

Examen Bedrijfskunde 21/06/2010

Vraag 1

1. Wat is het nut van converteerbare obligaties?
2. Onder welke veronderstellingen geldt EOQ?
3. Geef een schematische voorstelling van de samenhang tussen budgetten.
4. Waarom spreekt men van "dubbele" boekhouding?
5. Welk soort afschrijving (lineair/versneld) is het meest interessant voor de NPV?
6. Wat is 'concurrent engineering'? In welke omstandigheden kan het toegepast worden?
7. Wat is totale en vrije speling? Waarvoor kan het gebruikt worden?

Vraag 2

Gegeven:

	Budget (provisioneel)	Werkelijkheid
Productie	1000 stuks	800 stuks
Productie-uren	1000u	900u
Indirecte kost (variabel)	20000 euro (20 euro / uur)	24000
Indirecte kost (vast)	40000	36000
Totale indirecte kost	60000	60000

1. Wat is het aandeel van de indirecte kosten in de standaardkostprijs en in de historische kostprijs?
2. Hoe groot is de afwijking tussen de totale indirecte kosten?
3. Verklaar de afwijking:
 - o prijsafwijking
 - o efficiëntie-afwijking
 - o bezettingsafwijking
4. Stel de afwijkingen grafisch voor.

Vraag 3

Een bedrijf wil op een machine een cyclische planning van 3 producten (A,B en C) toepassen. D.w.z. dat het aantal keer (batch) dat ieder product geproduceerd wordt gelijk is voor de 3 producten.

Gegeven:

Product	Vraag (stuks/jaar)	Productierate (stuks/jaar)	Voorraadkost (euro/jaar, stuk)	Omstelkost
A	12000	48000	5	200
B	20000	60000	10	150
C	15000	45000	15	300

1. Wat is de bezettingsgraad van de machine?
2. Bereken het aantal batches per jaar en dit aan minimale kost.
3. Wat wijzigt er in de oplossingsmethode indien er omsteltijden zijn?

Vraag 4

Een product X bestaat uit 2Y en 3Z. Y bestaat uit 1A en 2B. Z bestaat uit 2A en 4C.

De vraag naar eindproduct X in de afgelopen 12 weken was:

100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122

Gegeven:

	Lead-time (weken)	Huidige voorraad	Lotgrootte
X	1	300	Fixed (= 200)
Y	2	600	Lot-for-lot
Z	3	1500	Lot-for-lot
A	2	1000	Fixed (= 750)
B	1	600	Lot-for-lot
C	3	800	Fixed (= 600)

1. Teken de productstructuur.
2. Geef een planning voor de komende 6 weken van X, Y en A.
3. Hoeveel producten X kunnen er nog aan de klanten beloofd worden?
4. Als de helft van de huidige voorraad van A niet aan de kwaliteitseisen blijkt te voldoen, wat doe je dan en waarom?