

Ime i prezime: _____

Broj indeksa: _____

Tehničke instrukcije

Nemojte započinjati rešavanje testa pre nego što dobijete odobrenje od dežurnog. Potpišite test čim ste ga dobili. Iznošenje testa iz sale nije dozvoljeno. Nije dozvoljeno napuštanje sale u prvih 30 minuta.

Vreme za izradu: 90 minuta.

Instrukcije za izradu

Na zahteve u delu A i B odgovarate zaokruživanjem jednog od ponuđenih odgovora. Od ponuđenih, samo jedan odgovor je tačan. Kod zahteva metodološkog karaktera (zadataka) u svim delovima (A, B i C) neophodno je prikazati obračune. Na zahteve teorijskog karaktera u delu C treba da date sažete, direktnе i kompletne odgovore. Broj poena za tačan odgovor na svaki od zahteva dat je u zagradi ispred zahteva. Poene ćete ostvariti i za delimične tačne odgovore, osim u slučaju teorijskih zahteva u delovima A i B. Molimo vas da što čitkije pišete.

Deo A

(2,5) Preduzeće nabavlja potrebne sirovine i materijal od dobavljača i tako nastale poslovne obaveze izmiruje, u proseku, na svakih 36 dana, odnosno poslednjeg dana kreditnog perioda. Dodatna pogodnost koju nudi ovaj dobavljač ogleda se u popustu za ranije plaćanje od 2% ukupne nabavne vrednosti, koji se može iskoristiti u roku od 9 dana od dana fakturisanja (diskontni period). Godišnji troškovi neiskorišćenog kasa skonta, obračunati korišćenjem složenog interesnog računa, iznose:

- a) 27,21%
- b) 30,91%
- c) 44,12%
- d) 50,10%

(2,5) Preduzeće HP nabavlja potrebnii materijal početkom svakog kvartala čime ispunjava godišnje potrebe koje su 48.000 komada. Pri postojećim nabavkama, koje nisu optimalnog nivoa, ukupni godišnji troškovi držanja zaliha materijala su 7.200 dinara, nabavna vrednost (proizvod nabavljenе količine i nabavne cene) jedne porudžbine iznosi 72.000 dinara, a fiksni troškovi koje preduzeće trpi plasiranjem jedne porudžbine su 3.200 dinara. Ukoliko bi HP primenio EOQ model, ušteda u ukupnim godišnjim troškovima zaliha SiM bila bi:

- a) 400 din
- b) 800 din
- c) 1.184 din
- d) 1.600 din

(2,5) Smanjenje blagostanja akcionara koje se dešava zbog odstupanja menadžera od najboljeg interesa vlasnika, naziva se:
a) troškovima sopstvenog kapitala
b) agencijskim troškovima dugova
c) troškovima flotacije
d) agencijskim troškovima

(2,5) Minimalni saldo gotovine koji kompanija drži je 8.000 din. Posmatrajući neusklađenost dnevnih priliva i odliva, zaključujete da standardna devijacija dnevnog neto novčanog toka ima visinu od 2.000 din. Fiksni troškovi koje kompanija trpi prilikom svake transakcije kratkoročnih hartija od vrednosti i gotovine iznose 296 dinara. Godišnja stopa prinosa na kratkoročne hartije od vrednosti, u koje kompanija investira viškove gotovine, iznosi 3%. Maksimalni saldo gotovine (H) iznosi (*dobijeni rezultat zaokružiti*):

- a) 16.000 din
- b) 18.000 din
- c) 46.000 din
- d) 74.000 din

(2,5) Investiciona banka kao posrednik na finansijskim tržištima obavlja sledeće aktivnosti:

- I. Utvrđuje cene hartija od vrednosti u ponudi
- II. Odobrava kredite isključivo kompanijama koje su listirane na berzi
- III. Distribuira hartije od vrednosti
- IV. Sprovodi mera za stabilizaciju inicijalne cene hartije od vrednosti nakon emitovanja
- V. Određuje preovlađujuće kamatne stope na tržištu

- a) I, II i III
- b) III i V
- c) I, III i IV
- d) II i V

Deo B

Menadžer nabavke kompanije RS zalihamu sirovina i materijala upravlja korišćenjem EOQ modela, i svestan je da, u zadatim okolnostima u kojima dobavljač ne odobrava nikakve količinske popuste i nabavnu cenu od 85 dinara drži na nepromjenjenom nivou, nema boljeg rešenja. Nakon iscrpnih razgovora sa dobavljačem, otvorila se mogućnost da kompanija RS dobije količinski rabat od 4% u odnosu na prvobitnu nabavnu cenu, ukoliko nabavlja potrebne sirovine u nabavkama veličine od po 4.000 jedinica. Ukoliko bi jedna nabavka glasila na upravo toliko sirovina, ukupne godišnje potrebe za sirovinama bi bile u potpunosti zadovoljene sa 6 takvih jednakih nabavki.

Plasiranje jedne porudžbine, nezavisno od poručene količine, kompaniju košta 1.700 dinara, i to se, nakon potencijalnog iskorišćenja količinskog rabata, neće promeniti. Uvidom u sopstvene skladišne kapacitete, menadžer nabavke zaključuje da troškovi držanja jedne jedinice sirovine, u procentu od njene nabavne cene, iznose 24%.

(2,5) Ukoliko kompanija primenjuje EOQ model, ukupni godišnji troškovi zaliha sirovina i materijala iznosiće:

- a) 10.200 din
- b) 20.400 din
- c) 40.800 din
- d) 49.368 din

(2,5) Nabavka u količinama potrebnim za ostvarenje rabata dovešće do _____ godišnjih troškova držanja zaliha sirovina i materijala za iznos od_____:

- a) porasta; 10.200 din
- b) porasta; 18.768 din
- c) smanjenja; 8.568 din
- d) smanjenja; 10.200 din

(2,5) Ukoliko kompanija pređe sa optimalnih količina na nabavke uz korišćenje rabata, posmatrano na godišnjem nivou, relevantni troškovi će biti _____ za iznos od _____:
a) manji; 18.768 din
b) manji; 73.032 din
c) veći; 8.568 din
d) veći; 10.200 din

(2,5) Značajno duži gotovinski ciklus (ciklus obrtnog kapitala) kompanije u odnosu na granski prosek i konkurenciju, ukazuje na _____ stepen finansijskog naprezanja i na _____ nedostajućih izvora obrtnih sredstava.
a) veći; manje
b) veći; više
c) manji; manje
d) manji; više

(2,5) Zbog velikih iznosa troškova držanja zaliha najveći broj sistema upravljanja zalihamama upravo se fokusira na minimiziranje ovih troškova. U ostvarenju tog cilja, od koristi su koje od narednih tehnika?
I. Racionalizacija procesa proizvodnje i pametna upotreba autorsinga
II. Standardizacija zaliha sirovina i materijala i gotovih proizvoda
III. Držanje sigurnosnih zaliha na visokom nivou u cilju izbegavanja prekida proizvodnje
IV. Preciznije predviđanje potreba potrošača i tražnje za konkretnim proizvodima
a) I, II i III
b) II, III i IV
c) II i IV
d) I, II i IV

Deo C

Kompanija Alpha, koja ima prosečnu ponderisanu cenu kapitala (WACC) od 8%, razmatra načine poboljšanja upravljanja sredstvima. Kada je reč o upravljanju potraživanjima od kupaca, kompanija celokupne godišnje prihode ostvaruje prodajom na odloženo, i svoje klijente beskamatno kreditira u periodu od 45 dana. Međutim, veliki broj kupaca kasni u izmirivanju svojih obaveza, te kompanija razmatra pooštovanje kreditnih standarda. Kao posledica pooštovanja, očekuje se pad godišnjih neto prihoda od prodaje sa postojećih 240.000 na 230.400 dinara. Usled poslovanja sa kvalitetnijim kupcima, očekuje se skraćenje prosečnog perioda naplate sa 60 na 50 dana, i smanjivanje procenta nenaplativih potraživanja sa 3% na 1,5% vrednosti prodaje. Stopa bruto dobitka kompanije Alpha je 40%, i osim godišnje amortizacije od 5.000 dinara, sve ostale komponente cene koštanja su varijabilne.

Kao posledica i drugih nameravanih poboljšanja, procene govore da će koeficijent obrta zaliha biti 10, a da će, na polju upravljanja spontanim izvorima finansiranja, koeficijent obrta SIF ostati na nepromjenjenom nivou od 6.

Zahtevi:

- (5)** Pomoći menadžmentu da proceni da li se isplati nameravano pooštavanje kreditnih standarda
(3) Izračunati dužinu gotovinskog ciklusa kompanije Alpha nakon nameravanih poboljšanja
(3) Banka je ponudila hipotetičkom preduzeću kredit na 9 meseci, po stopi kamatnoj od 5%, ali ste vi kalkulisali efektivnu cenu ovog kredita na nivou od čak 11%. Obrazložiti menadžmentu sve moguće razloge zbog kojih je došlo do ove razlike
(4) Objasniti ulogu investicione banke u distribuciji novoemitovanih hartija od vrednosti

primer kolokvijuma