

1. Investoinnin hankintameno on 4500 ja pitkäikäisyys 3 vuotta. Vuotoiset nettotuotot ovat 1850 vuodessa ja nimellinen laskentakorkokanta on 8 prosenttia. Poistomenetelmä on alkuperäiseen hankintahintaan perustuva tasapoisto. Tuloveroprosentti on 20 prosenttia. Investoinnin nettopyyntö on noin.

- a) 74
- b) 98
- c) 13
- d) 27
- e) 33

(tentti monivalintatentti  
 jossa oikeasta vastauksesta 2 p.  
 vastaukselta jättämisestä 0 p.  
 väärästä -1 p.  
 + 3 esseettä)

2. Mikä on edellisen tehtävän tapauksessa reaalin laskentakorkokanta, jos inflaatio on 3 prosenttia

- a) noin 4,29%
- b) noin 4,85%
- c) noin 4,48%
- d) noin 4,88%
- e) noin 4,99%

(> ohdon laskentatoimen  
 tentti 13.3.2015)

TTA-32010

3. Company has two service departments, maintenance and Facility, and two production department, fabricating and assembly. Management has decided to allocate maintenance costs on basis of machine hours used by the departments and facility costs on the basis on square feet occupied by the departments. Allocate service department cost to the production departments using the direct method. Total support costs of the assembly are

- a) 58 000
- b) 54 000
- c) 57 000
- d) 40 000
- e) 60 000

	Maintenance	Facility	Fabricating	Assembly
Support cost	18 000	14 000	40 000	20 000
Machine hours	0	500	6 000	12 000
Square Feet	3000	0	15 000	20 000

4. Seuraavassa taulukossa on esitetty yrityksen erään osaston tuotaja tuotoksesta ja resurssien käytössä

	2013	2014
Valmistettu	3800 kpl	4200
Valittömät valmistustunnit	1000 h	1200
Tuntipalkka	25 €	28
Valittomat materiaali	1400 kpl	1540
Materiaalin hinta	13 €/kg	18

4. Mikä seuraavista väitteistä on oikein?

- a) työn osatuottavuuden muutos on +3,6% ja materiaalikäytön osatuottavuuden muutos -2,8%
- b) ——— " ——— -7,9% ——— " ——— +0,5%
- c) ——— " ——— +2,8% ——— " ——— -0,3%
- d) ——— " ——— -3,1% ——— " ——— +0,8%
- e) ——— " ——— +5,0% ——— " ——— +2,4%

5. Mikä on kokonaistuottavuuden muutos, kun laskelmissa käytetään vuoden 2014 hintatasoa?

- a) +1%
- b) -5%
- c) +2%
- d) +3%
- e) -4%

6. Mikä seuraavista väittämistä on väärin?

- Voit väittää mielen, että investoinnille ei löydy sisäistä korkokantaa ainakaan reaalisilla (esimerkiksi seuraava investointi: -6, 15, -10)
- Elintäkirjallaskennassa vaihtoehtojen vertailu johtaa usein kassavirtojen nykyarvoon laskemiseen
- Reaalisilla arvoilla laskettu investoinnin nettongykyarvo on pienempi kuin nimellisillä arvoilla laskettu
- Vaihtelu eli varmuuskertoimen avulla saadaan eri suuruusluokkaa olevien investointien nettongykyarvojen hajonnat vertailukelpoiksi
- Sisäisen korkokannan menetelmä ja nykyarvomenetelmä voivat antaa toisistaan poikkeavan päätösuosituksen

7. Mikä seuraavista investointiprojektin kustannussuunnittelun ja seurantaan liittyvistä on väärin?

- ns. budjettiarvion tarkkuus on tyypillisesti 2-5 prosenttia
- S-käyrä on kustannusseurannan työkalu
- Kerrosmenetelmissä päätöskriteerien kustannukset määritellään tarkasti ja muut
- Investointiprojektin kustannusten arviointiin käytettävät menetelmät voidaan luokitella kapasiteetti-, rakenne- ja määrälaskentamenetelmin
- Tuloksen arvo-menetelmä yhdistää aikataulu- ja kustannusseurannan

8. Mikä on jäännöstulo toisena vuonna kun kunkin vuoden sitoutuneena pääomana käytetään ko. vuoden alussa sitoutuneena olutta pääomaa?

- a) 26
- b) 15
- c) 5
- d) 24
- e) 30

Pitoaika	10 v
Hankintameno	400
Poistomenetelmä	tasapoisto
Nettotuotto ennen poistoja	120
Pääomakustannus	15%

9. The company has identified the following cost pools, cost drivers and the following information pertains to the production of A and B

	A	B
Number of units produced	5,000	15,000
Direct material costs	26,200	29,350
Direct labor costs	12,700	14,500
Number of setup hours	110	240
Pounds of material used	5,000	10,000
Kilowatt hours	1,800	2,700

Cost pools	Activity costs	Cost drivers
Machine setup	160 000	8 000 setup hours
Materials handling	200 000	50 000 pounds of material
Electric power	40 000	80 000 kilowatt hours

The unit cost of A is

- a) 11.1
- b) 15.2
- c) 12.3
- d) 10.5
- e) 12.4

10. The unit cost of B is

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

11. Tulosityksikön tehtävät ja miten määritellään?  
Mitä erilaisia tulosityksiköitä voi olla (essee)

12. Välillisten kustannusten kohdistamisperiaatteita ja mitkä vaihtoehtoja ja keikkoja näillä on? (essee)

13. Hyvän mittarin ominaisuuksia ja mittarin rakentaminen?  
Kerro BSC (tms...) mittarista ja miten se toteutetaan,  
hyvän mittarin ominaisuuksia.