



Regionális középdöntő (2019. 04. 30.)

Feladatok megoldása

Első félidő

1.

Az alábbi anagrammák egy-egy pénzügyi témakörhöz kapcsolódó kifejezést rejtenek. Melyek ezek? (összesen 4 pont)

- a) bent kihál (bankhitel)
- b) agyak amin bajt elkap (jegybanki alapkamat)
- c) sós pad ágas dac (adósságcsapda)
- d) jelt ehét adj lítium sót (teljes hiteldíj mutató)

2.

A pénzváltónál az euró eladási árfolyama 323 forint, vételi árfolyama 318 forint. Milyen eredménnyel zárta a pénzváltó a napot, ha 2 226 000 forintért vásárolt eurót, és a turisták számára 7 900 eurót váltott forintra, és ezen a napon más pénznemmel semmilyen ügylete nem volt? (összesen 4 pont)

7 900x323=2 551 700 forint, ennyiért adott el eurót, ez a bevétele (2 részpont)

2 226 000 forint a kiadása (1 részpont)

a haszna tehát 2 551 700-2 226 000=325 700 forint (1 részpont)

3.

Oldjátok fel a mozaikszavakat! (összesen 7 pont)

- a) KHR Központi Hitelinformációs Rendszer
- b) GYED gyermekgondozási díj
- c) GDP – Gross Domestic Product vagy Bruttó Hazai Termék
- d) GVH Gazdasági Versenyhivatal
- e) BT betéti társaság
- f) KATA kisadózó vállalkozások tételes adója
- g) BÉT Budapesti Értéktőzsde



4.

Válasszátok ki a helyes megállapításokat!

Ha azt halljuk, hogy az árszínvonal 3,5 százalékkal nőtt, akkor (minden jó válasz 1 pont, minden hibás válasz -1 pont)

- a) vannak termékek, amelyek ennél nagyobb, és vannak, amelyek ennél kisebb mértékben drágultak.
- b) az még nem tekinthető inflációnak, mert az csak 5 százaléktól kezdődik.
- c) kétszázalékos jövedelemnövekedés mellett is kevesebb terméket tudunk megvásárolni.
- d) A pénz vásárlóereje növekedett, hiszen most minden többbe kerül.
- e) a háztartások reáljövedelme csökkenni fog.
- f) Akkor a külföldről behozott import áruk ennél biztosan nagyobb mértékben fognak megdrágulni.

5.

Molnár Juli és Tomi apukájának a fizetését kétféle módon számítják, órabért és teljesítménybért is kap. Molnár apu órabére bruttó 1 800 forint, és minden elkészített termék után kap még bruttó 1 600 forintot. Márciusban Juli és Tomi apukája 180 órát dolgozott, és ez idő alatt elkészített 24 darab terméket. Mennyi pénzt vihet haza így Molnár apu, ha levontak tőle 10 százalék nyugdíjárulékot, 7 százalék egészségbiztosítási járulékot, 1,5 százalék munkaerőpiaci járulékot. Levonják a személyi jövedelemadó előleget is, ami a bruttó bér 15 százaléka, de Juli és Tomi után jár neki 40 000 forint családi adókedvezmény. (összesen 6 pont)

Bére $(180 \times 1\,800) + (24 \times 1\,600) = 362\,400$ forint. (1 részpont)

Az összes levonás 33,5% kedvezmény nélkül, ez $362\,400 \times 0,335 = 121\,404$ forint. Ezt kiszámíthatják úgyis, hogy egyenként végigszámolják a 10 százalékot, a 7 százalékot, a 1,5 százalékot és a 10 százalékot, az eredmény ugyanennyi lesz. (3 részpont)

A családi kedvezmény miatt azonban csak 81 404 forint lesz a levonás, így kézhez kap $362\,400 - 81\,404 = 280\,996$ forintot. (2 részpont)

6.

Szabó Évinek a zsebpénzéből félretett 500 forintokból összegyűlt 12 000 forintja. Szeretné a család videokameráját egy 256 gigabájtos SD kártyával bővíteni, ami 16 000 forintba kerül. Édesapja tanácsára Kincstári TakarékJegyet vásárolnak a 12 000 forinton, aminek egy év a futamideje, vagyis egy év után lejár, és Éviék visszakapják a 12 000 forintot, valamint megkapják a kamatot, ami 2,25%.

Mennyi pénzzel kell majd egy év múlva Évi szüleinek hozzájárulni a vásárláshoz, ha lejárt a TakarékJegy futamideje, és az SD kártya ára közben 12,5%-kal nőtt? (3 pont.)

$12\,000 \times 1,0225 = 12\,270$ forintja lesz a takarékJegyből (1 részpont)



Az SD kártya ára $1,125 \times 16\,000 = 18\,000$ forintra változik (1 részpont)

Kell még $18\,000 - 12\,270 = 5\,730$ forint. (1 részpont)

Második félidő

1.

Fejtsétek meg az alábbi meghatározásokat! (összesen 10 pont, minden jó megfejtés 1 pont, alapkamat kitalálása 1 pont)

- 1) Együtt élő emberek, akik a jövedelmükből közösen gazdálkodnak. (háztartás)
- 2) Kifejezi, hogy a fogyasztó különböző árak mellett mennyit hajlandó és képes megvásárolni egy termékből. (kereslet)
- 3) Egy értékpapír kibocsájtásától a lejáratáig, visszaváltásáig eltelő időszak. (futamidő)
- 4) A kereslet és kínálat találkozásának helye, az adásvételek összessége. (piac)
- 5) Szakosodás a különböző feladatok elvégzésére, szakmákra, foglalkozási ágakra. (munkamegosztás)
- 6) Az az árumennyiség, amelyet adott árak mellett a termelők hajlandók és képesek előállítani, és a piacra vinni. (kínálat)
- 7) A befektetés révén elért eredmény, amely lehet nyereség vagy veszteség is. (hozam)
- 8) A munkavállaló többletjövedelme, a jól elvégzett munka utólagos elismerése. (jutalom)
- 9) Egy hitel vagy kölcsönviszonyt megtestesítő, kamatozó értékpapír. Kibocsájthatja egy vállalat vagy az állam is. (kötvény)

1		h	á	z	t	A	r	t	á	s						
2	k	e	r	e	s	L	e	t								
3			f	u	t	A	m	i	d	ő						
4						P	i	a	c							
5			m	u	n	K	a	m	e	g	o	s	z	t	á	s
6	k	í	n	á	l	A	t									
7		h	o	z	a	M										
8			j	u	t	A	l	o	m							
9				k	ő	T	v	é	n	y						

Összeolvasva: alapkamat



2.

Az eszperente szövegekben egy-egy gazdasági tartalmú közmondás rejtőzik. Írjátok le az eredeti közmondásokat! (összesen 3 pont)

- a) Keveset nem szereted? Ne legyen neked rengeteged!
(Ki a kicsit nem becsüli, az a nagyot nem érdemli.)
- b) Jelenben legyen egy cseppecske pelyhes, mely repked, nem ezer meg negyedezer percre egy testes, nehezebb.
(Jobb ma egy veréb, mint holnap egy túzok.)
- c) Percek telnek peregve, mellyel lehet kenyeret meg egyebeket megvenned.
(Az idő pénz.)

3.

A gyermeket vagy gyermekeket nevelő családok a személyi jövedelemadóból, amelynek a mértéke 15%, családi kedvezményben részesülnek, ha a gyermek után családi pótlék is jár nekik. Olvassátok el a következő információkat, majd válasszátok ki az igaz állításokat! (minden jó válasz 1 pont, minden hibás válasz -1 pont)

- o Kovács anyunak és apunak egy gyermeke van, Pisti, aki még általános iskolás, jár utána a családi pótlék, és havonta 10 000 forint adókedvezményt vehetnek igénybe.
 - o Molnárék két gyermeket nevelnek, Julit és Tomit, mindkettő iskolás, mindkettő után jár a családi pótlék, és 40 000 forint adókedvezményt vehetnek igénybe egy-egy hónapban.
 - o A Nagy család három gyermeke – Anna, Petra és Laci – óvodába, általános iskolába és gimnáziumba jár, családi pótlékot mindhárom gyermek után kapnak, és havonként 99 000 forint adókedvezményt vehetnek igénybe.
 - o A Szabó családban két gyermek van, a kisebbik Évi, aki még iskolás, a nagyobbik Ernő, aki már egyetemre jár. Családi pótlékot csak Évi után kapnak, de Ernő is velük lakik, és őt is eltartják a szülei. Ők 20 000 forint adókedvezményt vehetnek igénybe egy hónapban.
 - o Molnárék szomszédságában a legkisebb fiú – Gergő – gimnazista, két bátyja már dolgozik, nem kell őket eltartani. Gergő után a szülőknek jár a családi pótlék, és havonta 10 000 forint adókedvezményben részesülnek.
- a) Egy kétgyermekes családban, ha mindkét gyermek után jár a családi pótlék, akkor egy évben 480 000 forint adókedvezményt lehet igénybe venni.
 - b) Egy háromgyermekes családban akár 33 000 forint is lehet havonta, gyermekenként az adókedvezmény.
 - c) A kétgyermekes családokban az egy gyermekre jutó, havonta igénybe vehető adókedvezmény pont a fele a háromgyermekes családokénak.
 - d) Az egygyermekes családokban a tanév kezdetétől szilveszterig 40 000 forint



adókedvezményt lehet igénybe venni.

- e) Van olyan család, amely csak egy gyermek után kap családi pótlékot, de az igénybe vehető adókedvezmény mégis több, mint az egygyermekes családokban.

4.

Szabó Évi nagyon környezettudatosan fogyaszt, szörpöt csak visszaváltható üvegben vásárol. Most is vett két üveg házi málnaszörpöt, és összesen, az üveg betétdíjával együtt, 1 330 forintot fizetett. Egy üvegben 0,75 liter szörp van, és azt is tudjuk, hogy az üvegben lévő 0,75 liter szörp 535 forinttal többbe kerül, mint maga az üveg. Mennyibe kerül 1 liter szörp? (összesen 7 pont)

$(X+(X+535))+(X+(X+535))=1\ 330$, vagy ennek e felével hajtja végre ugyanezt (2 részpont)

Ebből $X=65$, ez az üveg ára (1 részpont)

$1\ 330 - (2 \times 65) = 1\ 200$, a kétszer háromnegyed (0,75) liter szörp ára, vagy ennek a felével hajtja végre ugyanezt (2 részpont)

1,5 liter szörp ára 1 200, vagy 0,75 liter szörp ára 600, akkor 1 liter ára 800. (2 részpont)

5.

Válasszátok ki az igaz állításokat! (minden jó megoldás 1 pont, minden hibás aláhúzás -1 pont)

- a) A Központi Hitelinformációs Rendszer a jó és a rossz adósokat egyaránt nyilvántartja.
- b) Hitelező az, aki a hitelszerződés alapján kölcsönt vesz fel
- c) A részvény egy olyan lejárat (futamidő) nélküli értékpapír, amely lehetővé teszi, hogy birtokosa részesüljön a részvényt kibocsájtó vállalat nyereségéből.
- d) Magyarországon a bankok tetszőleges nagyságú kamatot számíthatnak fel, de azt az adós bíróságon megtámadhatja.
- e) A háztartások által fizetendő adók a könnyebb megjegyezhetőség kedvéért ugyanolyan mértékűek, az áfa és a személyi jövedelemadó is 27%. Ezért nevezik ezt egykulcsos adórendszernek.
- f) A fogyasztás a termékek felhasználását és a szolgáltatások igénybevételét jelenti.



6.

Egy bank a lekötött betétek után 2,5 százalék kamatot fizet évente, és mi elhelyeztünk ebben a bankban 3 000 000 forintot, amelyet lekötöttünk egy évre, majd egy év után a kamattal növelt összeget újabb egy évre lekötöttük. A banknak minden év végén, a kamat jóváírásakor le kell vonnia 15 százalék kamatadó. A második év leteltével mennyi pénzt vehetünk ki a bankból? (összesen 7 pont)

$3\,000\,000 \times 0,025 = 75\,000$ forint, ez az első éves kamat (1 részpont)

$75\,000 \times 0,15 = 11\,250$, ez az első éves kamatadó (1 részpont)

$(3\,000\,000 + (75\,000 - 11\,250)) \times 0,025 = 76\,593,75$, ez a második év kamata (2 részpont)

$76\,593,75 \times 0,15 = 11\,489,0625$, ez a második éves kamatadó (1 részpont)

$3\,000\,000 + (75\,000 - 11\,250) + (76\,593,75 - 11\,489,0625) = 3\,128\,854,6875$, ennyit vehetünk ki a bankból. (2 részpont)