

Online-Test 2020

Kaufmännisches Fachrechnen

- Nur für registrierte Teilnehmer -

01.

Die Lohnkosten betragen 4.800 EUR, wenn 12 Arbeiter 5 Tage lang jeweils 8 Stunden beschäftigt werden. Welchen Betrag muss man unter sonst gleichen Bedingungen für 15 Arbeiter in 9 Tagen bereitstellen, wenn die tägliche Arbeitszeit 7 Stunden beträgt ?

02.

Zur Durchführung einer Inventur im Krankenhaus brauchen 6 Angestellte 4 Tage mit einer Arbeitszeit von jeweils 8 Stunden täglich. Auf wie viel Stunden muss die tägliche Arbeitszeit heraufgesetzt werden, um infolge der Erkrankung von 2 Angestellten die Bestandsaufnahme in 5 Tagen auszuführen ?

03.

Drei Kaufleute gründen ein Gesundheitsunternehmen.

A bringt 4.100.000 EUR, B ein Viertel und C ein Drittel des Gesamtkapitals auf.

- Wie viel EUR betragen die Einlagen von B und C ?
- Wie viel EUR erhält jeder Kaufmann, wenn der Reingewinn in Höhe von 492.000 EUR im Verhältnis der Kapitalanteile verteilt wird ?

04.

Ein Ultraschallgerät hat einen Listenverkaufspreis von 999 EUR. Bei Barzahlung werden vom Lieferer 2 % Skonto gewährt. Um wie viel EUR ist der Ratenkauf teurer, wenn der Lieferer 225 EUR Anzahlung und 8 Monatsraten zu 100 EUR verlangt ?

05.

Aufgrund einer Mängelrüge gewährt uns der Lieferant einen Nachlass von 18 %.

Nach Abzug von 2 % Skonto überweisen wir 2.626,86 EUR.

Wie viel EUR betrug der ursprüngliche Rechnungsbetrag ?

06.

Zur Wahrnehmung eines günstigen Einkaufs benötigt ein Pflegeheim einen Kredit in Höhe von 19.200 EUR für 10 Monate. Wir erhalten von drei Banken folgende Angebote :

Bank A : 8 $\frac{1}{4}$ % Zinsen

Bank B : 6 $\frac{1}{2}$ % Zinsen + 1 $\frac{1}{2}$ % Bearbeitungsgebühr von der Kreditsumme

Bank C : Auszahlung 19.200 EUR ; Rückzahlung nach 10 Monaten 20.500 EUR

Berechnen Sie die jeweiligen Kosten für Angebot A, B und C !

07.

An welchem Tag war eine Rechnung über 15.800 EUR fällig, wenn am 17. August dafür einschließlich 6 % Verzugszinsen 15.971,16 EUR berechnet werden ?

08.

Für ein Darlehen in Höhe von 50.000 EUR (Zinssatz 8% p.a.; Laufzeit 9 Monate) muss eine einmalige Bearbeitungsgebühr von 2 % gezahlt werden.

Wie hoch ist die Effektivverzinsung ?

09.

Nettorechnungsbetrag :	290,00	EUR
Mehrwertsteuersatz :	7	%
Mehrwertsteuerbetrag :	?	EUR

10.

Nettorechnungsbetrag :	2.088,00	EUR
Mehrwertsteuersatz :	19	%
Mehrwertsteuerbetrag :	?	EUR

11.

Nettorechnungsbetrag :	15.300,00	EUR
Mehrwertsteuersatz :	19	%
Bruttorechnungsbetrag :	?	EUR

12.

Bruttorechnungsbetrag :	12,50	EUR
Mehrwertsteuersatz :	19	%
Nettorechnungsbetrag :	?	EUR

13.

Bruttorechnungsbetrag :	1.048,60	EUR
Mehrwertsteuersatz :	?	%
Nettorechnungsbetrag :	980,00	EUR

14.

Nettorechnungsbetrag :	100,00	EUR
Rabatt :	10	%
Mehrwertsteuersatz :	19	%
Bruttorechnungsbetrag :	?	EUR

15.

Bruttorechnungsbetrag :	12.806,40	EUR
Rabatt :	8	%
Mehrwertsteuersatz :	19	%
Nettoeinkaufspreis :	?	EUR

16.

Bruttorechnungsbetrag :	1.085,76	EUR (nach Abzug des Rabatts, inkl. MwSt.)
Rabatt :	?	%
Mehrwertsteuersatz :	19	%
Nettorechnungsbetrag :	1.040,00	EUR

Hinweis :

Vom Nettorechnungsbetrag ist der Rabatt noch nicht abgezogen.

Die Mehrwertsteuer wird auf den Rabatt geminderten Betrag berechnet !

17.

Kapital :	120.000	EUR
Zinssatz :	12,5	%
Tage :	90	
Zinsen :	?	EUR

18.

Kapital :	50.000	EUR
Zinssatz :	8,5	%
Tage :	15.03. – 20.08.	
Zinsen :	?	EUR

19.

Kapital : ? EUR
 Zinssatz : 9,5 %
 Tage : 90
 Zinsen : 855,00 EUR

20.

Kapital : 25.000 EUR
 Zinssatz : ? %
 Tage : 80
 Zinsen : 666,67 EUR

21.

Kapital : 125.000 EUR
 Zinssatz : 9,8 %
 Tage : ?
 Zinsen : 2.450 EUR

22.

Med. Großgerät, Nettoanschaffungswert : 36.000 EUR
 betriebliche Nutzungsdauer : 6 Jahre
 Abschreibung : linear
 Abschreibungsbetrag für das 3.Nutzungsjahr : ? EUR

23.

Fahrzeug, Nettoanschaffungswert : 28.000 EUR
 betriebliche Nutzungsdauer : 5 Jahre
 Anschaffung : 31.10.
 Abschreibung : linear
 Abschreibungsbetrag für das lfd. Geschäftsjahr : ? EUR

24.

Im Rahmen einer Stichprobenbefragung über die Farbgebung der Cafeteria entschieden sich 78 Patienten, das entspricht 65%, für einen gelben Grundton.
 Wie viele Patienten wurden befragt ?

25.

Die Krankenkassen zahlen der Krankenhaus GmbH für eine Bilddarmoperation 2.000 € .
 Die Kosten setzen sich aus Einzelkosten für

Ärztliche Behandlung	3 Std. á 75,00 €
Pflege	10 Std. á 60,00 €
weitere Kosten	600,00 €

zusammen. Darüber hinaus fallen Gemeinkosten an.
 Wie viel € dürfen die Gemeinkosten betragen, damit Sie zumindest eine ausgeglichenes Ergebnis pro Behandlungsfall erreichen ?

26.

Sie sind in der Personalabteilung eingesetzt und sollen im Rahmen des Personalkostencontrollings die Entwicklung der Personalkosten für das lfd. Geschäftsjahr kalkulieren. Die Personalkosten der ersten 6 Monate liegen bereits vor. Zur Berechnung der voraussichtlichen Personalkosten müssen Sie folgende Sachverhalte berücksichtigen :

- Ihr Unternehmen zahlt zusätzlich zu den 12 Monatsgehältern im November eine Zuwendung aus, die 90% der Monatsvergütung des Monats September entspricht.
- Ab September des Jahres tritt eine Tarifsteigerung on Höhe von 2% in Kraft.
- Die Personalkosten des Zeitraums Januar bis einschließlich Juni betragen 2.100.000,00 €

Mit wie viel € Personalkosten müssen Sie für das gesamte Geschäftsjahr rechnen ?

27.

Ihr Arbeitgeber steht vor der Entscheidung die Speisenversorgung für die geplante Altenhilfeeinrichtung durch Erweiterung der eigenen Küche selbst zu organisieren oder von einem externen Lieferanten fremd zu beziehen (Catering). Der Caterer bietet eine Mahlzeit zum Preis von 4,00 € an. Ihre Kostenrechnung hat für die Eigenherstellung folgende Daten ermittelt :

Lebensmittelkosten (gesamt)	200.000 € / Jahr
Personalkosten Küche	150.000 € / Jahr
Abschreibung Kücheneinrichtung	50.000 € / Jahr
sonstige Kosten pro Essen	0,50 €

Die Anzahl der zubereiteten Essen wird im Jahr bei voraussichtlich 100.000 liegen. Wie viel € beträgt der Kostenvorteil der günstigeren Alternative pro Mahlzeit ?

28.

Sie werden beauftragt für die Chirurgische Klinik die Daten für das letzte Jahr im stationären Bereich aufzubereiten. Folgende Belegungsdaten liegen vor :

Anzahl Betten	120
Belegungstage	38.106
Aufnahmen	5.370
Entlassungen	5.410

- a) Wie hoch ist die Fallzahl der Chirurgischen Klinik ?
 - b) Wie hoch ist die prozentuale Auslastung ?
 - c) Wie viel Tage betrug die Verweildauer ?
-

29.

Die allgemeinen Reinigungskosten betragen im letzten Monat 35.550 € . Sie sollen auf die unten stehenden Bereiche aufgeteilt werden. Als Verteilungsgrundlagen dienen die zu reinigenden Flächen der einzelnen Bereiche.

Stationärer Bereich	22.500 m ²
Pflegebereich	12.800 m ²
Ambulanter Bereich	2.000 m ²
Ausbildung	1.500 m ²
Reha Bereich	10.000 m ²

Wie viel € beträgt der Reinigungskostenanteil für den ambulanten Bereich ?

30.

Sie kalkulieren Speisen in der Besucher-Cafeteria. Die Cafeteria bietet Freitags immer ein Fischgericht an. In diesem Zusammenhang haben Sie sich folgende Werte und Zuschlagssätze notiert :

Rohstoffkosten pro Gericht	2,50 €
Gewinn	25 %
Gemeinkosten	300,00 €
Kalkulierte Anzahl von Gerichten	120 Stück
Umsatzsteuer	19 %

Wie viel € beträgt der Inklusivpreis für das Fischgericht ?

31.

Im Rahmen der Jahresabschlussarbeiten werden Sie beauftragt, die Lagerbestände der Cafeteria im letzten Jahr zu analysieren. Die Finanzbuchhaltung weist folgende Werte aus :

Warenanfangsbestand	15.000 €
Wareneinkäufe	180.000 €
Warenbezugskosten	10.000 €
Warenverkäufe	196.000 €
Warenendbestand	25.000 €

Wie hoch war die durchschnittliche Umschlagshäufigkeit des Lagers ?

32.

Als Planungsgrundlage für die Einkaufsabteilung sollen Sie den durchschnittlichen Lagerbestand des letzten Jahres von Kompressen ermitteln.

Anfangsbestand	17.500 Stück
Januar	12.400 Stück
Februar	18.400 Stück
März	28.000 Stück
April	26.000 Stück
Mai	19.000 Stück
Juni	22.000 Stück
Juli	20.600 Stück
August	16.900 Stück
September	18.600 Stück
Oktober	22.200 Stück
November	6.300 Stück
Dezember	26.000 Stück

Wie viel Stück beträgt der durchschnittliche Lagerbestand ?

33.

Sie arbeiten in der Einkaufsabteilung und sind dort u.a. mit der Bestellung von Einmal-Handschuhen befasst. Der durchschnittliche Tagesverbrauch beträgt 60 Paar.

Die Lieferzeit für Neubestellungen beträgt 7 Tage. Eine Reserve von 140 Paar soll zur Sicherstellung der Betriebsbereitschaft immer vorhanden sein.

- a) Wie hoch ist der Eiserne Bestand ?
- b) Wie hoch ist der Meldebestand ?

34.

Die stationäre Behandlung und Pflege der orthopädischen Patienten erfolgt auf 3 Stationen, auf denen auch Patienten anderer Fachabteilungen behandelt werden. Die Anzahl der auf diesen Stationen behandelten Patienten verteilen sich im letzten Jahr wie folgt :

Station 4a (32 Betten)	1.271
Station 4b (32 Betten)	1.190
Station 4c (36 Betten)	1.770

Der Anteil der orthopädischen Patienten an der Gesamtzahl der auf diesen 3 Stationen behandelten Patienten betrug im letzten Jahr 26,00 %.

Wie viele orthopädische Patienten wurden behandelt ?

35.

Eine der Fragen im Rahmen der Mitarbeiterbefragung wurde nach der Notenskala (1 – 6) bewertet. Beantwortet haben diese Frage insgesamt 230 Mitarbeiter. Die Ergebnisse stellen sich wie folgt dar :

Note	
1	4 Mitarbeiter
2	16 Mitarbeiter
3	140 Mitarbeiter
4	56 Mitarbeiter
5	10 Mitarbeiter
6	4 Mitarbeiter

Ermitteln Sie die Durchschnittsbeurteilung (eine Stelle hinter dem Komma !) !

36.

Ihr nicht vorsteuerabzugsberechtigter Arbeitgeber schafft ein hochmodernes Rettungsfahrzeug für 75.630,25 € (netto) an. Dieses wird bilanziell mit 20% p.a. abgeschrieben. Die Nutzungsdauer beträgt laut AfA-Tabelle 5 Jahre.

- a) Errechnen Sie den Buchwert am Ende des 3.Nutzungsjahres bei linearer Abschreibung !

Durch die intensive Nutzung des Fahrzeuges wird die Nutzungszeit des Fahrzeuges auf 4 Jahre geschätzt. Die Wiederbeschaffungskosten nach dieser Zeit werden voraussichtlich um 15% höher sein, als der jetzige Bruttopreis.

- b) Errechnen Sie den jährlichen kalkulatorischen Abschreibungsbetrag !

37.

Sie sind mit der Beschaffung von 6 Röntgenbildbetrachtern beauftragt. Folgende Angebote liegen Ihnen vor :

	<u>Angebot A</u>	<u>Angebot B</u>
Listenpreis pro St.	650,00 € (netto)	580,00 € (netto)
Rabatt	ab 4 Stück 15 % ab 7 Stück 20 % ab 10 Stück 25 %	ab 5 Stück 5 % ab 10 Stück 8 % ab 15 Stück 15 %
Transportkosten	75,00 € (netto) für Gesamtlieferung	frei Haus
Verpackungskosten	keine	keine
Zahlungsziel	30 Tage	30 Tage
Skonto	innerhalb 10 Tage 2% Skonto	innerhalb 8 Tage 3% Skonto

Ermitteln Sie den Gesamtbezugspreis (Brutto) für die Lieferung von 6 Röntgenbildbetrachtern des günstigen Anbieters bei Zahlung innerhalb der Skontofrist !

38.

Ihr Arbeitgeber beabsichtigt 15 neue Rollstühle anzuschaffen. Sie erhalten folgende Angebote eines Herstellers :

Listenpreis 520,00 € je Stuhl. Bei der Abnahme von mindestens 10 Rollstühlen werden 8% Rabatt gewährt. Die Rechnung ist innerhalb von 10 Tagen mit 2% Skonto zu begleichen oder innerhalb von 30 Tagen netto Kasse.
Die Verpackung berechnet der Hersteller mit 10,20 € je Stuhl.
Die Fracht für die Sendung beträgt 257,00 €.

Errechnen Sie den Bezugspreis des Angebotes !

39.

Ein anderer Hersteller unterbreitet für Rollstühle folgendes Angebot :
Listenpreis 555 € je Stuhl. Es fallen keine zusätzlichen Bezugskosten an, aber es wird auch kein Skonto gewährt. Der Bezugspreis für 15 Rollstühle beträgt 7.326 € .
Ermitteln Sie die Höhe des angebotenen Rabatts in % !

40.

Mit einem Laser können 300 Operationen pro Jahr durchgeführt werden.
Die Erlöse pro Operation betragen 1.700 €. Die fixen Gesamtkosten pro Jahr belaufen sich auf 160.000 €. Die variablen Kosten pro OP betragen 1.020 €.
Ermitteln Sie den Jahresgewinn !

41.

Ein Heim verlangt bei Pflegegrad II (durchschnittlich 30,42 Tage/Monat) folgende Tagessätze :

Pflegekosten täglich	23,00 €
Unterkunft und Verpflegung täglich	14,00 €
Investitionskosten	6,00 €

Ermitteln Sie, wie viel € der Patient zuzahlen muss !

42.

Die GuV des letzten Geschäftsjahres Ihres Arbeitgebers weist folgende Positionen auf :

Personalkosten	75.700.000 €
Erlöse aus stationärer Leistungen	115.000.000 €
Lebensmittel	2.450.000 €
Erlöse aus ambulanten Leistungen	5.750.000 €
Erlöse aus Reha-Leistungen	33.000.000 €
Medizinischer Bedarf	20.940.000 €
Energiekosten	2.960.000 €
Erlöse aus sonstigen Leistungen	6.250.000 €
Sonstige Kosten	47.000.000 €

- Ermitteln Sie den Gewinn vor Steuer !
 - Ermitteln Sie, auf wie viel % sich der Personalkostenanteil an den Gesamtkosten beläuft !
-

43.

Sie erhalten das folgende Angebot eines neuen Anbieters über eine Palette Elektrolytgetränke (500 Flaschen). Folgende Konditionen liegen vor :
 Listenpreis 500,00 €. Als Einführungsrabatt werden 12,5% gewährt. Die Rechnung ist innerhalb von 10 Tagen mit 2% Skonto zu begleichen oder innerhalb von 30 Tagen netto Kasse. Die Verpackung berechnet der Hersteller mit 10,15 €. Die Fracht für die gesamte Sendung beträgt 16,10 €. Die Lieferzeit beträgt 2 Wochen, solange Vorrat reicht. Ermitteln Sie den Bezugspreis je Flasche mit Inanspruchnahme von Skonto !

44.

Die Cafeteria soll wieder in der Eigenregie des Klinikums geführt werden. Die dazu notwendigen Aufgaben im Bereich der Kalkulation und Kostenrechnung werden Ihnen übertragen. Die Cafeteria umfasst 120 Sitzplätze. Die Kosten- und Erlösstruktur weist folgende Werte aus :

Nettoerlöse pro Kunde	10,00 €
Fixkosten pro Jahr	210.000,00 €
Wareneinsatz / variable Kosten pro Kunde	3,00 €
Öffnungstage im Geschäftsjahr	300

- a) Ermitteln Sie, bei welcher durchschnittlichen Kundenzahl pro Tag die Gewinnschwelle erreicht wird !

Die durchschnittliche Kundenzahl pro Tag wird mit 125 kalkuliert.

- b) Ermitteln Sie auf Grundlage der vorliegenden Zahlen den Jahresgewinn !

Es liegen für den Monat Januar folgende umsatzsteuerpflichtige (19%) Erlöse und vorsteuerpflichtige (19%) Kosten vor :

Erlöse (brutto)	35.700,00 €
Kosten (netto)	25.000,00 €

- c) Ermitteln Sie die Zahllast !

45.

Für den Artikel "Einmal-OP-Sets" sind folgende Werte gegeben :

Meldebestand	60 Einheiten
Tagesverbrauch	10 Einheiten
Lieferzeit	4 Tage

Ermitteln Sie, wie viele Einheiten der Mindestbestand beträgt !

46.

Eine Krankenschwester zahlte am 01.01.17 auf Ihr Mietkautionskonto für das Schwesternheim 500,00 € ein. Das Mietskautionskonto wird gemäß Vertrag mit jährlich 3% verzinst. Wie hoch war ihr Guthaben Ende 2019, wenn keine weiteren Einzahlungen erfolgten ?

47.

Welchen Betrag müsste die Krankenschwester zu Beginn ihres Mietsverhältnisses auf das mit 3% verzinste Kautionskonto einzahlen, um am Ende des fünften Jahres über ein Guthaben von 1.000 € verfügen zu können ?

48.

In der Verwaltung eines Klinikums werden für die Kostenrechnung die Beleuchtungskosten ermittelt. Sie betragen für 7.200 Watt bei einer durchschnittlichen täglichen Brenndauer von 4 Stunden und 15 Min. an 22 Arbeitstagen des Monats Mai 74,05 €. Der Einkauf ist in einem Raum untergebracht, in dem Leuchtkörper mit insgesamt 8.400 Watt täglich im Durchschnitt 6 Stunden und 30 Min. an 26 Tagen des Monats brennen. Wie hoch sind dort die Stromkosten ?

49.

Aufgrund einer Mängelrüge gewährt uns der Lieferant einen Nachlass von 15 %. Nach Abzug von 3 % Skonto überweisen wir 2.626,86 €. Wie viel EUR betrug der ursprüngliche Rechnungsbetrag ?

50.

Die für das 1.Quartal ermittelte Umsatzsteuer (19 %) beträgt 54.096 €. Wie viel EUR betragen die Umsatzerlöse einschließlich Umsatzsteuer ?

51.

Eine Rechnung über 6.400 €, fällig am 26.Februar 2019, wird am 08.April 2019 einschließlich Verzugszinsen mit 6.444,80 € bezahlt. Wie viel Prozent Verzugszinsen wurden berechnet ?

52.

In einem Unternehmen in dem als einziges Produkt Single-Kühlschränke für Pflegeheime hergestellt werden liegen folgende Werte vor:

Preis	349,00 €
Absatzmenge	5.750 Stück
Gesamtkosten	1.850.000 €
Fixkosten	1.225.000 €

Bei welcher Stückzahl ist der Break-Even-Point erreicht ?

53.

Den im Krankenhaus behandelten Patienten steht die Nutzung von Fernsehgeräten kostenlos zur Verfügung. Bisher wurden die Geräte von einem ortsansässigen Fachgeschäft zu einem Preis von 0,78 € ausschließlich Umsatzsteuer pro Gerät/Tag zur Verfügung gestellt. In diesem (all-inclusive) Preis sind alle Anschaffungs- und laufenden Betriebskosten enthalten. Sie werden beauftragt, einen Kostenvergleich zwischen der bisherigen Regelung und einer möglichen Anschaffung bzw. Gestellung der Geräte in Eigenregie zu erstellen. Dabei bleiben die Kosten für Fernsehgebühren, GEMA, Anschlussgebühren u.ä. unberücksichtigt.

Für die Kalkulation der Jahreskosten bei der Anschaffung bzw. Gestellung der 360 Fernsehgeräte in Eigenregie stehen Ihnen folgende Daten zur Verfügung :

Fernsehgerät Anschlusspreis pro Gerät	Netto 510,00 €
Kalkulation Nutzungsdauer	3 Jahre
<u>Jährliche Kosten</u>	
Wartungsarbeiten außerhalb der Garantie	200 Std.
berechneter Stundenlohn	Netto 42,00 €
Arbeiten durch eigenes techn. Personal	400 Std.
Aufwand pro Std.	21,90 €
Reparatur- und sonstiges Material	Netto 10.800,00 €

- Ermitteln Sie die Jahreskosten für die bisherige Regelung wenn im Jahresdurchschnitt 360 Fernsehgeräte in den Patientenzimmern aufgestellt sind !
 - Ermitteln Sie bei der Anschaffung bzw. Gestellung der 360 Fernsehgeräte in Eigenregie die (anteiligen) Jahreskosten im investiven Bereich in € bei linearer AfA !
 - Ermitteln Sie die jährlichen laufenden Betriebskosten bei der Anschaffung bzw. Gestellung der Geräte in Eigenregie !
 - Ermitteln Sie die Gesamt-Jahreskosten bei der Anschaffung bzw. Gestellung der Geräte in Eigenregie !
-

54.

Sie entscheiden sich, 300 Nachttischbeleuchtungen für die Medical GmbH zu kaufen. Hierzu haben Sie verschiedenste Angebote eingeholt. Zwei Lieferanten kommen letztlich in Frage.

	<u>Angebot A</u>	<u>Angebot B</u>
Liefermenge	300 Stück	300 Stück
Preis je Stück	10,00 €	10,50 €
Mengenrabatt	20 %	25 %
Lieferbedingungen	Frei Empfangsstation	Ab Versandstation

Die Transportkosten je 100 Stück betragen :

Rollgeld zur Versandstation	40,00 €
Fracht	65,00 €
Rollgeld ab Empfangsstation	25,00 €

Errechnen Sie, um wie viel € bei der Abnahme von 300 Stück das günstigere vom teureren Angebot abweicht !

55.

Für Gesundheitseventmaßnahmen schaffte die Medical GmbH am 01. April 2017 drei Ausschankanhänger an. Jeder davon kostete netto 15.000,00 €. Sie werden linear über fünf Jahre abgeschrieben. Ermitteln Sie den Buchwert für alle drei Geräte am Ende des Jahres 2019 !

56.

Die Kraftfahrzeugsteuer der Medical GmbH für die Firmenfahrzeuge in Höhe von 720 € für den Zeitraum 01.06.2019 – 31.05.2020 wurde ein Jahr im Voraus per Banküberweisung gezahlt. Welchen Betrag mussten Sie am 31.12.2019 passiv abgrenzen ?

57.

Die Medical GmbH plant die Anschaffung neuer Firmenhandys. Die Grobauswahl ist bereits erfolgt (siehe die drei Angebote !) .

	<u>Grundgebühr</u>	<u>Gebühr je Minute</u>
1. Anbieter	13,50 €	0,23 €
2. Anbieter	keine	0,28 €
3. Anbieter	28,00 €	0,19 €

Errechnen Sie die monatlichen Kosten für 5 neue Handys, die der Medical GmbH zukünftig bei 450 Minuten Gesprächsdauer pro Handy im Monat entstehen werden, wenn man sich für den günstigsten der 3 Anbieter entscheidet !

58.

Sie ermitteln den Erfolg der Medical-Wellness GmbH im letzten Jahr. Ihnen liegen folgende Angaben zu Vermögenswerten und Schulden am Geschäftsjahresende vor :

Fremdkapital	160.000,00 €
Anlagevermögen	120.000,00 €
Umlaufvermögen	80.000,00 €
Eigenkapital am 01.01.des Folgejahres	75.000,00 €

Wie viel € beträgt der Erfolg ?

59.

Die fixen Kosten für ein Transportfahrzeug der Medical GmbH betragen je Einsatztag 420,50 € und die variablen Kosten 0,42 € je km. Ermitteln Sie, wie viel € die Gesamtkosten je km betragen, wenn der Transporter jährlich (260 Einsatztage) 150.000 km fährt ?

60.

Das Patienten-Restaurant der Medical GmbH hat 200 Sitzplätze mit folgender Kostenstruktur:

Fixkosten pro Jahr	585.000,00 €
Nettoerlöse pro Gast	8,50 €
Wareneinsatz (variable Kosten) pro Gast	2,50 €
Öffnungstage im Jahr	300

Ermitteln Sie, bei welcher täglichen Gästezahl das Restaurant Kostendeckung erreicht !

61.

In einer von Ihnen zu betrachtenden Volkswirtschaft ist das nominale Sozialprodukt von 4.750 Millionen Geldeinheiten im Jahr 2018 auf 5.400 Millionen Geldeinheiten im Jahr 2019 gestiegen. Die 5.400 Millionen Geldeinheiten beinhalten eine Preissteigerungsrate von 8% in dem gesamten Zeitraum. Ermitteln Sie, um wie viele Millionen Geldeinheiten das Sozialprodukt real gestiegen ist !

62.

Die Medical GmbH bezieht für eine Galaveranstaltung zum 25jährigen Bestehen 890 Flaschen Wein zu je 4,60 € (netto). Die Weingroßhandlung gewährt 15% Rabatt und 1,5% Skonto auf die Weinlieferung. Die Transportkosten belaufen sich auf 178,50 € incl. 19% USt. Errechnen Sie den Bezugspreis für 1 Flasche Wein !

63.

Es liegen bei einem Catering-Unternehmen für eine Abrechnungsperiode (Quartal) folgende Angaben vor :

Verkaufserlöse	60.000,00 €
variable Kosten	40.000,00 €
Fixkosten	50.000,00 €

Ermitteln Sie, wie viel Prozent der Fixkosten durch den Deckungsbeitrag abgedeckt werden !

64.

Die Medical GmbH hat am 06. März des letzten Jahres einen Geschäftswagen zum Kaufpreis von 25.000 € netto abzgl. 10% Rabatt angeschafft. Es mussten noch 60 € Zulassungsgebühr entrichtet werden.

- a) Ermitteln Sie die Anschaffungskosten für das neue Fahrzeug !
- b) Ermitteln Sie, wie hoch der Prozentsatz der Abschreibung für das neue Fahrzeug bei einer Nutzungsdauer von 6 Jahren bei linearer Abschreibung ist !

65.

Für einen "Tag der offenen Tür" benötigt die Medical GmbH 350 kleine Präsentkörbe. Folgendes Angebot liegt Ihnen vor :

Listenpreis pro Präsentkorb	10,50 €
Rabatt ab 100 Stück	8,0 %
Skonto	2,0 %
Bezugskosten (Privater Paketdienst)	28,50 €

Ermitteln Sie den Bezugspreis (netto) für 350 Präsentkörbe unter Abzug von Skonto !

66.

Die Firma "Zemke GbR" hat folgende Zahlungsbedingungen :
Zahlung innerhalb von 10 Tagen mit 2% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto.
Ermitteln Sie, wie viel € der Finanzierungsgewinn bei Inanspruchnahme von Skonto beträgt, wenn der Kontokorrentzinssatz 12% p.a. beträgt !
Gehen Sie bei Ihrer Berechnung vom Bruttopreis 4.060 € aus !

67.

Der jährliche Umsatz der Medical-Wellness GmbH beträgt 3,5 Millionen Euro. Sie vergleichen sich mit zwei anderen Wellness-Anbietern, mit denen Sie zusammen 100% des Teilmarktes abdecken. Der eine Wellness-Anbieter tätigt einen Umsatz von 2,7 Millionen Euro und der andere einen Umsatz von 4,6 Millionen Euro im Jahr.
Ermitteln Sie, wie viel Prozent der Marktanteil der Medical-Wellness GmbH beträgt !

68.

Die Gesundheits-Event GmbH kauft Bühnentechnik ein. Sie überweist nach einem Abzug von 20% Rabatt und 3% Skonto den Restbetrag von 6.750 €.
Ermitteln Sie den ursprünglichen Rechnungsbruttobetrag !

69.

Die "Hilfsmittel Werbe AG" konnte durch eine Wettbewerbspräsentation einen neuen Kunden gewinnen. Dieser geht von folgenden Erwartungen zu den Absatzmengen neuartiger motorischer Gehhilfen auf dem deutschen Markt aus :

Stückpreis	800 €	900 €	1.000 €	1.100 €	1.200 €
Erwarteter Stückabsatz	26.000	24.000	20.000	15.000	8.000

Durch Ihre Recherchen wissen Sie, dass auf dem Gesamtmarkt 600.000 Stück abgesetzt werden. Der Hersteller (Orthopädiewerkstätten Richter) plant, die motorischen Gehhilfen zu einem Stückpreis von 900 € zu verkaufen.

Berechnen Sie, wie viel Prozent der zu erwartende Marktanteil des Herstellers beträgt !

70.

Der Anschaffungswert einer im Januar 2018 angeschafften medizinischen Großanlage beträgt 250.000 €. Die betriebsgewöhnliche Nutzungsdauer beläuft sich auf 10 Jahre. Die Anlage soll degressiv (Abschreibungssatz 30 %) abgeschrieben werden. Ermitteln Sie den Buchwert am Ende des 2. Nutzungsjahres !

71.

Ihnen liegt folgende Schlussbilanz des letzten Jahres vor :

Aktiva		Passiva	
Bauten	470.000 €	Eigenkapital	973.000 €
BGA	950.000 €	Verbindlichkeiten Kreditinst. (langfr.)	790.000 €
Fuhrpark	210.000 €	Verbindlichkeiten aus LuL	180.000 €
Warenbestand	10.000 €		
Forderungen	250.000 €		
Kreditinstitute	45.000 €		
Kasse	8.000 €		
	1.943.000 €		1.943.000 €

- Ermitteln Sie die Liquidität 1. Grade in % (2 Stellen nach dem Komma)
- Ermitteln Sie die Eigenkapitalquote (1 Stelle nach dem Komma)

72.

Als Mitarbeiter der "Marketing-Gesundheit GmbH" unterstützen Sie den Marketingleiter bei der Betreuung eines Key-Accounts (Medical Wellness GmbH). Sie überprüfen zwei Möglichkeiten der Marketingkommunikation und sollen dem Marketingleiter die für den Kunden günstigere Alternative auswählen.

Direktwerbung

13.000 Interessenten erreichbar

Versandkosten 11.700,00 €

Kosten für Prospekte und Antwortkarten 37.750,00 €

Messebeteiligung

Kosten des Messeauftritts : 50.000,00 €

Standkontakte : 5.000

Sie können davon ausgehen, dass 3 % der Interessenten auf die Direktwerbung reagieren und 9 % der Messebesucher mit Standkontakten ein Fachgespräch führen.

- Ermitteln Sie die Kosten je Kontakt für die Direktwerbung !
- Ermitteln Sie die Kosten pro Fachgespräch am Messestand !

73.

Die Gesundheitsagentur "Age-Fit KG" erzielte im abgelaufenen Geschäftsjahr einen Gewinn von 56.000 €, der auf die Gesellschafter zu verteilen ist. Am Unternehmen sind beteiligt :

Gesellschafter Arndt mit 60.000 €
 Gesellschafter Bolzt mit 80.000 €
 Gesellschafter Caspar mit 20.000 €

Die Gesellschafter Arndt und Bolzt erhalten für die Geschäftsführung vorab je 7.200 €. Laut Gesellschaftervertrag werden die Kapitalanteile mit 6 % verzinst und der Restgewinn im Verhältnis der Kapitalanteile verteilt.

- Ermitteln Sie die Höhe des gesamten Eigenkapitals vor der Gewinnverteilung !
- Ermitteln Sie, wie viel € der Restgewinn nach Abzug der Geschäftsführervergütung und der Kapitalzinsverzinsung beträgt !
- Ermitteln Sie, wie viel € der Gesellschafter Bolzt insgesamt vom Gewinn erhält !

74.

Ihnen liegen zwei Angebote vor :

Angebot 1

50 Stück zu je 80,00 €
 Rabatt bei Abnahme von mindestens 10 Stück 15 %
 Skonto 3 %
 Bezugskosten je 10 Stück 40,00 €

Angebot 2

50 Stück zu je 71,00 €
 Rabatt bei Abnahme von mindestens 50 Stück 5 %
 Skonto 2 %
 Lieferung frei Haus

Ermitteln Sie den Bezugspreis je Stück des günstigeren Angebotes, wenn 50 Stück benötigt werden !

75.

Für den Druck von 30.000 Handzetteln zur Aufklärung über den "Corona-Virus" liegen der Medical GmbH die Angebote von zwei Druckereien vor :

	Druckerei A	Druckerei B
Druckkosten (inkl. Papier)	850,00 €	795,00 €
Rabatt	10 %	5 %
Fahrtkostenpauschale	25,00 €	20,00 €
Skonto	3 %	2 %

Berechnen Sie den Überweisungsbetrag (inkl. USt.) unter Ausnutzung des Skonto für das günstigere Angebot !

76.

Für einen eingehenden Kundenauftrag, der die Abteilung "PublicRelation" der Marketing-Gesundheit GmbH mit voraussichtlich sieben Arbeitsstunden belasten wird, sollen die Kosten in dieser Abteilung ermittelt werden.

Die Kontakterstunde wird mit 60,00 € verrechnet. Aus dem BAB entnehmen Sie für die Abteilung einen Gemeinkostenzuschlag von 32,10 %.

Berechnen Sie die entsprechenden Kosten !

77.

Sie arbeiten in der Abteilung für Werbemittel der Marketing-Gesundheit GmbH. Ihnen liegen folgende Daten vor :

Gesamte monatliche Fixkosten 10.000 €
 Variable Stückkosten für ein Werbeprodukt 35 €
 Maximalkapazität für das Beschriften des Werbeproduktes pro Monat 600 Stück
 Momentane Beschäftigung bei der Beschriftung von Werbeprodukten 550 Stück
 Verkaufserlös / Stück 60 €

Berechnen Sie

- a) den momentanen Gewinn / Verlust
- b) die Stückzahl des BEP (Break-Even-Point)
- c) den Beschäftigungsgrad beim BEP

78.

Ermitteln Sie die Höhe der kalkulatorischen Abschreibung für das Jahr 2019 :

Anschaffungsart	Firmenwagen
Anschaffungskosten	30.000 €
Anschaffungsdatum	21.01.2015
Nutzungsdauer lt. Afa-Tabelle	6 Jahre
Geplante Nutzungsdauer	4 Jahre
Geschätzter Restwert nach 6 Jahren	8.000 €
Geschätzter Restwert nach 4 Jahren	12.000 €
Geschätzter Wiederbeschaffungswert	32.500 €

79.

In einem Unternehmen, Rechtsform OHG, gibt es 4 Gesellschafter.
Diese sind mit folgenden Kapitalanteilen beteiligt :

A mit	50.000 €
B mit	100.000 €
C mit	75.000 €
D mit	125.000 €

Der Gewinn im abgelaufenen Geschäftsjahr betrug 126.000 €.
Er soll wie folgt verteilt werden :

- Jeder Gesellschafter erhält auf einen Kapitalanteil vorab 8 % Zinsen
- Der Rest wird nach Köpfen auf die Gesellschafter verteilt

Ermitteln Sie den Betrag, den Gesellschafter D insgesamt erhält !

80.

Sie erhalten den Auftrag, für einen geplanten Jahresgewinn der Marketing-Gesundheit GmbH von 200.000 € den erforderlichen Umsatz zu berechnen. Er erfolgt keine Unterscheidung zwischen variablen und fixen Kosten. Die Handelsspanne beträgt 40 %.
Folgende Angaben liegen Ihnen vor :

Gewünschter Gewinn		200.000 €
Personalkosten	400.000 €	
Zinsen	100.000 €	
AfA (Abschreibungen)	170.000 €	
Sonstige Kosten	550.000 €	
Summe der Kosten	1.220.000 €	
Rohhertrag (Gewinn + Kosten)		1.420.000 €

Wie viel Umsatz in € muss mindestens erreicht werden, um einen Rohhertrag von 1.420.000 € zu erzielen ?
