

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2018. május 16.

KÖZGAZDASÁG ISMERETEK

KÖZÉPSZINTŰ 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 hibavetés helyén nem jár pont, a további hibátlan lépésekért megadható a pontszám.

VÁLASZTÁST, RÖVID, EGYSZERŰ VÁLASZT IGÉNYLŐ FELADATOK

1. feladat

(8 pont)

Az 1–8. sorszámú tesztfeladatoknál a sorszámmal megjelölt állításokhoz illetve kérdésekhez 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 az állítás után található 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) A kereslet törvénye alapján minél magasabb egy termék piacán a piaci ár, annál

- a) kevesebbet akarnak az eladók a termékből eladni.
- b) többet akarnak az eladók a termékből eladni.
- c) többet akarnak a fogyasztók a termékből vásárolni.
- d) kevesebbet akarnak a fogyasztók a termékből vásárolni.

A helyes válasz betűjele:	d
---------------------------	----------

2) A marketing kommunikációs mix (vagy promóciós mix) egyik eszközcsoportja

- a) az értékesítésösztönzés.
- b) a csomagolás.
- c) a szegmentálás.
- d) a pozicionálás.

A helyes válasz betűjele:	a
---------------------------	----------

3) Egy adott ország területén egy külföldi székhelyű vállalat által megtermelt jövedelmet az adott ország melyik SNA mutatójában tartjuk nyilván?

- a) GDP
- b) GNI
- c) GNDI
- d) NNI

A helyes válasz betűjele:	a
---------------------------	----------

4) Melyik szektor nem része a kétszereplős makrogazdaságnak?

- a) A háztartások.
- b) A vállalatok.
- c) Az állam.
- d) Az a.), b.) és c.) válaszok mindegyike helyes

A helyes válasz betűjele:	c
---------------------------	----------

5) Az alábbiak közül nem marketingtevékenység

- a) a piacelemzés.
- b) a termék megismertetése a fogyasztókkal.
- c) a vásárlók befolyásolása.
- d) a termék önköltségének meghatározása.

A helyes válasz betűjele:	d
---------------------------	----------

6) Minden költség számviteli költség is egyben, de nem minden számviteli költség költség.

Melyik szó kerül a kipontozott részekre?

- a) implicit
- b) explicit
- c) gazdasági
- d) feláldozott

A helyes válasz betűjele:	b
---------------------------	----------

7) Melyik költségfüggvény nem U alakú függvény?

- a) AFC
- b) AC
- c) MC
- d) AVC

A helyes válasz betűjele:	a
---------------------------	----------

8) Magyarországon a mobilszolgáltatások piacára melyik piaci forma jellemző?

- a) Oligopólium.
- b) Monopólium.
- c) Tökéletes verseny.
- d) Tiszta monopólium.

A helyes válasz betűjele:	a
---------------------------	----------

(Minden helyes válasz 1-1 pont, összesen 8 pont.)

2. feladat

(5 pont)

Párosítsa össze a szerződésekkel kapcsolatos, egymáshoz tartozó meghatározásokat és fogalmakat! Írja a meghatározás táblázatban szereplő sorszám alá a hozzá tartozó fogalom betűjelét! Egy fogalom felesleges. Egy meghatározáshoz csak egy betűjelet írjon!

Nem egyértelmű jelölésre pont nem adható. Javítás esetén helyes válasznak csak a szabályos, egyértelmű javítás fogadható el.

Meghatározások:

1. A szerződés érvénytelenségének egyik formája, azt jelenti, hogy a szerződés érvénytelenségére határidő nélkül bárki hivatkozhat, és az ügylet érvénytelenségét a bíróság hivatalból köteles figyelembe venni.
2. A szerződés érvénytelenségének egyik oka, amikor a szerződési akarat legalább az egyik fél részéről ténylegesen hiányzik, vagy azt a jog nem ismeri el szerződési akaratnak.
3. A szerződés érvénytelenségének egyik oka, amikor a szerződésben mint nyilatkozatban található a hiba.
4. A szerződést az egyik fél a jövőre nézve szünteti meg.
5. Az egyik fél a szerződést a szerződés megkötésének időpontjára visszaható hatállyal szünteti meg.

Fogalmak:

- A. Felmondás
- B. Akarathiba
- C. Nyilatkozati hiba
- D. Semmisség
- E. Elállás
- F. Lemondás

1.	2.	3.	4.	5.
D	B	C	A	E

(Minden helyesen beírt betűjel 1-1 pont, összesen 5 pont.)

(Ha a vizsgázó egy betűjelet nem csak egyszer írt a táblázatba, akkor minden feleslegesen beírt betűjel mínusz 1 pont, de a vizsgázó feladatra kapott pontszáma nem lehet negatív.)

3. feladat (5 pont)

Állapítsa meg, hogy tökéletesen versenyző piacon a megadott feltételek esetén mi jellemzi a piac vállalatainak termelését! Írja a táblázat második oszlopába a jellemző mellé a megfelelő feltétel betűjelét! Egy jellemző mellé csak egy betűjelet írjon!

Nem egyértelmű jelölésre pont nem adható. Javítás esetén helyes válasznak csak a szabályos, egyértelmű javítás fogadható el.

<i>Jellemző</i>	<i>Betűjel</i>
A vállalat gazdasági profitot realizálva termel.	E
A vállalat nulla gazdasági profitot realizálva termel.	B
A vállalat veszteségesen termel.	C
A vállalat üzemszüneti pontban van.	D
A vállalat nem termel.	A

A feltételek:

- A. $P < AVC_{\min}$
- B. $P = AC_{\min}$
- C. $AVC_{\min} < P < AC_{\min}$
- D. $P = AVC_{\min}$
- E. $P > AC_{\min}$

(Minden helyesen beírt betűjel 1-1 pont, összesen 5 pont.)

(Ha a vizsgázó egy betűjelet nem csak egyszer írt a táblázatba, akkor minden feleslegesen beírt betűjel mínusz 1 pont, de a vizsgázó feladatra kapott pontszáma nem lehet negatív.)

4. feladat

(8 pont)

Egészítse ki helyes állításokká a **NÖVEKSZIK, CSÖKKEN** vagy **VÁLTOZATLAN MARAD** kifejezésekkel az alábbi, egy termék piacára vonatkozó állításokat! Írja a változásnak megfelelő választ a kipontozott részre! A változások egyebek változatlansága mellett értendők.

- a) Ha a piaci ár magasabb, mint az egyensúlyi ár, akkor a piaci mechanizmus érvényesülése esetén a piaci ár **CSÖKKEN**.
- b) Ha a piaci ár alacsonyabb, mint az egyensúlyi ár, akkor a piaci mechanizmus érvényesülése esetén a piaci ár **NÖVEKSZIK**.
- c) Ha a piaci ár megegyezik az egyensúlyi árral, akkor a piaci mechanizmus érvényesülése esetén a piaci ár **VÁLTOZATLAN MARAD**.
- d) Ha egy termék piacán túlkereslet van, akkor várhatólag a piaci ár **NÖVEKSZIK**.

(Minden helyes válasz 2-2 pont, összesen 8 pont.)

5. feladat

(4 pont)

Az alábbiakban felsorolt állításokról el kell döntenie, hogy melyik piaci formára jellemzőek. Írja az állítás betűjelét a táblázat megfelelő oszlopába! Minden betűjelet csak egyszer írjon be a táblázatba!

Nem egyértelmű jelölésre pont nem adható. Javítás esetén helyes válasznak csak a szabályos, egyértelmű javítás fogadható el.

Állítások:

- a) Néhány eladó van a piacon, akik képesek befolyásolni az árakat, a belépés a piacra nehéz.
- b) Egyetlen eladó van a piacon, a teljes keresletet ez a vállalat elégíti ki.
- c) A piac vállalatai árelfogadók, nem tudják befolyásolni az árakat.
- d) Hosszú távon nem lehet gazdasági profitja.

Tökéletes verseny	Tiszta monopólium	Oligopólium
c, d	b	a

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

Ha a vizsgázó egy betűjelet nem csak egyszer írt a táblázatba, akkor minden feleslegesen beírt betűjel mínusz 1 pont, de a vizsgázó feladatra kapott pontszáma nem lehet negatív.)

6. feladat

(4 pont)

Egy vállalkozás tárgyidőszaki nyitó- és zárókészletének adatai a következők:

Készlet megnevezése	Készletérték január 1. (Ft)	Készletérték december 31. (Ft)
Kereskedelmi áruk	2 000 000	2 500 000
Befejezetlen termelés	500 000	200 000
Segédanyagok	850 000	500 000
Idegen göngyölegek	200 000	50 000
Késztermékek	8 600 000	7 800 000
Alapanyagok	3 800 000	3 200 000
Félkész termékek	1 400 000	1 000 000

- a) Jelölje ki a saját termelésű készletek állományváltozásának (STK ÁV) kiszámítási módját a megadott készletérték adatok felhasználásával! A számítást nem kell elvégeznie. (3 pont)

STK ÁV kiszámításának módja:

$$200\,000 - 500\,000 + 7\,800\,000 - 8\,600\,000 + 1\,000\,000 - 1\,400\,000$$

(1 pont) (1 pont) (1 pont)

Vagy

$$(200\,000 + 7\,800\,000 + 1\,000\,000) - (500\,000 + 8\,600\,000 + 1\,400\,000)$$

- b) Nevezze meg, melyik eredménykategóriát befolyásolja a saját termelésű készletek állományváltozása! (1 pont)
Eredménykategória megnevezése: üzemi (üzleti) tevékenység eredménye

7. feladat

(6 pont)

Nevezze meg azokat a fizetési módokat, amelyek jellemzését az alábbi táblázat második oszlopa tartalmazza! Írja a táblázat első oszlopába a kipontozott helyre a megfelelő fizetési mód pontos megnevezését!

Fizetési mód megnevezése	Fizetési mód jellemzése
Kézpénzáttalási megbízás	Kovács István a postán a gázszolgáltató vállalat fizetési számlájára kézpénzben befizeti a gázszolgáltató által számára kiszámlázott gázfogyasztásának ellenértékét.
Egyszerű átutalás	Vállalkozásunk megbízza pénzforgalmi szolgáltatóját, hogy a vállalkozásunk által vásárolt anyag ellenértékét számlakövetelése terhére utalja át az anyagot eladó vállalat fizetési számlájára.

Bankkártya	Plasztikformájú fizetési eszköz, amelyet a kereskedőknél vásárolt különböző áruk és szolgáltatások ellenértékének számlapénzzel, illetve hitelből történő kifizetésére is használhatunk.
Csoportos beszedés	A városi vízműszolgáltató vállalat a kötegelve benyújtott megbízások átadásával megbízza a pénzforgalmi szolgáltatóját, hogy kéthavonta emelje le a szolgáltatását igénybevevők fizetési számlájáról a vízdíj ellenértékét.
Felhatalmazó levélen alapuló beszéd	A telefonszolgáltató cég inkasszót nyújt be a kötelezett pénzforgalmi szolgáltatójához, mivel megállapodtak abban, hogy a telefonszámlát a kötelezett ilyen módon rendezi havonta.
Csoportos átutalás	A munkáltató kötegelve benyújtott megbízások átadásával megbízza a pénzforgalmi szolgáltatóját, hogy havonta a fizetési számlával rendelkező munkavállalóinak utalja át a nettó bérüket.

(Minden helyes válasz 1-1 pont, összesen 6 pont.)

ÜZLETI SZÁMÍTÁST, KÖNYVVITELI TÉTELSZERKESZTÉST IGÉNYLŐ FELADATOK

1. feladat

(9 pont)

Vállalkozásunk adófizetési kötelezettségeiről az alábbi adatok állnak rendelkezésre:

1) A tárgyhavi értékesítés és beszerzés adatai a következők:

Alapanyag-beszerzésről kapott számla 3 000 000 Ft + 27% áfa. Az alapanyag-beszerzés fuvardíjáról kapott készpénzfizetési számla végösszege 63 500 Ft, a számla 21,26% általános forgalmi adót tartalmazott. Internetszolgáltatás igénybevételéről kapott számla 20 000 Ft + 18% áfa. Az értékesített késztermékek vevőnek kiszámlázott nettó árbevétele 5 000 000 Ft volt (áfa 27%). A vevőnek kiszámlázott félkésztermék-értékesítés 27% áfával növelt összege 1 524 000 Ft volt.

Készítse el a vállalkozás tárgyhavi áfabevallását! Használja az alábbiakban megadott segédletet! Húzza alá az elszámolandó adó jellegére vonatkozó kifejezést!

(7 pont)

ÁFABEVALLÁS		
(adatok ezer Ft-ban)		
Fizetendő áfa	1 674	(1 pont)
Előzetesen felszámított áfa	827	(1 pont)
Elszámolandó áfa	847	(1 pont)
	(befizetendő/visszaigényelhető)	(1 pont)

Mellékszámítások:

$$3\,000\,000 \times 0,27 = 810\,000$$

$$63\,500 / 1,27 = 50\,000 \quad \text{áfa: } 50\,000 \times 0,27 = \mathbf{13\,500}$$

$$\text{vagy } 63\,500 \times 0,2126 = 13\,500$$

$$20\,000 \times 0,18 = 3\,600$$

(1 pont)

Összes levonható áfa: $810\,000 + 13\,500 + 3\,600 = \mathbf{827\,100}$

$5\,000\,000 \times 0,27 = 1\,350\,000$

(1 pont)

$1\,524\,000/1,27 = 1\,200\,000$ áfa: $1\,200\,000 \times 0,27 = \mathbf{324\,000}$

(1 pont)

vagy $1\,524\,000 \times 0,2126 = 324\,000$

Összes fizetendő áfa: $1\,350\,000 + 324\,000 = \mathbf{1\,674\,000}$

Elszámolandó áfa: $1\,674\,000 - 827\,100 = \mathbf{846\,900}$

- 2) A vállalkozás rendelkezik egy 56 m^2 alapterületű üzlethelyiséggel, melyre az önkormányzat építményadót vetett ki.

Számítsa ki a vállalkozás helyi adó fizetési kötelezettségének összegét! (2 pont)

Kiegészítő információ:

Az építményadó mértéke lakás céljára szolgáló építmények esetén 800 Ft/m^2 , nem lakás céljára szolgáló építmények esetén $1\,100\text{ Ft/m}^2$.

Helyi adó fizetési kötelezettség:

61 600 Ft

Mellékszámítás: $56 \times 1\,100 = \mathbf{61\,600}$

2. feladat (15 pont)

Az 1. és 2. számú táblázat egy vállalkozás beszerzési és értékesítési adataival kapcsolatos információkat tartalmaz 2017-re vonatkozóan.

1. számú táblázat

Alapanyag-beszerzés adatai az első negyedévben

Hónap	Beszerzett mennyiség		Beszerzés egységára (Ft/kg)	Beszerzési egységárak változása (%)
	kg	%		
Január	500	25	1 500	100,0
Február	800	40	1 680	112,0
Március	700	35	1 620	108,0
Összesen	2 000	100	-	-

2. számú táblázat

Késztermék-értékesítés adatai az első félévben

Termék megnevezése	Egységár (Ft/db)		Értékesített termék mennyisége (db)	
	I. negyedév	II. negyedév	I. negyedév	II. negyedév
A	12 000	12 500	1 000	980
B	6 000	6 200	2 000	2 200

A feladat megoldása során négy tizedesjegy pontosságig, százalékos formában pedig egy tizedesjegyre kerekítve számoljon! A mellékszámításokat jelölje!

- a) Egészítse ki az 1. számú táblázatot a hiányzó adatokkal! Írja a kiszámított értékeket az 1. számú táblázatba a kipontozott helyekre! (4 pont)

Mellékszámítások:

$$500 / 0,25 = 2\ 000 \quad (1\ pont)$$

$$2\ 000 \times 0,4 = 800 \quad (1\ pont)$$

$$100\% - 25\% - 40\% = 35\% \quad 2\ 000 \times 0,35 = 700 \text{ vagy } 2\ 000 - 500 - 800 = 700$$

(A két hiányzó adat helyes kiszámítása együtt 1 pont.)

$$1680 / 1\ 500 = 1,12 \text{ azaz } 112,0\% \quad 1\ 500 \times 1,08 = 1\ 620$$

(A két hiányzó adat helyes kiszámítása együtt 1 pont.)

- b) Számítsa ki az első negyedévre az alapanyag átlagos beszerzési egységárát! Jelölje a kiszámított mutató mértékegységét is! Nevezze meg a kiszámított mutatószámot! (3 pont)

Az alapanyag átlagos beszerzési egységára: **1614 Ft/kg**

(Mértékegység helyes megjelölése 1 pont.)

Statisztikai mutatószám neve: **súlyozott számtani átlag** (1 pont)

Mellékszámítások:

$$(500 \times 1\ 500 + 800 \times 1\ 680 + 700 \times 1\ 620) / 2\ 000 = (750\ 000 + 1\ 344\ 000 + 1\ 134\ 000) / 2\ 000 = 3\ 228\ 000 / 2\ 000 = 1\ 614 \quad (1\ pont)$$

$$\text{vagy } 0,25 \times 1\ 500 + 0,4 \times 1\ 680 + 0,35 \times 1\ 620 = 375 + 672 + 567 = 1\ 614$$

- c) A 2. számú táblázat adatainak felhasználásával számítsa ki, hogyan alakult a vizsgált időszakban (az I. negyedévről a II. negyedévre) az értékesítés árbevétele a vállalkozás egészére! Nevezze meg, milyen statisztikai mutatószámot számított! (4 pont)

Az értékesítés árbevételének alakulása: **107,9 %** (1 pont)

Statisztikai mutatószám neve: **(együttes) értékindex** (1 pont)

Mellékszámítások:

$$\Sigma q_1 p_1 = 980 \times 12\ 500 + 2\ 200 \times 6\ 200 = 12\ 250\ 000 + 13\ 640\ 000 = 25\ 890\ 000 \quad (1\ pont)$$

$$\Sigma q_0 p_0 = 1\ 000 \times 12\ 000 + 2\ 000 \times 6\ 000 = 12\ 000\ 000 + 12\ 000\ 000 = 24\ 000\ 000 \quad (1\ pont)$$

$$I_v = \Sigma q_1 p_1 / \Sigma q_0 p_0 = 25\ 890\ 000 / 24\ 000\ 000 = 1,0788 \quad 107,9\%$$

- d) A 2. számú táblázat adatainak felhasználásával számítsa ki:

1) az értékesítés volumenének együttes, átlagos alakulását a vizsgált időszakban!

(2 pont)

Az értékesítés volumenének alakulása: **104,0%** (1 pont)

Mellékszámítások:

$$\Sigma q_1 p_0 = 980 \times 12\ 000 + 2\ 200 \times 6\ 000 = 11\ 760\ 000 + 13\ 200\ 000 = 24\ 960\ 000 \quad (1\ pont)$$

$$I_q^0 = \Sigma q_1 p_0 / \Sigma q_0 p_0 = 24\ 960\ 000 / 24\ 000\ 000 = 1,0400 \quad 104,0\%$$

(A tárgyi súlyozású volumenindex számítása esetén is jár a pont.)

2) az értékesítési árak együttes és átlagos alakulását a vállalkozásnál a vizsgált időszakban! (1 pont)

Az értékesítési árak alakulása: **103,7%**

Mellékszámítások:

$$I_p^1 = \Sigma q_1 p_1 / \Sigma q_1 p_0 = 25\,890\,000 / 24\,960\,000 = \mathbf{1,0373} \quad \mathbf{103,7\%}$$

(A bázissúlyozású árindex számítása esetén is jár a pont.)

e) Mutassa be számszerűen az 2. feladat c) és d) feladatrészeiben kiszámított statisztikai mutatószámok közötti összefüggést! (1 pont)

$$\text{Ellenőrzés: } I_v = I_p^1 \times I_q^0 = 1,04 \times 1,0373 = \mathbf{1,0788}$$

(A feladatok megoldása során a statisztikai jelölések, a képletek kijelölése nélkül is jár a pont, ha a vizsgázó helyesen írta fel a számítások menetét.)

3. feladat (13 pont)

Egy vállalkozás kiemelt főkönyvi számláinak egyenlegei 2017. október 1-jén:

211. Alapanyagok	3 000 000 Ft
384. Elszámolási betétszámla	18 200 000 Ft
381. Pénztár	320 000 Ft

Kiegészítő információk:

- a vállalkozás alapanyagkészletének mennyisége 2017. október 1-jén 3 000 kg,
- a vállalkozás termelőtevékenységéhez egyetlen fajta alapanyagot használ fel,
- az alapanyagok készletcsökkenését FIFO eljárással értékeli a vállalkozás.

Az alapanyagkészletet érintő gazdaság események 2017. október hónapban a következők voltak:

1. A vállalkozás termelőtevékenységéhez 2000 kg alapanyagot vásárolt október 2-án, a kapott átutalásos számla végösszege 2 794 000 Ft (áfa 27%).
2. A vállalkozás október 4-én minőségi problémák miatt visszaküldte az október 2-án vásárolt alapanyag 10%-át. A helyesbítő számla megérkezett, áfa 27%.
3. A vállalkozás október 9-én ismét alapanyagot vásárolt (1000 kg) 1 200 000 Ft + 27% áfa számla szerinti értékben.
4. Október 11-én a vállalkozás a 9-én vásárolt alapanyagra 5% minőségi engedményt kért és kapott az alapanyagot eladó vállalkozástól. A helyesbítő számla megérkezett, áfa 27%.
5. Október 15-én felhasználtak 5 000 kg alapanyagot.

- a) A fenti információk alapján egészítse ki az alábbi hiányos táblázatot! Írja a hiányzó értékeket a táblázatba, a kipontozott helyekre! A szükséges mellékszámításokat jelölje! (8 pont)

Időpont	Megnevezés	Mennyiség (kg)	Egységár (Ft/kg)	Érték (Ft)
Október 1.	Nyitókészlet	3 000	1 000	3 000 000
Október 2.	Beszerzés	2 000	1 100	2 200 000
Október 4.	Visszaküldés	200	1 100	220 000
Október 9.	Beszerzés	1 000	1 200	1 200 000
Október 11.	Minőségi engedmény	-	5%	60 000
Október 15.	Felhasználás	5 000	-	5 208 000

Mellékszámítások:

Október 2.: beszerzés áfa nélkül $2\,794\,000 \text{ Ft} / 1,27 = 2\,200\,000$ (1 pont)

egységár: $2\,200\,000 \text{ Ft} / 2000 = 1\,100$ (1 pont)

(Csak akkor jár a pont, ha a vizsgázó a táblázatba is beírta a kiszámított értékeket.)

Október 4.: visszaküldött mennyiség: $2\,000 \times 0,1 = 200$

egységár: **1 100**

érték: $200 \times 1\,100 = 220\,000$ vagy $2\,200\,000 \times 0,1 = 220\,000$

(A mennyiség, az egységár, az érték helyes meghatározása és táblázatba írása esetén: 1 pont)

Október 11.: engedmény nettó összege: $1\,200\,000 \times 0,05 = 60\,000$

(Érték meghatározása és táblázatba írása: 1 pont)

Október 15.:

$3\,000 \times 1\,000 + (2\,000 - 200) \times 1\,100 + 200 \times (1\,200 \times 0,95) =$

(1 pont) (1 pont) (1 pont)

$3\,000 \times 1\,000 + 1\,800 \times 1\,100 + 200 \times 1\,140 = 3\,000\,000 + 1\,980\,000 + 228\,000$

$= 5\,208\,000$ (1 pont, amennyiben a vizsgázó a táblázatba is beírta az értéket)

- b) Könyvelje el idősorosan a 3. feladat 1., 2. és 5. sorszámú gazdasági eseményeit! Ügyeljen arra, hogy a mellékelt számlatükör szerinti számlaszámokat használja a könyvelési tételek kijelölésekor!

A gazdasági események elkönyveléséhez szükséges, de a 3. feladat a) feladatrészében még nem jelölt mellékszámításokat írja le!

Mellékszámítások:

10.01.: áfa = $2\,200\,000 \times 0,27 = 594\,000$

10.04.: áfa = $220\,000 \times 0,27 = 59\,400$

Vegyes napló 2017. október hó

Dátum	Szöveg	T számla		K számla		T összeg = K összeg
		száma	neve	száma	neve	
10.01.	Alapanyag- vásárlás	211.	Alapanyagok	454.	Szállítók	2 200 000
10.01.	Alapanyag áfa	466.	Előzetesen felszámított áfa	454.	Szállítók	594 000
10.04.	Alapanyag- visszaküldés	454.	Szállítók	211.	Alapanyagok	220 000
10.04.	Visszaküldés áfa	454.	Szállítók	466.	Előzetesen felszámított áfa	59 400
10.15.	Anyagfel- használás	51.	Anyagköltség	211.	Alapanyagok	5 208 000

Minden helyes tévelsor összeggel 1-1 pont, összesen 5 pont. (A szöveg más megfogalmazása is elfogadható.) Csak akkor jár a pont, ha a vizsgázó a számlák nevét is kiírta.

Az általános forgalmi adóval kapcsolatos könyvelési tételekre csak a mellékszámítás helyes kijelölése esetén jár a pont!

Azoknál a könyvelési tételeknél, amelyeknél a könyvelendő összeg mellékszámításában (az a) vagy b) feladatrészben) 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.

4. feladat**(8 pont)**

Vállalkozásunk a **PICURI Kft.** (9400 Sopron, Kék utca 1., fizetési számlaszám 11756565-31313131; adószám 11245555-2-07, ügyvezető Kiss Karola, a pénzügyes Nagy Katalin).

A termelés korszerűsítése érdekében vásároltunk 2017. június 15-én a Gépesítő Kft.-től (8900 Zalaegerszeg, Fenyőfa út 4., fizetési számlaszám 11505426-02200042-04809437, adószám 21471526-2-41, ügyvezető Szabó Róbert, az értékesítő Fehér Szilvia) egy BENDA 150/230 CNC gépet. A kapott számlán szereplő végösszeg 2 032 000 Ft (áfa 27%), a számla sorszáma GE 12345. A fizetés módja átutalás, a fizetési határidő 2017. július 5., a vállalkozás július 4-én nyújtotta be a fizetési megbízást.

A vállalkozás 2017. július 1-én üzembe helyezte a vásárolt CNC gépet. A gép hasznos élettartama 5 év, maradványértéke 400 000 Ft, a leírás lineáris. A vállalkozás az értékcsökkenést az aktiválás napjától kezdve számolja el. (Egy év = 360 nap, egy hónap = 30 nap.)

A fenti adatok ismeretében válaszolja meg az alábbi kérdéseket! A szükséges mellékszámításokat jelölje!

1) A vásárolt tárgyi eszköz adatainak nyilvántartása vállalkozásunknál:

Bizonylat neve: tárgyi eszköz egyedi nyilvántartó lap	(1 pont)
A tárgyi eszköz bekerülési értéke: 1 600 000 Ft	(1 pont)
A tárgyi eszköz 2017. július havi értékcsökkenése: 20 000 Ft	(1 pont)
A tárgyi eszköz nettó értéke 2017. július 31-én: 1 580 000 Ft	(1 pont)

Mellékszámítások:

$$2\,032\,000 / 1,27 = 1\,600\,000$$

$$\text{Éves értékcsökkenés: } (1\,600\,000 - 400\,000) / 5 = 240\,000$$

$$\text{Havi értékcsökkenés: } 240\,000 / 12 = 20\,000$$

$$\text{vagy } 240\,000 / 360 \times 30 = 20\,000$$

$$\text{Nettó érték: } 1\,600\,000 - 20\,000 = 1\,580\,000$$

(A mellékszámítások kijelölése nélkül pont nem adatható.)

2) A tárgyeszköz-vásárlás pénzügyi rendezésének kezdeményezése:

Bizonylat neve: átutalási megbízás	(1 pont)
A bizonylatkiállító vállalkozás neve, fizetési számlaszáma: PICURI KFT. 11756565-31313131	(1 pont)
A bizonylat kiállításának napja: 2017. július 4.	(1 pont)
A bizonylaton szereplő összeg: 2 032 000 Ft	(1 pont)

5. feladat

(15 pont)

Végezze el az alábbi, pénzügyi műveletekkel kapcsolatos számításokat! A mellékszámításokat minden esetben jelölje! A feladat megoldása során négy tizedesjegy pontosságig számoljon! A forintértékeket, amennyiben szükséges, kerekítse egész számra!

- 1) Önnek 12 hónapig nincs szüksége megtakarítására, ezért betétszerződés alapján elhelyez egy hitelintézetnél 250 000 Ft-ot. A hitelintézet az általános szerződési feltételek szerint határozta meg a kamatlábakat, amelyek az alábbi táblázatban találhatóak.

Lekötés ideje	Éves kamatláb (%)
6 hónapra	4,5
12 hónapra	4,8

- a) **Mennyi kamatot kap a lekötött pénze után, ha a tőkét félévente köti le, és a hitelintézet a kamatot nem tőkésíti?** (2 pont)

Kapott kamat: **11 250 Ft**

Mellékszámítás:

$$250\,000 \times (0,045/2) \times 2 = \mathbf{11\,250}$$

- b) **Mennyi lesz a lekötött betét kamatokkal megnövekedett értéke, ha a tőkét egy évre köti le a hitelintézetnél?** (2 pont)

Betét értéke: **262 000 Ft**

Mellékszámítás:

$$250\,000 \times (1 + 0,048) = \mathbf{262\,000}$$

- 2) Egy gazdaságban az inflációs ráta 2%.

Számítsa ki a reálkamatlábát, ha a névleges kamatláb 4 százalék! (1 pont)

Reálkamatláb: **1,96%**

Mellékszámítás:

$$(1 + 0,04) / (1 + 0,02) - 1 = 1,0196 - 1 = \mathbf{0,0196}$$
 azaz **1,96%**

- 3) Ön egy vállalkozás indítását tervezi négy év múlva, melynek minimális tőkeszükséglete 2 000 000 Ft.

Mekkora összeget kell ma elhelyeznie a hitelintézetnél 10 százalékos éves betéti kamatláb mellett ahhoz, hogy a minimális tőke négy év múlva a rendelkezésére álljon? A kamat tőkésítésre kerül. (2 pont)

Elhelyezendő összeg: **1 366 027 Ft** (1 pont)

Mellékszámítás:

$$2\,000\,000 / (1 + 0,1)^4 = 2\,000\,000 / 1,4641 = \mathbf{1\,366\,026,9107}$$
 (1 pont)

- 4) Egy vállalkozás kötvényének névértéke 12 000 Ft. Jelenleg a piacon e kötvény árfolyama 10 500 Ft. A kötvény névleges hozama 6%/év.

Határozza meg a kötvény egyszerű hozamát! (2 pont)

Egyszerű hozam: **6,86%** (1 pont)

Mellékszámítás:

$$\text{kamat: } 12\,000 \times 0,06 = \mathbf{720}$$
 (1 pont)

$$\text{egyszerű hozam: } 720 / 10\,500 = \mathbf{0,0686}$$
, azaz **6,86%**

- 5) Egy befektető 9 000 Ft/db-os árfolyamon vásárolt 10 db részvényt az osztalékfizetés után. A részvényt kibocsátó társaság a vásárlás évében részvényenként 585 Ft osztalékot fizetett. A következő évben a várható osztalék részvényenként 630 Ft lesz. A befektető arra számít, hogy a részvény árfolyama emelkedni fog, és egy évvel később (a vásárlást követő évben) várhatóan 9 500 Ft/db-os árfolyamon tudja majd értékesíteni a részvényeit.

Számítsa ki, mekkora a befektetés várható hozama! (2 pont)

Várható hozam: **11,89%**

Mellékszámítás:

$$10 \times 630 = 6\,300 \qquad 10 \times 9\,000 = 90\,000 \qquad 10 \times 9\,500 = 95\,000 \qquad (1 \text{ pont})$$

$$(6\,300 + 95\,000 - 90\,000) / 90\,000 = \mathbf{0,1256} \text{ azaz } \mathbf{12,56\%} \qquad (1 \text{ pont})$$

- 6) Vállalkozásunk Ausztriába értékesített késztermékeket 10 000 EUR értékben. Vevőnk 2017. június 1-jén átutalta számunkra az értékesítésből származó követelésünket. Számlavezető pénzügyintézetünkönél 2017. június 1-jén a devizavételi árfolyam 308 HUF/EUR, a devizaeladási árfolyam 312 HUF/EUR volt.

Mekkora forintösszeget írt jóvá fizetési számlánkon a pénzügyintézet? (2 pont)

Jóváírt összeg: **3 080 000 Ft**

Mellékszámítás:

$$308 \times 10\,000 = \mathbf{3\,080\,000}$$

- 7) Egy magyar vállalkozás 20 000 euró értékű exportszerződést kötött. A szerződéskötéskor az euró árfolyama 311 HUF/EUR volt, a pénzügyi teljesítéskor 315 HUF/EUR.

Az árfolyamváltozás kedvező vagy kedvezőtlen hatással volt a magyar vállalkozás megkötött ügyletére? A megfelelő szót húzza alá! Válaszát indokolja meg!

(2 pont)

Kedvező / kedvezőtlen hatással volt.

Indokolás: **A forint leértékelődése miatt a vállalkozás nagyobb bevételhez jutott, ugyanazért az áruért több forintot kapott.**

(Más megfogalmazás, de tartalmilag helyes válasz is elfogadható.)