



Berufsmaturitätsprüfung 2019 Finanz- und Rechnungswesen

Lösungen

		Zeitbudget	Punkte
1. Aufgabe	Journalbuchungen	45'	36
2. Aufgabe	Fremde Währungen	10'	6
3. Aufgabe	Betriebsabrechnungsbogen (BAB)	25'	12
4. Aufgabe	Rendite Wertschriften, Liegenschaften	20'	9
5. Aufgabe	Deckungsbeitragsrechnung	25'	12
6. Aufgabe	Aktiengesellschaft	25'	10
7. Aufgabe	Geldflussrechnung	20'	9
8. Aufgabe	Gemischte Fragen	10'	6
Total		<u>180'</u>	<u>100</u>


Aufgabe 1 – Journalbuchungen
(36 Punkte)

Verbuchen Sie die ausgewählten Geschäftsfälle der «Paradiso AG» für das Geschäftsjahr 2018.

Geschäftsjahr 2018																		
Nr.	Soll	Haben	Betrag															
1.	VwA	VLL	80.-	1 P.														
2.	LohnA	Kreditor SV	660.-	1 P.														
	LohnA	Bank	5'340.-	1 P.														
	SVA	Kreditor SV	720	1 P.														
3.	Kasse	Maschinen	4'000.-	1 P.														
	WB Maschinen	Maschinen	5'000.-	1 P.														
	a.o.A.	Maschinen	3'000.-	1 P.														
Konten müssen nicht geführt werden -> Hilfsmittel																		
	Masch	WB Masch	a.o.A															
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 50%; text-align: center;">12'000</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">4'000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5'000</td> <td style="text-align: center;">5'000</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; text-align: center;">3'000</td> <td style="text-align: center;">3'000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12'000</td> <td style="text-align: center;">12'000</td> </tr> </table>	12'000	4'000	5'000	5'000	3'000	3'000	12'000	12'000	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 50%; text-align: center;">5'000</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">5'000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5'000</td> <td style="text-align: center;">5'000</td> </tr> </table>	5'000	5'000	5'000	5'000	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 50%; text-align: center;">3'000</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>	3'000		
12'000	4'000																	
5'000	5'000																	
3'000	3'000																	
12'000	12'000																	
5'000	5'000																	
5'000	5'000																	
3'000																		
4.	FLL	WE	12'000.-	1 P.														
	FLL	Kred MWST	924.-	1 P.														
5.	RaumA	LgE	2'000.-	1 P.														
6.	MatA	VLL	8'000.-	1 P.														
	Deb MWST	VLL	616.-	1 P.														
7.	VLL	MatA	1'200.00	1 P.														
	VLL	Deb MWST	92.40	1 P.														
	VLL	Bank	7'323.60	1 P.														
8.	WS	Bank	21'870.-	1 P.														
	Berechnung: Kurswert: 20'000 x 1,06 21'200.- Marchzins: 20'000 x 0,03 = 600/12x11= + 550.- Spesen: + 120.- Bankblestung <u>21'870.-</u>			1 P.														

17 P.



9.	Bank	FinE	390.-	1 P.											
	Deb VRST	FinE	210.-	1 P.											
	Berechnung: Zins: 3% von 20'000.- = 600.- 65% von 600.- = 390.- 35% von 600.- = 210.-			1 P.											
10.	üPA	Kasse	700.-	1 P.											
11.	LohnA	üPA	150.-	1 P.											
12.	Bank	DebV	3'000.-	1 P.											
13.	Kred SV	LohnA	2'200.-	1 P.											
14.	Lg	VLL	6'500.-	1 P.											
15.	LgA	Bank	1'500.-	1 P.											
16.	WS-Aufwand	Bank	110.-	1 P.											
Abschlussbuchungen 2018															
17.	LgA	TP	3'000.-	1 P.											
18.	WA	WaVo	5'000.-	1 P.											
19.	LgA	WB Lg	8'000.-	1 P.											
20.	WS-Aufwand	WS	7'000.-	1 P.											
	Bi	WS	25'000.-	1 P.											
21.	Delkredere	DebV	560.-	1 P.											
	Die relevanten Konten müssen geführt werden:			1 P.											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">FLL</th> <th style="text-align: center;">Delkredere</th> <th style="text-align: center;">DebV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">20'000 = 100%</td> <td style="text-align: center;">560</td> <td style="text-align: center;">2'000 = 10%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <u>4'000</u> 24'000 </td> <td style="text-align: center;"> 1'440 = 6% <u>2'000</u> </td> <td style="text-align: center;">560</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24'000 = 120%</td> <td style="text-align: center;"><u>2'000</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FLL	Delkredere	DebV	20'000 = 100%	560	2'000 = 10%	<u>4'000</u> 24'000	1'440 = 6% <u>2'000</u>	560	24'000 = 120%	<u>2'000</u>		
FLL	Delkredere	DebV													
20'000 = 100%	560	2'000 = 10%													
<u>4'000</u> 24'000	1'440 = 6% <u>2'000</u>	560													
24'000 = 120%	<u>2'000</u>														
22.	Kred MWST	Deb MWST	4'300.-	1 P.											
	Kred MWST	Bank	3'500.-	1 P.											

19 P.



Aufgabe 2 – Fremde Währungen

(6 Punkte)

Verbuchen Sie die folgenden Geschäftsfälle (in untenstehender Tabelle).
Die Tabelle ist auszufüllen und die Konten sind zu führen und abzuschliessen.

- 1) Kauf von Fitnessgeräten in Deutschland bei Lieferant A gegen Rechnung im Betrag von Euro 20'000.-.
Buchkurs 1.15; Tageskurs 1.13.
- 2) Bezahlung der Rechnung unter Abzug von 2% Skonto durch Banküberweisung.
Skonto und Kursdifferenz sind separat zu verbuchen.
Buchkurs 1.15, Tageskurs 1.14.

	Buchungssatz		EUR	Kurs	CHF	VLL. A - EUR		VLL. A - CHF	
	Soll	Haben							
Rechnung	WA	VLL	20'000	1.15	23'000		20'000		23'000
Skonto	VLL	WA	400	1.15	460	400		460	
Zahlung	VLL	Bank	19'600	1.14	22'344	19'600		22'344	
Kursdifferenz	VLL	WA			196			196	
						20'000	20'000	23'000	23'000

Korrekturanweisung:

Buchungssatz 1-3 mit richtigem EUR-Betrag je 1 Punkt;

Kontenführung in CHF und Verbuchung Kursdifferenz 3 Punkte (pro Fehler -1 Punkt) Folgefehler beachten!



Aufgabe 3 – Betriebsabrechnungsbogen (BAB) (12 Punkte)

Beantworten Sie die folgenden Fragen zum BAB der „Paradiso AG“ (BAB siehe Aufgabenstellung Anhang I).

Nr.	Fragen	Antworten	
1.	Welcher Text ist im BAB in den nicht grau unterlegten Feldern (1-3) einzutragen?	1) Kostenarten	2 P.
		2) Umlage MGK	
		3) HK der produzierten Geländer	
2.	Wie viel beträgt das Einzelmaterial?	120	1 P.
3.	Die Abgrenzung beim Einzelmaterial entspricht der Veränderung der stillen Reserven auf dem Materialvorrat. Wie gross sind die stillen Reserven auf dem Materialvorrat Ende des Rechnungsjahres, wenn sie anfangs Jahr 15 betragen?	25 (Bildung von 10 stillen Reserven)	1 P.
4.	Wie viel beträgt der Gesamtaufwand?	668	1 P.
5.	Bei welcher Kostenstelle handelt es sich im vorliegenden Falle um eine Vorkostenstelle? (Antwort begründen).	Gebäude Kosten werden auf KS umgelegt, nicht auf KT	1 P.
6.	Wie viel betragen die gesamten Fertigungskosten?	220	1 P.
7.	Hat der Vorrat an Geländern zu- oder abgenommen?	abgenommen	1 P.
8.	Wie gross ist der Betriebserfolg gemäss Finanzbuchhaltung?	12	1 P.
9.	Wie gross ist die Bruttogewinnquote bei den Fitnessgeräten?	250 = 100% 50 = 20%	1 P.
10.	Wie hoch ist der Hypothekarzins, wenn die Hypothek auf dem Gebäude CHF 200'000.- beträgt?	200'000 = 100% 6'000 = 3%	1 P.
11.	Wie viel betragen die totalen Selbstkosten?	700	1 P.

**Aufgabe 4 – Rendite Wertschriften, Liegenschaft****(9 Punkte)****Fall 1: Wertschriftenrendite**

5 P.

Aktien

Kursgewinn (413-297=116*100)	11'600.-		
Dividende (14+10+12=36*100)	<u>3'600.-</u>		
Gesamtertrag in 3.5 Jahren	<u>15'200.-</u>		1 P.
Ø Jahresertrag (15'200 / 3.5)		4'342.85	1 P.

Obligation

Zinsertrag (3.625% von 30'000)	1'087.50		1 P.
Ø Kursverlust pro Jahr (1'050/3.5)	<u>- 300.00</u>		1 P.
Ø Jahresertrag		<u>787.50</u>	
Ø Jahresertrag Portefeuilles		<u>5'130.35</u>	

Gesamtrendite = $\frac{5'130.35 * 100}{(29'700+31'050)}$ = 8.45 % **1 P.**



Fall 2: Liegenschaftsrendite

4 P.

Bruttorendite

Bruttomietzinsen/Jahr (1'650*12*5)	99'000	1 P.
Anlagewert	1'850'000	

$$\text{Bruttorendite} = \frac{99'000 * 100}{1'850'000} = \underline{5.35 \%} \quad \text{1 P.}$$

Nettorendite

Investiertes EK (1'850'000 – 1'250'000)	600'000	
Nettogewinn aus Liegenschaft (99'000 – 15'625 – 36'740)	46'635	1 P.

$$\text{Nettorendite} = \frac{46'635 * 100}{600'000} = \underline{7.77 \%} \quad \text{1 P.}$$

**Aufgabe 5 – Deckungsbeitragsrechnung****(12 Punkte)**

- a) Reingewinn bzw. der Verlust (genau bezeichnen) bei Verkauf von 4'500 Laufmetern? 2 Punkte

NE	4'500 x 80.-		360'000.-	1 P.
Var Ko	4'500 x 32.-	- 144'000.-		
Fixe Ko		- 240'000.-		
SK			<u>- 384'000.-</u>	1 P.
Verlust			<u>- 24'000.-</u>	

- b) Bei welcher Stückzahl (Anzahl Laufmeter) wird die Nutzschwelle erreicht?

1 Punkte

DB pro Laufmeter: 80.- - 32.- = <u>48.-</u>				
Fixe Kosten	=	<u>240'000.-</u>	= <u>5'000 Laufmeter</u>	1 P.
DB pro Stk.		48.-		

- c) Bei welchem mengenmässigen Umsatz wird die Nutzschwelle erreicht, wenn die Kosten für einen Laufmeter um CHF 4.- steigen, der prozentuale Bruttogewinnzuschlag aber gleichbleibt? 3 Punkte

BGZ	=	<u>DB x 100</u>	=	<u>48.- x 100</u>	=	<u>150%</u>	1 P.
		var. Ko		32.-			
var. Ko neu:	32.- + 4.-		=	36.-			
DB neu:	36.- x 150%		=	<u>54.-</u>			1 P.
Fixe Kosten	=	<u>240'000.-</u>	=	<u>4'445 Laufmeter</u>			1 P.
DB pro Stk.		54.-					



d) Kreuzen Sie an, welche Aussagen richtig (r) oder falsch (f) sind und korrigieren Sie die falschen Aussagen.

6 Punkte

	Aussage	r	f	Korrektur
1.	Bei der Nutzschwelle entsprechen die Selbstkosten dem Nettoerlös und der Bruttogewinn den variablen Kosten .		x	BG den fixen Kosten
2.	Sind die fixen Kosten grösser als Null, so liegt die verkaufte Menge für die Nutzschwelle über 0.	x		
3.	Eine Senkung der variablen Kosten hat bei gleich bleibenden Verkaufspreisen keinen Einfluss auf die Nutzschwelle.		x	DB/Stk. steigt, somit wird die NS schneller erreicht.
4.	Ein Verlust bedeutet, dass die variablen Kosten grösser sind als der Verkaufsumsatz.		x	SK grösser sind als der NE
5.	Proportionale Kosten verändern sich in Abhängigkeit von der verkauften Menge.	x		
6.	An der Nutzschwelle stimmt folgende Gleichung: Selbstkosten + Reingewinn = variable Kosten + fixe Kosten.	x		



Aufgabe 6 – Aktiengesellschaft

(10 Punkte)

Beantworten Sie die untenstehenden Fragen zu den Schlussbilanzen I und II der Paradiso AG. (Bilanzen siehe Aufgabenstellung Anhang II).

1.	Wie gross (in Prozenten und Franken) ist die Superdividende, die ausgeschüttet werden soll?	Gesamtdividende: 11'000 von 100'000.- = 11% -> Superdividende 6% oder 6'000.-	1 P.
2.	Zeigen Sie (mit entsprechender Berechnung) detailliert auf, wieso die Reserven um CHF 2'000.- zugenommen haben.	5% Reserven vom RG 1'000.- 10% Reserven Super-D. 600.- 10% Reserven Tantiemen 400.- Total <u>2'000.-</u>	2 P.
3.	Wie gross ist das Eigenkapital nach der Gewinnverteilung? (Berechnung angeben)	AK 100'000.- Reserven 20'000.- Gewinnvortrag <u>1'000.-</u> EK <u>121'000.-</u>	1 P.
4.	Wie viele gesetzliche Reserven müssen im nächsten Jahr noch gebildet werden, wenn 6% Dividende ausgeschüttet werden? (Antwort begründen)	- Erste Ausschüttung entfällt, da Reserven 20% des AK betragen - Superdividende 1% -> 1'000.- 10% von 1'000.- = <u>100.-</u>	2 P.
5.	Wieviel erhält ein Aktionär ausbezahlt, wenn die Dividende 6% beträgt und er im Besitz von 100 Aktien ist, deren Nennwert CHF 20.- und deren Marktwert CHF 130.- ist?	Lösungsweg aufzeigen. 6% von NW 2'000.- = 120.00 Auszahlung 65% = 78.00	1 P.
6.	Wie hat die AG folgende Sachverhalte zu verbuchen (ohne Beträge, nur Buchungssatz):		
	b) den Dividenden-Beschluss	GV / Div	1 P.
	c) die Dividenden-Auszahlung per Bank	Div / Bank	1 P.
	d) die Verrechnungssteuer	Div / Kred VRST	1 P.

**Aufgabe 7 – Geldflussrechnung****(9 Punkte)**

Geldflussrechnung		
Geschäftsbereich (Umsatzbereich)		
RG	112	4 P.
+ Abschreibungen	57	
+ Abnahme FLL (Debitoren)	40	
+ Abnahme Warenvorrat	35	
+ Erhöhung Rückstellungen	14	
- Abnahme VLL (Kreditoren)	- 35	
Cashflow		223
Investitionsbereich		
Verkauf Fahrzeug	15	2 P.
Kauf Fahrzeug	- 65	
Kauf Immobilien	- 100	
		- 150
Finanzierungsbereich		
Erhöhung Aktienkapital	50	3 P.
Agio Erhöhung Aktienkapital	10	
Rückzahlung Hypothek	- 17	
Zahlung Dividende	- 40	3
Veränderung Flüssige Mittel		76



Aufgabe 8 – Gemischte Fragen

(6 Punkte)

- a) Beantworten Sie die folgenden Fragen zu den stillen Reserven. 3 Punkte

Nr.	Aufgabe	Lösung
1.	Die stillen Reserven betragen am Anfang der Rechnungsperiode 10, am Ende 0. In welcher Erfolgsrechnung ist der Gewinn grösser, in der internen oder externen?	In der externen ER
2.	Die stillen Reserven betragen am Ende der Rechnungsperiode 30, am Anfang waren es noch 10. Die Abschreibungen betragen gemäss interner Erfolgsrechnung 5. Wieviel betragen die Abschreibungen gemäss externer Erfolgsrechnung, wenn sämtliche Veränderungen der stillen Reserven über die Abschreibungen erfolgen?	25
3.	In welcher Bilanz (interne oder externe) sind die Aktiven am Ende der Rechnungsperiode grösser, wenn die stillen Reserven dann 20 betragen, am Anfang der Abrechnungsperiode aber noch 10 betragen?	In der internen Bi

Korrekturanweisung: -> Pro Aussage je 1 Punkt

- c) Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen richtig (r) oder falsch (f) sind, wenn es sich um eine Unternehmung handelt, die den Ein- und Verkauf von Waren nach dem System der Offenposten-Buchhaltung verbucht und korrigieren Sie die falschen Aussagen

3 Punkte

	Aussage	r	f	Korrektur
1.	Bankzahlungen an Waren-Lieferanten werden wie folgt verbucht: VLL (Kreditoren) / Bank.		x	WA / Bank
2.	Rücknahmen von Kunden, die die von uns gelieferten Waren noch nicht bezahlt haben, werden nicht verbucht.	x		
3.	Eine Abnahme des Bestandes an offenen Rechnungen von Warenlieferanten wird Ende Abrechnungsperiode wie folgt verbucht: Warenertrag / FLL (Debitoren)		x	VLL / WA

Korrekturanweisung: -> Pro Aussage je 1 Punkt