

Online-Test 2020

Beschaffungswesen

- Nur für registrierte Teilnehmer -

01 Ausgangssituation

Die Medical GmbH benötigen für ihre OP-Abteilung pro Tag 24 sterile Kittel. Der Bestand im Zentrallager beträgt zurzeit 200 Kittel. Der Sicherheitsbestand liegt bei 120 Kittel. Die Lieferzeit beträgt 4 Tage.

Wie hoch ist der Meldebestand ?

02 Ausgangssituation

Die Medical GmbH betreibt regional 4 Pflegeheime. Der Jahresbedarf für alle Pflegeheime beträgt 7.200 Beutel zur Applikation von Sondennahrung. Da die Waren zentral beschafft werden, ist die optimale Bestellmenge für die Beutel zu ermitteln. Ein Beutel kostet 4,00 €. Die Lagerhaltungskosten betragen pro Beutel 5 %. Die Bestellkosten pro Bestellung liegen bei 65,00 €.

Ermittel die optimale Bestellhäufigkeit !

03 Ausgangssituation

Die orthopädische Rehabilitationsklinik der Medical GmbH hat einen Jahresbedarf von 20.000 Moorbädern. Die Moorbäder werden abgepackt geliefert. Eine Packung kostet 3,00 €. Die Lagerhaltungskosten betragen 10%. Eine Bestellung verursacht Kosten in Höhe von 90,00 €.

Ermittel die optimale Bestellhäufigkeit !

04 Ausgangssituation

Du bist in der Abteilung Einkauf und Lagerlogistik eingesetzt. Zu Deinen Aufgaben gehört u.a. die Bevorratung von Krankenhausbedarfsartikeln kostengünstig zu organisieren. Für den Lagerartikel "Corona-Desinfektionsmittel" für abwaschbare Flächen ermittelst Du einen Bedarf von 60 Kanistern je Quartal. Die bestellfixen Kosten betragen 35,00 € je Bestellabwicklung. Die Lagerkosten betragen 11,20 € je Kanister.

- a) Errechne die optimale Bestellmenge bei 1 bis 5 Bestellungen im Quartal !**
- b) Errechne die dazugehörige Anzahl der Bestellungen pro Quartal !**

05 Ausgangssituation

Die Medical GmbH hat aufgrund der Erfahrungen der vergangenen Jahre für Atemschutzmasken einen eisernen Bestand von 90 Stück festgelegt. Pro Tag werden 15 Masken verbraucht. Die optimale Bestellmenge haben die Mitarbeiter des Controllings mit 360 Stück ermittelt.

- a) **Wie hoch ist unter diesen Voraussetzungen der Meldebestand, wenn die Beschaffungszeit 5 Tage beträgt ?**
- b) **Auf welchen maximalen Bestand (Höchstbestand) wächst das Lager nach jeder Anlieferung von Atemschutzmasken an ?**
- c) **Wie lange liegen die Melde-/Bestellzeitpunkte auseinander ?**
- d) **Um wie viel Prozent (2 Kommastellen) steigt der Meldebestand, wenn sich die Beschaffungszeit um 2 Tage verlängert ?**

06 Ausgangssituation

Die Medical GmbH hat einen Tagesbedarf von 250 Paar medizinischer Handschuhe. Die Lieferzeit des Herstellers beträgt 4 Tage. Die optimale Bestellmenge wurde mit 4.000 Paar ermittelt. Der Mindestbestand hat eine Reichweite von 5 Tagen. Aktuell ist der Lagerhöchstbestand erreicht.

- a) **Ermittel den Meldebestand !**
- b) **Ermittel den Höchstbestand !**
- c) **Ermittel das Bestellintervall unter der Annahme eines regelmäßigen Verbrauchs !**

07 Ausgangssituation

Die Geschäftsleitung der Medical GmbH plant anlässlich der Eröffnung einer Station für Gynäkologie einen Tag der offenen Tür. Zu diesem Zweck steht ein Werbeetat von 19.880,00 € zur Verfügung. Laut Planung des verantwortlichen Projektteams soll 1/5 dieses Betrages als Honorar für prominente Referenten verwendet werden. 2/7 sollen für Animationen Eltern/Kind ausgegeben werden. Für Medienwerbung (Flyer, Zeitungsanzeigen, Lokalradio) werden 30% des Werbeetats eingeplant. Der Rest wird für ein Preisausschreiben reserviert.

Ermittel den Betrag

- a) **für das Referentenhonorar !**
- b) **für die mediale Werbung !**
- c) **für das Preisausschreiben !**