

Industrielles Rechnungswesen

Aufgabe 1

Ein Fahrradhersteller kann in seiner Produktion bei Vollauslastung 3000 Trekkingbikes pro Monat herstellen. Durchschnittlich ist die Kapazität zu 80 % ausgelastet. Über die Kosten liegen folgende Informationen vor:

Monat	September	Oktober
Produktion (Stück)	1.800	900
Gesamtkosten	1.140.000	690.000

Es wird von einem linearen Kostenverlauf ausgegangen. Der Verkaufspreis wurde gebildet, indem auf die Selbstkosten bei durchschnittlicher Auslastung ein Zuschlag von 100€/Stück vorkalkuliert wurde.

- a) Berechnen Sie die Produktionsstückzahl, bei der der Betrieb kostendeckend arbeitet. 12 Punkte
- b) Ermitteln Sie das Betriebsergebnis für den Monat Oktober. 4 Punkte
- c) Ermitteln Sie die Produktionsstückzahl, für die eine Umsatzrendite von 10 % erzielt wird. 8 Punkte

Produkt- und Produktionsplanung, Produktionsvorbereitung

Aufgabe 2

Nennen und erläutern Sie die einzelnen Stufen der Sechs-Stufen- Methode nach REFA. 18 Punkte

Aufgabe 6

Erläutern Sie das KANBAN-Verfahren u.nennen Sie vier Hauptvoraussetzungen für dessen erfolgreiche Anwendung. 8 Punkte

Planungs- und Kommunikationstechniken

Aufgabe 2

Sie arbeiten in einem innovativen Unternehmen u. müssen deshalb die Handhabung neuer Geräte erlernen.

- a) Skizzieren Sie ein Diagramm, aus dem der Zusammenhang zwischen Übungszeit u. Lernerfolg hervorgeht 5 Punkte
- b) Wie begegnen Sie Lernphasen, bei denen sich kein Lernerfolg einstellt? 5 Punkte

Umweltschutz

Aufgabe 2

Ist im Betrieb der Einsatz von Gefahrenstoffen vorgesehen, gilt bei Berücksichtigung der Schutzmaßnahmen die "TOP" - Regel.

T = technische Maßnahmen

O = organisatorische Maßnahmen

P = persönliche Schutzausrüstung

Benennen Sie zu jeder einzelnen "TOP" -Regel drei konkrete Beispiele 9 Punkte