

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

TÜK szám: 28/4-177/2016.

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

Érvényességi idő: 2016. október 26. 15.00-óra

Minősítő neve: Mészáros László

Beosztása: főosztályvezető

Készült: 1 eredeti és 1 fm. példányban

Egy példány: lap

Kapják elosztó szerint.

Ez a: sz. fm. példány

É

55 344 07 Vállalkozási mérlegképes könyvelő
55 344 02 Államháztartási mérlegképes könyvelő

szakképesítés-ráépülés

Modulzáró vizsga
Írásbeli vizsgatevékenysége
javítási-értékelési útmutató

A vizsgafeladat megnevezése: **10774-12 és 10774-16 Pénzügyi feladatok**

A vizsgafeladat időtartama: **120 perc**

Felbontás ideje: **2016. október 26. 8:00-óra**

Segédeszköz: **A vizsgán kizárólag nem programozható zsebszámológép használható.**

P.H.

2016. október

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

I. Igaz – hamis állítások (15 pont)

Olvassa el figyelmesen az alábbi állításokat! Döntse el, hogy az állítások igazak vagy hamisak! Az igaz vagy a hamis szót írja ki! Betűjelölés (I-H) nem alkalmazható.

Minden helyes döntés és megfelelő indoklás 3 pontot ér. Helyes döntés esetén elfogadható indoklás nélkül 1 pont jár. Helytelen döntés esetén pontszám nem jár. Részpontozás nem alkalmazható. Az útmutatótól eltérően más logikus magyarázat is elfogadható.

1. Nem megfelelő a vállalkozás rövid távú fizetőképessége abban az esetben, ha a likviditási ráta értéke kisebb, mint 1,00.

Az állítás ...**IGAZ**....., mert ebben az esetben a vállalkozás forgóeszközeinek értéke nem fedezi a vállalkozás rövid lejáratú kötelezettségeinek értékét.

2. Az importőröknek pénzügyi szempontból előnyös lehet, ha a magyar forint erősödik a fizetés pénznemének devizájához képest.

Az állítás ...**IGAZ**....., mert a magyar forint erősödése esetén a szükséges deviza olcsóbban vásárolható meg, és ez pénzügyi nyereség megjelenését eredményezheti.

3. A kis összegű készpénz-helyettesítő fizetési eszköz olyan bankkártya, amely kizárólag készpénzfelvételre jogosítja a tulajdonosát.

Az állítás ...**HAMIS**....., mert kis összegű készpénz-helyettesítő fizetési eszköz olyan készpénz-helyettesítő fizetési eszköz, amely kizárólag kilencezer forintot meg nem haladó fizetési műveletre használható, vagy amelyen a rendelkezésre bocsátott vagy tárolt pénztérk nem haladja meg a negyvenötezer forintot.

4. A részvényárfolyam emelkedését valószínűsítő befektetőnek vételi határidős ügyletet célszerű kötnie!

Az állítás ...**IGAZ**....., mert árfolyam növekedés esetében a vételi határidős ügyletet kötő fél olcsóbban vásárolhatja meg a részvényt, mint az ügylet teljesítésekor érvényes promptpiaci árfolyam.

5. Költségvetési deficit esetén tovább nő az állam eladósodása.

Az állítás ...**IGAZ**....., mert költségvetési deficit esetén a költségvetési bevételek meghaladják a költségvetési kiadásokat. A különbözetet közvetlen hitelfelvétellel vagy kötvénykibocsátással lehet finanszírozni. Ez tovább növeli az államadósságot.

II. Kérdések (15 pont)

1. Soroljon fel a különleges akkreditívek közül ötöt!

Mindenhelyes válasz 1 pontot ér, de legfeljebb 5 pont szerezhető!

| Különleges (speciális) akkreditívek | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. | Back-to-back akkreditív. | Nem operatív akkreditív. |
| 2. | Revolving akkreditív. | Packing meghitelezés. |
| 3. | Stand-by akkreditív. | Rembours meghitelezés. |
| 4. | Kereskedelmi hitellelél. | Keret-akkreditív. |
| 5. | Omnibusz meghitelezés. | Preavizós akkreditív. |
| 6. | Lokál akkreditív. | Clean (sima) akkreditív. |
| 7. | Tranzit akkreditív. | Vásárlásra felhatalmazó akkreditív. |
| 8. | Megelőlegező akkreditív. | Red cloused meghitelezés. |

2. Soroljon fel a forfait ügylet jellemzői közül ötöt!

Az útmutatóban találhatóakon kívül más logikus csoportosítási szempont is elfogadható!
Minden helyes válasz 1 pontot ér, de legfeljebb 5 pont szerezhető!

| A forfait ügylet jellemzői | |
|----------------------------|---|
| 1. | Közép- hosszú lejáratú követelések megvásárlása. |
| 2. | Számlakövetelések és váltók megvásárlása. |
| 3. | Jelentős összegekről van szó. |
| 4. | Visszkereseti jog nem köthető ki. |
| 5. | A biztosítási díj igen magas. |
| 6. | Egyedi megállapodások köttenek. |
| 7. | A kockázatviselés és a finanszírozás egymástól nem különíthető el. |
| 8. | A vevő a forfait ügyletről nem szerez tudomást. |
| 9. | A szolgáltató-ügyintézői funkció nem jelentős. |
| 10. | Áruügyletekből származó követelések, zárolás a követelés meghatározott %-ában lehetséges. |

3. Soroljon fel a Magyar Nemzeti Bank monetáris politikai eszközei közül ötöt!

Az útmutatóban találhatóakon kívül más logikus felsorolás is elfogadható! Minden helyes válasz 1 pontot ér, de legfeljebb 5 pont szerezhető!

| A monetáris politika eszközei | |
|-------------------------------|---|
| 1. | Számlavezetési tevékenységével összefüggésben betétet fogad el. |
| 2. | Számlavezetési tevékenységével összefüggésben megfelelő biztosíték ellenében hitelt nyújt. |
| 3. | Nyíltpiaci műveletek és visszavásárlási megállapodások keretében értékpapírokat vásárol, ad el és közvetít az azonnali és származtatott piacokon. |
| 4. | Saját értékpapírokat bocsát ki. |
| 5. | Árfolyamokat befolyásol és határoz meg. |
| 6. | Kamatokat befolyásol és határoz meg. |
| 7. | Értékpapírokat számítol le (visszleszámítol). |
| 8. | Szabályozza a kötelező tartalékot. |
| 9. | Egyéb jegybanki eszközöket alkalmaz. |

III. Feleletválasztás (20 pont)

Olvassa el figyelmesen az alábbi feladatokat és húzza alá az ön által helyesnek ítélt választ. Minden helyes válasz 2 pontot ér, de ez a pontszám csak akkor szerzhető meg, ha nem jelölt meg hibás megoldást. Javítás esetén a javított feladatot lássa el kézjegyével.

1. Válassza ki a helyes megállapítást!

- a) Ha a diszkontláb és a kamatláb megegyezik, akkor az előre levont és az utólag fizetendő kamat összege is megegyezik.
- b) Ha a diszkontláb és a kamatláb megegyezik, akkor az előre levont kamat összege kisebb, mint az utólag fizetendő kamat összege.
- c) Ha a diszkontláb és a kamatláb megegyezik, akkor az előzetes kamat összege nagyobb, mint az utólagos kamat összege.
- d) Mind a három előző megállapítás helytelen, ilyen összefüggés nincs.

2. Válassza ki a külkereskedelemben alkalmazott nyitva szállítás jellemzőjét!

- a) Az eladó az árut és az okmányokat közvetlenül a vevő címére adja fel, a vevő pedig ezt követően egyenlíti ki tartozását.
- b) Az eladó az árut a vevő, az okmányokat pedig a speditőr címére adja fel, a vevő pedig ezt követően egyenlíti ki tartozását.
- c) Az eladó az árut a speditőr, az okmányokat a vevő címére adja fel, a vevő pedig ezt követően egyenlíti ki tartozását.
- d) Mindhárom előbbi megállapítás egyaránt helytelen.

3. Válassza ki a saját váltót!

- a) Az a váltó, amelynek az elfogadója saját fizetést ígér.
- b) Az a váltó, amelynek a továbbforgatója is fizetést ígér.
- c) Az a váltó, amelynek a kiállítója saját fizetést ígér.
- d) Az a váltó, amelynek a kibocsátója saját fizetést ígér.

4. Válassza ki a likviditási terv jellemzőjét!

- a) A vállalkozás adott időszakban esedékes követeléseit és tartozásait állítja szembe.
- b) A vállalkozás adott időszakban létező eszközeit és forrásait állítja szembe.
- c) A vállalkozás adott időszakban esedékes követeléseit és hiteltartozásait állítja szembe.
- d) A vállalkozás adott időszakra eső bevételeit és kiadásait állítja szembe.

5. Válassza ki, hogy melyik országnak nem törvényes fizetési eszköze az euró (EUR)!

- a) Spanyolország.
- b) Románia.
- c) Szlovákia.
- d) Ausztria.

6. Mi értendő a befektetés hozamán?

- a) **Egységnyi befektetett tőkére átlagosan jutó nyereség.**
- b) Egységnyi eszközállományra átlagosan jutó nyereség.
- c) Egységnyi árbevételre átlagosan jutó nyereség.
- d) Egységnyi költségre átlagosan mennyi nyereség jut.

7. Mit értenek a gazdasági életben kockázat alatt?

- a) Amikor a rendelkezésre álló információk alapján nem lehet döntést hozni.
- b) Azt a helyzetet, amikor a gazdálkodáshoz szükséges információk hiányosak.
- c) Azt a helyzetet, amikor a döntésnek kétféle jövőbeni kihatása van.
- d) **Azt a helyzetet, amelyben döntésnek többféle jövőbeni kihatása lehet.**

8. Melyik felsorolás nem tartalmaz értékpapírokat?

- a) Kereskedelmi váltó, kereskedelmi kötvény, adósságlevél.
- b) Lakossági csekk, vállalkozói csekk, átutalási illetve bankcsekk.
- c) Állami adósságlevél, kincstárjegy, államkötvény.
- d) **Végrendelet, adásvételi szerződés, ajándékozási szerződés.**

9. Válassza ki az értékpapír nyilvános kibocsátásának meghatározását!

- a) Az értékpapír első nyilvános tőzsdei eladását jelenti.
- b) **Az értékpapír első, nyilvános ajánlattétel útján történő eladását jelenti.**
- c) Az értékpapírok nyilvánosság előtt történő értékesítését jelenti.
- d) Mindhárom előző megállapítás egyaránt helytelen.

10. Válassza ki a deviza középárfolyamra vonatkozó megállapítás!

- a) A vételi és az eladási árfolyamok egyszerű számtani átlaga.
- b) A bankok elsősorban számviteli célokra használják.
- c) Az árfolyamtrendek figyelésére kiválóan alkalmas árfolyam.
- d) **Mindhárom előző megállapítás egyaránt vonatkozik a deviza középárfolyamra.**

IV. feladatok (50 pont)

Maximális pontszám csak a hibátlan megoldások esetén adható. Számolástechnikai, kerekítési eltérések következtében pontszámot levonni nem lehet. A görgetett hibákért nem lehet többszörös pontlevonást alkalmazni. A javítási útmutatóhoz képest további részpontozás nem alkalmazható. Pótlapon történő megoldásért pontszám nem adható.

1. feladat (5 pont)

Egy magánszemély egy személygépkocsit szeretne vásárolni, amelyet zártvégű lízingkonstrukció keretében vesz meg. A gépjármű fogyasztói ára 5 000 000 Ft. A lízing futamideje 20 hónap. A maradványérték 500 000 Ft, amelyet a futamidő végén egy összegben kell megfizetni. A havi kamatláb 1 százalék. A lízingcég 20 000 Ft egyszeri kezelési költséget számít fel, amelyet a gépjármű birtokba adásakor kell megfizetni.

Feladat: Számítsa ki a lízingdíj havonta fizetendő összegét!

1. feladat megoldása (5 pont)

| Adatok forintban | |
|---|------------|
| Mellékszámítás | Pont |
| $5\,000\,000 + 20\,000 = C \times \frac{1}{0,01} \left(1 - \frac{1}{1,01^{20}} \right) + \frac{500\,000}{1,01^{20}}$ | 5 p |
| $5\,020\,000 = C \times 18,0456 + \frac{500\,000}{1,2202} = C \times 18,0456 + 409\,769$ | |
| $C = \frac{5\,020\,000 - 409\,769}{18,0456} = \frac{4\,610\,231}{18,0456} = 255\,477 \text{ Ft}$ | |

2. feladat (4 pont)

Tételezzük fel, hogy alapítványt szeretnénk létrehozni, mely az első évben 2 000 000 forintot, majd ezt követően évente 3 százalékkal növekvő összeget oszt ki az általunk meghatározott célokra.

Feladat: Számítsa ki, hogy hány forintot kell elhelyezni az alapítvány számláján, ha feltételezzük, hogy hosszú távon évi 8 százalékos hozam érhető el!

2. feladat megoldása (4 pont)

| Adatok forintban | |
|--|-----------|
| Mellékszámítás | Pont |
| $= \frac{2\,000\,000}{0,08 - 0,03} = 40\,000\,000 \text{ forintot kell elhelyezni az alapítvány számláján.}$ | 4p |

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

3. Feladat (15 pont)

Egy társas vállalkozás az elhasználódott gépeinek fokozatos lecserélésére készül. A teljes géppark megújítása 50 000 000 Ft-ba kerül. A beruházáshoz szükséges pénzösszeg teljes egészében nem áll rendelkezésre, ezért a vállalkozás 30 000 000 Ft – 3 év alatt (az 1. év elején, a 2. év elején és a 3. év elején) 3 egyenlő részletekben folyósítandó – 5 éves törlesztésű beruházási kölcsönt kért egy banktól. A hitelbírálati díj az igényelt kölcsön összegének 1,5%-a, amelyet a kölcsönkérelem befogadásával egyidejűleg kell megfizetni.

A hitelkérelem és az üzleti terv elbírálása után a hitelintézet évi 8%-os kamatláb mellett hajlandó a kölcsönt folyósítani. Az adósságot évente azonos részletekben kell visszafizetni. Az első törlesztés a hitel teljes összegének lehívása után 1 évvel esedékes. Az egyszeri kezelési költség a teljes hitelösszeg 1%-a.

A hitelfolyósítás díja 100 000 Ft, amelyet az első részlet lehívásakor a kezelési költséggel együtt kell megfizetni.

Feladat: Készítse el a hiteltörlesztési tervet, továbbá számítsa ki a teljes hiteldíj összegét!

3. Feladat megoldása (15 pont)

A harmadik folyósításkor fennálló adósság összege:

$$10\,000\,000 \cdot 1,08^2 + 10\,000\,000 \cdot 1,08 + 10\,000\,000 = 32\,464\,000 \text{ Ft. (2 pont)}$$

$$\begin{aligned} \text{Részlet} &= \frac{\text{PV}}{\frac{1}{r} \cdot \left(1 - \frac{1}{(1+r)^t}\right)} = \frac{32\,464\,000}{0,08 \cdot \left(1 - \frac{1}{(1+0,08)^5}\right)} = \frac{32\,464\,000}{0,08 \cdot \left(1 - \frac{1}{1,4693}\right)} = \\ &= \frac{32\,464\,000}{0,08 \cdot (1 - 0,6806)} = \frac{32\,464\,000}{3,9925} = 8\,131\,246 \text{ Ft. (2 pont)} \end{aligned}$$

Adatok forintban

| Idő | Törlesztés | Kamat | Részlet | Fennálló hitel | Pont |
|--------------------|------------|-------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| 3. év eleje | | - | - | 32 464 000 | - |
| 3. év vége | 5 534 126 | 32 464 000 x 0,08 = 2 597 120 | 8 131 246 | 26 929 874 | 1 p |
| 4. év vége | 5 976 856 | 26 929 874 x 0,08 = 2 154 390 | 8 131 246 | 20 953 018 | 1 p |
| 5. év vége | 6 455 005 | 20 953 018 x 0,08 = 1 676 241 | 8 131 246 | 14 498 013 | 1 p |
| 6. év vége | 6 971 405 | 14 498 013 x 0,08 = 1 159 841 | 8 131 246 | 7 526 608 | 1 p |
| 7. év vége | 7 529 117 | 7 526 608 x 0,08 = 602 129 | 8 131 246 | | 1 p |

Az utolsó törlesztésnél a megfizetett tőke (a 7 529 117Ft) 2 509 Ft-tal több, mint a fennálló hitel (7 526 608Ft) összege. A kerekítésből adódó különbözetet a banknak vissza kell téríteni az ügyfél részére. **(1 pont)**

Adatok forintban

| Szöveg | Összeg | Pont |
|---|-------------------|------------|
| Kamat (5 x 8 131 246 – 30 000 000 = 10 656 230) | 10 656 230 | 1 p |
| Kezelési költség (30 000 000 x 0,01) | 300 000 | 1 p |
| Hitelbírálati díj (30 000 000 x 0,015) | 450 000 | 1 p |
| Hitelfolyósítási díj | 100 000 | 1 p |
| A teljes hiteldíj összege | 11 506 230 | 1 p |

4. Feladat (10 pont)

Egy részvénytársaság középlejártatú kölcsönt szeretne felvenni az elsődleges tőkepiacról, ezért 4 éves futamidejű kamatszelvénnyel rendelkező kötvények kibocsátását tervezi. A kibocsátandó értékpapír névértéke 100 000 Ft. A vállalkozás évi 7%-os kamatfizetést és a névérték egy összegű – lejáratkor történő – megfizetését ígéri. Az átlagos piaci hozam évi 10%. A kötvény tervezett eladási árfolyama 88%.

- Feladat:** a) Számítsa ki, hogy hány forintért érdemes kibocsátani a kötvényt!
 b) Számítsa ki a kötvény egyszerű hozamát!
 c) Számítsa ki a kötvény hátralévő átlagos futamidjét (duration)!

4. Feladat megoldása (10 pont)

$$\begin{aligned} \text{Kötvény elméleti árfolyama} &= \sum_{t=1}^n \frac{C_t}{(1+r)^t} = \frac{7000}{1,1} + \frac{7000}{1,1^2} + \frac{7000}{1,1^3} + \frac{107\,000}{1,1^4} = \\ &= \frac{7000}{1,1} + \frac{7000}{1,21} + \frac{7000}{1,331} + \frac{107\,000}{1,4641} = 6\,364 + 5\,785 + 5\,259 + 73\,082 = 90\,490, \text{ vagyis} \end{aligned}$$

legfeljebb ekkora összegért érdemes megvásárolni a kibocsátás napján a kötvényt. **(4 pont)**

Az a megoldás is elfogadható, ha a kamatok jelenértékét annuitással számolják a hallgatók.

$$\text{Kötvény elméleti árfolyama} = 7000 \times \frac{1}{0,1} \left(1 - \frac{1}{1,1^4} \right) + \frac{10\,000}{1,1^4} = 90\,490 \text{ Ft.}$$

$$\text{A kötvény egyszerű hozama} = \frac{7}{88} \approx 7,95\% \text{ (1 pont)}$$

$$\text{A hátralévő átlagos futamidő} = \frac{1 \cdot \frac{7000}{1,1} + 2 \cdot \frac{7000}{1,1^2} + 3 \cdot \frac{7000}{1,1^3} + 4 \cdot \frac{107\,000}{1,1^4}}{\frac{7000}{1,1} + \frac{7000}{1,1^2} + \frac{7000}{1,1^3} + \frac{107\,000}{1,1^4}} =$$

$$\frac{1 \cdot \frac{7000}{1,1} + 2 \cdot \frac{7000}{1,21} + 3 \cdot \frac{7000}{1,331} + 4 \cdot \frac{107\,000}{1,4641}}{\frac{7000}{1,1} + \frac{7000}{1,21} + \frac{7000}{1,331} + \frac{107\,000}{1,4641}} = \frac{6364 + 11570 + 15777 + 292328}{90490} =$$

$$= \frac{326\,039}{90\,490} = 3,6 \text{ év, vagyis a befektetés 3,6 év alatt térül meg. (5 pont)}$$

5. Feladat (4 pont)

Egy korlátolt felelősségű társaság vegyipari termékek készítésével és értékesítésével foglalkozik. A vállalkozás befektetett eszközeinek állománya 21 950 000 Ft, a forgóeszközök átlagos állománya pedig 75 000 000 Ft. A vállalkozás az eszközeinek 75%-át saját tőkével finanszírozza. A Kft. egy napra eső árbevétele 1 500 000 Ft. Az időszak napjainak száma 360 nap.

- Feladat:** a) Számítsa ki, hogy a forgóeszköz hányszor fordul meg egy év alatt!
 b) Állapítsa meg és indokolja meg, hogy milyen finanszírozási stratégiát folytat a vállalkozás! (Megállapítását számítással igazolja!)

5. Feladat megoldása (4 pont)

$$\text{Fordulatok száma} = \frac{1\,500\,000}{75\,000\,000} = 7,2 \text{ (2 pont)}$$

$$\text{Forgási idő} = \frac{75\,000\,000}{1\,500\,000} = 50 \text{ nap vagy } \frac{300}{7,2} = 50 \text{ nap (2 pont)}$$

6. Feladat (6 pont)

Egy vállalkozás számviteli mérlegéből az alábbi információk állnak rendelkezésre.

Adatok ezer forintban

| Eszközök | Összeg | Források | Összeg |
|----------------------|---------------|------------------------------------|---------------|
| Befektetett eszközök | 838 000 | Saját tőke | 614 223 |
| Készletek | 412 325 | Hosszú lejáratú köt | 400 000 |
| Vevők | 523 452 | Rövid lejáratú hitel | 600 000 |
| Értékpapírok | 26 223 | Szállítók | 235 777 |
| Pénzeszközök | 200 000 | Egyéb rövid lejáratú kötelezettség | 150 000 |
| Eszközök összesen | 2 000 000 | Források összesen | 2 000 000 |

A vállalkozás tartós forgóeszköz lekötése 162 000 e Ft.

Feladat: a) Számítsa ki a nettó forgótőke összegét!

b) Állapítsa meg és indokolja meg, hogy milyen finanszírozási stratégiát folytat a vállalkozás! (Megállapítását számítással igazolja!)

6. Feladat megoldása (6 pont)

Kétféle megoldás is elfogadható.

Nettó forgótőke

Nettó forgótőke = forgóeszközök – rövid lejáratú kötelezettségek

Nettó forgótőke = 1 162 000 – 985 777 = 176 223 e Ft, **másképpen**

Nettó forgótőke = saját tőke + hosszú lejáratú kötelezettség – befektetett eszközök

Nettó forgótőke = 614 223 + 400 000 – 838 000 = 176 223 e Ft **(3 pont)**

Finanszírozási stratégia

(1 162 000 – 162 000) – 985 777 = 14 223 e Ft, **másképpen**

(614 223 + 400 000) – (838 000 + 162 000) = 14 223 e Ft, tehát a vállalkozás konzervatív finanszírozási stratégiát folytat, mivel a nettó forgótőke meghaladja a tartós forgóeszköz lekötés összegét! **(3 pont)**

7. Feladat (6 pont)

Egy vállalkozás saját tőkéjének összege 50 M Ft. Hosszú lejáratú kölcsöneinek összege 30 M Ft. Rövid lejáratú hiteleinek összege 20 M Ft. A tulajdonosok által elvárt hozam 12%. A hosszú lejáratú kölcsönök kamatlába 16%, a rövid lejáratú hiteleké pedig 14%.

Feladat: a) Számítsa ki a vállalkozás átlagos tőkeköltségét!

b) Számítsa ki a tulajdonosoknak jutó hozamot abban az esetben, ha a vállalkozás újabb 10 000 e Ft rövidlejáratú kölcsönt vesz fel változatlan kamatláb mellett.

7. Feladat megoldása (6 pont)

| A vállalkozás átlagos tőkeköltsége | % | Pont |
|---|---------------|-------------|
| $\frac{50}{50+30+20} \cdot 0,12 + \frac{30}{50+30+20} \cdot 0,16 + \frac{20}{50+30+20} \cdot 0,14 =$ $= 0,5 \times 0,12 + 0,3 \times 0,16 + 0,2 \times 0,14$ | 13,6%. | 3 p |
| A tulajdonosoknak jutó hozam | % | Pont |
| $\frac{50}{50+30+20+10} X + \frac{30}{50+30+20+10} \cdot 0,16 + \frac{20+10}{50+30+20+10} \cdot 0,14 = 0,136$ $0,45X = 0,136 - (0,27 \times 0,16 + 0,27 \times 0,14)$ | 12,2% | 3 p |

Sándorné Új Éva:

Pénzügy teszt és példatár

Penta Unió 2010

Dr. Gyulai László – Illés Ivánné dr– Paróczai Péterné dr. – Sándorné Új Éva:

Pénzügyi ismeretek PERFEKT 2009

Dr. Gyulai László – Illés Ivánné dr. – Paróczai Péterné dr. – Sándorné Új Éva:

Pénzügyek példatár PERFEKT 2008