

**PREDMET:**

**"UVOD U RAČUNOVODSTVO"**

**PISMENI ISPIT I**

**DATUM:** \_\_\_\_\_

**IME I PREZIME STUDENTA:**

**BROJ INDEKSA:**

**Zadatak 1 (20 bodova)**

**U strukturi imovine izdvojite slijedeće pojavne oblike: a) nematerijalna imovina b) materijalna imovina c) financijska imovina d) dugoročna potraživanja e) zalihe f) potraživanja g) financijska imovina h) novčana sredstva:**

potraživanja od zaposlenih, zalihe sitnog inventara, kunska blagajna, dani dugoročni krediti, dani dugoročni depoziti, licence, potraživanja od države, goodwill, oprema, zgrade, prirodna bogatstva, primljeni čekovi, zalihe nedovršene proizvodnje, dugoročna potraživanja od povezanih poduzeća, devizni račun, umjetnička djela, krupni inventar, rezervni dijelovi, obveznice, devizna blagajna.

(20 bodova)

STALNA IMOVINA			
NEMATERIJALNA IMOVINA	MATERIJALNA IMOVINA	FINANCIJSKA IMOVINA	DUGOROČNA POTRAŽIVANJA

TEKUĆA IMOVINA			
ZALIHE	POTRAŽIVANJA	FINANCIJSKA IMOVINA	NOVČANA SREDSTVA

**Zadatak 2 (10 bodova)****I. Raspolažemo slijedećim podacima vezanim za obračun amortizacije osnovnog sredstva u bilanci poduzeća:**

1. siječnja 1995. godine nabavljeno je osnovno sredstvo (stroj). Trošak nabave (nabavna vrijednost stroja) iznosi 100.000. Uz uvažavanje svih čimbenika procijenjen je korisni vijek trajanja stroja na 5 godina.

**II. Izračunajte iznose amortizacije kroz navedeno razdoblje trajanja osnovnog sredstva. Primijenite slijedeću metodu obračuna amortizacije:**

- **aritmetička regresivna metoda** (prilikom izračuna obavezno ispišite odgovarajuću formulu za stopu amortizacije i njene parametre za bilo koju godinu obračuna): (10 bodova)

Godina amortizacije:	Stopa amortizacije(%):	Amortizacijski iznos:	Kumulirana amortizacija:
1995			
1996			
1997			
1998			
1999			
<b>Total:</b>			
Stopa amortizacije =			
I – zbroj indeksa prve i zadnje godine za koje se obračunava amortizacija (I = 1 + 5 = 6)			
R – indeks godine za koju se računa stopa amortizacije			
N – korisni vijek trajanja imovine (N = 5)			
Amortizacijski iznos =			

**Zadatak 3 (10 bodova)**

*I. Raspoložemo sljedećim informacijama koje se odnose na zalihi materijala DELTA na skladištu PINK:*

- 2. svibnja: početno stanje 500 jedinica po pojedinačnoj cijeni 10.
- 10. svibnja: primljeno od dobavljača 1.500 jedinica po pojedinačnoj cijeni 15.
- 22. svibnja: izdano u proizvodnju 700 jedinica.
- 25. svibnja: izdano u proizvodnju 400 jedinica.

*II. Izračunajte kalkulaciju za sljedeću metodu procjene materijala kao i vrijednost zaliha na kraju promatranog razdoblja (u dodatku tablice napravite sažetak stanja materijala na skladištu):*

- FIFO (prva ulazna, prva izlazna): (10 bodova)

PINK		Količina		Vrijednost
2. svibnja				
10. svibnja				
22. svibnja				
25. svibnja				
<b>Sažetak:</b>	Vrijednost početnog stanja zaliha i nabavka			
	Vrijednost izdanih zaliha u proizvodnju			
	Vrijednost zaliha na kraju razdoblja			

**Zadatak 4 (20 bodova)****I. Raspoložemo slijedećim informacijama koje se odnose na vrijednost kapitala dioničkog društva LUMA:**

- Autorizirano je 200.000 povlaštenih dionica koje imaju 80 kuna nominalne vrijednosti i povlaštenu dividendu od 10 kuna po dionici. Ukupni dionički kapital od povlaštenih dionica iznosi 8.000.000 kuna.
- Autorizirano je 3.500.000 redovnih dionica koje imaju 4 kune nominalne vrijednosti. Ukupni dionički kapital od redovnih dionica iznosi za uplaćene redovne dionice 6.000.000 kuna, a za upisane a neuplaćene redovne dionice 4.000.000 kuna, sveukupno 10.000.000 kuna.
- Premija na povlaštene dionice iznosi 1.000.000 kuna, a na redovne dionice iznosi 20.000.000 kuna, sveukupno 21.000.000 kuna.
- Zadržana dobit iznosi 1.200.000 kuna.
- U poziciju aktive dioničkog društva su uključena i potraživanja za upisane a neuplaćene dionice u iznosu od 16.000.000 kuna.

Sveukupno dionički kapital iznosi 40.200.000 kuna, a raspoređen je po slijedećim kategorijama:

<b>Pozicija u dioničkom kapitalu:</b>	<b>Iznos u kunama:</b>
Povlaštene dionice	8.000.000
Premija na povlaštene dionice	1.000.000
Redovne dionice - uplaćene	6.000.000
Redovne dionice - upisane a neuplaćene	4.000.000
Premija na redovne dionice	20.000.000
Zadržana dobit	1.200.000
<b>Sveukupno dionički kapital:</b>	<b>40.200.000</b>

**II. Izračunajte sljedeće:**

1) *Koliko je povlaštenih dionica prodano tj. emitirano? (4 boda)*

---

2) *Koliko iznosi godišnja dividenda na povlaštene dionice u prometu? (4 boda)*

---

3) *Koliko je redovnih dionica prodano tj. emitirano? (4 boda)*

---

4) *Koliko iznosi prosječna cijena po dionici po kojoj je dioničko društvo prodalo redovne dionice (uključujući i upisane a neuplaćene dionice)? (4 boda)*

---

5) *Koliko iznosi prosječna cijena po dionici koji upisnici redovnih dionica još moraju platiti? (4 boda)*

---

**Zadatak 5 (20 bodova)****I. Poznati su sljedeći podaci koji se odnose na proizvodnju poduzeća DUNAV:**

Poduzeće DUNAV proizvodi proizvod X te je unutar jednog obračunskog razdoblja (kalendarska godina) iskazalo sljedeće troškove:

- direktni materijal po kilogramu proizvoda X je 11,00 kn.
- direktan rad za kilogram proizvoda X je 18,50 kn.
- varijabilni dio općih troškova proizvodnje iznosi 4,50 kn po kilogramu.
- fiksni dio općih troškova proizvodnje za obračunsko razdoblje iznosi 150.000,00 kn.
- u promatranom razdoblju poduzeće je proizvelo 30.000 kilograma proizvoda X.

**II. Izračunajte sljedeće:**

- a) Troškove proizvoda po metodi graničnih (varijabilnih) troškova.
- b) Izvještaj o dobiti / gubitku po metodi graničnih (varijabilnih) troškova ako su poznati sljedeći podaci:
- na početku razdoblja nema zaliha gotovih proizvoda.
  - u promatranom razdoblju je prodano 25.000 kg proizvoda po prodajnoj cijeni 60,00 kn za kilogram.
  - opći troškovi prodaje i distribucije – varijabilni iznose 1,50 kn po kilogramu.
  - opći troškovi prodaje i distribucije – fiksni iznose 35.000,00 kn.
  - opći troškovi uprave – fiksni iznose 25.000,00 kn.
  - opći troškovi uprave – varijabilni iznose 0,50 kn po kilogramu.

**a) Troškovi proizvoda su sljedeći: (5 bodova)****- po metodi graničnih (varijabilnih) troškova:**

i) direktni materijal =

ii) direktni rad =

iii) opći troškovi proizvodnje – varijabilni =

iv) opći troškovi prodaje i distr.– varijabilni =

v) opći troškovi uprave – varijabilni =

**sveukupno** =

## b) Izvještaji o dobiti / gubitku: (10 bodova)

Metoda graničnih (varijabilnih) troškova:

OPIS	IZNOS
a) Prihod od prodaje:	
b) Troškovi prodanih proizvoda { 1) + 2) – 3) }:	
1) početne zalihe	
2) troškovi proizvodnje	
3) konačne zalihe	
c) Marginalna kontribucija { a) – b) }:	
d) Troškovi razdoblja { 1) + 2) + 3) }:	
1) opći troškovi proizvodnje (OTP) – fiksni	
2) opći troškovi prodaje i distribucije – fiksni	
3) opći troškovi uprave – fiksni	
e) Dobit prije oporezivanja { c) – d) }:	
f) Porez na dobit (20%):	
g) Dobit financijske godine { e) – f) }:	

## c) Kalkulacija: (5 bodova)

- (prihod od prodaje)
- (troškovi proizvoda po metodi graničnih troškova)
- (konačne zalihe po metodi graničnih troškova)

**Zadatak 6 (120 bodova)**

**I. Temeljem slijedećih podataka sastavite početnu bilancu stanja:** žiro račun 200.000, pričuve 200.000, izdane dionice (autorizirano i emitirano 2.500 dionica, nominalna vrijednost 200 kn po dionici, tržišna vrijednost 230 kn po dionici), izdani čekovi 10.000, obveze prema dobavljačima 15.000, pravo na zaštitni znak 20.000, zaliha materijala 14.000, uredska oprema 40.000, zadržana dobit 15.000, obveze za PDV 20.000, obveze za dugoročni kredit 150.000, zaliha sitnog inventara 15.000, oprema 100.000, dani dugoročni krediti 40.000, kunska blagajna 21.000, zaliha trgovačke robe 18.000, devizna blagajna 15.000, zgrade 300.000, zemljište 250.000, obveze za kratkoročni kredit 48.000 . (10 bodova)

**II. Proknjižite slijedeće poslovne promjene na kontima glavne knjige, raspoređena na konta aktive, konta pasive, konta rashoda i konta prihoda:** (40 bodova – svako točno knjiženje vrijedi 4 boda + uključeno PS<sup>o</sup> i ZS<sup>o</sup> na kontima)

1. Dobavljač je ispostavio fakturu za kupljenu uredsku opremu u iznosu od 10.000 kn.
2. Faktura je u potpunosti plaćena dobavljaču sa žiro računa.
3. Prodana je kompletna zaliha trgovačke robe po 20% većoj vrijednosti.
4. Kupac je 50% od ukupnog potraživanja za trgovačku robu uplatio virmanom na žiro račun.
5. Isplaćene su dividende u iznosu od 5.000 kn.
6. Prodana je oprema poslovnom partneru u iznosu od 20.000 kn nominalne (knjigovodstvene) vrijednosti, po 50% većoj vrijednosti.
7. Poslovni partner je za kupljenu opremu uplatio na kunsku blagajnu iznos od 5.000 kn, a za preostali iznos je predao ček.
8. Banka je odobrila i uplatila na žiro račun dugoročni kredit u iznosu od 100.000 kn.
9. Obračunate su pozitivne tečajne razlike na sredstva u deviznoj blagajni u iznosu od 2.100 kn.
10. Banci su plaćene kamate na ime kratkoročnog kredita u visini 10%.

**III. Krajem obračunskog razdoblja zaključite konta, sastavite zaključnu bilancu stanja, izračunajte rezultat poslovanja, obračunajte porez na dobit od 20% te izvršite raspored dobiti: 20% na zakonske pričuve, 20% na revalorizacijske pričuve dok ostatak predstavlja dobit obračunskog razdoblja.** (40 bodova)

**IV. Sastavite Izvještaj o novčanom tijeku – direktna metoda.** (20 bodova)

**V. Izračunajte slijedeće financijske pokazatelje:**

- **tekuća likvidnost** (5 bodova)
- **EPS(dobit po dionici)** (5 bodova)

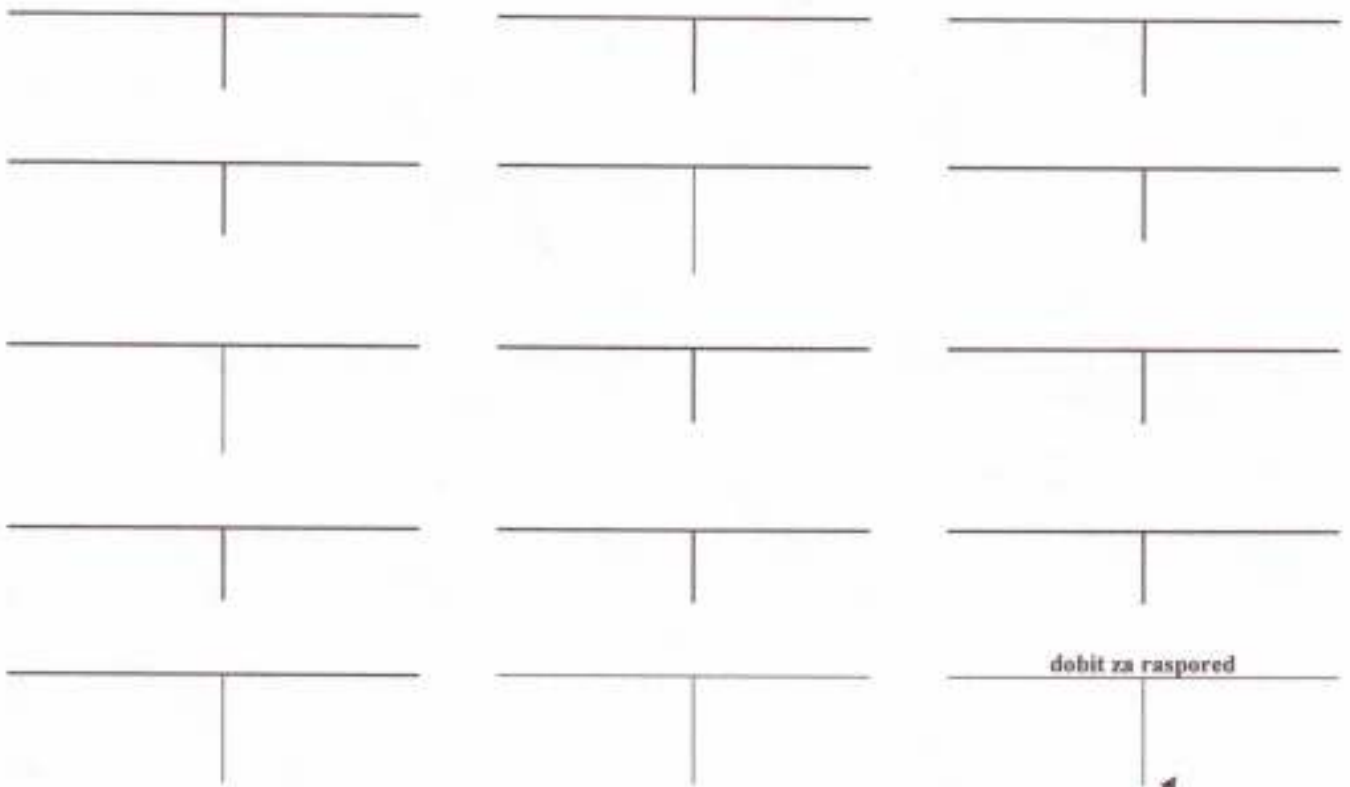


**I. Početna bilanca stanja**

<i>OPIS</i>	<i>IZNOS</i>	<i>OPIS</i>	<i>IZNOS</i>
<b>A. STALNA IMOVINA</b>		<b>A. KAPITAL I PRIČUVE</b>	
1. NEMATERIJALNA IMOVINA		1. izdane dionice	
pravo na zaštitni znak		2. premije na izdane dionice	
2. MATERIJALNA IMOVINA		3. pričuve	
zgrade		4. zadržana dobit	
zemljište		<b>B. DUGOROČNE OBVEZE</b>	
oprema		1. obveze za dugoročni kredit	
uredska oprema		<b>C. KRATKOROČNE OBVEZE</b>	
3. FINANCIJSKA IMOVINA		1. izdani čekovi	
dani dugoročni krediti		2. obveze prema dobavljačima	
<b>B. TEKUĆA IMOVINA</b>		3. obveze za PDV	
1. ZALIHE		4. obveze za kratkoročni kredit	
zaliha materijala			
zaliha sitnog inventaru			
zaliha trgovačke robe			
2. NOVČANA SREDSTVA			
žiro račun			
kunska blagajna			
devizna blagajna			
<b>Σ AKTIVA</b>		<b>Σ PASIVA</b>	

**KONTA AKTIVE**


KONTA PASIVE



dobit za raspored

raspored rezultata!

KONTA RASHODA



raspored prihoda i rashoda

razlika P i R!

KONTA PRIHODA



**III. Zaključna bilanca stanja**

<i>OPIS</i>	<i>IZNOS</i>	<i>OPIS</i>	<i>IZNOS</i>
<b>A. STALNA IMOVINA</b>		<b>A. KAPITAL I PRIČUVE</b>	
1. NEMATERIJALNA IMOVINA			
2. MATERIJALNA IMOVINA			
3. FINANCIJSKA IMOVINA		<b>B. DUGOROČNE OBVEZE</b>	
<b>B. TEKUĆA IMOVINA</b>		<b>C. KRATKOROČNE OBVEZE</b>	
1. ZALIHÉ			
2. POTRAŽIVANJA			
3. FINANCIJSKA IMOVINA			
4. NOVČANA SREDSTVA			
<b>Σ AKTIVA</b>		<b>Σ PASIVA</b>	

**IV. Izvještaj o novčanom tijeku – direktna metoda**

<i>OPIS</i>	<i>IZNOS</i>
Novčani primici iz poslovnih aktivnosti	
Novčani izdaci iz poslovnih aktivnosti	
<b>Čisti novčani tijek iz poslovnih aktivnosti (1)</b>	
Novčani primici iz investicijskih aktivnosti	
Novčani izdaci iz investicijskih aktivnosti	
<b>Čisti novčani tijek iz investicijskih aktivnosti (2)</b>	
Novčani primici iz financijskih aktivnosti	
Novčani izdaci iz financijskih aktivnosti	
<b>Čisti novčani tijek iz financijskih aktivnosti (3)</b>	
<b>Tečajne razlike (4)</b>	
<b>Čisti novčani tijek obračunskog razdoblja (1+2+3+4)</b>	
Stanje na početku obračunskog razdoblja (A)	
Stanje na kraju obračunskog razdoblja (B)	
<b>Čisti novčani tijek obračunskog razdoblja (B-A)</b>	

**V. Financijski pokazatelji:**

- tekuća likvidnost =
- EPS(dobit po dionici) =