

PRÓBAÉRETTSÉGI VIZSGA • 2023. február 18.

KÖZGAZDASÁGI ISMERETEK SZAKMAI ÁGAZATI PRÓBAÉRETTSÉGI VIZSGA

EMELT SZINT

2023. február 18.

Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc

Név	
Tanárok neve	
Pontszám	
E-mail cím	

STUDIUM GENERALE KÖZGAZDASÁGTAN SZEKCIÓ

Megoldókulcs



TEGYÜNK EGYÜTT AZ OKTATÁSÉRT!

Győzd meg a szüleid, hogy ajánlják fel adójuk 1%-át a Studium Generale Alapítványnak!

Adószámunk: 19669814-1-43

**A felajánlásoknak köszönhetően
diákok ezreinek segítünk
felkészülni az érettségire minden évben!**



STUDIUM
GENERALE

További információ a honlapunkon:
www.studiumgenerale.hu/ado-1



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. Az egyes feladatoknál feltüntettük a rész megoldásokért járó pontszámot is. A maximális pontszám 100.

Kidolgozásait és válaszait a feladatlapon kell rögzítenie. Piszkozatot pótlapon készíthet. Ha a megoldáshoz is szüksége van pótlapra, ezt jelölje meg az adott feladatnál!

A számítások elvégzéséhez nem programozható zsebszámológép használható.

Sok sikert és jó munkát kíván a Közgáz Szekció!



I. Választást, rövid, egyszerű választ igénylő feladatok

A) Feleletválasztós vagy teszt jellegű feladatok

1. Feladat (7 • 2 pont)

14 pont

Egy-egy állítás teljessé tételéhez több válaszlehetőséget adtunk meg, de közülük csak egy helyes. A többi változat, vagy csak részigazságokat tartalmaz, vagy teljesen hibás. Válassza ki a helyes válasz betűjelét, és írja a feladatok előtt lévő táblázatba a megfelelő sorszám alá! Figyelem! Csak egy helyes választ fogadunk el. Nem egyértelmű, vagy egynél több megjelölés esetén nem adunk pontot.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
d	b	a	c	b	a	c

1. Ha az aranyhal ára változik és ennek hatására valamennyivel változik a kereslete is, akkor árrugalmasság szempontjából a termék nem lehet...

- a) rugalmas.
- b) rugalmatlan.
- c) egységnyi rugalmasságú.
- d) egységnyi rugalmatlanságú.

2. Az alábbi állítások közül az implicit költségre nem jellemző, hogy...

- a) a gazdasági költség explicit költséggel csökkentett része.
- b) a számviteli költségbe minden esetben teljes mértékben beleszámít.
- c) létezik elszámolható és nem elszámolható fajtája.
- d) az adott időszak ráfordításai tartoznak ide.

3. Az államháztartás központi alrendszerének tagja a(z)...

- a) köztestület.
- b) társulás.
- c) térségi fejlesztési tanács.
- d) nemzetiségi önkormányzat.

4. Az ordinális hasznosság vizsgálatakor a közömbösségi görbék közül melyiknek csökken a hasznossága a középponttól távolodva?

- a) Tökéletesen helyettesítő termék
- b) Semleges termék
- c) Káros jószág
- d) Tökéletesen kiegészítő termék

5. Amikor a vállalatnak legalább egy termelési tényezője nem változtatható meg, azt a piaci időtávot ...-nak nevezzük.

- a) nagyon rövidtáv
- b) rövidtáv
- c) középtáv
- d) hosszútáv

6. A makrogazdasági körforgásban az árupiac és a tőkepiac...

- a) nem kerül közvetlen kapcsolatba.
- b) a háztartások megtakarítása miatt kerül közvetlen kapcsolatba.
- c) a tőke kamatlába miatt kerül közvetlen kapcsolatba.
- d) a vállalatok adója miatt kerül közvetlen kapcsolatba.



7. Az X tengelyen elhelyezkedő termék áremelkedésének hatására a költségvetési egyenes...

- a) jobbra tolódik.
- b) balra tolódik.
- c) meredekebb lesz.
- d) laposabbá válik.

2. Feladat (2 • 3 pont)

6 pont	
--------	--

Oldja meg az alábbi kettő, egymástól független feleletválasztós feladatot!

Válassza ki az alábbi felsorolásból azt a három, amelyek a Számviteli alapelveken belül a Formai elvek részei! A kiválasztott elemeket húzza alá!

- 1. Teljesség elve
- 2. **Világosság elve**
- 3. Óvatosság elve
- 4. **Következetesség elve**
- 5. Lényegesség elve
- 6. **Folytonosság elve**

Válassza ki az alábbi felsorolásból azt a három viszonyszámot, amelyek összehasonlító jellegűek! A kiválasztott elemeket húzza alá!

- 1. Megoszlási viszonyszám
- 2. **Térbeli viszonyszám**
- 3. **Koordinációs viszonyszám**
- 4. Intenzitási viszonyszám
- 5. Mennyiségi viszonyszám
- 6. **Dinamikus viszonyszám**



B) Rövid szöveges választ igénylő feladatok

3. Feladat (3 • 1 pont)

3 pont

Írja le röviden, 2-4 sorban a felsorolt fogalmak pontos meghatározását!

Fogalom	Definíció
Statisztika tábla	A sokaság egyidejűleg több ismérv szerinti jellemzése, vagyis több statisztikai sor összefüggő rendszere.
Szóródás	Az azonos fajta adatok vagy értékek különbözősége egymástól, illetve valamely középértéktől.
Számítási átlag	Az a szám, amellyel az átlagolandó értékeket helyettesítve azok összege változatlan marad.

4. Feladat (6 • 0,5 pont)

3 pont

Párosítsa a jellemzőket a hozzájuk tartozó értékpapírokkal, és azok betűjelét írja a megadott táblázatba a megfelelő fogalom alá! Figyelem! Mindegyik jellemzőt csak egy fogalomhoz párosíthatja! Nem egyértelmű megjelölés esetén pont nem adható!

Elsőbbségi részvény	Opció kötvény	Diszkontkincstárjegy
d) f)	e)	a) b) c)

Jellemzők:

- a) névérték alatti áron kerül kibocsátásra
- b) nem kamatozó értékpapír
- c) államadósságot testesít meg
- d) nincs lejárata
- e) vásárlási jogot biztosít a cég részvényeire
- f) osztalékfizetési vagy szavazati elsőbbséget élvez tulajdonosa



5. Feladat (4 • 1 pont)

4 pont

Az alábbiakban felsorolt megállapításokról kell eldöntenie, hogy igazak vagy hamisak. Kérjük, hogy az állítások utáni négyzetbe írt I (igaz), illetve H (hamis) betűvel jelezze döntését! Áthúzott betűjeleket vagy nem egyértelmű jelöléseket nem fogadunk el!

Állítások	Döntés
A forfetírozás olyan aktív bankművelet, amelynél a forfetőr rövid lejáratú követelést vásárol.	H
A készpénz-helyettesítő fizetési eszközök kibocsátása aktív bankművelet.	H
A részvények DPS értékelése azt mutatja meg hogy egy részvény után mennyi osztalékot fizet az értékpapír.	I
A kötvény olyan lejárat nélküli értékpapír, amely továbbértékesíthető a másodlagos piacon.	H

6. Feladat (4 • 1 pont)

4 pont

Írja a pontozott vonalakra a megfelelő számviteli fogalmakat!

A számvitelről szóló 2000. évi C. törvény hatálya alá tartozó számviteli beszámolót alátámasztó bizonylatokat köteles a vállalkozás **nyolc** évig megőrizni.

Mérlegkészítési időpontnak nevezik a mérlegfordulónapot követő időpontot, ameddig köteles elvégezni a cég az üzleti évvel kapcsolatos értékelési feladatokat.

A(z) **összköltség eljárással készülő eredménykimutatás** készítése során figyelembe vesszük az üzleti év teljesítményének összes hozamát és ráfordítását, majd azt korrigáljuk az aktivált saját teljesítmények értékével.

A(z) **számlasoros könyvelés** lényege, hogy a gazdasági eseményeket vagyonscsoportok szerint könyveljük, vagyis azokat főkönyvi számlákon jelenítjük meg.

**7. Feladat (6 • 0,5 pont)****3 pont**

Írja le a KG szekció önköltségének kiszámítás módját az alábbiakban megadott adatok felhasználásával! A számítást NEM kell elvégeznie!

A vállalkozás decemberben 2 340 db készterméket állított elő. A félkész termékek értéke a hónap elején 1 550 000 Ft volt, 4 950 000 Ft értékben használtak fel alapanyagokat és 850 000 Ft értékben pedig egyéb segédanyagokat a termeléshez. A vállalat igazgatási költsége 140 000 Ft, összes teljesítménybér pedig 7 500 000 Ft volt, amiből 5 000 000 Ft közvetlenül a termeléssel kapcsolatban került elszámolásra. Közvetlen bérjárulékok összege 750 000 Ft, a közvetlen értékcsökkenési leírás pedig 1 350 000 Ft. A munkavállalók céges biciklikkel járnak dolgozni, ezért a kerékpárok értékcsökkenésére is elszámoltak 13 000 Ft-ot. Az üzleti év végére 1 350 darab készterméket sikerült értékesíteni és az ezzel járó értékesítési költség 26 700 Ft volt.

A késztermék önköltség kiszámításának módja:

$$(4\,950\,000 + 850\,000 + 5\,000\,000 + 750\,000 + 1\,350\,000) / 2\,340$$

Minden a képletbe helyesen beírt szám 0,5 pont.



8. Feladat (3 • 1 pont)

3 pont

Az alábbi számviteli bizonylatokról szóló meghatározások hibásak. Húzza át a meghatározásokban a hibás részt/részeket és a meghatározás alatti vonalra írja le helyesen a meghatározást!

- a) A számla egy ~~nem~~ szigorú számadású bizonylat, melyet az áru **megvásárláskor** vagy szolgáltatás teljesítésekor kell kiállítania egy vállalkozásnak.

A számla egy szigorú számadású bizonylat, melyet az áru **értékesítése(kor)/eladása(kor)** vagy szolgáltatás teljesítésekor kell kiállítania egy vállalkozásnak.

- b) Elsődleges bizonylatok (alapbizonylatok) alatt azokat a bizonylatokat értjük, amelyeket a hozzájuk kapcsolódó gazdasági események **megtörténése előtt** kell kiállítani.

Elsődleges bizonylatok (alapbizonylatok) alatt azokat a bizonylatokat értjük, amelyeket a hozzájuk kapcsolódó gazdasági események **megtörténte(kor)** kell kiállítani.

- c) Számviteli bizonylatnak nevezünk minden olyan okmányt, feljegyzést, kimutatást, melyet egy **értékesítésről szóló** esemény számviteli nyilvántartása céljából készítettek.

Számviteli bizonylatnak nevezünk minden olyan okmányt, feljegyzést, kimutatást, melyet egy **gazdasági** esemény számviteli nyilvántartása céljából készítettek.



II. Üzleti számítás, könyvviteli tételszerkesztést igénylő feladatok

1. Feladat (4+2+3+1+2 pont)

12 pont

A mezőgazdaság fontossága és a folyamatosan növekvő fogyasztás miatt, több tökéletesen versenyző vállalat is foglalkozik szalmabálák előállításával. Az említett termék piacán a kínálati függvény $S^{-1} : P = 0,5Q - 125$, míg a keresleti függvény $D : Q = 900 - 4,5P$.

Számításai során, ahol szükséges, egy tizedesjegyre kerekítsen, valamint a mellékszámításokat jelölje!

a) Számolja ki a szalmabála piacán megjelenő egyensúlyi árat és a hozzá tartozó mennyiséget!

$$S^{-1} : P = 0,5Q - 125$$

$$P + 125 = 0,5Q \quad (1 \text{ pont})$$

$$S : Q = 250 + 2P$$

$$S = D$$

$$900 - 4,5P = 250 + 2P \quad (1 \text{ pont})$$

$$6,5P = 650$$

$$P = 100 \quad (1 \text{ pont})$$

$$Q = 250 + 2 \cdot 100 = 450$$

$$\text{vagy} \quad (1 \text{ pont})$$

$$Q = 900 - 4,5 \cdot 100 = 450$$

b) Húzza alá a megfelelő szavakat a mondatok helyessé tételéhez!

A piacon $P=130$ -as ár mellett túlkereslet/túlkínálat van. (1 pont)

A piaci egyensúly eléréséhez az áraknak növekedni/csökkenni kell. (1 pont)

c) Laura elismert mezőgazdasági szakember így 9 másik vállalat mellett ő is a szalmabála piacán próbál érvényesülni. A szalmabála piacára tökéletes versenyként tekintünk. Mennyi Laura vállalatának profitja, ha $TC = 10q + 400$ és csak ezt az egyfajta terméket állítja elő?

$$q = \frac{Q}{\text{vállalatok száma}}$$

$$q = \frac{450}{9+1}$$

$$q = 45 \quad (1 \text{ pont})$$

$$TC = 10 \cdot 45 + 400 = 850$$

$$TR = q \cdot p \quad (1 \text{ pont})$$

$$TR = 45 \cdot 100 = 4500$$

$$T\pi = TR - TC \quad (1 \text{ pont})$$

$$T\pi = 4500 - 850 = 3650$$



- d) Laura elképzelte, milyen lenne a vállalkozása, ha minden a tervei szerint alakulna és továbbra is egy jólmenő tökéletesen versenyző vállalata lenne. Az elképzelt jövőbeni vállalkozásának határkölség függvénye: $MC=180$, határbevétel függvénye pedig $MR= 840- 1,2Q$. Mekkora a képzelt profitmaximalizáló vállalat optimális termelése és milyen ár mellett valósulna ez meg?

$$MR = MC = P$$

$$840 - 1,2Q = 180$$

(1 pont)

$$Q = 550$$

$$P = 180$$

- e) Laura úgy döntött felvásárolja az összes versenytársát és egyedülként fogja uralni a piacot. Mekkora a monopóliummá válás gazdasági jólétvesztesége, ha az ár $P=120$ -ra emelkedik a mennyiség pedig $Q=400$ -ra csökken?

Az „a)” feladatrészen kiszámolt adatokat vegye alapul a számításnál.

$$HTV = \frac{(P_{MON} - P_{TV}) \cdot (Q_{TV} - Q_{MON})}{2}$$

$$HTV = \frac{(120 - 100) \cdot (450 - 400)}{2} = 500 \quad (2 \text{ pont})$$



2. Feladat (7+1 pont)

8 pont

Marci flippermúzeumot nyitott FLIPPER Kft. néven, amivel egy régi álma vált valóra, viszont nem tud kiigazodni a számlákon és nem tudja eldönteni melyik áfát vonhatja le és melyiket nem. Segítsen neki és töltsse ki a táblázatot a helyes számértékek feltöltésével, majd válaszoljon a kérdésre!

A FLIPPER Kft adóköteles és adómentes tevékenységet is folytat, amelyet tételesen elkülönít. A következő általános forgalmi adó analitika részlet tartalmazza a beszerzésekhez kapcsolódó, már kiszámolt áfaösszegeket.

MEGNEVEZÉS	ÁFA ÖSSZEG (FT)	ELŐZETESEN FELSZÁMÍTOTT ÁFA (FT)	
		LEVONHATÓ	LE NEM VONHATÓ
Adómentes értékesítéshez tartozó szolgáltatás igénybevétele	50 000		50 000
Flipper vásárlás adóköteles tevékenységhez	810 000	810 000	
Flipper szállítási díja	54 000	54 000	
Telefon- és internetszolgáltatás igénybevétele az adómentes tevékenységhez	40 500		40 500
Személygépjármű beszerzése az adóköteles tevékenységhez	2 000 000		2 000 000
Benzinszámla a beszerezett személygépjárműhöz	254 000		254 000
Igénybe vett energiaszolgáltatás adóköteles tevékenységhez	120 000	120 000	

A 2007. évi CXXVII. törvény 124. § (3) szerint:

„A 120. és 121. §-tól függetlenül szintén nem vonható le:

- a) a vezetékes telefonszolgáltatást,
- b) a vezetékek nélküli telefonszolgáltatást,
- c) az internetprotokollt alkalmazó, beszéd célú szolgáltatást terhelő, előzetesen felszámított adó összegének 30 százaléka.”

Az FLIPPER Kft. -t terhelő általános forgalmi adó összege: **2 344 500 Ft**

Mellékszámítás: **50000 + 40500 + 2000000 + 254000 = 2344500 Ft**

A táblázat minden helyesen kitöltött sora 1-1 pont, az ÁFA számítása 1 pont, összesen 7 pont.



3. Feladat (2+1 +2+1+1+2+2+2 pont)

13 pont

Noéminek sikerült az évek alatt egy tetemes mennyiségű pénzt összegyűjtenie a karácsonyi ajándékokból, amelyet szeretne befektetésre fordítani. 22 éves korára sikerült felhalmoznia 5,1 millió forintot az ajándékokból. Egyetlenegy problémája van, az, hogy nem tudja eldönteni, hogy hova fektesse be a felgyülemlett pénzét. Ennek érdekében kilistázta egy papírra az összes ötletét, illetve, hogy mekkora tőkebefektetésre lenne szüksége és a végén mennyi pénzt hozhat neki. A piacon elérhető kamatláb jelenleg 12%.

Figyeljen arra, hogy Noémi kizárólag csak egy befektetést tud megvalósítani, a többi lehetőséget el kell vetnie. Választását szövegesen is fogalmazza meg! A feladat megoldásait egy tizedesjegyre kerekítse!

a) Segítsen Noéminek eldönteni, hogy a két ötlete közül melyiket éri meg megvalósítani!

A. Noémi indít egy sminkstúdiót, ahol különlegesen-különlegesebb esküvői és ballagási sminkeket készít ügyfelei számára. A vállalkozás beindításához szüksége lenne 3 millió forintra, melyből beszerezné a munkához szükséges gépeket, 1,5 millió forintra a helység bérléséhez, mely egy egyszeri díj és a vállalkozás alapításkor kell kifizetnie, illetve 600 ezer forintra a maradék kiadásokra. Noémi úgy számít, hogy a sminkstúdió 6 évig fogja üzemeltetni. Az első évben 500 ezer forintot, a második évben 1 millió forintot, a maradék években 1,5 millió forintot fog vele keresni.

B. A másik lehetősége, hogy webshopot alapít, ahol menő ruhafogasokat fog árulni. Ehhez szüksége lenne 5 millió forintra a félretett pénze közül. A cég szerinte első évben 1,5 millió forintot fog hozni, majd minden évben 100 ezer forinttal többet, mint az azt megelőző évben. A negyedik év végén bezárja a céget és eladja az eszközöket 400 ezer forintért.

A.

$$PV = \frac{500\,000}{1,12} + \frac{1\,000\,000}{1,12^2} + \frac{1\,500\,000}{1,12^3} + \frac{1\,500\,000}{1,12^4} + \frac{1\,500\,000}{1,12^5} + \frac{1\,500\,000}{1,12^6} = 4\,875\,656,9 \text{ Ft}$$

$$NPV = -(3\,000\,000 + 1\,500\,000 + 600\,000) + 4\,875\,656,9 = -224\,343,1 \text{ Ft}$$

(2 pont)

(1 pont)

B.

$$PV = \frac{1\,500\,000}{(1+0,12)} + \frac{1\,600\,000}{(1+0,12)^2} + \frac{1\,700\,000}{(1+0,12)^3} + \frac{2\,200\,000}{(1+0,12)^4} = 5\,222\,962,1 \text{ Ft}$$

(2 pont)

$$NPV = -5\,000\,000 + 5\,222\,962,1 = +222\,962,1 \text{ Ft}$$

(1 pont)

Noémi a „B” befektetés választásával jár a legjobban.

(1 pont)



- b) Noémi az eredményes üzletvitel után, úgy döntött, hogy a megtermelt nyereséget befektetné részvényekbe. Noémi ki is nézett magának egy olyan részvényt, amely 2%-os osztaléknövekedést és 525 Ft osztalékot ígér részvényenként. A részvény várható hozama 3%.

Számítsa ki, hogy Noéminek milyen árfolyamon érdemes megvásárolnia az adott részvényt!

$$P = \frac{DIV}{r - g} \quad (2 \text{ pont})$$

$$P = \frac{525}{0,03 - 0,02} = 52\,500 \text{ Ft}$$

52 500 Ft-os árfolyamon érdemes megvásárolnia Noéminek a részvényt.

- c) Annak érdekében, hogy Noémi a jövőben is a legjobb befektetési döntéseket hozza meg, beiratkozott egy külföldi tanfolyamra. A kurzus ára 800 euró, amelyet forintszámlájáról átutalással fizetett ki. A kurzus végezetével 45 euró költőpénzt tudott hazahozni készpénzben, melyet átváltott forintra.

A különböző időpontokban elérhető árfolyamok (HUF/EUR):

Időpont	Valuta vételi	Valuta eladási	Deviza vételi	Deviza eladási
Átutalás	398,21	425,60	406,31	419,84
Hazaérkezés	403,45	437,82	412,56	426,72

Segítsen kiszámolni, hogy mennyi forintot kell utalnia Noéminek a számlájáról, illetve, hogy mennyi forintot kap vissza hazaérkezése után a pénzváltónál! Az eredményeket egész számra kerekítse!

$$800 \cdot 419,84 = 335\,872 \text{ Ft} \quad (2 \text{ pont})$$

$$45 \cdot 403,45 = 18\,155 \text{ Ft} \quad (2 \text{ pont})$$



4. Feladat (5+3+3+1 pont)

12 pont

Alíz hangszerüzletet üzemeltet, trombita értékesítés a specialitása. A boltjának neve Lagzis Alíz.

Az alábbi adatokat ismerjük a 2022-es üzleti év kiemelt hónapjaiból:

Hónap	Forgalom (Ft)	A forgalom változása (%)		Árukészlet a hónap első napján (Ft)
		Bázisviszonyszám	Láncviszonyszám	
Május	500 000	100,0	-	100 000
Június	575 000	115,0	115,00	120 000
Július	603 750	120,75	105,0*	140 000
Augusztus	650 000	130,0	107,66	150 000

Írja le a szükséges mellékszámításokat is! A tört számok esetében 5 tizedesjegyre számoljon és a százalékos értékeknél két tizedesjegyre kerekítsen!

a) Számítsa ki a táblázat hiányzó értékeit és írja a táblázat megfelelő rovataiba!

a) Hiányzó értékek

Júniusi forgalom: $500\ 000 \cdot 1,15 = 575\ 000$

(0,5 pont)

Júliusi forgalom: $575\ 000 \cdot 1,05 = 603\ 750$

(0,5 pont)

Augusztusi forgalom: $500\ 000 \cdot 1,30 = 650\ 000$

(1 pont)

Júliusi bázisviszonyszám: $603\ 750 / 500\ 000 = 1,20750 \rightarrow 120,75\%$

(1 pont)

Júniusi láncviszonyám = Júniusi bázisviszonyszám $\rightarrow 115,00\%$

(1 pont)

Augusztusi láncviszonyszám: $650\ 000 / 603\ 750 = 1,07660 \rightarrow 107,66\%$

(1 pont)



b) Számítsa ki az átlagos árukészlet értékét a 4 kiemelt hónapra vonatkozóan! Nevezze meg a statisztikai mutatószámot!

b) Statisztikai mutatószám : kronologikus átlag
(1 pont)

$$\frac{\frac{100\ 000}{2} + 120\ 000 + 140\ 000 + \frac{150\ 000}{2}}{4 - 1} = 128\ 333,33333\ \text{Ft}$$

(2 pont)

c) Számítsa ki a forgalom átlagos változását a négy kiemelt hónapban! Nevezze meg a statisztikai mutatószámot!

c) Statisztikai mutatószám : mértani (geometriai) átlag
(1 pont)

$$\sqrt[3]{1,15 \cdot 1,05 \cdot 1,0766} = 1,09139$$

(2 pont)

d) Értelmezze szövegesen a táblázatban *-gal jelölt mutatószámot!

d) Értelmezés

A júliusi forgalom 5%-kal növekedett a júniusi forgalomhoz képest.
(1 pont)

**5. Feladat (4+2+3+6 pont)****15 pont**

Dávid legújabb vállalkozása a **Salsiccia Grande Kft.**, ami egy méltán híres pizzéria Húvösvölgy szívében. Dávid azonban a konyhapult mögül szinte ki se lát annyi, dolga van, ezért az Ön segítségét kéri.

Szükség esetén egész számra kerekítve adja meg a végeredményt és figyeljen a megfelelő adatközlésre!

A Salsiccia Grande Kft. új gép beruházása:

A Salsiccia Grande Kft. egy új kemencét vásárolt 2022. március 1-jén. A kemence vételára 6 350 000 Ft 21,26%-os áfatartalommal. A beszerelést a Margarété Kkt. végezte el nettó 300 000 Ft értékben. A kemencével együtt érkezett tartalék alkatrészek számla szerinti értéke 50 000 Ft + 27% áfa. A kemencére biztosítást is kötöttek, amelynek díja 10 000 Ft/hó, melyet a vásárlás napjától a vállalkozás havi rendszerességgel át is utalt. A beruházáshoz felvett hitel tárgyévi kamata 50 000 Ft, melyből 30 000 Ft az aktiválás utáni időszakra vonatkozik. A folyamatos és zavartalan üzemelés érdekében az állandó karbantartás költsége 20 000 Ft/hó. A próbaüzemelés során kiderült, hogy a kemence nem képes a gyártó által ígért teljesítményre, így a kemence eladója nettó 1 100 000 Ft utólagos engedményt adott a cég számára. A próbaüzem során 150 000 Ft költség merült fel, az előállított késztermékek értéke 25 000 Ft.

A kemence üzembe helyezése 2022. június 1-jén megtörtént. A vállalkozás 15 évig tervezi használni és 775 000 Ft maradványértéket határozott meg. A kemencével 2022. december 31-ig 5 040 munkaórán keresztül (decemberben ebből 2 150 munkaóra) sütöttek pizzát, a kemence várhatóan 100 000 munkaórát fog működni. A vállalkozás számviteli politikája szerint a tárgyi eszközök terv szerinti értékcsökkenését havonta, a hónap első napján számolják el lineáris módon.

A vállalkozás 2022. decemberi munkabérrel kapcsolatos információi:

- 1) A bérszámfejtő számításai alapján a vállalkozás havi bérköltsége 2 525 000 Ft.
- 2) Martin, Dávid egyik alkalmazottja, december elején előleget kért a munkabéréből, hogy kifizethesse a hiteltartozását, a 750 000 Ft előleget a hónap végén levonták a munkabéréből.
- 3) Áron, aki futárként dolgozik a pizzériánál, rengeteg extra műszakot vállalt novemberben, aminek a kifizetését kénytelen volt a vállalkozás elhalasztani, nehogy likviditási problémák merüljenek fel. Sajnos a 800 000 Ft munkabér decemberben sem került kifizetésre Áronnak.
- 4) A bérjárulékok ebben a hónapban 328 250 Ft-ot jelentettek a vállalkozásnál, a személyi jövedelemadó 378 750 Ft-ot, a társadalombiztosítási járulék pedig 467 125 Ft-ot.
- 5) A december havi munkabérek 2023 elején kerületek kifizetésre.



a) Állapítsa meg a kemence bekerülési értékét!

A kemence bekerülési értéke: **4 425 000 Ft**

Mellékszámítás:

Vételár : 6 350 000 / 1,27 = 5 000 000 Ft

Beszerezés: 300 000 Ft

Tartalék alkatrész: 50 000 Ft

Hitel kamata: 50 000 - 30 000 = 20 000 Ft

Biztosítás: 3 · 10 000 = 30 000 Ft

Utólagos engedmény: - 1 100 000 Ft

Próbaüzem költsége: 150 000 - 25 000 = 125 000 Ft

Be kerülési érték : 4 425 000 Ft

**Minden helyes bekerülési érték elem után 0,5 pont adható,
a végeredményért pedig szintén 0,5 pont, összesen 4 pont.**

b) Határozza meg, hogy mennyi volt a kemence december havi értékcsökkenése!

A kemence havi értékcsökkenése: **20 278 Ft**

Mellékszámítás:

Amortizálendő érték: 4 425 000 - 775 000 = 3 650 000 Ft

Éves ÉCS: 3 650 000/15 = 243 333 Ft/év

Havi ÉCS: 243 333/12 = 20 278 Ft/hó

A két ÉCS kiszámításáért 1-1 pont jár, összesen 2 pont.

c) Határozza meg, hogy 2022. december 31-én a jövedelemelszámolási számlának Tartozik (T) vagy Követel (K) egyenlege van, karikázással jelölje! Az egyenleget is számolja ki!

Jövedelemelszámolási számla egyenlege: **1 729 125 Ft**

T/**K**

Mellékszámítás:

Követel oldal: 2 525 000 + 800 000 = 3 325 000 Ft

Tartozik oldal: 750 000 + 378 750 + 467 125 = 1 595 875 Ft

3 325 000 - 1 595 875 = 1 729 125 Ft

A helyes karikázásra 1 pont jár és 1-1 pont a helyes T és K számolásra, összesen 3 pont.



d) Egészítse ki az alábbi hiányos naplót, amely a **Salsiccia Grande Kft.** néhány december havi kiemelt gazdasági eseményét tartalmazza! Írja a könyvelési tételek hiányzó elemeit az üres cellákba! Használja a mellékelt számlatükroket!

Dátum	Szöveg	T számla		K számla		Összeg Ft
		száma	neve	száma	neve	
12.06.	Bérek feladása	54	Bérek	471	Jövedelem-elszámolási számla	2 525 000
12.10.	Készletre vétel	25	Késztermékek	581	STKÁV	1 000 000
12.21.	Havi biztosítás átutalása	52	Igénybe vett szolgáltatások költségei	384	Elszámolási betétszámla	10 000
12.31.	Áru készletcsökkenése	814	ELÁBÉ	261	Áruk	175 000
12.31.	Záró befejezetlen termelés elszámolása	23	Befejezetlen termelés	581	STKÁV	250 000
12.31.	Anyaghiány	86	Egyéb ráfordítások	21	Anyagok	200 000

Soronként 1-1 pont adható, ha a teljes sor hibátlan, összesen 6 pont.



Számlatükör

1. Befektetett eszközök

- 11. Immateriális javak
- 12. Ingatlanok
- 123. Épületek
- 129. Ingatlanok terv szerinti értékcsökkenése
- 13. Műszaki berendezések, gépek, járművek
- 131. Termelőgépek, berendezések
- 139. Műszaki berendezések, gépek, járművek terv szerinti értékcsökkenése
- 14. Egyéb berendezések, felszerelések, járművek
- 149. Egyéb berendezések, felszerelések, járművek terv szerinti értékcsökkenése
- 16. Beruházások, felújítások
- 161. Befejezetlen beruházások
- 17. Tulajdoni részesedést jelentő befektetések (részesedések)
- 18. Hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok
- 19. Tartósan adott kölcsönök

2. Készletek

- 21. Anyagok
- 211. Alapanyagok
- 22. Egyéb anyagok
- 23. Befejezetlen termelés és félkész termékek
- 25. Késztermékek
- 26. Kereskedelmi áruk

3. Követelések, pénzügyi eszközök és aktív időbeli elhatárolások

- 31. Követelések áruszállításból, szolgáltatásból (Vevők)
- 311. Belföldi követelések (forintban)
- 32. Követelések kapcsolt és jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben
- 33. Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben
- 34. Váltókövetelések
- 361. Munkavállalókkal szembeni követelések
- 362. Költségvetési kiutalási igények
- 363. Költségvetési kiutalási igények teljesítése
- 37. Értékpapírok
- 38. Pénzeszközök
- 381. Pénztár
- 384. Elszámolási betétszámla



385. Elkülönített betétszámla

389. Átvezetési számla

4. Források

41. Saját tőke

411. Jegyzett tőke

412. Tőketartalék

413. Eredménytartalék

419. Adózott eredmény

42. Céltartalékok

43. Hátra sorolt kötelezettségek

44. Hosszú lejáratú kötelezettségek

444. Beruházási és fejlesztési hitelek

445. Egyéb hosszú lejáratú hitelek

45-47. Rövid lejáratú kötelezettségek

451. Rövid lejáratú kölcsönök

452. Rövid lejáratú hitelek

454. Kötelezettségek áruszállításból, szolgáltatásból (Szállítók)

455. Beruházási szállítók

461. Társasági adó elszámolása

462. Személyi jövedelemadó elszámolása

463. Költségvetési befizetési kötelezettségek

464. Költségvetési befizetési kötelezettségek teljesítése

466. Előzetesen felszámított általános forgalmi adó

467. Fizetendő általános forgalmi adó

468. Általános forgalmi adó pénzügyi elszámolása

469. Helyi adók elszámolási számla

471. Jövedelemelszámolási számla

472. Fel nem vett járandóságok

473. Társadalombiztosítási kötelezettségek

479. Különféle rövid lejáratú egyéb kötelezettségek

49. Rendező számlák

491. Nyitómérleg számla

492. Zárómérleg számla

493. Adózott eredmény elszámolása számla



5. Költségnemek

- 51. Anyagköltség
- 52. Igénybe vett szolgáltatások költségei
- 53. Egyéb szolgáltatások költségei
- 54. Bérköltség
- 55. Személyi jellegű egyéb kifizetések
- 56. Bérjárulékok
- 57. Értékcsökkenési leírás
- 571. Terv szerinti értékcsökkenési leírás
- 581. Saját termelésű készletek állományváltozása
- 582. Saját előállítású eszközök aktivált értéke

8. Értékesítés elszámolt önköltsége és ráfordítások

- 81. Anyagjellegű ráfordítások
- 82. Személyi jellegű ráfordítások
- 83. Értékcsökkenési leírás
- 86. Egyéb ráfordítások
- 87. Pénzügyi műveletek ráfordításai

9. Értékesítés árbevétele és bevételek

- 91-92. Belföldi értékesítés árbevétele
- 96. Egyéb bevételek
- 97. Pénzügyi műveletek bevételei