek feletti részét jelentik.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>c</b> |
|---------------------------|----------|

#### 3. feladat (2 pont)

Ha egy monopólium optimális termelés esetén csak normál profitot realizál, akkor

- az átlagköltség függvényének egyetlen pontja sem lehet a keresleti görbe alatt.
- átlagos költsége minimális.
- az átlagos bevétel megegyezik a határbevétellel.
- az a), b) és c) válaszok mindegyike helyes.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>a</b> |
|---------------------------|----------|

#### 4. feladat (2 pont)

Az alábbiak közül melyik tényező mennyisége változó hosszú távon?

- Munka.
- Tőke.
- Föld.
- Mindhárom tényező.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>d</b> |
|---------------------------|----------|

**5. feladat****(2 pont)**

Ha egy vállalat fix költsége megnő, akkor

- a) határköltsége is megnő.
- b) átlagos változó költsége is megnő.
- c) átlagköltsége is megnő.
- d) az a), b) és c) válaszok mindegyike helyes.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>c</b> |
|---------------------------|----------|

**6. feladat****(2 pont)**

Ha egy ország külföldről származó munkajövedelme nagyobb, mint az adott országból külföldre áramló tényezőjövedelem, akkor

- a) biztos, hogy  $GDP > GNI$ .
- b) biztos, hogy  $NNI < NNDI$ .
- c) lehet, hogy  $NDP = NNI$ .
- d) lehet, hogy  $GNI > GNDI$ .

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>d</b> |
|---------------------------|----------|

**7. feladat****(2 pont)**

A vállalkozási szerződés alapján a vállalkozó köteles

- a) az eladott dolog tulajdonjogát a vevőre átruházni és a dolgot a vevő birtokába bocsátani.
- b) valamely tevékenységgel elérhető eredmény megvalósítására.
- c) a megbízó által rábízott feladat ellátására.
- d) a rábízott dolgot időlegesen megőrzi.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>b</b> |
|---------------------------|----------|

**8. feladat****(2 pont)**

Nem primer piackutatási módszer

- a) a megfigyelés.
- b) a kísérlet.
- c) a hivatalos statisztikák tanulmányozása.
- d) a megkérdezés.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>c</b> |
|---------------------------|----------|

**9. feladat****(2 pont)**

A jogosultnak és a kötelezettnek is fizetési számlára van szüksége ahhoz, hogy a tartozást

- a) készpénzátutalási megbízással egyenlítsék ki.
- b) beszedéssel egyenlítsék ki.
- c) belföldi postautalvánnyal egyenlítsék ki.
- d) kifizetési utalvánnyal egyenlítsék ki.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>b</b> |
|---------------------------|----------|

**10. feladat****(2 pont)**

A statisztikai sor a felhasznált ismérv szerint nem lehet

- a) területi sor.
- b) idősor.
- c) minőségi sor.
- d) csoportosító sor.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| A helyes válasz betűjele: | <b>d</b> |
|---------------------------|----------|

**B) Rövid szöveges választ igénylő feladatok****1. feladat****(3 pont)**

**Egészítse ki helyes állításokká a JOBBRA, BALRA vagy VÁLTOZATLAN MARAD kifejezésekkel az alábbi, termék kategóriákra vonatkozó állításokat! Írja a változásnak megfelelő választ a kipontozott helyre!**

Ha a kávé és a kávétejszín egymást kiegészítő termékek, ebben az esetben, ha a kávé ára megnő, akkor változatlan pénzjövedelem és kávétejszín ár mellett a kávé keresleti görbéje **VÁLTOZATLAN MARAD**, miközben a kávétejszín keresleti görbéje **BALRA** tolódik.

Ha a fagylalt a jégkrém helyettesítő terméke, akkor a jégkrém növekvő ára és egyebek változatlansága mellett a fagylalt keresleti görbéje **JOBBRA** tolódik.

*(Minden helyesen beírt válasz 1-1 pont, összesen 3 pont.)*

**2. feladat****(4 pont)**

**Az alábbiakban felsorolt, pénzügyi alapismeretekkel kapcsolatos megállapításokról el kell döntenie, hogy igazak vagy hamisak. Írja az állítások alatt található kipontozott helyre a megfelelő szót (igaz/hamis)!**

**Javítás esetén helyes válasznak csak a szabályos, egyértelmű javítás fogadható el.**

1. A jelenérték számításánál, ha a diszkonttényező nő, akkor a diszkontált összeg értéke nő.  
Az állítás: **hamis**
2. A határidős tőzsdei ügylet esetén az alkalmazott árfolyam az ügylet teljesülése napján érvényes aktuális árfolyam (aznapi árfolyam).  
Az állítás: **hamis**
3. A pénztári kifizetést és bevételezést utalványozott bizonylat alapján lehet teljesíteni, az utalványozás a kifizetés elrendelését jelenti.  
Az állítás: **igaz**
4. A likviditási ráta megmutatja, hogy egy forint forgóeszköz értékre hány forint rövid lejáratú kötelezettség jut.  
Az állítás: **hamis**

5. Bankgarancia esetén a bank díjfizetés ellenében arra vállal kötelezettséget, hogy ha az adós nem fizet, akkor helyette fizetni fog.

Az állítás: **igaz**

6. A látra szóló betét esetén a bank a betét birtokosának (bemutatójának) a betét összegét ellenőrzés nélkül kifizeti.

Az állítás: **hamis**

7. Áru vásárlása esetén, ha az ellenértékének kiegyenlítése hitellel történik, akkor ebben az esetben a pénz fizetési funkciót tölt be.

Az állítás: **igaz**

8. Amikor mindkét félnek kölcsönösen pénzbeli szolgáltatási kötelezettsége keletkezik egymással, akkor kétoldalú pénzügyi viszonyról beszélünk.

Az állítás: **igaz**

*(7-8 helyes válasz 4 pont, 5-6 helyes válasz 3 pont, 3-4 helyes válasz 2 pont, 1-2 helyes válasz 1 pont.)*

### 3. feladat

(4 pont)

**Állapítsa meg, hogy a monetáris szabályozás eszközeinek alkalmazása milyen következményekkel jár! Párosítsa a számmal jelzett eseményeket a következményekkel! Írja a táblázatba, az esemény sorszáma (1–4.) alá a megfelelő következmény betűjelét! Egy következmény felesleges!**

**Nem egyértelmű jelölés nem fogadható el. Javítás esetén helyes válasznak csak a szabályos, egyértelmű javítás fogadható el.**

#### Események:

1. A devizapiacon a belföldi fizetőeszköz felértékelődik.
2. A jegybank hitelt nyújt a hitelintézeteknek.
3. A jegybank növeli a kötelező tartalékráta arányát.
4. A jegybank a másodlagos értékpapír piacon megveszi az állampapírokat.

#### Következmények:

- A. Csökken a pénzkínálat, drágulnak a hitelek.
- B. Az árfolyam védelmében az MNB a devizapiacon devizát vásárol.
- C. A vállalkozások számára bővül a hitelezési lehetőség.
- D. Leköti a hitelintézetek többletlikviditását.
- E. A nyílt piaci művelet növeli a hitelintézetek likviditását, hitelnyújtó képességét.

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 1.       | 2.       | 3.       | 4.       |
| <b>B</b> | <b>C</b> | <b>A</b> | <b>E</b> |

*(Minden helyesen beírt betűjel 1-1 pont, összesen 4 pont.)*

**4. feladat** (3 pont)

**Égészítse ki helyes állításokká az alábbi adózási alapismeretekhez kapcsolódó mondatokat! Írja a hiányzó szót/szavakat a kipontozott vonalra!**

- 1) Az államháztartás **önkormányzati alrendszerébe** a helyi önkormányzatok, nemzetiségi önkormányzatok, térségi fejlesztési tanácsok és a társulások tartoznak.
- 2) Az adóztatási jog szerint megkülönböztetünk **központi, helyi és vegyes** adókat.
- 3) A(z) **adómentesség** az általános adókötelezettség alól jogszabályban megengedett kivétel.

*(Minden helyesen kiegészített mondat 1-1 pont, összesen 3 pont.)*

**5. feladat** (3 pont)

Egy vállalkozás 2015-ben és 2016-ban ugyanazt a két terméket állította elő.

| <i>Megnevezés</i>                                  | <i>„A” termék</i> | <i>„B” termék</i> | <i>Együttesen</i> |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2015. évi termelés folyóáron számított értéke (Ft) | 5 000 000         | 8 000 000         | 13 000 000        |
| 2016. évi termelés folyóáron számított értéke (Ft) | 7 200 000         | 7 980 000         | 15 180 000        |
| 2016. évi termelés bázisáron számított értéke (Ft) | 6 000 000         | 7 600 000         | 13 600 000        |

**A sorszámmal jelölt statisztikai mutatószámok esetében adja meg, hogyan számítjuk ki ezeket a mutatószámokat! A nagybetűvel jelölt lehetséges válaszok közül válassza ki a helyes kiszámítási módot és ennek betűjelét írja a megfelelő mutatószám utáni kipontozott helyre! Egy helyre csak egy betűjelet írjon!**

**Nem egyértelmű jelölés nem fogadható el. Javítás esetén helyes válasznak csak a szabályos, egyértelmű javítás fogadható el.**

1. Termelési érték alakulása vállalati szinten 2015-ről 2016-ra: **B**
2. A volumenváltozás hatása a termelési érték alakulására: **C**
3. Az árváltozás hatása a termelési érték alakulására: **D**

**LEHETSÉGES VÁLASZOK:**

- A. 13 000 000 / 15 180 000
- B. 15 180 000 / 13 000 000
- C. 13 600 000 / 13 000 000
- D. 15 180 000 / 13 600 000
- E. 13 600 000 / 15 180 000

*(Minden helyesen beírt betűjel 1-1 pont, összesen 3 pont.)*

**6. feladat****(3 pont)**

**Az alábbi szövegben húzza alá azokat a számszerű információkat, amelyeket az adott vállalkozásnál a késztermék önköltségének kiszámításakor figyelembe kell venni!**

Egy vállalkozás 2017 májusában 1 000 db készterméket állított elő. A termeléshez felhasználtak összesen 1 500 000 Ft értékű alapanyagot. A vállalkozásnál a 2017. májusi bérköltség 2 500 000 Ft volt, melyből 2 000 000 Ft volt a közvetlen bérköltség. A májusi béreket terhelő levonások összege 800 000 Ft volt. A májusi bérek után elszámolták a bérjárulékokat is, a közvetlen bérek járuléka 490 000 Ft, a közvetett bérek járuléka 120 000 Ft volt. A termelésben közvetlenül részt vevő gépek értékcsökkenési leírása 100 000 Ft, az egyéb berendezések értékcsökkenési leírása 30 000 Ft volt májusban. A 2017. májusi üzemi általános költség 600 000 Ft volt a vállalkozásnál, melyből termék-előállításra elszámoltak 300 000 Ft-ot.

*(5-6 helyes aláhúzás 3 pont, 4-5 helyes aláhúzás 2 pont, 1-2 helyes aláhúzás 1 pont.)*

*(Ha a vizsgázó olyan számokat is aláhúz, amelyeket nem kell figyelembe venni az önköltség kiszámításakor, minden rossz aláhúzás mínusz 1 pont, de a vizsgázó e feladatra kapott pontszáma nem lehet negatív.)*

**ÜZLETI SZÁMÍTÁST, KÖNYVVITELI TÉTELSZERKESZTÉST IGÉNYLŐ  
FELADATOK**

**1. feladat****(11 pont)**

Egy vállalat egyedüli termelőként állítja elő termékét. A terméke iránti piaci keresleti függvény képlete:  $D: Q = 220 - 4P$ .

A vállalat határköltségfüggvénye:  $MC = 40$ , a határbevételi függvény:  $MR = 55 - 0,5Q$ .

**Válaszolja meg az alábbi kérdéseket! A mellékszámításokat jelölje!**

**a) Mekkora lesz a profitmaximalizáló vállalat optimális termelése?**

Az optimális termelés meghatározása:

$MR = MC$  alapján:  $55 - 0,5Q = 40$ , azaz  $Q = 30$  (3 pont)

**b) Mennyiért fogja ez a vállalat a termékét kínálni?**

Az optimális mennyiséget,  $Q = 30$ -at kell a keresleti függvénybe helyettesíteni:

$D: 30 = 220 - 4P$ , azaz  $P = 47,5$  (2 pont)

**c) Tökéletes verseny esetén mekkora lenne az iparág termelése változatlan keresleti és határköltségfüggvények esetén?**

Az optimális termelés meghatározása: rendezzük a keresleti függvényt  $P$ -re:

$P = -\frac{1}{4}Q + 55$   $P = MC$  alapján:  $-\frac{1}{4}Q + 55 = 40$ , azaz  $Q = 60$  (3 pont)

*A 3 pont akkor is jár a vizsgázónak, ha a  $Q = 60$ -at úgy számítja ki, hogy a keresleti függvénybe  $P$  helyére  $MC$ -t helyettesíti, mivel profitmaximalizálás esetén  $P = MC$ .*



**d) Mekkora a monopólium által okozott holtteherveszteség?**

A HTV nagysága a két mennyiség és a hozzájuk tartozó árak által bezárt háromszög területe.

$$\text{HTV} = ((60 - 30) \cdot (47,5 - 40)) : 2 = \mathbf{112,5} \quad (3 \text{ pont})$$

**2. feladat****(12 pont)**

*Egy kereskedelmi vállalkozás forgalom- és árukészlet adatai  
2017 négy kiemelt hónapjában*

| Hónap      | Forgalom<br>(Ft)  | A forgalom változása (%) |                      | Árukészlet<br>a hónap első<br>napján<br>(Ft) |
|------------|-------------------|--------------------------|----------------------|--|
|            |                   | Bázis-<br>viszonzszám    | Lánc-<br>viszonzszám |  |
| Július     | 36 000 000        | 100,0                    | -                    | 8 000 000                                    |
| Augusztus  | <b>39 600 000</b> | 110,0                    | 110,0                | 8 400 000                                    |
| Szeptember | <b>41 184 000</b> | <b>114,4</b>             | 104,0                | 9 000 000                                    |
| Október    | <b>42 120 000</b> | 117,0*                   | <b>102,3</b>         | 8 900 000                                    |

- a) **Egészítse ki a fenti hiányos táblázatot! Számítsa ki a hiányzó értékeket és írja a táblázat megfelelő rovataiba! “A forgalom változása” oszloppár esetében írja a viszonzszámok típusának pontos megnevezését a kipontozott helyekre!** (5 pont)

*A számításokat 4 tizedesjegy pontosságig végezze! A százalékos értékeket egy tizedesjegy pontosságig adja meg! A szükséges mellékszámításokat jelölje!*

Mellékszámítások:

$$36\,000\,000 \times 1,1 = \mathbf{39\,600\,000}$$
 és  $39\,600\,000 \times 1,04 = \mathbf{41\,184\,000}$

*(A két forgalomérték helyes meghatározása együttesen 1 pont.)*

$$41\,184\,000 / 36\,000\,000 = \mathbf{1,1440} \quad \mathbf{114,4\%} \quad (1 \text{ pont})$$

$$36\,000\,000 \times 1,17 = \mathbf{42\,120\,000} \quad (1 \text{ pont})$$

$$42\,120\,000 / 41\,184\,000 = \mathbf{1,0227} \quad \mathbf{102,3\%} \quad (1 \text{ pont})$$

*(A viszonzszámok helyes típusának beírása a táblázatba együtt 1 pont.)*

- b) **Számítsa ki az átlagos havi árukészlet értékét 2017 III. negyedévében! Nevezze meg a számított statisztikai mutatószámot!** (3 pont)

*A kiszámított értéket kerekítse egész számra!*

A III. negyedévben az átlagos havi árukészlet értéke: **8 616 667 Ft** (2 pont)

Statisztikai mutató neve: **kronologikus átlag** (1 pont)

Mellékszámítások:

$$(8\,000\,000 / 2 + 8\,400\,000 + 9\,000\,000 + 8\,900\,000 / 2) / 3 = (4\,000\,000 + 8\,400\,000 + 9\,000\,000 + 4\,450\,000) / 3 = 25\,850\,000 / 3 = \mathbf{8\,616\,666,6667}$$

- c) Számítsa ki a havi forgalom átlagos változását a kiemelt négy hónapban! Nevezze meg az számított statisztikai mutatószámot! (3 pont)

*A számítást 4 tizedesjegy pontosságig végezze! A végeredményt egy tizedesjegy pontossággal adja meg! A szükséges mellékszámítást jelölje!*

A havi forgalom átlagos változása: **105,4%** (2 pont)

A statisztikai mutatószám neve: **mértani (geometriai) átlag** (1 pont)

Mellékszámítás:

$${}^3\sqrt{1,17} = 1,0537 \quad 105,4\%$$

$$\text{vagy } {}^3\sqrt{1,1 \times 1,04 \times 1,023} = 1,0537$$

- d) Értelmezze a 2. feladat táblázatában \*-gal jelölt mutatószámot! Írja a szöveges értelmezést az alábbi kipontozott helyre! (1 pont)

**Az októberi forgalom 17%-kal nagyobb a júliusi forgalomnál.**

**vagy Az októberi forgalom 117%-a a júliusi forgalomnak.**

**vagy A forgalom júliusról októberre 17%-kal nőtt.**

**vagy A forgalom júliusról októberre 1,17-szorosára növekedett/változott.**

### 3. feladat (12 pont)

Végezze el az alábbi pénzügyi műveletekkel kapcsolatos számításokat! A feladat megoldásához használja a feladatlap végén található időértéktáblázatokat (Függelék táblázatai)! Megoldása csak ezen táblázatok használata esetén fogadható el.

- 1) Egy vállalkozás gépvásárlást tervez. Két egymást kölcsönösen kizáró beruházási alternatívát vizsgál:

„A” javaslat: A gép beszerzési értéke 15 000 000 Ft, a kalkulációk szerint a beruházással elérhető várható hozam 3 000 000 Ft/év. A gép várható üzemelési ideje 5 év.

„B” javaslat: A gép beszerzési értéke 18 000 000 Ft, a várható hozam 6 000 000 Ft/év. A várható üzemelési idő 4 év.

A kalkulatív kamatláb 12%/év.

**Számítással döntse el, hogy a két beruházási alternatíva közül melyiket valósítsa meg a vállalkozás! A mellékszámításokat jelölje! Választását indokolja!** (5 pont)

A megvalósításra javasolt beruházási alternatíva: „B” javaslat

Indokolás: **Mert NPV > 0**

*(A helyes javaslat kiválasztása megfelelő indokolással 1 pont.)*

Mellékszámítások:

„A” javaslat:

$$\begin{aligned} \text{NPV} = & -15\,000\,000 + (3\,000\,000 \times 0,893) + (3\,000\,000 \times 0,797) + (3\,000\,000 \times 0,712) + \\ & (3\,000\,000 \times 0,636) + (3\,000\,000 \times 0,567) = -15\,000\,000 + 2\,679\,000 + 2\,391\,000 + \\ & 2\,136\,000 + 1\,908\,000 + 1\,701\,000 = \mathbf{-4\,185\,000} \end{aligned} \quad (2 \text{ pont})$$

„B” javaslat:

$$\text{NPV} = -18\,000\,000 + (6\,000\,000 \times 0,893) + (6\,000\,000 \times 0,797) + (6\,000\,000 \times 0,712) + (6\,000\,000 \times 0,636) = -18\,000\,000 + 5\,358\,000 + 4\,782\,000 + 4\,272\,000 + 3\,816\,000 = 228\,000 \quad (2 \text{ pont})$$

- 2) Kovács Péter szakgimnáziumi tanulmányainak négy éve alatt az alábbi táblázatban található megtakarítási összegeket tervezi egy pénzügyintézetnél elhelyezni.

Kovács Péter a betéteket minden évben az időszak elején helyezi el, éves lekötéssel. Az éves kamatláb 2%.

- a) Írja az egyes évekhez tartozó kamattényező értékét az alábbi táblázatba a kipontozott helyekre! (2 pont)

| Évek             | 1. év        | 2. év        | 3. év        | 4. év        |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Betétösszeg (Ft) | 25 000       | 32 000       | 34 000       | 37 000       |
| Kamattényező     | <b>1,082</b> | <b>1,061</b> | <b>1,040</b> | <b>1,020</b> |

(Mind a négy kamattényező helyes beírása esetén jár a 2 pont.)

- b) Számítsa ki Kovács Péter megtakarításainak jövőértékét a 4. év végére! A mellékszámításokat jelölje! (3 pont)

Megtakarítások jövőértéke: **134 102 Ft**

Mellékszámítások:

$$\text{FV} = 25\,000 \times 1,082 + 32\,000 \times 1,061 + 34\,000 \times 1,040 + 37\,000 \times 1,020$$

$$\text{FV} = 27\,050 + 33\,952 + 35\,360 + 37\,740 = 134\,102$$

- 3) Egy vállalkozás mérlegének adatai a következők (adatok ezer Ft-ban):

| <b>Mérleg, 2016. december 31.</b> |               |                                 |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Befektetett eszközök              | 25 000        | Jegyzett tőke                   | 10 000        |
| Készletek                         | 12 000        | Adózott eredmény                | 1 000         |
| Követelések                       | 2 000         | Hosszú lejáratú kötelezettségek | 11 000        |
| Pénzeszközök                      | 4 000         | Rövid lejáratú kötelezettségek  | 21 000        |
| <b>ESZKÖZÖK ÖSSZESEN</b>          | <b>43 000</b> | <b>FORRÁSOK ÖSSZESEN</b>        | <b>43 000</b> |

Számítson ki a mérleg adatainak felhasználásával egy likviditási mutatószámot! A mellékszámítást jelölje! (A kiszámított mutatóértéket két tizedesjegy pontossággal adja meg!) (2 pont)

A kiszámított likviditási mutató értéke: **0,86**

Mellékszámítás:

Likviditási mutató = Forgóeszköz / Rövid lejáratú kötelezettség

$$(12\,000 + 2\,000 + 4\,000) / 21\,000 = 18\,000 / 21\,000 = 0,86$$

Vagy

(Forgóeszközök – Készletek) / Rövid lejáratú kötelezettségek

$$(18\,000 - 12\,000) / 21\,000 = 6\,000 / 21\,000 = 0,29$$

---

Vagy

Pénzeszközök / Rövid lejáratú kötelezettségek

$4\ 000 / 21\ 000 = 0,19$

#### 4. feladat

(10 pont)

**Vállalkozásunk, a Gyümölcsöző Kft.** (4400 Nyíregyháza, Almás utca 54., fizetési számlaszám: 11720245-11020304, adószám: 32410125-2-41, ügyvezető Piros Alma, az értékesítő Tóth Éva, a raktáros Nagy János) alma ivólé készítésével foglalkozik.

**Olvassa el figyelmesen az alábbi információkat, oldja meg az elvégzendő feladatokat!**

*Vállalkozásunk kiemelt számláinak egyenlegei 2017. augusztus 1-jén:*

|      |                         |              |
|------|-------------------------|--------------|
| 211. | Alapanyagok             | 250 000 Ft   |
| 25.  | Késztermékek            | 760 000 Ft   |
| 381. | Pénztár                 | 50 000 Ft    |
| 384. | Elszámolási betétszámla | 5 840 000 Ft |

A 2017. augusztus-szeptember havi gazdasági eseményekről a következő információkat ismerjük:

1. A termelés korszerűsítése érdekében augusztus 29-én vállalkozásunk vásárolt egy ALMGÉP 3 000M típusú almadaráló gépet a Gépesítő Kft.-től. A kapott számlán szereplő összeg 650 000 Ft + 27% áfa. A számla sorszáma GP 5689, fizetési határidő szeptember 15.
2. Szeptember 4-én 3 000 kg alma alapanyagot vásároltunk az Almás Kft.-től 254 Ft/kg bruttó beszerzési egységáron (áfakulcs 27%). A kapott számla sorszáma: ALM 02456. A fizetési mód átutalás, a fizetési határidő szeptember 20.
3. Vállalkozásunk szeptember 8-án felvett 100 000 Ft készpénzt a bankszámlájáról, pénztárbizonylat alapján.
4. Az almadaráló gép üzembe helyezését a Szerelő Kft. végezte szeptember 11-én. A kapott készpénzes számla sorszáma EF 12345, végösszege 50 800 Ft (áfatartalom 21,26%).
5. Megérkezett a bank terhelési értesítése a felvett készpénzről szeptember 11-én.
6. Az almadaráló gép üzembe helyezése szeptember 15-én megtörtént üzembe helyezési jegyzőkönyv alapján. A tervezett hasznos élettartam 5 év, a tervezett maradványérték 90 000 Ft. A leírás teljesítményarányosan történik, a tervezett teljesítmény havonta 200 gépóra. A gép teljesítménye egyenletes a hasznos élettartama alatt.
7. Vállalkozásunk felhasznált 3 500 kg alapanyagot a termeléshez szeptember 18-án.
8. Szeptember 20-án raktárra vettek 3 000 liter elkészült alma ivólé készterméket, önköltség 400 Ft/liter.
9. Szeptember 25-én 4 000 liter alma ivólé készterméket értékesítettek a Kereskedő Kft.-nek. A kiszámlázott vevőkövetelés összege 2 540 000 Ft (áfakulcs 27%). A számla sorszáma GG 654321, a fizetés módja átutalás, fizetési határidő október 5. Vállalkozásunk a készletcsökkenést is elszámolta.
10. A szeptember 30-i bérfeladás adatai: bérköltség 5 000 000 Ft, a munkáltatót terhelő járulékok 1 200 000 Ft, a munkavállalókat terhelő járulékok 925 000 Ft, levont szja-előleg 600 000 Ft.

**Kiegészítő információk:**

- az értékesítés napja minden esetben megegyezik a számlakiállítás napjával
- a számla kelte = a teljesítés napja
- 2017. augusztus 1-jén
  - az alapanyagkészlet mennyisége 1 000 kg
  - a késztermék-készlet (alma ivólé) mennyisége 2 000 liter
- a vállalkozás havonta készíti el áfabevallását

**Számvitelpolitikai döntések:**

- A vállalkozás havonta, a hónap utolsó napján számolja el a terv szerinti értékcsökkenést a hónap első napján meglévő tárgyi eszközök értéke után.
- A vállalkozás az alapanyagok esetében a FIFO készletértékelési eljárást, a késztermékek esetében az átlagos önköltséget használja a készletcsökkenések elszámolásakor.

- a) **Vezesse fel az alábbi nyilvántartásba a fentiekben megismert beérkező számlák közül azokat, amelyek a Gyümölcsöző Kft. szeptember havi áfabevallását érintik! A szükséges mellékszámításokat jelölje!** (3 pont)

**Beérkező számlák előzetesen felszámított áfanyilvántartása – részlet (adatok forintban)**

| Bizonylat száma  | Szállító neve       | Számla kelte       | Adómentes | 27% áfa        |                |                | Levonható áfa  |
|------------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                  |                     |                    |           | Nettó érték    | Áfa            | Bruttó érték   |                |
| <b>ALM 02456</b> | <b>Almás Kft.</b>   | <b>2017.09.04.</b> | -         | <b>600 000</b> | <b>162 000</b> | <b>762 000</b> | <b>162 000</b> |
| <b>EF 12345</b>  | <b>Szerelő Kft.</b> | <b>2017.09.11.</b> | -         | <b>40 000</b>  | <b>10 800</b>  | <b>50 800</b>  | <b>10 800</b>  |
| Összesen         |                     |                    | -         | <b>640 000</b> | <b>172 800</b> | <b>812 800</b> | <b>172 800</b> |

(Minden helyesen kitöltött sor 1-1 pont, összesen 3 pont. A mellékszámítások kijelölése nélkül pont nem adható.)

(Ha a vizsgázó felesleges számlát (számlákat) is felvezetett a nyilvántartásba, minden felesleges sor mínusz 1-1 pont, de a feladatra kapott pontszám nem lehet negatív.)

**Mellékszámítások:**

$$3\,000 \times 254 = \mathbf{762\,000} \quad 762\,000 / 1,27 = \mathbf{600\,000} \quad \text{áfa: } 600\,000 \times 0,27 = \mathbf{162\,000}$$

$$\text{vagy: } 254 / 1,27 = 200 \quad 3\,000 \times 200 = 600\,000$$

$$50\,800 / 1,27 = \mathbf{40\,000} \quad \text{áfa: } 40\,000 \times 0,27 = \mathbf{10\,800}$$

$$600\,000 + 40\,000 = \mathbf{640\,000}$$

$$162\,000 + 10\,800 = \mathbf{172\,800}$$

$$762\,000 + 50\,800 = \mathbf{812\,800}$$

- b) **Számítsa ki, mennyi általános forgalmi adót kell a Gyümölcsöző Kft.-nek szeptember hónapban elszámolnia az állami költségvetés részére! Válaszát írja a kipontozott helyre! A szükséges mellékszámításokat jelölje!** (2 pont)

Szeptember hónapban elszámolandó áfa: **367** ezer Ft (1 pont)

Mellékszámítások:

$$2\,540\,000 / 1,27 = 2\,000\,000 \quad \text{áfa: } 2\,000\,000 \times 0,27 = \mathbf{540\,000} \quad (1 \text{ pont})$$

$$540\,000 - 172\,800 = \mathbf{367\,200}$$

- c) A fenti adatok ismeretében válaszolja meg az alábbi kérdéseket! Válaszait írja a kipontozott helyekre! A szükséges mellékszámításokat jelölje! (5 pont)

**A vásárolt gép nyilvántartása vállalkozásunknál:**

Bizonylat megnevezése: **tárgyi eszköz egyedi nyilvántartó lap** (1 pont)

Főkönyvi számlaszám: **131.** Üzembe helyezés napja: **2017. szeptember 15.**

Leírás várható éve: **2022** Leírás módszere: **teljesítményarányos**

Bruttó érték: **690 000 Ft** (1 pont)

Nettó érték 2017. október 31-én: **680 000 Ft** (2 pont)

(Helyes főkönyvi számlaszám, üzembe helyezés napja, leírás várható éve és leírás módszere együttesen 1 pont.)

Mellékszámítások:

$$\text{Bruttó érték: } 650\,000 + 40\,000 = \mathbf{690\,000}$$

$$\text{Leírás alapja: } 690\,000 - 90\,000 = 600\,000$$

$$\text{Összes tervezett teljesítmény: } 200 \times 12 \times 5 = 12\,000 \text{ gépóra}$$

$$\text{1 gépóra jutó értékcsökkenés: } 600\,000 / 12\,000 = 50 \text{ Ft/gépóra}$$

$$\text{1 havi értékcsökkenés (október 1 – október 31.): } 200 \times 50 = 10\,000$$

$$\text{Nettó érték: } 690\,000 - 10\,000 = \mathbf{680\,000}$$

(A mellékszámítások kijelölése nélkül pont nem adható.)

## 5. feladat (15 pont)

Könyvelje el idősorosan a Gyümölcsöző Kft. 4. feladatban szereplő 2017. augusztus és szeptember havi gazdasági eseményeit! Ügyeljen arra, hogy a mellékelt számlatükör szerinti számlaszámokat használja a könyvelési tételek kijelölésekor!

A gazdasági események könyvelése során vegye figyelembe az előző (4.) feladatban már kiszámított és mellékszámításban is jelölt összegeket! Ebben a feladatban csak azokat a mellékszámításokat írja le, amelyeket az 4. feladatban még nem jelölt ki!

Mellékszámítások:

$$1. \quad 650\,000 \times 0,27 = \mathbf{175\,500}$$

$$7. \quad 250\,000 / 1\,000 = 250 \text{ Ft/kg}$$

$$1000 \times 250 + 2\,500 \times 200 = 250\,000 + 500\,000 = \mathbf{750\,000}$$

$$8. \quad 3\,000 \times 400 = \mathbf{1\,200\,000}$$

9. átlagos önköltség:

$$(760\,000 + 1\,200\,000) / (2\,000 + 3\,000) = 1\,960\,000 / 5\,000 = 392 \text{ Ft/l}$$

$$\text{készletcsökkenés: } 4\,000 \times 392 = \mathbf{1\,568\,000} \quad (1 \text{ pont})$$

## Vegyes napló 2017. augusztus-szeptember hó

| Dátum   | T számla      |                              | K számla      |                                 | Szöveg                                     | T összeg =<br>K összeg | Pont      |
|---------|---------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|--|------------------------|-----------|
|         | száma         | neve                         | száma         | neve                            |  |                        |           |
| 08. 29. | 16. vagy 161. | Befejezetlen beruházások     | 455.          | Beruházási szállítók            | Gép-<br>vásárlás                           | 650 000                | 1<br>pont |
| 08. 29. | 466.          | Előzetesen felszámított áfa  | 455.          | Beruházási szállítók            | Gép áfa                                    | 175 500                |           |
| 09. 04. | 211.          | Alapanyagok                  | 454.          | Szállítók                       | Alapanyag-<br>vásárlás                     | 600 000                | 1<br>pont |
| 09. 04. | 466.          | Előzetesen felszámított áfa  | 454.          | Szállítók                       | Alapanyag<br>áfa                           | 162 000                |           |
| 09. 08. | 381.          | Pénztár                      | 389.          | Átvezetési számla               | Készpénz-<br>felvétel                      | 100 000                | 1<br>pont |
| 09. 11. | 16. vagy 161. | Befejezetlen beruházások     | 381.          | Pénztár                         | Üzembe-<br>helyezés<br>számlája            | 40 000                 | 1<br>pont |
| 09. 11. | 466.          | Előzetesen felszámított áfa  | 381.          | Pénztár                         | Üzembe-<br>helyezés<br>számla áfa          | 10 800                 |           |
| 09. 11  | 389.          | Átvezetési számla            | 384.          | Elszámolási betétszámla         | Készpénz-<br>felvétel<br>terhelési<br>ért. | 100 000                | 1<br>pont |
| 09. 15  | 13. vagy 131. | Termelőgépek                 | 16. vagy 161. | Befejezetlen beruházások        | Aktiválás                                  | 690 000                | 1<br>pont |
| 09. 18. | 51.           | Anyagköltség                 | 211.          | Alapanyagok                     | Alapanyag<br>felhasz-<br>nálás             | 750 000                | 1<br>pont |
| 09. 20. | 25.           | Késztermékek                 | 581.          | STK ÁV                          | Elkészült<br>késztermék                    | 1 200 000              | 1<br>pont |
| 09. 25  | 31. vagy 311. | Belföldi követelések (Vevők) | 91-92.        | Belföldi értékesítés árbevétele | Értékesítés<br>eladási<br>áron             | 2 000 000              | 1<br>pont |
| 09. 25. | 31. vagy 311. | Belföldi követelések (Vevők) | 467.          | Fizetendő áfa                   | Értékesítés<br>áfa                         | 540 000                |           |

| Dátum      | T számla |                                     | K számla |  | Szöveg                  | T összeg=<br>K összeg | Pont      |
|------------|----------|-------------------------------------|----------|--|-------------------------|-----------------------|-----------|
|            | száma    | neve                                | száma    | neve   |                         |                       |           |
| 09.<br>25. | 581.     | STK ÁV                              | 25.      | Késztermékek                                 | Készlet-<br>csökkenés   | 1 568 000             | 1<br>pont |
| 09.<br>30. | 54.      | Béreköltség                         | 471.     | Jövedelem-<br>elszámolási<br>számla          | Béreköltség             | 5 000 000             | 1<br>pont |
| 09.<br>30. | 56.      | Bérfelrakások                       | 463.     | Költségvetési<br>befizetési<br>kötelezettség | Bérfelrakás             | 1 200 000             | 1<br>pont |
| 09.<br>30. | 471.     | Jövedelem-<br>elszámolási<br>számla | 473*.    | Társadalom-<br>biztosítási<br>kötelezettség* | Levont<br>járulékok     | 925 000               | 1<br>pont |
| 09.<br>30. | 471.     | Jövedelem-<br>elszámolási<br>számla | 462.     | Személyi<br>jövedelemadó<br>elszámolása      | Szja-előleg<br>levonása | 600 000               | 1<br>pont |

\*A 463. számla is elfogadható.

(A szükséges mellékszámítások kijelölése nélkül pont nem adható.)

Azoknál a könyvelési tételeknél, ahol a könyvelendő összeg mellékszámításban (4. vagy 5. feladatban) történő meghatározásáért pont jár: ha a vizsgázó hibásan határozta meg a könyvelendő összeget, de helyes a tételben a számlakijelölés, a vizsgázónak a könyvelési tételre jár a pont. A könyvelési tételre csak akkor jár a pont, ha a vizsgázó a számlák nevét is kiírta.