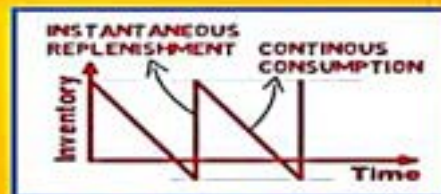


માલસામગ્રી અંકુશ



INVENTORY CONTROL

ECONOMIC ORDER QUANTITY

$$EOQ = \sqrt{\frac{2DC_o}{c_h \left(\frac{c_s}{c_s + c_h} \right)}}$$



Assumptions:-

- ✓ Uniform Demand
- ✓ Production Rate Infinite
- ✓ Lead Time zero
- ✓ No Shortage

- ✓ Optimum Order Quantity
- ✓ Nos. of Orders
- ✓ Time between successive Orders
- ✓ Minimum Inventory Cost

Ms. Kirti R. Changani
Prof. Kamlesh N. Savaliya



Publisher

J. Z. Shah Arts & H.P. Desai Commerce
College, Amroli- Surat

માલ સામગ્રી અંકુશ

Ms. Kirti R. Changani

Prof. Kamlesh N. Savaliya



Publisher

Managed by Jivan Jyot Trust

J. Z. SHAH ARTS & H.P. DESAI COMMERCE COLLEGE, AMROLI

RE-ACCREDITED 'B++' (CGPA 2.94) BY NAAC (Sapt. 2019) Bangalore.

At & Po. : Amroli, Surat - 394 107. St. Utran (W.R.) Ta. Choryasi, Dist. Surat, Gujarat.

Ph. : 0261-2499382, 2495288, 2495600 E-mail : principal@acs.ac.in Website : www.acs.ac.in

અનુક્રમણિકા

ક્રમ	વિગત	પા. નં.
1.	પ્રસ્તાવના	1
2.	માલસામાનની વ્યાખ્યા	1
3.	માલસામાનનાં પ્રકાર	1
4.	માલસામાનનાં હેતુઓ	3
5.	માલસામાનનાં ફાયદા	4
6.	માલસામાનનાં ગેરફાયદા	4
7.	માલસામાન સાથે સંકળાયેલ ખર્ચ	4
8.	આર્થિક વરદી જથ્થો	6
9.	આર્થિક વરદી જથ્થાની મર્યાદા	6
10.	અછતની છૂટ વિનાનાં મોડેલની ધારણાઓ	7
11.	અછતની છૂટ સાથેનાં મોડેલની ધારણાઓ	7
12.	ઇન્વેન્ટરી મોડેલની રચના અને તેનાં સંકેતો	8
13.	મોડેલ-1: અછતની છૂટ વિનાનું, અસીમિત ઉત્પાદન દરવાળું અને એકસરખી માંગવાળું આર્થિક વરદી જથ્થાનું મોડેલ	9
14.	મોડેલ-2: અછતની છૂટ વિનાનું, સતત ઉત્પાદન દરવાળું, એકસમાન માંગનાં દરવાળું આર્થિક વરદી જથ્થાનું મોડેલ	48
15.	મોડેલ-3: અછતની છૂટ સાથેનું આર્થિક વરદી જથ્થાનું મોડેલ	67
16.	મોડેલ-4: માંગનાં વિવિધ દરોવાળું અછતની છૂટ વિનાનું આર્થિક વરદી જથ્થાનું મોડેલ	87
17.	મોડેલ-5: કિંમતમાં વળતર સહિતનું આર્થિક વરદી જથ્થાનું મોડેલ	98
18.	મોડેલ-6: અમુક મર્યાદાઓવાળું આર્થિક વરદી જથ્થાનું મોડેલ	126
19.	ABC પૃથ્થકરણ	134
20.	VED પૃથ્થકરણ	144



Ms. Kirti R. Changani

Ms. Kirti R. Changani did B.Com. in Accountancy and Statistics (Double graduation) in April, 2016, M.Com. Statistics in June, 2018, B.Ed. in July, 2021. She has academically enriched herself continuously by attending various seminars/webinars/Conferences and publishing research papers in journals. Apart from academics, she is also interested in Research, Reading, Writing, Learning and Extension activity.



Prof. Kamlesh N. Savaliya

Prof. Kamlesh N. Savaliya (M.Sc. Applied Statistics, NET) has been working as an Assistant Professor in Women's Afternoon Additional Self- Financed Class C/o. J.Z. Shah Arts & H.P. Desai Commerce College Amroli, Surat since December, 2013. He has also attended many Orientation/Refresher Courses sponsored by U.G.C. He has academically enriched himself continuously by attending various seminars/webinars/Conferences and publishing research papers in journals.

Authors Name: (1) Ms. Kirti R. Changani (2) Prof. Kamlesh N. Savaliya

Published By: J.Z. Shah Arts & H.P. Desai Commerce College, Amroli

Publisher's Address: At & Post Amroli, Surat-394107 Station: Utran, Ta.:Choryasi, Dist.: Surat, Gujarat

Printer's Details: Sai Graphics, Sanskar Residency, Cross Road, Amroli, Surat-394107, Gujarat

Edition: December, 2021



Publisher

Managed by Jivan Jyot Trust

J. Z. SHAH ARTS & H.P. DESAI COMMERCE COLLEGE, AMROLI

RE-ACCREDITED 'B++' (CGPA 2.94) BY NAAC (Sept. 2019) Bangalore.

At & Po. : Amroli, Surat - 394 107. St. Utran (W.R.) Ta. Choryasi, Dist. Surat, Gujarat.

Ph. : 0261-2499382, 2495288, 2495600 E-mail : principal@acs.ac.in Website : ww.acs.ac.in

Price : 360/-

ISBN: 978-81-950803-7-3



9 788195 080373