



Vorbereidende Opgaven Examencursus M&O VWO

Tips:

- Maak de volgende opgaven voorin in één van de A4-schriften die je gaat gebruiken tijdens de cursus.
- Als een som niet lukt, werk hem dan uit tot waar je kunt en laat het voor de rest rusten.
- Uiteraard mag een grafische rekenmachine gebruiken.

Opgave 1: Beredeneren.

Balans Mokerslag NV per 31 december 2007

(x€1.000)

Debet		Credit	
Terrein	144.530	Aandelenvermogen	129.000
Gebouw	330.900	Agioreserve	301.500
Inventaris	19.330	Winstreserve	11.670
Vergunningen	91.400	Herwaarderingsreserve	23.040
Vorraden	123.005	Voorzieningen	20.290
Debiteuren	246.900	Hypothecaire lening	240.900
Effecten	10.320	Onderhandse lening	89.600
Bank	67.890	Crediteuren	123.450
		Nettowinst	94.825
Totaal	1.034.275	Totaal	1.034.275

Het bedrijf Mokerslag heeft in 2007 veel winst gemaakt. Met deze winst wil het bedrijf meerdere dingen doen. Ten eerste wordt de helft aan de aandeelhouders gegeven in de vorm van cashdividend. Daarnaast wordt een derde van de winst aangewend om de crediteuren af te lossen en de rest komt bij de winstreserve te staan.

- a. Leg uit zonder berekening hoe de solvabiliteit van het bedrijf verandert na de winstverdeling.
- b. Leg uit zonder berekening hoe de liquiditeit van het bedrijf verandert na de winstverdeling.

Leg uit welke posten op de balans veranderen wanneer:

- c. Inkopen op rekening plaatsvindt.
- d. Aandelen boven pari worden uitgegeven.
- e. Een deel van de voorraad wordt verkocht, waarvan de helft op rekening.
- f. De winst, op de manier zoals hierboven gebeurde, wordt verdeeld.
- g. De waarde van het gebouw stijgt.

Opgave 2: Rekenvragen

In deze opgave blijft BTW buiten beschouwing.

Metaalbewerkingsbedrijf Hostass nv maakt onderdelen voor fietsen. Hiervan maakt Hostass twee modellen, één van aluminium en één van het lichtere, maar meer bewerkelijkere titanium. Voor beide modellen is begin 2009 een standaardkostprijsberekening gemaakt met behulp van de volgende voorcalculatorische gegevens:

kostensoort	Aluminium model		Titanium model	
	hoeveelheid	prijs	hoeveelheid	prijs
materiaal	1.110 gram	€2,00 per kilo	930 gram	€6,00 per kilo
arbeid	12 minuten	€42,00 per manuur	25 minuten	€42,00 per manuur
machine	10 minuten per machine-uur	15 minuten per machine-uur

De totale constante machinekosten bedragen €249.990,- per jaar. De constante kosten zijn gelijkmatig verdeeld over de twee modellen. Er zijn geen variabele machinekosten. De constante machinekosten worden doorberekend in de standaardkostprijs via een machine-uurtarief. Voor de berekening van dat machine-uurtarief gaat Hostass uit van een normaal aantal werkweken van 46 per jaar, waarin de machine steeds 5 dagen per week gedurende 7 uur per dag draait.

- a. Bereken het machine-uurtarief voor 2009.

Voor beide modellen geldt dat de verkoopkosten per product €2,45 bedragen. Het percentage van de nettowinst bedraagt voor het Aluminiummodel 16,7% en voor het Titaniummodel 24,6% van de kostprijs.

- b. Bereken voor 2009 voor het Titaniummodel de verkoopprijs.
 c. Bereken hoeveel onderdelen Hostass van het Titaniummodel moet verkopen voordat het bedrijf geen verlies meer maakt op dit model.
 d. Hoeveel onderdelen van het Titaniummodel moet Hostass verkopen voordat het bedrijf een winst van €100.000,- maakt?

Hostass B.V. levert de fietsonderdelen aan een groothandel, die de producten zelf weer door verkoop aan fietsenwinkels. In juni 2009 hanteert de groothandel een lifo-stelsel. De onderstaande tabel heeft alleen betrekking op het Aluminium model.

Datum	beginvoorraad	ontvangen	afgeleverd	inkoopprijs per stuk	verkoopprijs per stuk
1 juni	20 stuks			€80	
3 juni		100 stuks		€82	
12 juni			80 stuks		€106
15 juni		125 stuks		€83	
21 juni			140 stuks		€106

- e. Bereken de waarde van de voorraad op 22 juni 2009.
 f. Bereken het verkoopresultaat voor de groothandel in juni 2009.

Opgave 3: Opzoekvragen

Gebruik hiervoor je boek of je Samengevat

- a. Wat is het verschil tussen deelnemingen en effecten? Waar staan beide op de balans?
- b. Noem een voordeel en nadeel van een spaarhypothek.
- c. Noem twee voordelen van een eenmanszaak.
- d. Wat is het verschil tussen current en quick ratio? Wat bereken je met beide?
- e. Wat is het verschil tussen inkomsten en opbrengsten? Wat is het verschil tussen kosten en uitgaven? Staan elk van deze termen op de liquiditeitsbegroting of de resultatenrekening? Licht je antwoord toe.