



B.B.A. IV Semester Degree Examination, September/October - 2023

MANAGEMENT

DSC-12 : Operations Management

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Attend **All** Sections.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer the following sub-questions. Each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**
ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- (a) What is operations management ?
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು ?
- (b) Define plant layout.
ಸ್ಥಾವರ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (c) What is product layout ?
ಉತ್ಪಾದನೆ ವಿನ್ಯಾಸ ಎಂದರೇನು ?
- (d) Expand the following :
(i) ABC Analysis
(ii) EOQ
ಇವುಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ :
(i) ABC ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
(ii) EOQ
- (e) What is material requirement planning ?
ಸಾಮಗ್ರಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಯ ಯೋಜಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- (f) What do you mean by inventory management ?
ಸರಕುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು ?
- (g) State the difference between operations management and production management.
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (h) Define Quality.
ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (i) What is six sigma ?
ಸಿಕ್ಸ್ ಸಿಗ್ಮಾ ಎಂದರೇನು ?
- (j) What is JIT ?
JIT ಎಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions. Each question carries **five** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **4x5=20**

2. Explain in brief the plant location analysis techniques.
ಸ್ಥಾವರ ಸ್ಥಳದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the difference between job production and batch production systems.
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೆಲಸದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಪಂಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain different types of control charts.
ನಿಯಂತ್ರಣ ನಕ್ಷೆಗಳ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
5. Briefly explain the historical evolution of operations management.
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಐತಿಹಾಸಿಕ ವಿಕಸನವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
6. What is ABC analysis ? Explain the classification of materials under ABC analysis.
ABC ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು ? ABC ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸರಕು/ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. Explain in detail the steps in MRP Process.
MRP ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿನ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ**3x10=30**

Answer **any three** of the following questions. Each question carries **ten** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

8. Discuss in brief the various functions of operations management.
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.
9. Explain the factors influencing the selection of plant location.
ಸ್ಥಾವರ ಸ್ಥಳದ ಆಯ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain the process of six sigma.
ಸಿಕ್ಸ್ ಸಿಗ್ಮಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Explain in detail advantages and disadvantages of JIT.
JIT ಯ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Critically examine the essentials of effective inventory management.
ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ದಾಸ್ತಾನು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

- o o o -

