

Prüfungsfach: Finanz- und Rechnungswesen

Prüfungsdauer: 1 Stunde

Maximale Punktzahl 60

Anzahl Aufgabenblätter 4

Anzahl Lösungsblätter

Bitte bei den Lösungsblättern nicht auf die Rückseite schreiben!

Bitte beachten Sie:

Sollten Sie bei der Lösung nicht weiter kommen oder falls Sie der Meinung sind, dass Ihnen einige Informationen fehlen, so treffen Sie Annahmen. Kennzeichnen Sie Ihre Annahmen klar als solche.

Bei verschiedenen Fragen werden Sie dazu aufgefordert, eine festgelegte Anzahl Antworten zu geben (z.B. „nennen Sie 5 Punkte...“). Bei der Korrektur werden die Antworten in der Reihenfolge der Nennungen gewertet, also beginnend beim ersten Punkt der Aufzählung. Die überzähligen Antworten werden nicht bewertet!

Aufgabe 1, Betriebsabrechnungsbogen BAB

12 Punkte

Nachfolgend ist ein Betriebsabrechnungsbogen dargestellt. Ihre Aufgabe ist es, diesen zu komplettieren.

- Die Material-Gemeinkosten werden nach Massgabe des Einzelmaterialeverbrauchs weiterverrechnet.
- Die Fertigungs-Gemeinkosten werden nach Massgabe der Einzellöhne weiterverrechnet.
- Die Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten werden nach Massgabe der Herstellkosten weiterverrechnet.

Aufwands-/ Kostenarten	Kostenarten			Kostenstellen			Kostenträger	
	Aufwand FIBU	Abgren- zungen	Aufwand BEBU	Material	Fertigung	Verwalt. u. Vertrieb (VuV)	Produkt A	Produkt B
Direkt:								
Einzelmaterial	300		300				75	225
Einzellöhne	225		225				75	150
Indirekt:								
Übriges Material	120		120	15	90	15		
Übrige Löhne/Gehälter	315		315	45	150	120		
Mieten	90	10	100	25	45	30		
Zinsen	70	10	80	25	40	15		
Abschreibungen	50	-5	45	10	20	15		
Sonstiges	255		255	60	150	45		
Total	1'425	15	1'440	180	495	240	150	375
Umlage Material								
Umlage Fertigung								
Herstellkosten								
Umlage VuV								
Selbstkosten								
Gewinn/Verlust								
Nettoerlös							450	1005

Punkte

Kostenstellen: keine Punkte, da nicht zwingend erforderlich

Kostenträger: 1 Punkt / Zahl

Aufgabe 2, Investitionsrechnung

12 Punkte

- a) Nennen Sie 4 statische Verfahren der Investitionsrechnung.
- b) Mit Hilfe einer Kostenvergleichsrechnung geben Sie der Geschäftsleitung eine Empfehlung ab, welche Anlage Sie beschaffen würden. Sie haben bereits folgende Werte zusammengetragen:

Kosten pro Jahr	Anlage 1	Anlage 2
Ausgangsdaten		
Anschaffungskosten	350'000	260'000
Nutzungsdauer (Jahre)	5	4
Liquidationserlös	50'000	60'000
Kapazität/Periode	6'000	5'000
Auslastung/Periode	4'000	4'000
Kapitalkosten/Jahr		
Abschreibungen	_____	_____
Zinsen (10%)	_____	_____
Betriebskosten/Jahr		
Lohnkosten	40'000	60'000
Materialkosten	20'000	20'000
Unterhaltskosten	10'000	15'000
Energiekosten	5'000	10'000
sonstige Betriebskosten	15'000	20'000
	90'000	115'000
Gesamtkosten		
Kosten pro Jahr	Anlage 1	Anlage 2
Kapitalkosten/Leistungseinheit	_____	_____
Betriebskosten/Leistungseinheit	22.50	28.75
Kosten/Leistungseinheit	_____	_____

- Berechnen Sie die jährliche Abschreibung pro Anlage.
 - Berechnen Sie die Zinsen von 10% auf dem durchschnittlich eingesetzten Kapital für beide Anlagen.
 - Berechnen Sie anschliessend pro Anlage die gesamten Kapitalkosten pro Jahr und die Gesamtkosten pro Anlage.
 - Ermitteln Sie die Kapitalkosten und die Gesamtkosten pro Leistungseinheit je Anlage.
- c) Welche Anlage schlagen Sie der Geschäftsleitung zur Beschaffung vor? Begründen Sie Ihren Entscheid.

Punkte

- a) Je ½ Punkt = max. 2 Punkte
 b) Je ½ Punkt = max. 6 Punkte
 c) Nennung 2 Punkte, Begründungen (2) je 1 Punkt

Aufgabe 3, Bilanz und Erfolgsrechnung

24 Punkte

- a) Erstellen Sie aufgrund der nachfolgenden Unternehmenszahlen (alle in CHF 1'000) eine gut gegliederte Erfolgsrechnung und Bilanz in Kontenform und weisen Sie den Gewinn/Verlust aus.

Unternehmenszahlen (alphabetisch)

Abschreibungen	80
Ausserordentlicher Aufwand	80
Bank	320
Darlehen	450
Debitoren	90
Direkte Steuern	100
Ertrag Handelswaren	2100
Ertrag Reparaturarbeiten	1500
Fahrzeug- und Transportaufwand	30
Finanzanlagen	50
Immobilie Sachanlagen	500
Kasse	105
Kreditoren	80
Mobile Sachanlagen	200
Personalaufwand	1000
Raumaufwand	100
Reserven + Gewinnvortrag	125
Stammkapital	600
Transitorische Aktiven	60
Transitorische Passiven	90
Übriger Betriebsaufwand	70
Unterhalt, Reparaturen, Ersatz	20
Vorräte	120
Waren- und Materialaufwand	2000
Zinsaufwand	20

- b) An welche Interessengruppe richten sich die Bilanz und die Erfolgsrechnung primär?

Punkte

- a) 22 Punkte
 b) 2 Punkte

Aufgabe 4, Fragekatalog

12 Punkte

Punkteverteilung: je richtige Antwort 2 Punkte

- a) Weshalb ist die Liquidität für ein Unternehmen entscheidend und wie hoch sollte der Liquiditätsgrad 1 in etwa sein?
- b) Welche Kennzahl zeigt auf, wie wirtschaftlich ein Unternehmen in der vergangenen Geschäftsperiode gearbeitet hat?
- c) Wie wird der Eigenfinanzierungsgrad berechnet und was zeigt er auf?
- d) Was ist der Unterschied zwischen EBIT und EBITDA?
- e) Erläutern Sie die sogenannte „Goldene Finanzregel“
- f) Erklären Sie das Prinzip der doppelten Buchhaltung.

Punkte

Je 2 Punkte / Aufgabe