



PREDDIPLOMSKI STUDIJ
POSLOVNE EKONOMIJE – STRUČNI STUDIJ
- ogledni testovi -

POSLOVNA MATEMATIKA (EFPEB102)

Ogledni test pismenog ispita

Kod ishoda učenja	Broj zadatka	Max. broj bodova na zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-EFPEB102-1	1.	10	5
IU-EFPEB102-1	2.	10	5
IU-EFPEB102-2	3.	10	5
IU-EFPEB102-3	4.	10	5
IU-EFPEB102-4	5.	10	5

- Ispitajte tok i nacrtajte graf funkcije $y = \frac{2x^2 - 3}{x^2 - 5}$.
- Odredite prirodno područje definicije i derivaciju funkcije $y = \sqrt{x^2 + 3x + 2}$
 - Dokažite da vrijedi $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 25}{x^2 - 7x + 10} = \frac{10}{3}$
- Zadane su funkcija potražnje $q_1 = -2p + 28$ i funkcija ponude $q_2 = p^2 - 4p + 4$. Prikažite ih grafički i odredite područje definicije i područje vrijednosti zadanih funkcija. Odredite točku ravnoteže (cijenu i količinu). Ako se ponuda smanji za 10 jedinica kako će se promijeniti točka ravnoteže?
- Jedna osoba ulaže na početku svake godine, za 6 godina, iznos od 500 KM, a zatim na kraju osme godine uloži još 1 000 KM. Godišnji dekurzivni kamatnjak iznosi 4%. Sa koliko će novca ta osoba raspolagati na kraju dvanaeste godine ako je:
 - Obračun kamata **složen** i dekurzivan,
 - Obračun kamata **jednostavan** i dekurzivan?
- Zajam od 30 000 KM otplaćuje se jednakim anuitetima krajem mjeseca za 3 godine uz dekurzivni način obračuna kamata. Obračunati zajam i napraviti tablicu amortizacije zajma za prva 3 mjeseca, ako je dekurzivni godišnji kamatnjak 6%.

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) = 44 – 50 osvojenih bodova vrlo dobar (4) = 39 – 43 osvojenih bodova dobar (3) = 33 – 38 osvojenih bodova dovoljan (2) = 25 – 32 osvojenih bodova nedovoljan (1) = manje od 25 bodova, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova po ishodu ukupno.
---------------------------------	---

Koncept usmenog dijela ispita

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja / riješenih zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU- EFPEB102-1	Realna funkcija realne varijable	4	2
IU- EFPEB102-2	Analiza ekonomskih funkcija	2	1
IU- EFPEB102-3	Kamatni račun i vremenska vrijednost novca	3	2
IU- EFPEB102-4	Obračun i otplata zajma	2	1

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) – točno odgovorena sva pitanja iz svih cjelina vrlo dobar (4) – točno odgovoreno 9 -10 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dobar (3) – točno odgovoreno 7-8 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dovoljan (2) – točno odgovoreno 6 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini nedovoljan (1) – nije odgovoren minimalan broj pitanja po svakoj cjelini
---------------------------------	---

Ogledni test prvog kolokvija

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU- EFPEB102-1	1.	10	5
IU- EFPEB102-1	2.	10	5
IU- EFPEB102-1	3.	10	5
IU- EFPEB102-2	4.	10	5
IU- EFPEB102-1	6 teorijskih pitanja: od 5. do 9.	$5 \cdot 5 = 25$	13
IU- EFPEB102-2	10.	5	3

1. Ispitati tok i nacrtati graf funkcije

$$f(x) = \frac{(x-2)^2}{x^2 - x - 6}$$

2. Riješite sljedeće zahtjeve:

- a) odrediti prirodno područje definicije funkcije

$$f(x) = \frac{\ln(2x-5)}{\sqrt{9-x^2}}$$

- b) izračunati graničnu vrijednost funkcije

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x^2+1} - 1}{\sqrt{x^2+16} - 4}$$

3. Ispitati monotonost i ekstreme funkcije

$$f(x) = x \cdot e^{\frac{1}{x}}$$

4. Odrediti točku ravnoteže, ako su zadane funkcije ponude i potražnje:

$$\text{ponuda} - q_1(p) = 50 + 0,5p$$

$$\text{potražnja} - q_2(p) = 60 - 4p$$

5. Opišite monotonost i ekstrememe elementarne kvadratne funkcije $f(x) = ax^2 + bx + c$, u slučaju kada je $a < 0$.

6. Neka je zadana funkcija $y = e^x$, opišite joj predznak, monotonost, ekstreme i asimptote.

7. Ako za neku funkciju $f(x)$ vrijedi:

$$f'(x=2) = 0, f'(x) < 0 \text{ za } x < 2 \text{ i } f'(x) > 0 \text{ za } x > 2$$

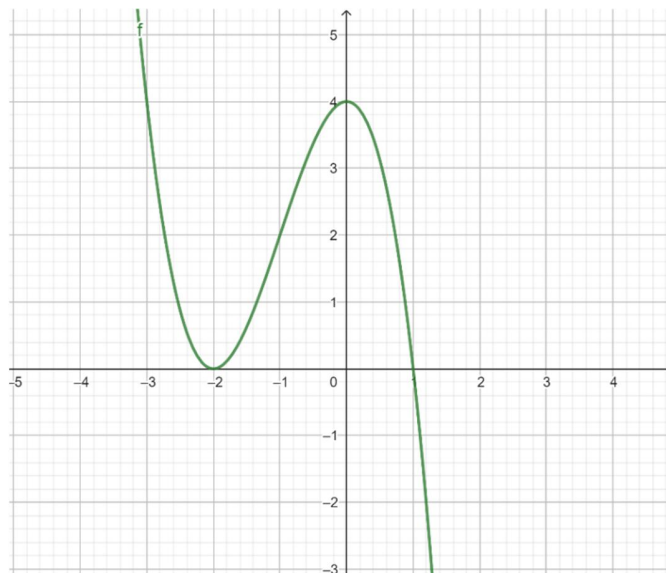
tada kažemo da funkcija ima:

- minimum za $x = 2$
- masimum za $x = 2$
- vertikalnu asimptotu $x = 2$
- nema ekstrem za $x = 2$

8. Promotrimo funkciju $f(x) = 4x^2 - x - 4$. Nadopuniti sljedeće tvrdnje:

- domena funkcije je _____
- asimptota funkcije je pravac _____

- c) funkcija ima/nema ekstreme _____
9. Prema grafičkom prikazu funkcije opisati osnovna svojstva funkcije:
a) domena?, b) nultočke?, c) predznak?, d) asimptote?, e) monotonost, f) ekstremi



10. Neka je poznat koeficijent elastičnosti funkcije $E_{q,p}(p = 2) = -0,5$. Objasniti značenje koeficijenta elastičnosti i napisati o kojoj ekonomskoj funkciji $q(p)$ se radi.

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) = 64 – 70 osvojenih bodova vrlo dobar (4) = 56 – 63 osvojenih bodova dobar (3) = 47 – 55 osvojenih bodova dovoljan (2) = 38 – 46 osvojenih bodova nedovoljan (1) = manje od 38 bodova, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova po ishodu ukupno.
------------------------------------	---

Ogledni test drugog kolokvija

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU- EFPEB102-3	1.	10	5
	2.	10	5
IU- EFPEB102-4	3.	10	5
IU- EFPEB102-3	3 teorijskih pitanja: od 1. do 3.	12	6
IU- EFPEB102-4	2 teorijskih pitanja: od 4. do 5.	8	4

- Banka građanima nudi opciju uplaćivanja određene svote početkom godine uz složeni, godišnji i dekurzivni obračun kamata. Koliki bi iznos trebalo uplaćivati da bi se steklo pravo podizanja 50.000,00 KM nakon 15 godina ako banka primjenjuje godišnju kamatnu stopu 1,5%?
 - Neka osoba ulaže na svoj račun u banci krajem svake godine po 500 KM za 5 godina. Koliki će iznos ta osoba imati na računu na karaju 10-te godine od danas ako je godišnji kamatnjak 2%. Obračun kamata godišnji, **jednostavan** i dekurzivan.
 - Zajam od 50 000 KM otplaćuje se jednakim anuitetima krajem mjeseca za 5 godina uz dekurzivni način obračuna kamata. Obračunati zajam i napravi tablicu otplate zajma za prva 4 mjeseca, ako je dekurzivni godišnji kamatnjak 5%.
-
- Objasnite razliku između jednostavnog i složenog obračuna kamata.
 - Ako ulažete novac na štednju koji biste obračun kamata željeli: jednostavni ili složeni i zašto?
 - Konačna (buduća) vrijednost n uplata (isplata) krajem perioda je manja od konačne (buduće) vrijednosti n uplata (isplata) početkom perioda.
 - Točno
 - Netočno
 - Promatramo zajam iznosa C koji se otplaćuje sa n anuiteta krajem perioda. Što predstavlja iznos zajma C za anuitete: (a) konačnu ili (b) sadašnju vrijednost?
 - Ako je tromjesečni kamatnjak $p = 3$ koliki je dvogodišnji relativni kamatnjak?

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) = 46 – 500 osvojenih bodova vrlo dobar (4) = 40 – 45 osvojenih bodova dobar (3) = 34 – 39 osvojenih bodova dovoljan (2) = 27 – 33 osvojenih bodova nedovoljan (1) = manje od 27 bodova, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova po ishodu ukupno.
---------------------------------	--

ENGLSKI JEZIK 1 (EFPEB104/EN)

Ogledni test pismenog ispita

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU- EFPEB104-EN- 2	1.	20	10
IU- EFPEB104-EN- 2; IU- EFPEB104-EN- 1	2.	20	10
IU- EFPEB104-EN- 3, IU - EFPEB104-EN- 1	3.	10	5
IU- EFPEB104-EN- 4	4.	30	15
IU- EFPEB104-EN- 4	5.	20	10

I. Turn into the right tense

1. Peter always -----(get) up early.
2. The sun------(rise) in the east.
3. I -----(know) her since 1990.
4. -----he -----(buy) shares in your company yet?
5. I -----(not read) Taylor's work yesterday.
6. They------(meet) now.
7. In the future, workers------(pay) more attention to education.
8. These bills -----(pay) a month ago.
9. Oil price-----recently (increase).
10. She----- (learn) German for a couple of years.

II. Turn into the passive

1. They produce goods and services.
2. Mr. Brown presented them his plan. (2 passives)
3. Pat has mentioned some errors.
4. The children will play football.

III. Write in words the following numbers:

102, 25, 14 Feb. 1907, 2345, 63 123, 2m\$, 35%, 8.97, 2/5, 7 bn, 4th.

IV. Translate into English

1. Naši artikli se izrađuju isključivo od prirodnih materijala.
2. Američki menadžeri ne prenose ovlasti na svoje podređene, a očekuju od njih da rade marljivo.
3. Prošli tjedan sam se prijavila na natječaj za posao i poslala životopis i popratno pismo.
4. Koliko su televizora prodali od početka ove godine?
5. Nisam se još navikao ići na fakultet.
6. Sljedeće godine naša tvrtka će značajno povećati ulaganja u istraživanja i razvoj.
7. Mr. Brown radi u marketinškom odjelu i zadužen je za kontrolu kvaliteta.
8. Moja prijateljica je ugledna ekonomistica. Diplomirala je ekonomiju na Sveučilištu u Mostaru.
9. Da li su njihovi proizvodi kvalitetni i povoljne cijene kao što su bili ranije?
10. On uvijek odlazi na posao pješke, ali danas se žuri pa je uzeo taksi.

V. Ask Questions

1. Mary showed interesting sights to our guests yesterday. (who, whom, what, when).
2. They speak German and Italian in that restaurant. (Who, What languages, where).
3. The journalist has published his new book recently. (Who, what, When)

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) – 91-100 osvojenih bodova vrlo dobar (4) – 79-90 osvojenih bodova dobar (3) – 67-78 osvojenih bodova dovoljan (2) – 55-66 osvojenih bodova nedovoljan (1) – manje od 55 bodova, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak.
------------------------------------	---

Napomene:	
-----------	--

ENGLISKI JEZIK 2 (EFPEB204/EN)

Ogledni test pismenog ispita

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU- EFPEB204-EN-1	1.	20	10
IU- EFPEB204-EN-2	2.	20	10
IU- EFPEB204-EN-3	3.	10	5
IU- EFPEB204-EN-3	4.	20	10
IU- EFPEB204-EN-4	5.	30	15

English language 2

- Write a short essay on one of the following topics
 - What do you know about the European Union?
 - Banking
- Complete the sentences.
 - If I _____ (have) more money, I would invest it on the Stock Exchange.
 - If I need some money, I _____ (ask) the bank manager for a loan.
 - If my boss had given me the report, I _____ (know) what to say yesterday at the meeting.
 - If I lost my credit card, I _____ (inform) the bank immediately.
 - If I find mistakes on the bank statement, I _____ (change) the bank.
- Translate the following terms into Croatian language
 - Oil spills
 - Nuclear waste
 - Pollution
 - A branch of a bank
 - Monetary policy
- Explain the following terms in English language
 - Environmentally-friendly
 - A loan
 - Stock market

- recycled

5. Prevedi na engleski jezik sljedece recenice.
- A) Trebao si kupiti dionice jucer. Danas su puno skuplje.
 - B) Ne smijes hodati po travi ispred banke.
 - C) Hoce li se projekt svidjeti nasim kupcima?
 - D) Tvrtka takoder moze posuditi novac od investitora .
 - E) Janis je odlucila uloziti dio svoje ustedevine na burzu.
 - F) Cujem neke zvukove u stanu iznad nas. Mora da su Smithovi prodali svoj stan nekoj obitelji s puno djece.
 - G) Koji lijepi dan! Trebali bismo se odvesti na selo i iznajmiti neku kolibu.
 - H) Moj racunovoda nikada nije vidio dolare.
 - I) Da sam otvorila stedni racun s 10 000 \$, bila bih dobila 9.35 % kamata.
 - J) Na koje okolišne prijetnje se odnosi ovaj crtež?

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) – 91-100 osvojenih bodova vrlo dobar (4) – 79-90 osvojenih bodova dobar (3) – 67-78 osvojenih bodova dovoljan (2) – 55-66 osvojenih bodova nedovoljan (1) – manje od 55 bodova, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak.
---------------------------------	--

Napomene:	
-----------	--

OSNOVE RAČUNOVODSTVA (EFPEB202)

Ogledni test pismenog ispita

Kod ishoda učenja	Zadatak	Max broj bodova po zadatku	Min broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
EFPEB202-IU-1 EFPEB202-IU-2 EFPEB202-IU-3 EFPEB202-IU-4 EFPEB202-IU-5	Zadatak 1.	45	30
EFPEB202-IU-1 EFPEB202-IU-2	Zadatak 2.	20	10
EFPEB202-IU-1 EFPEB202-IU-2 EFPEB202-IU-3 EFPEB202-IU-4 EFPEB202-IU-5	Zadatak 3.	20	10
EFPEB202-IU-1 EFPEB202-IU-2 EFPEB202-IU-3 EFPEB202-IU-4 EFPEB202-IU-5	Zadatak 4.	15	5

ZADATAK I (45 bodova)

Stanje na kontima imovine i izvora imovine poduzeća «XY» 1.I.2022. bilo je sljedeće:

0210	Zgrade uprave i administracije	75.000,00
0211	Tvorničke zgrade i radionice	200.000,00
0219	Ispravak vrijednosti građevinskih objekata	170.000,00
0220	Strojevi u pogonima i radionicama	180.000,00
0290	Ispravak vrijednosti postrojenja i strojeva	85.000,00
0222	Uredska oprema	25.000,00
02291	Ispravak vrijednosti uredske opreme	10.000,00
1010	Sirovine i materijal u skladištu (M1: 280 kom. po 85,00 i M2: 225 kom. po 72,00)	40.000,00
2000	Žiro-račun	110.000,00
2110	Potraživanja od kupaca za prodane proizvode	20.000,00
4130	Dugoročni bankovni krediti	80.000,00
350	Preneseni gubitak	5.000,00
300	Upisani temeljni kapital	

A. Izračunati vrijednost temeljnog kapitala, te na kontima glavne knjige proknjižiti početna stanja.

B. Na kontima glavne knjige proknjižiti i sljedeće poslovne promjene:

1. Ispostavljena je faktura za usluge cestovnog prijevoza kupcu «MN» na iznos 7.000,00 plus 1.190,00 PDV.
2. Potraživanje od kupca «MN» nije naplaćeno u predviđenom roku, te je izvršen otpis potraživanja.
3. Nakon tužbe, kupac «MN» je uplatio dio otpisanog potraživanja u iznosu 6.500,00 KM.
4. Kupljeno je 350 kom. materijala «M1» po 86,00 n.j./kom i 200 kom. materijala «M2» po 74,00 n.j./kom., te primljena faktura dobavljača na 44.900,00 plus 7.633 PDV. Materijal je uskladišten.
5. Obračunane su i isplaćene plaće zaposlenih u osnovnoj djelatnosti u ukupnom iznosu 20.270,00 (porezi su 600,00; doprinosi 7.670,00) i plaće zaposlenih u upravi, prodaji i administraciji u ukupnom iznosu 6.760,00 (porezi su 200,00; doprinosi 2.560,00).
6. Kupljeno je 250 kom. materijala «M1» po 86,50 n.j./kom i 180 kom. materijala «M2» po 74,50 n.j./kom., te primljena faktura dobavljača na 35.035,00 plus 5.956,00 PDV. Materijal je uskladišten.
7. Vraćen je anuitet dugoročnog kredita u iznosu 22.000,00 od čega se 17.000,00 odnosi na dio glavnice dugoročnog kredita i 5.000,00 na kamate za tekuće razdoblje.
8. Kupljeno je 100 komada materijala «M1» po 87,00 n.j./kom. i 60 komada materijala «M2» po 75,00 n.j./kom., te primljena faktura dobavljača na 13.200,00 plus 2.244,00 PDV. Materijal je uskladišten.
9. Sa zaliha materijala izdano je u proizvodnju 780 kom. osnovnog materijala «M1» i 525 kom. materijala «M2». Zalihe materijala razdužuju se po metodi prosječnih ponderiranih cijna.
10. Obračunana je amortizacija stalnih sredstava za razdoblje 1.1.2022. - 31.12.2022. Godišnje stope amortizacije su: 3% za građevinske objekte, 15% za proizvodnu opremu, te 30% za uredsku opremu.
11. Tijekom obračunskog razdoblja pristigle su i sljedeće fakture: za potrošenu električnu energiju u pogonu na iznos 2.600,00 plus 442,00 PDV; za potrošenu električnu energiju u administraciji na 700,00 plus 119,00 PDV; za troškove telefona na 200,00 plus 34,00 PDV; za usluge reprezentacije na 300,00 plus 51,00 PDV i za komunalne usluge na 100,00 plus 17,00 PDV.
12. Na kraju obračunskog razdoblja prenijeti uskladištive troškove na povećanje proizvodnje u tijeku **proizvoda P**.
13. S konta smanjenja proizvodnje u toku prenijeli smo (dovršeno je) **80%** planirane proizvodnje na povećanje vrijednosti proizvoda na skladištu i proizvedeno je **48 komada proizvoda P**.
14. Prodali smo **3/4** gotovih proizvoda po prodajnoj cijeni **3.200,00 n.j./kom** i ispostavili fakturu kupcu. Knjižiti smanjenje vrijednosti proizvoda na skladištu.
15. Na kraju razdoblja zatvorili smo konto povećanja i smanjenja proizvodnje u tijeku i korigirali stanje na kontu 110.
16. Na kraju razdoblja zatvorili smo konto povećanja i smanjenja proizvoda u skladištu i korigirali stanje na kontu 120.
17. Saldiran je PDV i plaćene obveze državi po razlici za PDV.
18. Prenijeti rashode i prihode na odgovarajući konto, te utvrditi razliku.
19. Utvrditi financijski rezultat iz redovitog poslovanja. Izračunati i proknjižiti poreznu obvezu ako su porezno nepriznati rashodi **5.068,00** KM (stopa poreza na dobit je 10%). Utvrditi financijski rezultat poslije oporezivanja, te ga prenijeti na odgovarajući bilančni konto.

ZADATAK II (20 bodova)

I. Na temelju knjiženja u glavnoj knjizi (iz ZADATKA I) izraditi bruto-bilancu (na dan 31.12.2022.)

II. Na temelju bruto-bilance izraditi pojednostavljenu bilancu stanja društva «XY» (na dan 31.12.2022.)

ZADATAK III (20 bodova)

- Nabavljeno je **150** kom. robe «R». U svezi ove nabave nastali su sljedeći događaji:
 - primljena je faktura dobavljača «D» na 79.200,00 *plus* 13.464,00 PDV-a (150 kom. x 528,00 KM./kom.).
 - prijevoz robe je obavljen vlastitim kamionom; prema internom obračunu troškovi prijevoza iznose 3.300,00 i uračunavaju se u trošak zaliha.
 - roba je zadužena u veleprodajno skladište s 24% marže.
- Prodano je **60** kom. robe «R» i ispostavljena faktura s obračunatim PDV-om. Utvrditi ostvareni prihod za prodano i razdužiti veleprodajno skladište za prodanu robu.
- Izvršeno je sniženje prodajne cijene na veleprodajnom skladištu za cjelokupnu količinu robe na **650 KM/kom.**
- 90** kom. robe «R» predano je iz veleprodajnog skladišta u prodavaonicu. Roba je zadužena u prodavaonicu po maloprodajnoj cijeni od 780,00 n.j./kom. (u maloprodajnu vrijednost uračunano je 17% PDV-a).
- Tijekom obračunskog razdoblja stigle su i sljedeće fakture: za utrošenu električnu energiju na 500,00 *plus* 85,00 PDV; za troškove telefona na 100,00 *plus* 17,00 PDV; za usluge sajмова na 200,00 *plus* 34,00 PDV i za usluge reprezentacije na iznos od 300,00 *plus* 51,00 PDV .
- Od prodaje robe «R» u prodavaonici inkasirano je 67.860,00. Inkasirani iznos je položen na žiro-račun (izvadak br.63). Utvrditi i proknjižiti ostvareni prihod za prodano, razdužiti prodavaonicu i obračunati nabavnu vrijednost prodane robe.
- Sa žiro-računa plaćene su obveze prema dobavljačima robe. Istodobno, naplaćeno je potraživanje iz promjene br. 3.
- Svih **10** kom. robe «R» iz veleprodajnog skladišta prodano je jednom kupcu. Ispostavljena je faktura na koju je obračunat PDV. Utvrditi ostvareni prihod za prodano i razdužiti veleprodajno skladište za prodanu robu.
- Obračunane su i isplaćene putem žiro-računa plaće za tekuće obračunsko razdoblje u bruto iznosu 13.520,00. Obveze za poreze na plaće iznose 400,00 a obveze za doprinose iz plaća i na plaće 5.120,00.
- Saldirati PDV, te platiti obveze državi.

ZADATAK IV (15 bodova)

Proknjižiti kroz dnevnik sljedeće poslovne promjene:

- Na dan 01.01.2022. stanje na kontu 0221 – Strojevi bilo je 32.000,00 a na kontu 0290 – Ispravak vrijednosti strojeva 30.000,00. Obračunati i proknjižiti amortizaciju strojeva za razdoblje **1.I.2022. do 30.VI.2022.** ako je godišnja stopa amortizacije strojeva 20%
- Kupljeno je 20 predmeta sitnog inventara pojedinačne nabavne vrijednosti 200,00 i primljena faktura dobavljača na iznos od 4.000,00 *plus* 680,00 PDV. Sitan inventar je zaprimljen u skladište.
- U uporabu i proces proizvodnje izdano je 12 predmeta sitnog inventara, uz 50%-tni otpis.
- Tijekom rada uništen je jedan predmet sitnog inventara za koji je utvrđena odgovornost radnika, pa je donesena odluka da radnik mora nadoknaditi punu cijenu predmeta uvećanu za 17% PDV-a. Uništeni predmet sitnog inventara je rashodovan.
- Primljena je faktura inozemnog dobavljača čija je protuvrijednost u KM na dan uvoza 100.000,00 *plus* 17.000,00 PDV, a odnosi se na kupnju 100 komada materijala «M1» po cijeni 600,00 KM/kom. i 40 komada materijala «M2» po 1.000,00 KM/kom.
- Troškovi prijevoza željeznicom do carinarnice iznose 6.000,00 plus 1.200,00 PDV. (Zajednički troškovi materijala raspoređuju se na pojedine vrste materijala razmjerno udjelu fakturne vrijednosti svake vrste materijala u ukupnoj fakturnoj vrijednosti.)
- Materijal je uskladišten. **Izraditi nabavnu kalkulaciju.**
- Izdati u proizvodnju 80 kom materijala M1 i 20 komada materijala M2.

Raspon bodova Prolaznih ocjena	odličan (5) - 91 - 100 osvojenih bodova vrlo dobar (4) – 79-90 osvojenih bodova dobar (3) – 67-78 osvojenih bodova dovoljan (2) - 55-66 osvojenih bodova nedovoljan (1) – manje od 55 bodova pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak
-----------------------------------	--

Ogledni test usmenog ispita

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cijeline	Broj pitanja/zadatka koji se	Min broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
EFPEB202-IU-1 EFPEB202-IU-2	Elementi temeljnih financijskih izvještaja	2	1,5
EFPEB202-IU-3 EFPEB202-IU-4	Računovodstveno evidentiranje imovine, obveza, prihoda, rashoda I obračun rezultata	6	3
EFPEB202-IU-5	Obračun proizvodnje I specifičnosti računovodstvenog obuhvata u trgovini	2	1

<u>Raspon bodova</u> <u>Prolaznih ocjena</u>	Za najnižu prolaznu ocjenu potreban je minimalni broj odgovorenih pitanja navedenih u tablici, pri čemu se ostale prolazne ocjene određuju prema kvaliteti usmenog izlaganja
---	--

Ogledni test kolokvija 1.

Kod ishoda učenja	Zadatak	Max broj bodova po zadatku	Min broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
EFPEB202-IU-1 EFPEB202-IU-2 EFPEB202-IU-3 EFPEB202-IU-4 EFPEB202-IU-5	Zadatak 1.	70	45
EFPEB202-IU-1 EFPEB202-IU-2 EFPEB202-IU-3 EFPEB202-IU-4 EFPEB202-IU-5	Zadatak 2.	30	10

ZADATAK 1

Stanje na kontima imovine i izvora imovine poduzeća „XY“ 01/01./2022. bilo je sljedeće:

02100	Zgrade uprave i administracije	75.000,00
02101	Tvorničke zgrade i radionice	200.000,00
0291	Ispravak vrijednosti građevinskih objekata	170.000,00
0220	Strojevi u pogonima i radionicama	180.000,00
0292	Ispravak vrijednosti postrojenja i strojeva	85.000,00
0222	Uredska oprema	25.000,00
0293	Ispravak vrijednosti uredske opreme	10.000,00
1010	Sirovine i materijal u skladištu („M1“ 200 kom po 85,00 i „M2“ 200 kom po 72,00)	31.400,00
1040	Zalihe sitnog inventara za potrebe proizvodnje (45 kom)	6.300,00
2000	Žiro račun	80.000,00
2110	Potraživanje od kupaca za prodane proizvode	30.000,00
4130	Obveze za dugoročne bankovne kredite	75.000,00
340	Akumulirana (zadržana) dobit	10.000,00
300	Upisani temeljni kapital	

A. Izračunati iznos temeljnog kapitala, te na kontima glavne knjige proknjižiti početna stanja.

B. Na kontima glavne knjige proknjižiti i sljedeće poslovne promjene:

1. Naplaćen je dio potraživanja od kupaca za prodane proizvode u iznosu od 80 % ukupnog dugovanja.
2. Kupljeno je 250 kom. materijala „M1“ po 86,00 n.j./kom i 200 kom materijala „M2“ po 74,00 n.j./kom, te primljena faktura dobavljača na 36.300,00 plus 6.171,00 PDV. Materijal je uskladišten.
3. Kupljeno je 50 komada materijala „M1“ po 87,00 n.j./kom i 100 komada materijala „M2“ po 75,00 n.j./kom., te primljena faktura dobavljača na 11.850,00 plus 2.015,00 PDV. Materijal je uskladišten.
4. Poduzeću „AD“ je ispostavljena faktura na ukupan iznos 4.680,00 (usluge 4.000,00 + PDV 680,00).
5. Sa zaliha materijala izdano je u proizvodnju 400 komada osnovnog materijala „M1“ i 220 komada materijala „M2“. **Zalihe materijala razdužuju se po metodi FIFO.**
6. Izdano je u proizvodnju 7 komada sitnog inventara uz jednokratni otpis.
7. Kupljeno je 200 kom. Materijala „M1“ po 89,00 n.j./kom i 200 kom materijala „M2“ po 77,00 n.j./kom, te primljena faktura dobavljača na 33.200,00 plus 5.644,00 PDV. Materijal je uskladišten.
8. Obračunata je i proknjižena amortizacija stalnih sredstava **za razdoblje 01/01/2022. do 30/06/2022.** po sljedećim stopama: **2,00 %** za građevinske objekte, **12,00 %** za proizvodnu opremu te **20,00 %** za uredsku opremu.

9. Obračunate su plaće zaposlenih u osnovnoj djelatnosti u ukupnom iznosu 25.345,00 (porezi 750,00; doprinosi 9.595,00) i plaće zaposlenih u upravi i administraciji u ukupnom iznosu 8.450,00 (porezi su 250,00; doprinosi 3.200,00).
10. Tijekom obračunskog razdoblja pristigle su i sljedeće fakture: za potrošnju električne energije u pogonu na iznos 6.000,00 plus 1.020,00 PDV; za potrošnju električne energije u administraciji na 800,00 plus 136,00 PDV; za troškove telefona na 200,00 plus 34,00 PDV; za usluge reprezentacije na 300,00 plus 51,00 PDV i za usluge reklame i propagande na 500,00 plus 85,00 PDV.
11. Na kraju obračunskog razdoblja prenijeti uskladištive troškove na povećanje proizvodnje u tijeku.
12. U toku razdoblja dovršeno je 80 % planirane proizvodnje i proizvedeno 200 komada proizvoda P.
13. Prodali smo $\frac{3}{4}$ gotovih proizvoda po prodajnoj cijeni 1.200 n.j./kom. I ispostavljena je faktura kupcu. Knjižiti smanjenje vrijednosti proizvoda u skladištu.
14. Na kraju razdoblja zatvorili smo konta povećanja i smanjenja proizvodnje u tijeku i korigirali stanje na kontu 110.
15. Na kraju razdoblja zatvorili smo konta povećanja i smanjenja proizvoda u skladištu i korigirali stanje na kontu 120.

ZADATAK 2

Kroz dnevnik proknjižite sljedeće promjene:

1. Poduzeće „XY" je ispostavilo fakturu za obavljenju uslugu na iznos od 4.000 KM plus 680 KM PDV
2. Nakon određenog vremena kupac nije platio traženi iznos te je utužen i izvršenje otpis potraživanja.
3. Kupac iz promjene br. 1 je ipak platio dio ranije otpisanog potraživanja u iznosu od 2.000,00 KM.
4. Sa žiro računa podigli smo 3.000 KM za potrebe blagajne.
5. Stigao je izvadak gdje se vidi kako je podignut novac za potrebe blagajne.
6. Iz blagajne je izdana akontacija djelatniku za službeni put u iznosu od 2.000 KM
7. Djelatnik se vratio sa službenog puta i podnio putni obračun na 2.200 KM. Likvidirati razliku po putnom obračunu.
8. Redovitim popisom zaliha sirovina i materijala utvrđen je višak sirovine za proizvodnju i to u količini od 100 kg. Pretpostavlja se da je višak nastao zbog nepreciznog mjerenja prigodom izdavanja sirovina iz skladišta. Tržišna cijena sirovine na datum bilance (31.12.2010.) iznosi 50,00 KM/kg. Dan je nalog za knjiženje viška sirovina u skladištu u vrijednosti 5.000,00 KM.

Raspon bodova Prolaznih ocjena	odličan (5) - 91 - 100 osvojenih bodova vrlo dobar (4) – 79-90 osvojenih bodova dobar (3) – 67-78 osvojenih bodova dovoljan (2) - 55-66 osvojenih bodova nedovoljan (1) – manje od 55 bodova pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak
-----------------------------------	--

Ogledni test kolokvija 2.

Kod ishoda učenja	Zadatak	Max broj bodova po zadatku	Min broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
EFPEB202-IU-1 EFPEB202-IU-2 EFPEB202-IU-3 EFPEB202-IU-4 EFPEB202-IU-5	Zadatak 1.	70	45
EFPEB202-IU-1 EFPEB202-IU-2	Zadatak 2.	30	10

ZADATAK 1

Stanje na kontima imovine i izvora imovine poduzeća «XY» 1. I. 2022. god. bilo je sljedeće:

0212	Građevinski objekti	110.000,00
0222	Oprema	80.000,00
0219	Ispravak vrijednosti građevinskih objekata	50.000,00
0239	Ispravak vrijednosti opreme	40.000,00
2000	Žiro račun	85.000,00
2110	Potraživanja od kupaca za prodanu robu	12.000,00
4130	Obveze za dugoročne bankovne kredite	40.000,00
350	Akumulirani (preneseni) gubitak	8.000,00
300	Upisani temeljni kapital	

A. Izračunati vrijednost temeljnog kapitala, te na kontima glavne knjige proknjižiti početna stanja.

B. Na kontima glavne knjige proknjižiti i sljedeće poslovne promjene:

- Nabavljeno je **200 kom.** robe «R». U svezi ove nabave nastali su sljedeći događaji:
 - Primljena je faktura dobavljača «D» na iznos 104.000,00 plus 17.680,00 PDV (200 kom x 520 n.j./kom).
 - Prijevoz robe je obavljen vlastitim kamionom; prema internom obračunu troškovi prijevoza iznose 9.000,00 i računavaju se u trošak zaliha.
 - Primljena je faktura za troškove osiguranja 7.000,00 KM.
 - Roba je zadužena na **veleprodajno skladište uz 20 % marže.**
- Poduzeću «M» ispostavljena je faktura za usluge prijevoza na 6.000,00 plus 1.020,00 PDV.
- Prodano je **150 kom.** robe «R» i ispostavljena faktura. Utvrditi ostvareni prihod za prodano i razdužiti veleprodajno skladište za prodanu robu.
- Nabavljeno je **200 kom** robe «R» za potrebe maloprodaje. U svezi ove nabave nastali su sljedeći događaji:
 - Primljena je faktura dobavljača «D» na 105.600 plus 17.952 PDV-a (200 kom x 528 KM/kom).
 - Prijevoz robe je obavljen vlastitim kamionom; prema internom obračunu troškovi prijevoza iznose 14.400 i računavaju se u trošak zaliha.
 - Ukrcaj i iskrcaj je obavljen u vlastitoj režiji; prema internom obračunu troškovi iznose 10.000 i računavaju se u trošak zaliha.
 - Roba «R» je zadužena u maloprodajni objekt (prodavaonicu) s ukalkuliranom maržom od 30 % i ukalkuliranim PDV od 17 %.
- Nakon isteka dogovorenog roka plaćanja otpisano i predano na sud je potraživanje od kupca «M» i promjene br. 2.
- Obračunate su i isplaćene putem žiro računa plaće u bruto iznosu 30.500,00. Obveze za poreze na plaće iznose 3.000,00 a obveze za doprinose iz plaća i na plaće 7.200,00.
- Tijekom obračunskog razdoblja stigle su i sljedeće fakture: za utrošenu električnu energiju na iznos od **500,00 plus 85,00 PDV**; za troškove telefona **200,00 plus 34,00 PDV** i za usluge reprezentacije na **900,00 plus 153,00 PDV**.
- Otplaćena je i rata dugoročnog kredita u iznosu od 20.000,00 KM od čega je 5.000,00 kamata.
- Kupac «M» je platio dio (otpisanog) duga u iznosu od 3.500,00. Istodobno, naplaćeno je potraživanje od kupca robe iz promjene br. 3.
- Obračunana je amortizacija stalnih sredstava za razdoblje **1.I.-30.VI.2022.** Godišnje stope amortizacije su: 4 % za građevinske objekte i 15 % za opremu.

11. Do kraja obračunskog razdoblja u prodavaonici je inkasiran iznos od **138.411,00 KM**. Inkasirani iznos je položen na žiro račun (izvadak br. 70). Proknjižiti ostvareni prihod za prodano, razdužiti prodavaonicu i obračunati nabavnu vrijednost prodane robe.
12. Izvršeno je **sniženje robe** na veleprodajnom skladištu snižavanjem cijene sa **720,00 KM na 710,00 KM**.
13. **30 kom robe «R»** iz veleprodajnog skladišta prodano je jednom kupcu. Ispostavljena je faktura na koncu je obračunat PDV. Utvrditi ostvareni prihod za prodano i razdužiti veleprodajno skladište za prodanu robu.
14. Sumirati troškove razdoblja i prenijeti ih na rashode.
15. Saldiran je PDV, te smo platili obvezu državi po razlici za PDV s našeg žiro računa.
16. Prenijeti rashode i prihode na odgovarajući konto i utvrditi razliku.
17. Utvrditi financijski rezultat iz redovitog poslovanja. Izračunati i proknjižiti poreznu obvezu ako su porezno nepriznati rashodi **14.603,00** (stopa poreza na dobit je 10%). Utvrditi financijski rezultat poslije oporezivanja i prenijeti ga na odgovarajući bilančni konto.

ZADATAK 2

I. Na temelju knjiženja u glavnoj knjizi (iz ZADATKA I) izraditi bruto-bilancu (na dan 30.6.2022.)

II. Na temelju bruto-bilance izraditi pojednostavljenu bilancu stanja društva «XY» (na dan 30.6.2022.)

Raspon bodova Prolaznih ocjena	odličan (5) - 91 - 100 osvojenih bodova vrlo dobar (4) – 79-90 osvojenih bodova dobar (3) – 67-78 osvojenih bodova dovoljan (2) - 55-66 osvojenih bodova nedovoljan (1) – manje od 55 bodova pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak
-----------------------------------	--