

Berufsmaturaprüfungen 2006 - Lösungen**Kandidatennummer**

Name

Vorname

Datum der Prüfung

Bewertung	mögliche Punkte	erteilte Punkte	
1. Aufgabe	20		
2. Aufgabe	14		
3. Aufgabe	6		
4. Aufgabe	12		
5. Aufgabe	8		
6. Aufgabe	10		
7. Aufgabe	15		
8. Aufgabe	15		
Total	100		Note: <input type="text"/>

Material Arbeitsblätter für die Lösung der Aufgaben**Hilfsmittel** Taschenrechner, Formeltabelle für Bilanz- u. Erfolgsanalyse, OR**Zeit** 180 Minuten**Hinweise**

- Achten Sie auf eine übersichtliche und saubere Darstellung.
- Bei Rechenaufgaben muss der Lösungsweg übersichtlich dargestellt werden. Unbelegte Resultate werden nicht berücksichtigt.
- Die Lösungen sind auf dem entsprechenden Arbeitsblatt vorzunehmen. Lösungen auf dem Aufgabenblatt werden nicht bewertet.
- Mit Bleistift geschriebene Lösungen werden nicht anerkannt.

Aufgabe 1 - Journalbuchungen (20 Punkte)

Nr.	Soll	Haben	Betrag	P.
1.	Bank	Hyp	300'000	1
2.	Imm	Kred	370'000	1
	ImmA	Kred	10'000	1
3.	Bank	Deb	1'500	1
	DebV	Deb	14'500	1
4.	Rückst	Bank	17'000	1
	aoA	Bank	1'000	1
5.	Ws	Bank	10'275	1
6.	Kasse	Fhz	6'000	1
	Fhz	aoE	2'000	1
	WB-Fhz	Fhz	40'000	1
7.	Bank	Im E	1'200	1
	Im A	Im E	600	1
8.	Privat Meisser	Im E	24'000	1
9.	WaBest	WA	28'000	1
10.	ImmA	TP	8'000	1
11.	Abschr	WB-Fhz	40'000	1
12.	Ws-A	Ws	250	1
13.	DebV	Delk	2'200	1
14.	Privat Meisser	Bilanz	15'000	1
			Total	20

Berechnungen zu Aufgabe 1

5. 10'000 à 101% = 10'100
 MZ: 3 Mt. à 25.- = 75
 Spesen 100
 Total 10'275

10. 4% v. 300'000 = 12'000 / J
 8 Mt = 8'000

13. 1.1. 4% v. 230'000 = 9'200
 31.12. 3% v. 380'000 = 11'400
 Zunahme 2'200

Aufgabe 2 - Anzahlung/Fremde Wahrung (14 Punkte)

Nr.	Soll	Haben	Betrag	P.
1.	Anzahl. an L.	Bank	152'000.--	1
2.	Maschinen	Kreditoren	620'000.--	1
	Kreditoren	Anzahlung an Lieferanten	152'000.--	1
3.	Kreditoren	Maschinen	12'400.--	1
	Kreditoren	Bank	449'680.--	1
	Kreditoren	Maschinen	5'920.--	1
4.	Maschinen	Post	25'000.--	1
5.	Bank	Anzahlung von Kunden	76'500.--	1
6.	Debitoren	Verkaufsertrag	310'000.--	1
	Anzahl. von K.	Debitoren	76'500.--	1
	Verkaufsertrag	Debitoren	15'500.--	1
7.	Verkaufsertrag	Debitoren	5'890.--	1
	Bank	Debitoren	211'110.--	1
	Verkaufsertrag	Debitoren	1'000.--	1
			Total	14

Debitoren		Kreditoren	
310'000	76'500	152'000	620'000
	15'500	12'400	
	5'890	449'680	
	211'110	5'920	
	1'000		
310'000	310'000	620'000	620'000

Aufgabe 3 - Einzelkalkulation mit Auswertung (6 Pt.)

1.	BKreVP inkl. MWST	1'402.60	107.60%		
	MWST	99.07	7.60%		
	BKreVP ohne MWST	1'303.53	100.00%		1
	Abholrabatt	195.53	15.00%		
	NkredVP	1'108.00	85.00%	100.00%	1
	Skonto	33.24		3.00%	
	NbarVP=Nettoerlös	1'074.76		97.00%	1
2.					
	EP	862.60	100.00%		1
	GK	550.34	63.80%		
	SK	1'412.94	163.80%	100.00%	1
	RG	137.06		9.70%	
	NE	1'550.00		109.70%	1
				Total	6

Aufgabe 4 - Mehrwertsteuer mit Formular (12 Punkte)

a)

Buchungssatz		Betrag
Soll	Haben	
Bank	Debitoren	4'842.--
Warenenertrag	Debitoren	500.--
Kreditor MWST	Debitoren	38.--

3

b)

Buchungssatz		Betrag
Soll	Haben	
Kreditoren	Warenaufwand	1'000.--
Kreditoren	Debitor Vorsteuer	76.--

2

c)

Buchungssatz		Betrag
Soll	Haben	
Kreditor MWST	Debitor Vorsteuer	4'674.--
Kreditor MWST	Bank	9'538.--

2

Warenaufwand

62'500.--	1'000.--
	61'500.--
62'500.--	62'500.--

Warenenertrag

500.--	187'500.--
187'000.--	
187'500.--	187'500.--

Pro Fehler -1

2

Debitor Vorsteuer

4'750.--	76.--
	4'674.--
4'750.--	4'750.--

Kreditor MWSt

38.--	14'250.--
4'674.--	
9'538.--	
14'250.--	14'250.--

Lieferanten-Kreditoren

1'000.--	10'500.--
76.--	
9'424.--	
10'500.--	10'500.--

Debitoren

18'000.--	4'842.--
	500.--
	38.--
	12'620.--
18'000.--	18'000.--

d)

Abrechnungsperiode:

Einzusenden und zu bezahlen bis:

Valuta (Verzugszins ab):

(Bei Korrespondenzen stets angeben)

MWST-Nr:

Ref.-Nr:

Herrn, Frau, Firma

B STEZ REV

MUSTER

I. UMSATZ		Ziffer	Umsatz Fr.	Umsatz Fr.
Total vereinbarte Entgelte (Rechnungsausgang) bzw. total vereinnahmte Entgelte (Zahlungseingang; gemäss schriftlicher Bewilligung)		010	187'500	
Eigenverbrauch		020	+ <input type="text"/>	Total Ziff. 010 und 020
Abzüge				187'500
Exporte, Leistungen im Ausland und Leistungen nach Art. 90 Abs. 2 Bst. a.		040	<input type="text"/>	
Ankaufswerte von Gegenständen beim Vorgehen nach Art. 35 MWSTG (Margenbesteuerung)		042	+ <input type="text"/>	
Von der Steuer ausgenommene Umsätze nach Art. 18 MWSTG		043	+ <input type="text"/>	
Entgeltminderungen bei Abrechnung nach vereinbarten Entgelten (z.B. Skonti, Rabatte, Verluste)		044	+ 500	
Diverses		045	+ <input type="text"/>	Total Ziff. 040 bis 045
Steuerbarer Gesamtumsatz (Ziff. 030 abzüglich Ziff. 050)		060	=	187'000
II. STEUERBERECHNUNG				
Aufteilung Ziffer 060 nach Steuersatzkategorien	Steuersatz		Umsatz Fr.	Steuer Fr. / Rn
Lieferungen, Dienstleistungen und Eigenverbrauch (Normalsatz)	7,6%	070	187'000	14'212
Lieferungen, Dienstleistungen und Eigenverbrauch (reduzierter Satz)	2,4%	071	+ <input type="text"/>	+ <input type="text"/>
Beherbungsleistungen (Sondersatz)	3,6%	074	+ <input type="text"/>	+ <input type="text"/>
Steuerbarer Gesamtumsatz (wie Ziff. 060)		080	= 187'000	
Bezug von Dienstleistungen von Unternehmen mit Sitz im Ausland nach Art. 10 MWSTG (Wert ohne Steuer)	7,6%	090	-	+ <input type="text"/>
Total Steuer		100		= 14'212
Anrechenbare Vorsteuer auf Material- und Dienstleistungsaufwand		110	Steuer Fr. / Rn 4'674	
Investitionen und übrigem Betriebsaufwand		111	+ <input type="text"/>	
			+ <input type="text"/>	Total Ziff. 110 und 111 abzügl. 130
Vorsteuerkürzungen (z.B. wegen gemischter Verwendung, Subventionen, Spenden)		130	= <input type="text"/>	4'674
			+ <input type="text"/>	
			- <input type="text"/>	
An die Eidg. Steuerverwaltung zu zahlender Betrag		150	=	9'538
Guthaben des Steuerpflichtigen		160	= <input type="text"/>	
Der/Die Unterzeichnete bestätigt die Richtigkeit seiner/ihrer Angaben:				
Abrechnung erstellt durch (Name und Vorname / Buchhaltungsstelle)				

Ort und Datum

Telefon

Rechtsverbindliche Unterschrift

D_MWST Nr. 514 eff. / 01.01

Total 12

Aufgabe 5 – Stille Reserven (8 Punkte)

Stille Reserven

Aufwand		Interne Erfolgsrechnung		Ertrag
Warenaufwand	800-80	720	Warenertrag	2'400
Personalaufwand		680		
Abschreibungen	320-120+40	240		3
Raumaufwand		280		
Übriger Betriebsaufwand		240		
Gewinn	80+160	240		
		<u>2'400</u>		<u>2'400</u>

Aktiven		Interne Schlussbilanz		Passiven
Liquide Mittel	400	Kreditoren	440	
Debitoren	600	Bank	1'400	
Warenbestand	1280	Darlehen	160	
Einrichtungen	840	Aktienkapital	400	5
Fahrzeuge	520	Reserven	580	
		Gewinnvortrag	20	
		Reingewinn	80+160	240
		Stille Reserven	400	
	<u>3'640</u>		<u>3'640</u>	

	stille Reserven per 1.1.2005	stille Reserven Veränderung per 31.12.2005		
Einrichtungen:	0	120	120	- Abschr.
Warenbestand:	240	320	80	- W'Aufw.
Fahrzeuge:	160	120	-40	+ Abschr.
	400	<u>560</u>	<u>160</u>	

Total 8 Pt.

Aufgabe 6 - Abschluss Aktiengesellschaft (10 Punkte)

1. Gewinnverteilungsplan

Unternehmungsgewinn		250.00	
- 5% gesetzliche Reserven		12.50	
		237.50	
+ Gewinnvortrag		15.00	
Zu verteiler Gewinn		252.50	
- 5% Grunddividende		50.00	
		202.50	
- 18% Superdividende	180.00		
- 10% gesetzliche Reserven	18.00	198.00	
Neuer Gewinnvortrag		4.50	5 Pt.

2. Berechnung des Eigenkapitals

Aktienkapital	1'000.0	
Reserven	120.5	3
Gewinnvortrag	4.5	
Eigenkapital	1'124.5	

3. Berechnung Dividendenausschüttung

(Ka, Po, Ba/WS / Deb-Delkr)

2

$$100 = (99 + 31 + 120 - 20) * 100 / (160 + X) \quad X = \text{Dividende}$$

$$99 + 31 + 120 - 20 = 160 + X \quad (\text{Kred} + X = \text{Dividende})$$

X = 70 Dividende darf also maximal 70 betragen. 70 entspricht 7% Dividende

Total 10 Pt.

Aufgabe 7 - Geldflussrechnung (15 Punkte)

a) Liquiditätsnachweis zum Fonds "Geld" (1 P.)

	Zunahme Fonds	Abnahme Fonds
Kasse	+ 20	
Post		- 20
Wertschriften	+ 5	
Bank	+ 45	
Total Veränderung Fonds:		+ 50

1 Pt.

b) Cash Flow aus Umsatztätigkeit zum Fonds "Geld" nach der direkten Methode

Cash Flow nach direkter Berechnung			
	Warenertag		870
-	Abnahme Debitoren		20
=	Zahlungen von Kunden		850
+	Beteiligungsertrag (Div.)		1
			851
	Warenaufwand	520	
+	Zunahme Vorrat	60	
=	Einkäufe auf Kredit	580	
-	Zunahme Kreditoren	-30	
	Zahlungen an Lieferanten	550	
+	Lohnaufwand	230	
+	Übriger Betriebsaufwand	50	830
	Cash Flow		+21

5 Pt.

Cash Flow nach indirekter Berechnung			
	Reingewinn		27
+	Abschreibungen		35
+	Rückstellungsaufwand		5
+	a.o. Aufwand		4
-	Zunahme Debitoren		-20
-	Zunahme Vorräte		-60
+	Zunahme Kreditoren		+30
	Cash Flow		+21

Geldflussrechnung			
I.	Mittelherkunft		
	<i>Innenfinanzierung</i>		
	Cash Flow	21	
	<i>Aussenfinanzierung</i>		
	Erhöhung Hypothek	40	1
	Erhöhung Aktienkapital	50	1
	Agio	10	1
	<i>Desinvestierung</i>		
	Verkauf Immobilien	16	1
	Verkauf Einrichtungen	20	1
	Total Zunahme (+)		157
II.	Mittelverwendung		
	<i>Investierung</i>		
	Kauf Einrichtungen	50	1
	Kauf Beteiligungen	2	1
	Kauf Fahrzeuge	25	1
	<i>Definanzierung</i>		
	Teilrückzahlung Darlehen	30	1
	Total Abnahme (-)		107
	Nettoveränderung (+/-)		+50
			9 Pt.

Total 15 Pt.

Aufgabe 8 - Bilanz- und Erfolgsanalyse (15 Punkte)

a) Gegliederte Bilanz

Aktiven					Schlussbilanz				Passiven				
<i>Umlaufvermögen</i>									<i>Fremdkapital</i>				
Kasse		8			Kreditoren	90							
Post		22			Dividenden	16							
Bank		70	100		TP	4	110						
Debitoren	118				Passivdarlehen	80							
Delkredere	-8	110	110		Hypothek	300							
					Rückstellungen	10	390	500					
Fabrikate in Arb.		100											
Fertigfabrikate		160	260	470									
<i>Anlagevermögen</i>									<i>Eigenkapital</i>				
Maschinen		52			Aktienkapital		400						
Immobilien		420	472		Offene Res.	44							
Patente, Lizenzen			8	480	Gewinnvortrag	6	50	450					
				950				950					

4 Pt.

b) Rentabilitätskennzahlen

Angaben aus der Erfolgsrechnung	Fremdkapitalzinsen	20
	Reingewinn	30
	Verkaufserlös	2520

2 Pt.

1) Eigenkapitalrendite

6.7%

2) Umsatzrendite

1.2%

c) Debitorenbestand

Soll-Zahlungsfrist = 15 Tage $\frac{360}{15}$ **24 Debitorenumschlag**

Soll-Debitoren-Endbestand **Verkäufe** $\frac{2520}{24}$ **Fr. 105**

2 Pt.

d) Rekonstruktion einer Bilanz

Aktiven	Bilanz Konstruktions AG		Passiven	
Flüssige Mittel	90		Kurzfr. Fremdkapital	600
Forderungen	450		Langfr. Fremdkapital	300 900
Vorräte	460	1000	Aktienkapital	400
Anlagen		500	Zuwachskapital	200 600
		1500		1500

7 Pt.

Total 15 Pt.