

**KÖZGAZDASÁGI ISMERETEK
SZAKMAI ÁGAZATI
PRÓBAÉRETTSÉGI VIZSGA**

KÖZÉPSZINT

2022. február 19.

Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc

Név	
Terem száma	
Pontszám	
E-mail cím	

Megoldókulcs

**STUDIUM GENERALE
KÖZGAZDASÁGTAN SZEKCIÓ**



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 részmegoldásokért 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.

A könyvelési feladatok kidolgozásakor használja a mellékelt vegyesnaplót és számlatükrot!

Sok sikert és jó munkát kíván a Közgáz Szekció!



I. Választást, rövid, egyszerű választ igénylő feladatok

1. Feladat (8 • 1 pont)

8 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 jár pont.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
c	b	d	d	b	b	a	d

1. A szükségletek csoportosítása során, fontossági sorrend szerint a szükséglet nem lehet

- a) létszükséglet
- b) luxusszükséglet
- c) társadalmi szükséglet
- d) kulturális szükséglet

2. Gossen I. törvénye szerint egy jószágból történő folyamatos fogyasztás esetén az újabb egységek elfogyasztásának határhaszna lesz, míg végül eléri a telítettségi pontot.

- a) egyre nagyobb
- b) egyre kisebb
- c) stagnáló
- d) Egyik válasz sem helyes.

3. A rendelkezésre álló bruttó nemzeti jövedelem a

- a) a rendelkezésre álló nettó nemzeti jövedelem amortizációval csökkentett része.
- b) a GDP külföldről kapott transzferekkel növelt és külföldre utalt transzferekkel csökkentett része.
- c) a bruttó nemzeti jövedelem folyó termelő felhasználással (FTF) csökkentett része.
- d) Egyik állítás sem igaz.

4. A kereszt-árrugalmasság eredménye szerint a termékek lehetnek

- a) rugalmasak.
- b) luxus javak.
- c) inferior javak.
- d) semleges termékek.

5. Egy új kutatás szerint az alma fogyasztása jótékony hatással van az emberek életének hosszára. A tanulmány hatására az alma keresleti függvénye tolódik.

- a) lefele
- b) jobbra
- c) balra
- d) Egyik válasz sem helyes.

6. Kínálat törvénye szerint, a racionális termelő alacsony árak mellett termel.

- a) többet
- b) kevesebbet
- c) fordított arányosságban
- d) Az a) és a c) válasz is helyes.



7. Melyik igaz csak a nagyon hosszú gazdasági időtávra?

- a) Az egész technológia, termelés megváltozhat.
- b) A vállalatok nem képesek a tényezők megváltoztatásával reagálni a külső eseményekre.
- c) Minden tényező mennyisége megváltoztatható.
- d) Legalább egy termelési tényezőt meg tud változtatni.

8. A gazdasági funkciókat tekintve melyik nem a modern állam feladata?

- a) stabilizáció
- b) redisztribúció
- c) allokáció
- d) reguláció

2. Feladat (8 • 1 pont)

8 pont

Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak. Kérjük, hogy az állítások után írt I (igaz), illetve H (hamis) betűvel jelezze döntését! Áthúzott betűjeleket vagy nem egyértelmű jelöléseket nem fogadunk el.

Állítások	Döntés
1. A kereslet törvénye szerint a fogyasztók alacsony áron többet, míg magasabb áron kevesebbet vásárolnak.	I
2. A preferenciarendszer külső feltételnek számít a fogyasztói döntés folyamatában.	H
3. A technikai hatékonyság azt jelenti, hogy nincs felesleges kapacitás a termelésben.	I
4. Az átlagos változó költség függvénye (AVC) az átlagköltség függvényt a (AC) minimumában metszi	H
5. Az import a vállalati szektornak külföldről beszerzett javakból származó költsége, illetve bevétele.	H
6. A szükségletek kielégítésének jellege szerint, egyéni és társadalmi szükségleteket különböztetünk meg.	I
7. Az átlagos fix költség (AFC) növekvő függvény, mert a termelés növekedésével nőnek költségek is.	H
8. A tökéletes versenyt jellemzi, hogy végtelen sok eladó van, a termékek homogének és hosszú távon a vállalatok veszteségesen is működhetnek.	H



3. Feladat (10 • 0,5 pont)

5 pont

Illessze a megfelelő szavakat a hiányzó helyekre! Csak egy helyes válasz fogadható el. Nem egyértelmű vagy egynél több megjelölés esetén nem jár pont.

adó	függvény	termék	kínálat	növekvő
pozitív	negatív	eltolódása	termelési technológia	fogyasztók

A keresletet egy **negatív** meredekségű, csökkenő **függvény** jellemzi. A kereslet több okból is változhat az adott piacon, ezt pedig a keresleti függvény **eltolódása** mutatja meg. Az egyes termékek kereslet növekedése mögött állhat például, hogy az adott **termék** divatba jön. Ugyanakkor a kereslet csökkenhet is, ha például az azt **fogyasztók** száma csökken.

A **kínálat** törvénye szerint a homo economicus saját termelését a piacon megjelenő kereslethez igazítja, ebből fakadóan minél nagyobb kereslet jelenik meg terméke iránt, annál inkább érdekelt a termelés növelésében. A kínálati függvény **pozitív** meredekségű és **növekvő**. A kínálati függvény megváltozása mögött különböző tényezők állhatnak attól függően, hogy az növekszik vagy csökken. Abban az esetben, ha a **termelési technológia** javul az a kínálat növekedését fogja okozni, míg az **adó** emelése a kínálat csökkenését fogja eredményezni.

4. Feladat (4 • 1 pont)

4 pont

Párosítsa az alábbi mikroökonómiai definíciókat a hozzájuk tartozó fogalmakkal! Figyelem, több fogalmat is megadtunk, viszont mindegyik definícióhoz csak egy fogalom tartozik!

Fogalmak:

nominálbér, vállalat, üzemszüneti pont, gazdasági alanyok, fedezeti pont, reálbér, piac

Gazdasági alanyok	Olyan önálló gazdasági, szervezeti, intézményi egységek, amelyek saját nevükben képesek eszközöket birtokolni, kötelezettséget vállalni, gazdasági tevékenységet végezni, más egységekkel ügyleteket létesíteni.
Üzemszüneti pont	Az adott pontban a bevételek csak a változó költségeket fedezik, a teljes fix költség veszteség lesz. Az ehhez a ponthoz tartozó ár esetében még érdemes rövid távon termelni.
Nominálbér	Az a pénzösszeg, melyet kézhez kapnak a munkavállalók.
Vállalat	Olyan gazdasági szervezeti alapegység, amely a többi szereplőtől elkülönülten gazdálkodik, hozzájuk a piac közvetítésével kapcsolódik. Kockázatot vállal és a pénzjövedelem szerzésére és növelésére törekszik.



5. Feladat (5 • 1 pont)

5 pont

Párosítsa a megadott fogalmakat a megfelelő definíciókhoz. Válaszát a „Fogalom” oszlopba írja! Figyelem, több fogalmat is megadtunk, viszont mindegyik definícióhoz csak egy fogalom tartozik!

Fogalmak:

összehasonlító (egyszerű) tábla, koordinációs viszonyszám, relatív szórás, intenzitási viszonyszám, harmonikus átlag, megoszlási viszonyszám

Fogalom	Definíció
Intenzitási viszonyszám	Különböző fajta, általában különböző mértékegységű adatokból számított viszonyszám.
Koordinációs viszonyszám	Két részsokaság adatának hányadosa.
Összehasonlító (egyszerű) tábla	A leíró és/vagy összehasonlító sorokból áll csoportosítás nélkül. Az „összesen” sor nem értelmezhető benne.
Harmonikus átlag	Az a szám, amellyel az átlagolandó értékeket helyettesítve azok reciprokainak összege változatlan marad.
Relatív szórás	Megmutatja, hogy az átlagtól hány százalékkal térnek el átlagosan az egyes értékek.

6. Feladat (4 • 1 pont)

4 pont

Egészítse ki az alábbi, bizonylatokkal kapcsolatos mondatokat! Írja a hiányzó szót/szavakat a kipontozott helyekre!

- A saját vállalkozásunk által kiállított bizonylatokat **belső/vállalati** bizonylatoknak nevezzük.
- Számviteli bizonylat:** minden olyan okmány, feljegyzés, kimutatás, amelyet gazdasági esemény számviteli nyilvántartása céljából készítettek.
- A szigorú számadású bizonylatokat **nyolc** évig kell megőrizni.
- Azt a bizonylatot, amely informatikai rendszerben rögzítenek, pénztárgéppel vagy számítógéppel állítanak elő **elektronikus** bizonylatnak nevezik.



7. Feladat (6 • 1 pont)

6 pont

Az alábbi feladat három részből áll, mindegyik feladatrésznél olvassa el figyelmesen, hogy mit kér Öntől a feladat és annak megfelelően oldja meg azt!

- 1) Nevezze meg az alábbi pénzügyi műveletek bizonylatát!
 - a) Készpénz befizetés a bankszámlára: **Bankkivonat/(Készpénz)befizetési bizonylat/Kiadási pénztárbizonylat**
 - b) Utasítjuk a bankot követelésünk behajtására: **Beszédési megbízás**
- 2) Nevezze meg az alábbi statisztikai mutatószámokat!
 - a) Több termék termelési vagy forgalmi értékének együttes, átlagos változását fejezi ki: **Együttes értékindex**
 - b) Több termék megtermelt vagy eladott mennyiségének együttes, átlagos változását fejezi ki az ár tárgyidőszakból vett súly értékeivel: **Tárgyidőszaki súlyozású együttes volumenindex**
- 3) Nevezze meg az alábbi pénzügyi fogalmakat!
 - a) A pénzügyi kötelezettségvállalás (fizetés) felhatalmazott elrendelője: **Utalványozó**
 - b) A vállalkozás telephelyén őrzött pénz mennyiség aktualizálásért és kezelésért felelős személy: **Házipénztáros**



II. Üzleti számítást, könyvviteli tételszerkesztést igénylő feladatok

1. Feladat (5 + 4 + 3 + 2 pont)

14 pont

Végezze el az alábbi, 1), 2), 3) jelölésű, egymástól független statisztika feladatokat! A mellékszámításokat is írja le!

A feladatmegoldás során mellékszámításait négy tizedesjegy pontosságig végezze! Válaszaiban a százalékos formában kért értékeket egy tizedesjegyre, míg a többi eredményt egész számra kerekítve adja meg!

1) Az alábbi táblázatban a Repülő Medve Kft. éves bevételeinek változásai láthatóak az adott időszakra vizsgálva:

Év	Éves bevétel (M Ft)	Változás százalékos arányban	
		2019-hez viszonyítva bázis viszonyszám	Előző évhez viszonyítva láncviszonyszám
2019	1 984	100,0	-
2020	1 750	88,2	88,2
2021	2 021	101,9	115,5

a) Számítsa ki a fenti táblázat hiányzó értékeit, és írja be az eredményeket a táblázatba!

Mellékszámítások:

$$\frac{1\,750}{0,882} = 1\,984,1269 \gg 1\,984 \quad (1 \text{ pont})$$

$$\frac{1\,750}{1\,984} = 0,8820 \gg 88,2\% \quad (1 \text{ pont})$$

$$1\,750 \cdot 1,155 = 2\,021,25 \gg 2\,021 \quad (1 \text{ pont})$$

$$\frac{2\,021}{1\,984} = 1,0186 \gg 101,9\% \quad (1 \text{ pont})$$

bázis- és láncviszonyszám megfelelő helyre írása (1 pont)

b) A fenti táblázat fejlécében található kipontozott helyekre írja be, hogy milyen típusú mutatószámokat számolt!

2) A fent említett vállalkozás munkavállalóiról a következőket tudjuk:

- Összes foglalkoztatott: 177 fő
- Női dolgozók száma: 96 fő

Határozza meg a vizsgált vállalat női és férfi dolgozóinak arányát az összes foglalkoztatotthoz viszonyítva! Nevezze meg a kiszámított mutatószámot!



Mellékszámítás:

$$177 - 96 = 81 \quad (1 \text{ pont})$$

$$\frac{96}{177} = 0,5423 \gg 54,2\% \quad (1 \text{ pont})$$

$$\frac{81}{177} = 0,4576 \gg 45,8\% \quad (1 \text{ pont})$$

Megoszlási viszonyszám (1 pont)

- 3) A cég két darab terméket állít elő. Péter, a CEO szeretné megtudni, hogy 2021-es év legutóbbi két negyedévben a Sneaker és Hunor papa főztjének eladásai hogyan is változtak. Ön éppen állásinterjún vesz részt és e feladat megoldása a bekerülésének kulcsa. Végezze el a számításokat, hogy felvegyék álmai munkahelyére. A következő adatokat kapta a feladat megoldásához:

Termék	Egységár (Ft/db)		Mennyiség	
	3. negyedév	4. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
Sneaker	56 000	42 000	38	54
Hunor papa főztje	300	360	555	423

- a) Határozza meg a termékek mennyiségének alakulását 2021. II. félévében termékenként!
Nevezze meg az alkalmazott mutatószámot!

Mellékszámítás:

$$iq_{\text{Sneaker}} = \frac{54}{38} = 1,4210 \gg 142,1\% \quad (1 \text{ pont})$$

$$iq_{\text{Hunor papa főztje}} = \frac{423}{555} = 0,7621 \gg 76,2\% \quad (1 \text{ pont})$$

Egyedi volumenindex (1 pont)

- b) Állapítsa meg az értékesítés értékének alakulását a vállalkozásnál együttesen!

Mellékszámítás:

$$Iv = \frac{42\,000 \cdot 54 + 360 \cdot 423}{56\,000 \cdot 38 + 300 \cdot 555} = 1,0548 \gg 105,5\% \quad (2 \text{ pont})$$


2. Feladat (5 + 2 + 5 + 3 pont)

15 pont	
----------------	--

Végezze el az alábbi, 1), 2), 3) jelölésű, egymástól független pénzügy feladatokat! A mellékszámításokat is írja le!

- 1) Pityu úgy dönt, hogy a felhalmozott készpénzét bankban helyezi el. Megtakarításának összege 1 250 000 Ft, amelyet 3 évig tervez lekötni. Utánanézett a piacon lévő ajánlatoknak és bajba került, mivel nem tudta eldönteni, hogy melyik lenne a legkedvezőbb számára.
- A. Az első ajánlat évente 6%-ot ígér neki, amelynek kamatát nem tőkésítik.
 - B. A következő lehetőségénél évi 5%-ot kamatot kapna, azonban ennek a tőkésítése félévente történik.
 - C. A harmadik lehetőség évi már 4,5% kamatot ígér, negyedévi tőkésítéssel.
 - D. Az utolsó ajánlat 4%-ot ígér, azonban a tőkésítés havonta történik.

Számítsa ki mindegyik lehetőségénél a lehetséges hozamot és futamidő végén kapott összeget és válassza ki Pityunak a legjövedelmezőbb befektetést! (A kamattényező kiszámítása során négy tizedesjegyre számoljon és utána egész számra kerekítsen!)

A: $1\,250\,000 \cdot (1 + 0,06 \cdot 3) = 1\,475\,000$ Ft

Hozam: $1\,475\,000 - 1\,250\,000 = 225\,000$ Ft (1 pont)

B: $1\,250\,000 \cdot (1 + \frac{0,05}{2})^{2 \cdot 3} = 1\,250\,000 \cdot 1,1597 = 1\,449\,625$ Ft

Hozam: $1\,449\,625 - 1\,250\,000 = 199\,625$ Ft (1 pont)

C: $1\,250\,000 \cdot (1 + \frac{0,045}{4})^{4 \cdot 3} = 1\,250\,000 \cdot 1,1437 = 1\,429\,625$ Ft

Hozam: $1\,429\,625 - 1\,250\,000 = 179\,625$ Ft (1 pont)

D: $1\,250\,000 \cdot (1 + \frac{0,04}{12})^{12 \cdot 3} = 1\,250\,000 \cdot 1,1273 = 1\,409\,125$ Ft

Hozam: $1\,409\,125 - 1\,250\,000 = 159\,125$ Ft (1 pont)

Az „A” opció a legjövedelmezőbb Pityu számára. (1 pont)

- 2) Balázs úgy dönt, hogy a megtakarított pénzéből Ausztriába utazik, síelés céljából. A szállás ára 345 EUR volt, amelynek a lefoglalása február 10-én történt, azonban csak 4 nappal utána, február 14-én történt a pénzösszeg átutalása. Az átváltandó pénznem forint. Az utazás után Balázsnak 225 euró készpénze maradt meg, amit itthon visszaváltott forintra.

A devizaárfolyamok az alábbiak voltak február 10-én és 14-én:

Devizaárfolyam (EUR/HUF)	Február 10.	Február 14.
Eladási	371 Ft	369 Ft
Vételi	364 Ft	365 Ft

Árfolyamok a készpénz visszaváltásakor:

EUR/HUF	Deviza	Valuta
Eladási	370 Ft	373 Ft
Vételi	368 Ft	369 Ft



a) Számolja ki, hogy mennyivel terhelte meg a bank Balázs számláját a szállás fizetésekor!

$$345 \cdot 369 = 127\,305 \text{ Ft} \quad (2 \text{ pont})$$

Nem sokkal később a gazdasági visszaesés miatt az euró erősödött a forinttal szemben, így a deviza vételi árfolyama 375 Ft, míg az eladási 378 Ft lett. A valuta vételi árfolyama 372 Ft volt, míg az eladási 376 Ft.

b) Számítsa ki forintban, hogy mennyi pénze maradt meg Balázsnak és hogy árfolyamnyeresége vagy vesztesége keletkezett azzal, hogy a visszaesés előtt váltotta át a pénzét. (Válaszát számítással indokolja!)

$$225 \cdot 369 = 83\,025 \text{ Ft} \quad (2 \text{ pont})$$

Visszaesés utáni pénzürték:

$$225 \cdot 372 = 83\,700 \text{ Ft} \quad (1 \text{ pont})$$

$$83\,700 - 83\,025 = 675 \text{ Ft} \quad (1 \text{ pont})$$

Balázs 675 Ft-tal járt rosszabbul, azaz 675 Ft árfolyamvesztesége keletkezett.

(Helyes válasz 1 pont)

3) Tomi minden álma egy lakás a belváros szívében, így elkezd spórolni. Azon tanakodik, hogy mennyi pénzt kell félre tennie, hogy meg tudja venni a 25 négyzetméteres garzonlakást, amely várhatóan 40 M forintba fog kerülni. A tervei alapján 15 év múlva össze is jön rá a keret. A piacon jelenlévő kamatláb 2,5%.

Segítsen kiszámolni Tominak, hogy mennyit kell most félretennie! A végeredményt egész számra kerekítse!

$$\frac{40\,000\,000}{(1 + 0,025)^{15}} = 27\,618\,622 \text{ Ft} \quad (3 \text{ pont})$$



3. Feladat (14 • 1 +1 pont)

15 pont

Az alábbi információk figyelembevételével könyvelje le a gazdasági eseményeket! A vállalkozás a készletcsökkenéseit a csúsztatott átlagáras módszerrel számolja el. Számításai során, ahol szükséges, két tizedesjegy pontossággal kerekítsen, viszont a könyvelési tételekben egész számra kerekítsen! Az ÁFA a feladatban végig 27%!

Kiemelt számláink egyenlegei:

381. Pénztár: 550 000 Ft

384. Elszámolási betétszámla: 35 240 000 Ft

211. Anyagok: **1 326 000 Ft** (2 600 m, 510 Ft/m)

466. Áfa: **358 020 Ft** (csak a szállítókkal szembeni tartozásból)

455. Szállítók: **1 684 020 Ft** (csak anygvásárlásból)

311. Vevők: 1 350 000 Ft

452. Rövid lejáratú kölcsönök: 2 000 000 Ft

132. Járművek: bruttó érték 7 980 000 Ft (leírásuk lineáris, eddig 1 évet használtuk, várható használati idő: 5 év, maradványérték nincsen)

Gazdasági események:

1. Készpénzfelvétel bérfizetéshez (banki jóváírási értesítés alapján, átvezetési számla nélkül, fizetendő bér: 2 992 500 Ft).

2. Bérfizetés készpénzben.

3. A nyitó anyagkészletből 600 métert visszaküldünk a szállítóknak.

4. 3 500 méter anyagot vásárolunk bruttó 2 178 050 Ft értékben.

5. A vevők átutalják tartozásuk 30%-át.

6. Anyagfelhasználás: 4 100 méter.

7. Anygvásárlás 3 800 méter, azonnali átutalással: bruttó 647,7 Ft/m egységáron.

8. Anyagfelhasználás: 4 850 méter.

9. Hiteltörlesztés bankszámláról: 500 000 Ft.

10. Kiegyenlítjük a szállítókkal szembeni tartozásunkat átutalással.

11. Elszámoljuk a járművek éves értékcsökkenését.

A feladat megoldásához kérjük használja a megadott naplót, számításait részletezze!

Minden helyes könyvelési sor 1 pont, alapanyag felhasználás kiszámítása (6 és 8. esemény) 0,5-0,5 pont.



Vegyesnapló, ...										
Sorszám	Esemény	Tartozik száma	Tartozik száma	Tartozik száma	Tartozik száma	Tartozik száma	Tartozik száma	Tartozik száma	Tartozik száma	Követel összeg
1	Készpénz felvétel bérfizetéshez	381		Pénztár	384	Elszámolási betétszámla				2 992 500
2	Bérfizetés készpénzben	471		Jövedelem elsz. szála	381	Pénztár				2 992 500
3a	Alapanyag visszaküldés	454		Szállítók	211	Alapanyagok				306 000
3b	Visszaküldéshez tartozó áfa	454		Szállítók	466	Előzetes áfa				82 620
4a	Alapanyagbeszerzés	211		Alapanyagok	454	Szállítók				1 715 000
4b	Alapanyagbeszerzéshez tartozó áfa	466		Előzetes áfa	454	Szállítók				463 050
5	Vevőink tartozásuk 30% át átutalják	384		Elszámolási betét	311	Vevők				405 000
6	Alapanyag felhasználás	511		Anyagköltség	211	Alapanyagok				2 038 807
7a	Alapanyagbeszerzés	211		Alapanyagok	384	Elszámolási betétszámla				1 938 000
7b	Alapanyagbeszerzéshez tartozó áfa	466		Előzetes áfa	384	Elszámolási betétszámla				523 260
8	Alapanyag felhasználás	511		Anyagköltség	211	Alapanyagok				2 456 865
9	Hiteltörlesztés	452		Rövid lej. hitelek	384	Elszámolási betétszámla				500 000
10	Szállítói egyenleg kiegyenlítés	454		Szállítók	384	Elszámolási betétszámla				3 473 450
11	Értékcökként elszámolása	571		Terv szerinti ÉCS	139	M. gépek Écs				1 596 000



Analitikai számítások:

- Csúsztatott átlagár analitika:

Megnevezés	Mennyiség (m)	Egységár (Ft/m)	Érték (Ft)
Nyitó	2 600	510	1 326 000
Visszaküldés	600	510	306 000
Beszerzés	3 500	490	1 715 000
Felhasználás	4 100	497,27	2 038 807
Beszerzés	3 800	510	1 938 000
Felhasználás	4 850	506,57	2 456 865

- **Nyitó: 2 600 méter · 510 $\frac{\text{Ft}}{\text{m}}$ = 1 326 000 Ft**
- **Visszaküldés: 600 méter · 510 $\frac{\text{Ft}}{\text{m}}$ = 306 000 Ft**
- **Maradt: 2 000 méter**
- **Beszerzés: 3 500 méter · 490 $\frac{\text{Ft}}{\text{m}}$ = 1 715 000 Ft**
- **1. anyag felhasználás: sima számtani átlag:**

$$\frac{(2\,000 \text{ méter} \cdot 510 \frac{\text{Ft}}{\text{m}} + 3\,500 \text{ méter} \cdot 490 \frac{\text{Ft}}{\text{m}})}{5\,500 \text{ méter}} = 497,27 \frac{\text{Ft}}{\text{m}}$$
- **1. anyagfelhasználás összege: 4 100 méter · 497,27 $\frac{\text{Ft}}{\text{m}}$ = 2 038 807 Ft**
- **Maradt: 1 400 méter**
- **Beszerzés: 3 800 méter · 510 $\frac{\text{Ft}}{\text{m}}$ = 1 938 000 Ft**
- **2. anyag felhasználás: sima számtani átlag:**

$$\left(\frac{1\,400 \text{ méter} \cdot 497,27 \frac{\text{Ft}}{\text{m}} + 3\,800 \text{ méter} \cdot 510 \frac{\text{Ft}}{\text{m}}}{5\,200 \text{ méter}} \right) = 506,57 \text{ Ft/m}$$
- **2. anyagfelhasználás összege: 4 850 · 506,57 = 2 456 864,5 Ft ~ 2 456 865 Ft**
- **Maradt: 350 méter**

Mellékszámítások könyvelési tételekhez:

- **3a) 600 · 510 = 306 000 Ft**
- **3b) 306 000 · 0,27 = 82 620 Ft**
- **4a) 2 178 050 / 1,27 = 1 715 000 Ft**
- **4b) 1 715 000 · 0,27 = 463 050 Ft**
- **5) 1 350 000 · 0,3 = 405 000 Ft**
- **10) 1 684 020 - 306 000 - 82 620 + 1 715 000 + 463 050 = 3 473 450 Ft**
- **11) 7 980 000 / 5 = 1 596 000 Ft**


4. Feladat (4+4 pont)

8 pont	
---------------	--

Végezze el az alábbi, 1), 2) jelölésű, egymástól független adózási feladatokat! A mellékszámításokat is írja le!

- 1) Ádám nagy kedvelője az egyetem melletti bolt pufijának, ezért a minap vásárolt is belőle egy kartonnal. Miközben majszolta az isteni elemózsiát azon tűnődött, vajon amíg eljutott hozzá, hogyan is változhatott a beszerzési ára. Tomi, aki nagy szakértője a pufiknak az alábbi táblázattal tudott neki szolgálni, viszont pár adat hiányzik belőle. Segíts Ádámnak a hiányzó adatok kitöltésével! A pufira 27%-os áfakulcs érvényesül.

ÁFA elszámolás	Beszerzési ár áfával (Ft)	Nettó eladási ár (Ft)	Bruttó eladási ár (Ft)	Levonható áfa (Ft)	Fizetendő áfa (Ft)	Adóhatóság felé elszámolandó áfa összege (Ft)
Gyártó	-	500	635	-	135	135
Nagykereskedő	635	700	889	135	189	54
Kiskereskedő	889	1 100	1 397	189	297	108
Ádám	1 397	-	-	-	-	-

Első és második sor helyes kitöltése 1 pont, harmadik sor helyes kitöltése 2 pont, összesen 4 pont.

Mellékszámítások:

$$500 \cdot 1,27 = 635$$

$$635 - 500 = 135$$

$$\frac{889}{1,27} = 700$$

$$889 - 700 = 189$$

$$189 - 135 = 54$$

$$\frac{1\,397}{1,27} = 1\,100$$

$$1\,397 - 1\,100 = 297$$

$$297 - 189 = 108$$



2) Ádámnak kissé megszaladt a fantáziája és elgondolkozott, hogy a kedvenc pufigyárának vezetőjétől havi szinten mennyi SZJA előleget vonnak le. Tomi ismét hamar segítségére sietett és titkos kapcsolatain keresztül néhány releváns adat birtokába jutott:

- Bruttó bér: 800 000 Ft
- 2 általános iskolás gyermeke van és 1 óvodás. A munkáltatónak leadott nyilatkozatuk alapján a feleségével 70-30%-ban megosztva veszik igénybe a gyerekek után járó családi adóalap-kedvezményt, a férj javára, melynek összege 220 000 Ft/hó/eltartott.

Mekkora SZJA előleget vonnak le havonta a pufigyár vezetőjétől?

Mellékszámítás:

3 kedvezményezett eltartott után járó adóalap-kedvezmény:
 $220\ 000 \cdot 3 = 660\ 000\ \text{Ft}$ **(1 pont)**

Az adóalap-kedvezmény megosztásának férjre jutó része:
 $660\ 000 \cdot 0,7 = 462\ 000\ \text{Ft}$ **(1 pont)**

Bruttó bér adóalap-kedvezménnyel csökkentve:
 $800\ 000 - 462\ 000 = 338\ 000\ \text{Ft}$ **(1 pont)**

SZJA előleg számolás az adóalapból:
 $338\ 000 \cdot 0,15 = 50\ 700\ \text{Ft}$ **(1 pont)**



5. Feladat (8 • 1 pont)

8 pont

A GYÉTÉ Kft.-ről az alábbi információkat tudjuk: cím: 5000, Boráros János utca 68, számlaszám: 11796538-32547698; adószám: 12349876-2-70, ügyvezető-igazgató: Györök Tamás, a pénzügyeket intéző: Gergely István.

A hatékonyabb munkavégzés érdekében a GYÉTÉ Kft vásárolt egy termelő gépet 2021.06.23-án az ESZPÉ Bt.-től. A vásárolt gép vétel ára nettó 13 500 000 Ft volt.

A gép üzembehelyezése 2021.07.01-én történt. A hasznos élettartam 8 év és a maradványértéke 1 500 000 Ft. A leírás lineáris módon történik. (1 év=360 nap, 1 hónap=30 nap)

A termékek gyártásához szükség volt alapanyagra, amit szintén az ESZPÉ Bt.-től szerzett be a Társaság. A kiállított bizonylat értéke bruttó 12 700 000 Ft (áfakulcs 27 %).

A tárgyi eszközhöz kapcsolódó bizonylat:

Bizonylat megnevezése: **Tárgyi eszköz egyedi nyilvántartó lap**

A tárgyi eszköz bekerülési értéke: **13 500 000 Ft**

A tárgyi eszköz 2021. szeptember havi értékcsökkenése: **125 000 Ft**

A tárgyi eszköz nettó értéke 2021. december 31-én: **12 750 000 Ft**

Az alapanyag vásárláshoz kapcsolódó bizonylat:

Bizonylat megnevezése: **Szállítói számla**

Bizonylatot kiállító vállalkozás neve: **ESZPÉ Bt.**

Bizonylaton szereplő végösszeg: **12 700 000 Ft**

A bizonylaton szereplő ÁFA összege: **2 700 000 Ft**

Minden helyes válasz 1 pontot ér.



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
- 311. Belföldi követelések (Vevők)
- 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. Hátrasorolt 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. Különbféle 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