

**Републичко такмичење из Рачуноводства за ученике средњих економских школа, Београд,
16. април 2021. године**

Први део задатка

Редни број питања	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Слово испред тачног одговора	г	г	б	д	в	а	в	г	г	в

Други део задатка

А				Биланс стања пд „ЈОМА“ из Панчева на дан 01.01. тг			П
Бр. рн-а	Назив	Пред-колона	Главна колона	Бр. рн-а	Назив	Главна колона	
1.	Грађевински објекти	1.500.000	1.100.000	1.	АК – редовне акције	3.500.000	
2.	ИВ грађевин. објек.	400.000		2.	Емисиона премија	500.000	
3.	Опрема	1.000.000	800.000	3.	Резерве	700.000	
4.	ИВ опреме	200.000		4.	Дугор. кред. и зај. у зем.	387.000	
5.	Сумњива потраживања	80.000	70.000	5.	Добављачи у земљи	400.000	
6.	ИВ сумњивих потраж.	10.000		6.	Обр. нефакт. тр. камата	2.000	
7.	Роба у промету на мало	1.800.000	1.300.000				
8.	Ук. РУЦ роб. у пр. на м.	300.000					
9.	Укалкулисани ПДВ	200.00					
10.	Текући рачун		2.200.000				
11.	Благајна		18.000				
12.	Остала АВР		1.000				
			5.489.000			5.489.000	
						4	

Дневник под „ЈОМА“ из Панчева

Бр. пром.	Бр. рачуна		О П И С	И З Н О С		Бр. поена
	Д	П		Дугује	Потражује	
1)	022		Грађевински објекти	1.500.000		2
	023		Опрема	1.000.000		
	055		Сумњива потраживања	80.000		
	134		Роба у промету на мало	1.800.000		
	241		Текући рачун	2.200.000		
	243		Благајна	18.000		
	281(4)		Остала АВР	1.000		
		0228	ИВ грађевин. објек. /0292/		400.000	
		0238	ИВ опреме /0294/		200.000	
		0559	ИВ сумњивих потраж.		10.000	
		1348	Ук. РУЦ робе у промету на мало /1349/		300.000	
		1344	Укалкулисани ПДВ у промету на мало		200.000	
		700	Рачун отварања		5.489.000	
			По почетном биласну			
1а)	700		Рачун отварања	5.489.000		2
		3000	АК – редовне акције		3.500.000	
		306	Емисиона премија		500.000	
		32	Резерве		700.000	
		414	Дугор. кред. и зај. у зем.		387.000	
		435	Добављачи у земљи		400.000	
		4902	Обрачунаи нефактурисани трош. камата		2.000	
			По почетном биласну			
2)	226		Потраживања по основу накнада штета	137.500		3
	134		Роба у промету на мало	198.000		
		1344	Укалкулисани ПДВ		33.000	
		1348	Укалкулисана РУЦ робе на мало		27.500	
		За крају робе која је била осигурана				
3)	241		Текући рачун	64.000		3
	0559		ИВ сумњивих потраживања	10.000		
		57	Остали расходи	6.000		
		055	Сумњива потраживања		80.000	
		По изводу са текућег рачуна				
4)	134		Роба у промету на мало	12.000		3
		1344	Укалкулисани ПДВ		2.000	
		1349	Укалкулисана РУЦ робе на мало		10.000	
		Према листи снижења				
5)	237		Откупљене сопствене редовне акције	120.000		1
		241	Текући рачун		120.000	
		По изводу				
5а)	241		Текући рачун	100.000		2
		237	Откупљене сопствене редовне акције		60.000	
		32	Резерве		40.000	
			По изводу са текућег рачуна			
б)			Не књижи се.			1
ба)	221		Потраживања од запослених	5.000		1
		243	Благајна		5.000	
			По благајничком дневнику			

7)	204	Купци у земљи	800.000		
	604	Приходи од продаје робе на дом. тржишту		666.666,67	3
	470	Обавезе за ПДВ		133.333,33	
		За приходе од робе продате на кредит			
7а)	501	Набавна вредност продате робе	555.555,56		
	1344	Укалкулисани ПДВ у пр. на мало	133.333,33		3
	1349	Укалкул. РУЦ у пром. на мало	111.111,11		
	134	Роба у промету на мало		800.000	
		По отпремницама			
8)	4902	Обрачунати нефактурисани трош. камата	2.000		
	241	Текући рачун		2.000	2
		По изводу са текућег рачуна			
8а)	132	Роба у промету на велико	191.000		
	270	ПДВ у примљ. факт. по општој стопи	30.000		3
	435	Добављачи у земљи		186.000	
	1329	Разлика у цени робе у промету на велико		35.000	
		По пријемници и фактурама			
9)	529	Остали лични расходи и накнаде	4.600		
	243	Благајна	400		2
	221	Потраживања од запослених		5.000	
		По путном обрачуну			
10)	023	Опрема	180.000		
	0238	ИВ опреме		80.000	2
	679	Остали непоменути приходи		100.000	
		За бесплатно примљену опрему			

Главна књига

Грађевински објекти

1)	1.500.000	
----	-----------	--

Опрема

1)	1.000.000	
10)	180.000	

Сумњива потраживања

1)	80.000	3)	80.000
----	--------	----	--------

Роба у промету на мало

1)	1.800.000	7а)	800.000
2)	198.000		
4)	12.000		

Текући рачун

1)	2.200.000	5)	120.000
3)	64.000	8)	2.000
5а)	100.000		

Благајна

1)	18.000	6а)	5.000
9)	400		

Остала АВР

1)	1.000	
----	-------	--

ИВ грађевин. објек.

		1)	400.000
--	--	----	---------

ИВ опреме

		1)	200.000
		10)	80.000

ИВ сумњивих потраж.

3)	10.000	1)	10.000
----	--------	----	--------

Ук. РУЦ робе у промету на мало

7a)	111.111,11	1)	300.000
		2)	27.500
		4)	10.000

Рачун отварања

1a)	5.489.000	1)	5.489.000
-----	-----------	----	-----------

Емисиона премија

		1a)	500.000
--	--	-----	---------

Дугор. кред. и зај. у зем.

		1a)	387.000
--	--	-----	---------

Обрачунати нефактурисани трош. камата

8)	2.000	1a)	2.000
----	-------	-----	-------

Остали расходи

3)	6.000		
----	-------	--	--

Потраживања од запослених

6a)	5.000	9)	5.000
-----	-------	----	-------

Приходи од продаје робе на дом. тржишту

		7)	666.666,67
--	--	----	------------

Набавна вредност продате робе

7a)	555.555,56		
-----	------------	--	--

ПДВ у примљ. факт. по општој стопи

8a)	30.000		
-----	--------	--	--

Остали лични расходи и накнаде

9)	4.600		
----	-------	--	--

Укалкулисани ПДВ у промету на мало

7a)	133.333,33	1)	200.000
		2)	33.000
		4)	2.000

АК – редовне акције

		1a)	3.500.000
--	--	-----	-----------

Резерве

		1a)	700.000
		5a)	40.000

Добављачи у земљи

		1a)	400.000
		8a)	186.000

Потраживања по основу накнада штета

2)	137.500		
----	---------	--	--

Откупљене сопствене редовне акције

5)	120.000	5a)	60.000
----	---------	-----	--------

Купци у земљи

7)	800.000		
----	---------	--	--

Обавезе за ПДВ

		7)	133.333,33
--	--	----	------------

Роба у промету на велико

8a)	191.000		
-----	---------	--	--

Разлика у цени робе у промету на велико

		8a)	35.000
--	--	-----	--------

Остали непоменути приходи

		10)	100.000
--	--	-----	---------

Трећи део задатка

Дневник пд „ЗОЈА“ из Београда

Бр. пром.	Бр. рачуна		О П И С	И З Н О С		Бр. поена
	Д	П		Дугује	Потражује	
1)	5404		Трошкови амортизације ИВ некретнина, постројења и опреме За месечне трошкове отписа НПО	42.206,66	42.206,66	1+2
2)	2801 270	435	Унапред плаћени трошкови закупнине ПДВ у примљен. факт. по општој стопи Добављачи у земљи По фактури	10.000 2.000	12.000	2
2а)	435	241	Добављачи у земљи Текући рачун По изводу са текућег рачуна	12.000	12.000	1
3)	241 282	413	Текући рачун Разграничени трошкови по основу обавеза Обав. по ос. емит. ХОВ у пер. дуж од. год. дана По изводу са текућег рач. и угов. са брокером	1.764.000 36.000	1.800.000	3
4)	204	614 470	Купци у земљи Прих. од прод. произв. и усл. на дом. трж. Обав. за ПДВ по изд. факт. по опш. стопи По фактури	576.000	480.000 96.000	3
4а)			Не књижи се.			1
5)	101 270	435	Материјал ПДВ у примљен. факт. по општој стопи Добављачи По пријемници и фактурама	225.750 43.000	268.750	3+1
6)	533	2801	Трошкови закупнина Унапред плаћени трошкови закупнине За припадајући део унапред плаћене закупнине	5.000	5.000	2
7)	520	450 451 452	Трошкови зарада и накнада зарада (брutto) Обавезе за нето зараде и накнаде зарада Обав. за пор. на зар. и нак. зар. на терет запосл. Обав. за доприн. на зар. и нак. зар. на терет зап.	500.000	359.650 40.850 99.500	2+2
7а)	521	453	Према обрачуну зарада Тр. пор. и допр. на зар. и нак. зар. на терет послодав. Об. за пор. и допр. на зар. и нак. зар. на тер. пос. Према обрачуну зарада	83.250	83.250	1
8)	513 270	435	Трошкови горива и енергије ПДВ у примљеним фактурама по опш. стопи Добављачи у земљи По фактури	30.000 6.000	36.000	2
8а)	551	435	Трошкови репрезентације Добављачи у земљи По фактури	1.000	1.000	2
9)	511	101	Трошкови материјала за израду Материјал По требовањима	84.575	84.575	1+1
10)	562	4600	Расходи камата Об. по основу кам. по фин. кред. и зајм. По обрачуна камате	1.600	1.600	2
11)	569		Остали финансијски расходи	600		

		282	Разграничени трошкови по основу обавеза По обрачуну трошкова емитовања дугор. обвез.		600	3
12)	110		Недовршена производња	480.000		
		120	Готови производи		420.000	
		630	Повећање вредности залиха За промену вредности залиха НП		60.000	2 +1
13)	720		Рачун добитка или губитка	748.231,66		
		540	Трошкови амортизације		42.206,66	
		533	Трош. закупнина		5.000	
		520	Трош. зарада и накнада зарада		500.000	4
		521	Тр. пор. и допр. на тер. послод.		83.250	
		513	Трошкови горива и енергије		30.000	
		551	Трошкови репрезентације		1.000	
		511	Трошкови материјала за израду		84.575	
		562	Расходи камата		1.600	
		569	Остали финансијски расходи		600	
			За закључак рачуна расхода			
13а)	614		Прих. од прод. произв. и усл. на дом. трж.	480.000		
	630		Повећање вредности залиха	60.000		
		720	Рачун добитка или губитка За закључак рачуна прихода		540.000	1

Главна књига

Готови производи

900.000	12)	420.000
---------	-----	---------

Недовршена производња

20.000		
12)	480.000	

НПО

8.999.760		
-----------	--	--

ИВ НПО

		2.500.000
1)		42.206,66

Текући рачун

2.983.000	2а)	12.000
3) 1.764.000		

Материјал

62.000	9)	84.575
5) 225.750		

Добављачи у земљи

		640.000
	5)	268.750
	8)	36.000
	8а)	1.000

Дугорочни кредити у земљи

		750.000
--	--	---------

Трошкови амортизације

1) 42.206,66	13)	42.206,66
42.206,66		42.206,66

Унапред плаћени трошкови закупнине

2) 10.000	6)	5.000
-----------	----	-------

ПДВ у примљен. факт. по општој стопи	
2)	2.000
5)	43.000
8)	6.000

Разграничени трошкови по основу обавеза	
3)	36.000

Купци у земљи	
4)	576.000

Обав. за ПДВ по изд. факт. по опш. стопи	
4)	96.000

Трошкови зарада и накнада зарада (брutto)			
7)	500.000	13)	500.000
	500.000		500.000

Обав. за пор. на зар. и нак. зар. на терет запос.	
7)	40.850

Тр. пор. и допр. на зар. и нак. зар. на тер. пос.			
7a)	83.250	13)	83.250
	83.250		83.250

Трошкови горива и енергије			
8)	30.000	13)	30.000
	30.000		30.000

Трошкови материјала за израду			
9)	84.575	13)	84.575
	84.575		84.575

Об. по основу кам. по фин. кред. и зајм.	
10)	1.600

Разграничени трошкови по основу обавеза	
11)	600

Рачун добитка или губитка			
13)	748.231,66	13a)	540.000

Добављачи у земљи			
2a)	12.000	2)	12.000

Обав. по ос. емит. ХОВ у пер. дуж од. год. дана	
3)	1.800.00

Прих. од прод. произв. и усл. на дом. трж.			
13a)	480.000	4)	480.000
	480.000		480.000

Трошкови закупнина			
6)	5.000	13)	5.000
	5.000		5.000

Обавезе за нето зараде и накнаде зарада	
7)	359.650

Обав. за доприн. на зар. и нак. зар. на терет зап.	
7)	99.500

Об. за пор. и доп. на зар. и нак. зар. на тер. пос.	
7a)	83.250

Трошкови репрезентације			
8a)	1.000	13)	1.000
	1.000		1.000

Расходи камата			
10)	1.600	13)	1.600
	1.600		1.600

Остали финансијски расходи			
11)	600	13)	600
	600		600

Повећање вредности залиха			
13a)	60.000	12)	60.000
	60.000		60.000

Помоћна књига материјала

Материјал „А“

Бр. пр.	Кол.	НЦ	НВ	Бр. пр.	Кол.	НЦ	НВ
	400	80	32.000		400	80	
5)	1.000	94,5	94.500	9)	100	94,5	41.450

Материјал „Б“

Бр. пр.	Кол.	НЦ	НВ	Бр. пр.	Кол.	НЦ	НВ
	100	300	30.000		100	300	
5)	500	262,5	131.250	9)	50	262,5	43.125

ОБРАЧУНИ:

1. промена: Обрачун годишњих и месечних трошкова отписа НПО

$D = \text{набавна вредност основних средстава} / n \cdot (n+1) / 2$

$D = 8.999.760 / 21(21+1) / 2 = 9.000.000 / 231 = 38.960$

$GTA = D \cdot \text{обрнути редослед цифара века трајања} = 38.960 \cdot 13 = 506.480$

$MTA = GTA / 12 = 506.480 / 12$

5. промена: Калкулација стварне набавне цене и вредности материјала

Врста материјала	Количина у кг	ФЦ	ФВ	Тр. осигурања за врсту материјала	НВ	НЦ
„А“	1.000	90	90.000	4.500	94.500	94,5
„Б“	500	250	125.000	6.250	131.250	262,5
			215.000	10.750	225.750	

Трошкови осигурања по фактурној вредности = $10.750 / 215.000 = 0,05$

6. промена: Обрачун зарада

Порез = $(500.000 - 5 \times 18.300) \times 10\% = (500.000 - 91.500) \times 10\% = 408.500 \times 10\% = 40.850$

Доприноси на терет запослених = $500.000 \times 19,9\% = 99.500$

Доприноси на терет послодавца = $500.000 \times 16,65\% = 83.250$

Нето зараде = $500.000 - (40.850 + 99.500) = 359.650$

Промена број 12: Обрачун промене вредности залиха

Врста залиха	Почетно стање	Крајње стање	Промена
Недовршена производња	20.000	500.000	+480.000
Готови производи	900.00	480.000	- 420.000
		Σ	+60.000