

EXAMEN DE MAITRISE 2014/CD
MECANISME COMPTABLE ET ANALYSE FINANCIERE

Date: 18.04.2014 Branche: rec. compt. et anal. fin., Module B
Max. des points: 60 pts Horaire: 8⁰⁰ - 10⁰⁰ hres

Frage 1

Definieren Sie folgende Begriffe:

- a) Rechnungsabgrenzungen
- b) Sonstige Debitoren

6 Punkte

Frage 2

Erstellen Sie anhand folgender Posten am 31/12/2013 die Schlussbilanz eines Unternehmens, unterteilt nach den vorgeschriebenen Hauptposten.

Vorräte an Rohstoffen	8 233,00 €	Bankguthaben	80 407,00 €
Produktionshalle	253 811,00 €	Rückstellung für Risiken	5 000,00 €
Eigenkapital	382 500,00 €	Lohnvorschüsse	2 350,00 €
Privatentnahmen	2 000,00 €	Angefangene Arbeiten	6 020,00 €
Im Voraus bezahlte Kosten	1 250,00 €	Kundenguthaben	17 781,00 €
Grundstück	327 772,00 €	Lieferantenschulden	51 044,00 €
Lieferantenvorauszahlungen	250,00 €	Jahresresultat	?
Gewinnvortrag	14 695,00 €	Steuerschuld	6 500,00 €
Sonstige Verbindlichkeiten	2 111,00 €	Fuhrpark	96 432,00 €
Langfristiger Kredit	329 662,00 €	Maschinen	52 804,00 €

18 Punkte

Frage 3

Ein Optiker schaffte am 27.03.2013 ein elektronisches Gerät im Wert von 21.390,00 € an (15 % Mehrwertsteuer inbegriffen). Die Abschreibungsdauer wird auf 5 Jahre festgelegt.

Erstellen Sie die Abschreibungstabelle nach der linearen und nach der degressiven Methode. Bei letzterer muss die jährliche Uebergangsrechnung hinzugefügt werden.

14 Punkte

Seite 1/2 Bitte Blatt wenden ⇒
Text auf der Rückseite

Frage 4

Die Bilanz und die Gewinn-und Verlustrechnung eines Betriebes sehen folgendermassen aus:

Aktiv	Bilanz am 31.12.2013		Passiv
Produktionshalle	249 258	Eigenkapital	411 011
Lagerhaus	118 573	Freie Rücklagen	4 500
Maschinen	37 020	Privateinlagen	750
Installationen	16 888	Jahresverlust	-10 014
Warenbestand	57 019	Verlustvortrag	-13 000
Kundenforderungen	19 844	Bankanleihe	99 055
Bankguthaben	49 372	Lieferantenschuld	50 992
Im voraus gezahlte Kosten	1 500	Soziallasten	3 420
		Noch zu zahlende Kosten	2 760
Total Aktiv	549 474	Total Passiv	549 474

Soll	Gewinn-und Verlustrechnung am 31/12/2013		Haben
Wareneinkauf	129 650	Warenverkauf	199 271
Bestandsveränderung der Waren	11 081	Zinsen	956
Sonstige Aufwendungen	45 290		
Abschreibungen	19 220		
Rückstellung für Kosten	5 000		
Jahresresultat	-10 014		
Total	200 227	Total	200 227

Errechnen Sie folgende Kennzahlen für das Jahr 2013:

1. Anlagekoeffizient
2. Kundenziel (die Kundenforderungen betragen laut Anfangsbilanz: 12.016.-€)
3. Umschlagsdauer der Vorräte
4. Rücklagenquote
5. Liquidität Grad 1 + 2
6. Verschuldungsfaktor

22 Punkte

EXAMEN DE MAITRISE 2014-CF
MECANISME COMPTABLE ET ANALYSE FINANCIERE

Date: 18.04.2014 Branche: Méc. compt. et ana. fin., Module B
Max. des points: 60 pts Horaire: 8⁰⁰ - 10⁰⁰ hres

Question 1

Définissez en relation avec le Bilan les notions suivantes:

- a) Comptes de régularisations
- b) Débiteurs divers

6 points

Question 2

Etablissez sur base des postes suivants le BILAN d'une entreprise au 31.12.2013, en adoptant les dispositions classiques, et calculez le résultat.

Stock matières premières	8 233,00 €	Avoirs en banque	80 407,00 €
Atelier de production	253 811,00 €	Provisions pour risques	5 000,00 €
Capital propre	382 500,00 €	Avances sur salaires	2 350,00 €
Prélèvements privés	2 000,00 €	Travaux en cours	6 020,00 €
Frais payés d'avance	1 250,00 €	Créances clients	17 781,00 €
Terrain	327 772,00 €	Dettes fournisseurs	51 044,00 €
Acomptes fournisseurs	250,00 €	Résultat	?
Report bénéfice	14 695,00 €	Dettes d'impôts	6 500,00 €
Créditeurs divers	2 111,00 €	Matériel roulant	96 432,00 €
Crédit bancaire à long terme	329 662,00 €	Machines	52 804,00 €

18 points

Question 3

Un opticien a acheté une machine électronique le 27.03.2013 pour une valeur de 21.390,00 € (TVA 15% comprise). La durée d'utilisation a été fixée à 5 ans.

Etablissez le tableau d'amortissement d'après la méthode linéaire et dégressive. Veuillez joindre le calcul annuel nécessaire au passage éventuel de méthode.

14 points

Question 4

Le Bilan et le compte de résultat d'une entreprise artisanale se présentent de façon suivante:

Actif	Bilan au 31.12.2013		Passif
Hall de production	249 258	Capital propre	411 011
Entrepôt	118 573	Réserve libre	4 500
Machines	37 020	Mise privée	750
Installations	16 888	Dette annuelle	-10 014
Stock marchandises	57 019	Report de dettes	-13 000
Clients	19 844	Emprunt bancaire	99 055
Banques	49 372	Fournisseurs	50 992
Charges constatées d'avance	1 500	Dettes sociales	3 420
		Charges à payer	2 760
Total Actif	549 474	Total Passif	549 474

Débit	Compte de résultat au 31.12.2013		Crédit
Achat marchandises	129 650	Ventes	199 271
Variation de stock	11 081	Produits financiers	956
Frais divers	45 290		
Amortissements	19 220		
Provisions pour charges	5 000		
Résultat de l'année	-10 014		
Total	200 227	Total	200 227

Définissez à l'aide des formules jointes les ratios suivants pour l'année 2013:

1. Ratio d'immobilisation
2. Crédit clients (la créance au début de l'exercice se chiffrait à 12.016,00.-€)
3. Durée de rotation des stocks
4. Proportion des réserves
5. Ratio de liquidités 1 + 2
6. Facteur d'endettement

22 points

EXAMEN DE MAITRISE 2014/B
MECANISME COMPTABLE ET ANALYSE FINANCIERE

Date: 17.04.2014 Branche: Néc. compt. et anal. fin., Module B
 Max. des points: 60 pts Horaire: 8⁰⁰ - 10⁰⁰ hres

Frage 1)

Erklären Sie folgende Begriffe in Bezug auf eine Beständebilanz:

- Finanzumlaufvermögen
- Anlagevermögen

6 Punkte**Frage 2)**

Erstellen Sie anhand der Salden folgender Posten (€), unterteilt in Hauptposten, die Schlussbilanz eines Unternehmens am 31.12.2013

Rückstellungen für Aufwendungen	19 820	Eigenkapital	123 457
Bankguthaben	80 512	Installationen	49 375
Privatentnahmen	500	Kundenforderungen	24 561
Fuhrpark	109 700	Unfertige Erzeugnisse + Arbeiten	9 876
Lieferantenschulden	26 111	Vorauszahlung an Lieferanten	1 180
Lagervorräte	15 449	Sonstige Forderungen	1 200
Bankkredit	175 000	Jahresresultat	?
Sonstige Kreditoren	1 250	Büroeinrichtung	31 020

16 Punkte**Frage 3)**

Ein Handwerksbetrieb hat am 19/09/2013 einen neuen Drehkran angeschafft im Wert von 110.400,00 €, 15% MWST inbegriffen. Die Abschreibungsdauer wird auf 8 Jahre festgesetzt.

Erstellen Sie die Abschreibungstabelle, nach der linearen und nach der degressiven Abschreibungsmethode.

Bei letzterer muss die jährliche Uebergangsrechnung hinzugefügt werden.

16 Punkte

Seite 1/2 Bitte Blatt wenden →
Text auf der Rückseite

Frage 4)

Das Gewinn- und Verlustkonto am 31.12.2013 eines Handwerksunternehmens stellt ich folgendermassen dar:

Soll		Gewinn- und Verlustkonto zum 31.12.2013		Haben	
Wareneinkauf	78 135	Warenverkauf	126 168		
Bestandsveränderung der Waren	11 250	Zinsen	1 012		
Rückstellung für Risiken	4 500				
Abschreibungen der Anlagen	21 055				
Allgemeinkosten	15 028				
Jahresverlust	-2 788				
Total Soll:	127 180	Total Haben:	127 180		

Mit Hilfe der beiliegenden Formelsammlung, und wissend, dass sich der **Warenanfangsbestand** auf 16.040 € beläuft, errechnen Sie für das Jahr 2013:

- 1) Die Umschlagsdauer der Vorräte
- 2) Den Cash-Flow-Grad

8 Punkte

Frage 5)

Die Anlagevermögensintensität der Bilanz einer Unternehmung beträgt 47%. Errechnen Sie das Gesamtvermögen, wissend, dass das Umlaufvermögen sich auf 145.763,25 € beläuft.

4 Punkte

Frage 6)

Die Schlussbilanz eines Unternehmens sieht folgendermassen aus:

A K T I V		Bilanz 31/12/2013		P A S S I V	
Gebäude	464 320	Eigenkapital	430 060		
Maschinen	60 580	Freie Rücklagen	5 085		
Fuhrpark	202 900	Jahresverlust	-15 515		
Vorräte Rohstoffe	39 178	Anleihen	365 000		
Warenbestand	17 652	Lieferantenschuld	53 065		
Kundenforderungen	11 060	Kundenvorauszahlun	500		
Bank/Kasse	62 020	Steuerschuld	20 035		
Rechnungsabgrenzung	4 020	Sonstige Schulden	3 500		
TOTAL:	861 730	TOTAL:	861 730		

Ermitteln Sie mit Hilfe der Formelsammlung folgende Kennzahlen:

- 1) Rücklagenquote
- 2) Anlagedeckung II
- 3) Liquiditätsgrad II
- 4) Fremdkapitalquote

10 Punkte

EXAMEN DE MAITRISE 2014/BF
MECANISME COMPTABLE ET ANALYSE FINANCIERE

Date: 17.04.2014 Branche: Méc. compl. et ana. fin., Module B
Max. des points: 60pts Horaire: 8⁰⁰ - 10⁰⁰ hres

Question 1

Définissez en relation avec le Bilan les notions suivantes:

- a) Fonds de roulement
- b) Actif immobilisé

6 Points

Question 2

Etablissez sur base des soldes des postes suivants(€) le Bilan d'une entreprise au 31.12.2013.
en adoptant les dispositions classiques, et calculez le résultat.

Provisions pour charges	19 820	Capital propre	123 457
Avoirs en banques	80 512	Installations techniques	49 375
Prélèvement privé	500	Créances clients	24 561
Matériel roulant	109 700	Produits semi-finis	9 876
Dettes fournisseurs	26 111	Acomptes aux fournisseurs	1 180
Stock de marchandises	15 449	Débiteurs divers	1 200
Emprunt bancaire	175 000	Résultat de l'exercice	?
Créditeurs divers	1 250	Mobilier de bureau	31 020

16 Points

Question 3

Une entreprise artisanale a acheté le 19/09/2013 une grue pivotante pour 110.400-€
(15 % TVA incluse).

Etablissez le tableau d'amortissement d'après la méthode linéaire **et** dégressive,
sachant que la durée d'utilisation a été fixée à 8 ans.

Veillez joindre le calcul annuel nécessaire au passage éventuel de méthode.

16 Points

Page 1/2 veuillez tourner la page =>
texte au verso

Question 4

Le compte profits et pertes d'une entreprise artisanale au 31/12/2013 se présente comme suit:

Débit		Profits et pertes 31/12/2013		Crédit	
Achat de marchandises	78 135	Ventes		126 168	
Variation du stock marchandises	11 250	Produits financiers		1 012	
Provisions pour risques	4 500				
Amortissements	21 055				
Frais divers	15 028				
Perte annuelle	-2 788				
Total		127 180	Total		127 180

A l'aide des formules ci-jointes et sachant que le stock initial de marchandises se chiffre à 16.040 €, calculez les ratios suivants pour 2013:

- 1) Durée de rotation des stocks
- 2) Ratio de Cash- Flow

8 Points**Question 5**

Le ratio de l'actif immobilisé d'une entreprise étant de 47%, calculez l'actif total, sachant que l'actif circulant se chiffre à 145.763,25 €.

4 Points**Question 6**

Le Bilan d'une entreprise se présente de façon suivante:

ACTIF		Bilan au 31/12/2013		PASSIF	
Immeuble	464 320	Capitaux propres		430 060	
Machines	60 580	Réserve libre		5 085	
Matériel roulant	202 900	Perte annuelle		-15 515	
Stock matière première	39 178	Emprunt		365 000	
Stock marchandises	17 652	Fournisseurs		53 065	
Clients	11 060	Acomptes clients		500	
Banques/Caisse	62 020	Dette d'impôts		20 035	
Cpte de régularisation	4 020	Créditeurs divers		3 500	
TOTAL:	861 730	TOTAL		861 730	

Calculez à l'aide des formules jointes les ratios suivants:

- 1) Proportion des réserves
- 2) Couverture II
- 3) Ratio de liquidités 2
- 4) Proportion de capitaux de tiers

10 Points

EXAMEN DE MAITRISE 2014/AF
MECANISME COMPTABLE ET ANALYSE FINANCIERE

Date: 16.04.2014 Branche: Méc. compt. et anal. fin., Module B
Max. des points: 60 pts Horaire: 8⁰⁰ - 10⁰⁰ hres

Question 1

Définissez en relation avec le BILAN les notions suivantes:

- Origine et emploi de capitaux
- Provisions

8 points

Question 2

Sur base des chiffres mentionnés ci-dessous, établissez le BILAN d'une entreprise au **31.12.2013** en respectant la **classification par groupes principaux**.

Mise privée	500,00 €	Capitaux propres	506 324,00 €
Avoir en banques	322 150,00 €	Produits semi-finis	13 434,00 €
Réserve libre	11 600,00 €	Créances clients	155 830,00 €
Matériel roulant	77 842,00 €	Crédits bancaires à court terme	1 020,00 €
Fournisseurs	119 600,00 €	Charges à payer	4 479,00 €
Stock matières premières	51 820,00 €	Clients douteux	7 650,00 €
Emprunt bancaire	201 020,00 €	Résultat annuel	
Avances clients	1 500,00 €	Installation technique	62 080,00 €
Stock marchandises	116 090,00 €	Acomptes sur salaires	5 000,00 €
Prélèvements privés	1 775,00 €	Report bénéfice	5 600,00 €

18 points

Question 3

Un patron boulanger a acheté le 24.06.2013 une pétrisseuse au prix de 15.180,00 € (TVA 15% comprise).. La durée d'amortissement a été fixée à 4 ans.

Etablissez le tableau d'amortissement d'après les méthodes linéaire et dégressive.
Veuillez joindre le calcul annuel nécessaire au passage éventuel de méthode.

14 points

Page 1/2 veuillez tourner la page ⇒
texte au verso

Question 4)

Le bilan de clôture et le compte de profits et pertes d'une entreprise artisanale se présentent comme suit:

Actif	Bilan au 31.12.				Passif
	2013	2012		2013	
Immeubles	109 620	112 000	Capitaux propres	79 200	72 500
Installations	34 980	38 150	Bénéfice/Perte	-5 500	11 700
Matériel roulant	19 864	22 626	Réserves	26 250	21 250
Installation de bureau	6 325	11 650	Crédit à long terme	94 301	125 500
Stock marchandises	25 375	12 875	Dettes fournisseurs	17 440	7 000
Créances clients	22 312	38 120	Dettes fiscales	14 950	3 750
Banques, Caisse	10 185	10 904	Dettes bancaires à court terme	2 020	4 625
Total actif	228 661	246 325	Total passif	228 661	246 325

Débit	Compte de profits et pertes au 31.12.				Crédit
	2013	2012		2013	
Achat marchandises	77 500	47 250	Vente marchandises	283 875	261 950
Variation stock	-12 500	250			
Charges de personnel	147 500	144 500			
Frais généraux	60 375	38 500			
Amortissements	16 500	19 750			
Bénéfice/Perte	-5 500	11 700			
Total débit	283 875	261 950	Total crédit	283 875	261 950

A l'aide des formules jointes, calculez les ratios suivants pour 2012 et 2013:

1. Durée de rotation des stocks
2. Durée de paiement des clients (Crédit clients)
3. Durée de paiement des fournisseurs (Crédit fournisseurs)
4. Ratio de liquidité degré 2

Suivant le Bilan d'ouverture 2012, la dette envers les fournisseurs s'élevait à 2600 €, pendant que les clients nous devaient 11680 €.

20 points

EXAMEN DE MAITRISE 2014/A
MECANISME COMPTABLE ET ANALYSE FINANCIERE

Date: 16.04.2014 Branche: Méc. compt. et anal. fin. Module B
Max. des points: 60 pts Horaire: 8⁰⁰ - 10⁰⁰ hres

Frage 1

Was versteht man im Zusammenhang mit der Bilanz unter:

- a) Mittelherkunft + Mittelverwendung
- b) Rückstellungen

8 Punkte

Frage 2

Erstellen Sie anhand der Salden folgender Posten, unterteilt in Hauptposten, die Bilanz eines Unternehmens am 31/12/2013.

Privateinlagen	500,00 €	Eigenkapital	506 324,00 €
Bankguthaben	322 150,00 €	Halbfertig-Produkte	13 434,00 €
Freie Rücklagen	11 600,00 €	Kundenforderungen	155 830,00 €
Fuhrpark	77 842,00 €	Kurzfristiger Bankkredit	1 020,00 €
Lieferantenschulden	119 600,00 €	Noch zu zahlende Kosten	4 479,00 €
Vorräte an Rohstoffen	51 820,00 €	Zweifelhafte Kunden	7 650,00 €
Bankanleihe	201 020,00 €	Jahresresultat	?
Kundenvorauszahlungen	1 500,00 €	Technische Anlagen	62 080,00 €
Warenbestand	116 090,00 €	Lohnvorschüsse	5 000,00 €
Privatentnahmen	1 775,00 €	Gewinnvortrag	5 600,00 €

18 Punkte

Frage 3

Ein Bäckermeister hat am 24.06.2013 eine Knetmaschine im Wert von 15.180,00 € gekauft (15% Mehrwertsteuer inbegriffen).

Erstellen Sie die Abschreibungstabelle nach der linearen und der degressiven Methode, davon ausgehend, dass die Abschreibungsdauer 4 Jahre beträgt.
Die jährliche Uebergangsrechnung muss hinzugefügt werden.

14 Punkte

Seite 112 Bitte Blatt wenden Text auf der Rückseite 

Frage 4

Die Schlussbilanz sowie die Gewinn-und Verlustrechnung eines Handwerksbetriebes sehen folgendermassen aus:

Aktiv	Bilanz am 31.12.				Passiv
	2013	2012		2013	
Gebäude	109 620	112 000	Eigenkapital	79 200	72 500
Installationen	34 980	38 150	Gewinn/Verlust	-5 500	11 700
Fuhrpark	19 864	22 626	Rücklagen	26 250	21 250
Büroeinrichtung	6 325	11 650	Langfristiger Bankkredit	94 301	125 500
Warenbestand	25 375	12 875	Lieferantenschulden	17 440	7 000
Kundenforderungen	22 312	38 120	Steuerschuld	14 950	3 750
Banken,Kasse	10 185	10 904	Kurzfristige Bankschulden	2 020	4 625
Total Aktiv	228 661	246 325	Total Passiv	228 661	246 325

Soll	Gewinn-und Verlustrechnung am 31.12				Haben
	2013	2012		2013	
Wareneinkauf	77 500	47 250	Warenverkauf	283 875	261 950
Bestandsveränderung	-12 500	250			
Personalkosten	147 500	144 500			
Gemeinkosten	60 375	38 500			
Abschreibungen	16 500	19 750			
Gewinn/Verlust	-5 500	11 700			
Total Soll	283 875	261 950	Total Haben	283 875	261 950

Errechnen Sie anhand beiliegender Formeln, folgende Kennzahlen für die Jahre 2012 + 2013.

1. Umschlagsdauer der Vorräte
2. Kundenziel
3. Lieferantenziel

4. Liquidität Grad 2

Laut Anfangsbilanz 2012 betragen die Lieferantenverbindlichkeiten 2600 €, die Kundenforderungen 11680 €.

20 Punkte