Sl.No. 19208

Total No

# III Semester B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A./B.C.A./

## Examination, December - 2023/January - 20

## (Scheme : NEP)

## COMPUTER SCIENCE

## Artificial Intelligence (SEC - 2)

**Time : 2 Hours** **Ma**

*Instruction : Answer Part - A, Part - B, and Part - C.*

ಭಾಗ ಎ, ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

## PART - A

## ಭಾಗ-ಎ

**I.** Answer any 5 questions.

ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

*Q1)* Who is the father of AI?

AI ಯ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?

*Q2)* What is MAS?

ಎಂ.ಎ.ಎಸ್. ಎಂದರೇನು?

*Q3)* What is Natural language processing?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಭಾಷಾ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಎಂದರೇನು?

*Q4)* What is Azure Automated Machine learning.

ಅಜೂರ್ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

*Q5)* What is Azure Machine learning studio?

ಅಜೂರ್ ಮೆಷಿನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ ಸ್ಟುಡಿಯೋ ಎಂದರೇನು?

*Q6)* What is Speech recognition?

ಭಾಷಣ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

*Q7)* What is text analysis?

ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು?

## PART - B

## ಭಾಗ-ಬಿ

**II.** Answer any 5 questions.

ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

*Q8)* Define Expert systems.

ತಜ್ಞ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q9)* What is conversational AI?

ಸಂವಾದತ್ಮಕ AI ಎಂದರೇನು?

*Q10)* What is computer vision?

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ದೃಷ್ಟಿ ಎಂದರೇನು?

*Q11)* Mention the types of Machine learning.

ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

*Q12)* What is the text extraction?

ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

*Q13)* What is Natural language understanding [NLU]?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಭಾಷೆಯ ತಿಳುವಳಿಕೆ [NLU] ಎಂದರೇನು?

## PART - C

## ಭಾಗ–ಸಿ

**III.** Answer any one full question. **[1×15=15]**

ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

*Q14)* a) What are the elements of AI? **[4]**

AI ನ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

b) How does conversational AI works? **[5]**

ಸಂವಾದತ್ಮಕ AI ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

c) Explain the steps for Analyzing images with the computer vision services. **[6]**

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಷನ್ ಸೇವೆಯೊಂದಿಗೆ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

OR/ಅಥವಾ

*Q15)* a) Explain the applications of AI. **[4]**

AI ಯ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

b) What are the key areas used during the data analysis process? **[5]**

ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು ಯಾವುವು?

c) Explain the components of conversational AI. **[6]**

ಸಂವಾದತ್ಮಕ AI ನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

✡ ✡ ✡

52814 MK-676

Sl.No. 9543

Total No. of Pages : 4

# III Semester B.A./B.Com./B.B.A./B.C.A./B.S.W./B.Sc. Examination, December - 2023/January - 2024

## (Scheme : NEP)

## POLITICAL SCIENCE

## India and Indian Constitution (AECC)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

*Instruction : Answer all sections.*

ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

### SECTION - A

### ವಿಭಾಗ–ಎ

All questions are compulsory. [10×1=10]

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.

Multiple Choice questions :

ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು:

*Q1)* How many fundamental duties of the citizen of India

a) 10 b) 11

c) 12 d) 15

ಭಾರತೀಯ ಪೌರನ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು ಎಷ್ಟು?

ಎ) 10 ಬಿ) 11

ಸಿ) 12 ಡಿ) 15

*Q2)* Who elects the president of India.

a) Electrol college b) Parliament

c) Prime minister of India d) Loksabha

ಭಾರತ ದೇಶದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯನ್ನು ಯಾರು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

ಎ) ಚುನಾವಣಾ ಮಂಡಳಿ ಬಿ) ಸಂಸತ್ತು

ಸಿ) ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಡಿ) ಲೋಕಸಭೆ

*Q3)* When did the right to information act come into force.

a) 2008
b) 2006
c) 2005
d) 2003

ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಕಾಯಿದೆ ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ಬಂತು

ಎ) 2008
ಬಿ) 2006
ಸಿ) 2005
ಡಿ) 2003

*Q4)* Who stated that "Swaraj is my birth right"?

a) Balagangadhar Tilak
b) Bhagat Singh
c) Mahatma Gandhi
d) Raja Ram Mohan Roy

"ಸ್ವರಾಜ್ಯ ನನ್ನ ಆ ಜನ್ಮ ಸಿದ್ಧ ಹಕ್ಕು" ಎಂದು ಹೇಳಿದವರಾರು?

ಎ) ಬಾಲಗಂಗಾಧರ್ ತಿಲಕ್
ಬಿ) ಭಗತ್ ಸಿಂಗ್
ಸಿ) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ
ಡಿ) ರಾಜಾರಾಮ್ ಮೋಹನ್ ರಾಯ್

*Q5)* Who is the first citizen of India.

a) Prime minister
b) Vice-President
c) Speaker of Loksabha
d) President

ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಜೆ ಯಾರು?

ಎ) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ
ಬಿ) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
ಸಿ) ಲೋಕಸಭೆ ಸ್ಪೀಕರ್
ಡಿ) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

*Q6)* Who is the Father of Indian constitution.

a) Jawaharlal Nehru
b) Dr. Rajendra Prasad
c) Dr. B.R. Ambedkar
d) Dr. K.M. Munshi

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?

ಎ) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರೂ
ಬಿ) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್
ಸಿ) ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
ಡಿ) ಡಾ.ಕೆ.ಎಂ. ಮುನ್ಷಿ

*Q7)* Which is the lower house of the parliament of India.

a) Senate
b) Loksabha
c) Rajya Sabha
d) House of Commons

ಭಾರತದ ಸಂಸತ್ತಿನ ಕೆಳಮನೆ ಯಾವುದು?

ಎ) ಸೆನೆಟ್
ಬಿ) ಲೋಕಸಭೆ
ಸಿ) ರಾಜ್ಯ ಸಭೆ
ಡಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆ

*Q8)* Who was the main proponents of Bhoodan movement.

a) Mahatma Gandhi
b) Mahadev Desai
c) Vinoba Bhave
d) Raja Ram Mohan Roy

ಭೂದಾನ ಚಳುವಳಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು ಯಾರು?

ಎ) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ
ಬಿ) ಮಹದೇವ್ ದೇಸಾಯಿ
ಸಿ) ವಿನೋಬಾ ಭಾವೆ
ಡಿ) ರಾಜಾರಾಮ್ ಮೋಹನ್ ರಾಯ್

*Q9)* Who is regarded as "Karnataka's Gandhi"?

a) S. Nijalingappa
b) Hardekar Manjappa
c) K.C. Reddy
d) K. Hanumantaiah

"ಕರ್ನಾಟಕದ ಗಾಂಧಿ" ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

ಎ) ಎಸ್. ನಿಜಲಿಂಗಪ್ಪ
ಬಿ) ಹರ್ಡೇಕರ್ ಮಂಜಪ್ಪ
ಸಿ) ಕೆ.ಸಿ. ರೆಡ್ಡಿ
ಡಿ) ಕೆ. ಹನುಮಂತಯ್ಯ

*Q10)* Cauvery water dispute is related to the following states.

a) Karnataka - Tamil Nadu
b) Karnataka - Goa
c) Kerala - Tamil Nadu
d) Karnataka - Andhra Pradesh

ಕಾವೇರಿ ಜಲ ವಿವಾದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ಎ) ಕರ್ನಾಟಕ–ತಮಿಳುನಾಡು
ಬಿ) ಕರ್ನಾಟಕ–ಗೋವಾ
ಸಿ) ಕೇರಳ–ತಮಿಳುನಾಡು
ಡಿ) ಕರ್ನಾಟಕ–ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ

## SECTION - B

## ವಿಭಾಗ–ಬಿ

Short answer questions : [5×5=25]

ಕಿರು ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು:

Answer any five questions. Answer the following questions in not more than 3 to 5 sentences.

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 3 ರಿಂದ 5 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

*Q11)* Explain the functions of election commission.

ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q12)* Discuss the concept of Satyagraha propounded by Mahatma Gandhiji.

ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q13)* Write a short note on right to equality.

ಸಮಾನತೆಯ ಹಕ್ಕಿನ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

*Q14)* Discuss the role of Hardekar Manjappa in Regional Freedom Struggle.

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಹರ್ಡೇಕರ್ ಮಂಜಪ್ಪರವರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

*Q15)* Explain the preamble of the Indian constitution.
ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q16)* State the fundamental duties of the citizen of India.
ಭಾರತೀಯ ಪೌರನ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

*Q17)* Write a essay on right to information Act.
ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಕಾಯಿದೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

## SECTION - C
## ವಿಭಾಗ-ಸಿ

Medium answer questions : **[1×10=10]**
ಮಾಧ್ಯಮ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು:
Answer any one question. Answer the following question in not more than 500 words.
ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 500 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

*Q18)* Explain the composition, powers and functions of the Lok Sabha.
ಲೋಕ ಸಭೆಯ ರಚನೆ, ಅಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q19)* Analyse the contribution of Dr. B.R. Ambedkar in making of the Constitution.
ಸಂವಿಧಾನದ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ರವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

## SECTION - D
## ವಿಭಾಗ-ಡಿ

Long answer questions : **[1×15=15]**
ದೀರ್ಘ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು:
Answer any one question. Answer the following question in not more than 800 words.
ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 800 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

*Q20)* Describe the power and functions of the prime minister of India.
ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಅಧಿಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.

*Q21)* Explain the salient features of the constitution of India.
ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಧಾನ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

51569

Sl.No. 3347

MK-63

Total No. of Pages : 2

# ಮೂರನೆಯ ಚತುರ್ಮಾಸ ಬಿ.ಬಿ.ಎ./ಬಿ.ಹೆಚ್.ಎಂ./ಬಿ.ಟಿ.ಎಚ್. ಪರೀಕ್ಷೆ, ಡಿಸೆಂಬರ್ - 2023/ಜನವರಿ - 2024

(ಸ್ಕೀಮ್ : ಎನ್ಇಪಿ)

(2022–23 ರಿಂದ 2023–24 ರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ)

## ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆ (ಪತ್ರಿಕೆ–೩)

## ನಿರ್ವಹಣಾ ಗಂಗೋತ್ರಿ–3

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

ಪ್ರ1) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: [10]

೧) ಹಣದ ನೇತ್ಯಾತ್ಮಕ ಮುಖವನ್ನು ಪುರಂದರದಾಸರ 'ರೊಕ್ಕ ಎರಡಕ್ಕು ದುಃಖ ಕಾಣಕ್ಕ' ಕೀರ್ತನೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ.

೨) ಸ್ವಾರ್ಥಪರ ಜನರೇ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಸುಬ್ಬಣ್ಣನವರ ಔದಾರ್ಯ ಹೇಗೆ ಶ್ರೇಷ್ಠವಾದುದು ಎಂಬುದನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

ಪ್ರ2) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: [10]

೧) ಕನಕದಾಸರು ರಾಗಿ ಮತ್ತು ನೆಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಪಾತ್ರಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ವರ್ಗಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿರೂಪಿಸಿರುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

೨) ಬಡತನದ ದಾರುಣ ಚಿತ್ರಣ 'ದೇವರ ಹೆಣ' ಕಥೆಯಲ್ಲಿ ಮೂಡಿ ಬಂದಿರುವ ಬಗೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ.

ಪ್ರ3) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: [10]

೧) 'ಜೀವನ ನಡೆಸುವುದು ಒಂದು ಲಲಿತ ಕಲೆ' ಎಂಬುದನ್ನು ಡಿ.ವಿ.ಜಿ.ಯವರ ಕಗ್ಗಗಳ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.

೨) ಗುಬ್ಬಿ ವೀರಣ್ಣನವರನ್ನು ಕೇಂದ್ರವಾಗಿರಿಸಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತಿ ನಾಟಕ ಕಂಪನಿಗಳ ಅನನ್ಯತೆ, ಎದುರಿಸಿದ ಸವಾಲುಗಳು, ಮಾಡಿದ ಸಾಧನೆ 'ನಾಟಕರತ್ನ ಗುಬ್ಬಿ ವೀರಣ್ಣನವರು' ಪ್ರಬಂಧದಲ್ಲಿ ಅನಾವರಣಗೊಂಡಿರುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಪ್ರ4) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: [10]

೧) 'ಪರರನ್ನು ಹಿಂಸಿಸಿ ಮನುಷ್ಯ ಬಾಳಲಾರ' ಎಂಬ ನೀತಿಯನ್ನು ಚಂದ್ರಹಾಸನ ಕಥೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕವಿ ಲಕ್ಷ್ಮೀಶ ಹೇಗೆ ನಿರೂಪಿಸಿದ್ದಾನೆ?

೨) ಆತ್ಮಾವಲೋಕನ ಇಲ್ಲದೆ ತಪ್ಪಿನ ಮೇಲೊಂದು ತಪ್ಪು ಮಾಡುತ್ತಾ ನಾಶದ ಹಾದಿ ಹಿಡಿದ ದುರ್ಯೋಧನನ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ 'ವೃಥಾ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ಕೆಣಕದಿರು' ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅನಾವರಣಗೊಂಡಿರುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

ಪ್ರ5) ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳ ಸಂದರ್ಭ, ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: [2×5=10]

೧) ಹೂ ಬೆಳ್ಳಿಯದ್ದಾದರೇನಂತೆ, ಬುದ್ಧಿ ಮಣ್ಣಿಗಿಂತಲೂ ಬುರ್ನಾಸು, ಮೂರ್ಕಾಸಿನದ್ದು!

೨) ಬ್ಯಾಡ ಬ್ಯಾಡಪ್ಪ ನಮಗಿದು ಸರಿಯಲ್ಲ

೩) ನೀನಲ್ಲಪ್ಪ ನನ್ನ ಮಗ, ನಾನು ನಿನ್ನ ಮಗ

೪) ನೆನೆಯದಿರೆದೆಯೊಳು ವಿಶ್ವಾಸಘಾತಕತನವ

ಪ್ರ6) ಒಂದು ವಿಷಯ ಕುರಿತು ಸ್ವಂತ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: [1×5=5]

೧) "ದುಡಿಮೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರತಿಫಲ ಪಡೆಯುವುದು ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲ"–ಈ ಮಾತನ್ನು ಕುರಿತು ನಿಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

೨) "ತಾಯಿ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ದೇವರಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ನಿಜವಾದ ಗುರು"– ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ನಿಮ್ಮ ಅನಿಸಿಕೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ.

ಪ್ರ7) ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: [5×1=5]

೧) 'ಧಣಿಗಳ ಬೆಳ್ಳಿಲೋಟ' ಕಥೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪಾತ್ರವಾಗಿ ಬರುವ ಹೊಳೆ ಯಾವುದು?

೨) 'ರಾಮಧಾನ್ಯ ಚರಿತೆ'–ಇದು ಯಾರ ಕೃತಿ?

೩) 'ನಡೆದಾಡುವ ವಿಶ್ವಕೋಶ' ಎಂದು ಹೆಸರಾಗಿದ್ದವರು ಯಾರು?

೪) 'ಭರತೇಶ ವೈಭವ' ಕೃತಿಯ ಕರ್ತೃ ಯಾರು?

೫) 'ಭಾಷಾಂತರ ಕಲೆ' ಲೇಖನದ ಕರ್ತೃ ಯಾರು?

❖ ❖ ❖

51822

Sl.No. 3752

Total

## III Semester B.B.A. Examination, December - 2023/Ja

## (Scheme : NEP-2020)

# ORGANISATIONAL BEHAVIOUR

M

**Time : 2½ Hours**

**PART – A**

**ಭಾಗ – ಎ**

Answer any 5 of the following questions. 2 marks each.
ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

*Q1)* Define personality.
ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಎಂದರೇನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

*Q2)* Define reference group.
ಉಲ್ಲೇಖ ಗುಂಪು ಎಂದರೇನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

*Q3)* What do you mean by formal team?
ಔಪಚಾರಿಕ ತಂಡದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

*Q4)* What is performance management?
ಕಾರ್ಯ ಕ್ಷಮತೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು?

*Q5)* Define heredity.
ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಎಂದರೇನು ತಿಳಿಸಿ.

*Q6)* State any two determinants of group behaviour.
ಗುಂಪು ನಡುವಳಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

*Q7)* List out any 2 reasons for outsourcing.
ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

## PART – B
## ಭಾಗ – ಬಿ

Answer any 2 questions. 10 marks each.
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

*Q8)* Define individual behaviour & Explain the factors affecting individual behaviour.
ವೈಯಕ್ತಿಕ ನಡವಳಿಕೆ ಎಂದರೇನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಹಾಗೂ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನಡವಳಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q9)* Define Conflict? Explain sources of resolving the conflict.
ಸಂಘರ್ಷ ಎಂದರೇನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಹಾಗೂ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q10)* Define change management. Explain the factors influencing change management.
ಬದಲಾವಣೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು? ಹಾಗೂ ಬದಲಾವಣೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು? ವಿವರಿಸಿ.

*Q11)* What are the conditions for optimal success of organizational developing? Explain.
ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಯಶಸ್ಸಿನ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಿತಿಗಳಾವುವು? ವಿವರಿಸಿ.

## PART – C
## ಭಾಗ – ಸಿ

Answer any two questions. 15 marks each.
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

*Q12)* Define group? Explain the stages of group development.
ಗುಂಪು ಎಂದರೇನು? ಗುಂಪಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q13)* Define perception? Explain the factors influencing perception.
ಗ್ರಹಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಗ್ರಹಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ವಿವರಿಸಿ.

*Q14)* Explain the comprehensive model for diagnosing organizational systems.
ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಇರುವ ಸಮಗ್ರ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q15)* How to design effective organizational development interventions? Explain.
ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವುದು ಹೇಗೆ? ವಿವರಿಸಿ.

☆ ☆ ☆

51823

Sl.No. 4327

MK-690

Total No. of Pages : 4

# III Semester B.B.A. Examination, December - 2023/January - 2024

## (Scheme : NEP 2020)

## STATISTICS FOR BUSINESS DECISIONS (DSC)

**Time : 2½ Hours** **Max. Marks : 60**

## PART – A
## ಭಾಗ – ಎ

Answer any 5 of the following questions. Each question carries 2 marks.
ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

*Q1)* State any two limitations of statistics.
ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಎರಡು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

*Q2)* Mention any two parts of good statistical table.
ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಸಾಂಖಿಕ ಕೋಷ್ಟಕದ ಎರಡು ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

*Q3)* Write the formula to know probable error.
ಸಂಭವನೀಯ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

*Q4)* In a distribution mode = 45 and median = 55. Calculate mean.
ಒಂದು ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಬಹುಲಕ=45, ಮಧ್ಯಕ = 55 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

*Q5)* Given ಕೊಡಲಾಗಿದೆ

$\overline{X} = 120, \overline{Y} = 100, r = +0.78, \sigma_x = 90, \sigma_y = 70$ Construct the regression equation X on Y.

X ನ ಮೇಲೆ Y ಸಮಾಶ್ರಮ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

*Q6)* What is irregular variation?
ಅನಿಯಮಿತ ಏರಿಳಿತ ಎಂದರೇನು?

*Q7)* What is consumer price index?
ಗ್ರಾಹಕ ಬೆಲೆಯ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಎಂದರೇನು?

## PART – B

## ಭಾಗ – ಬಿ

Answer any two questions. 10 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

*Q8)* Calculate Karl Pearson's co-efficient of skewness from the following data.

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್‌ಸನ್ಸ್ ರವರ ವಿಷಮತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| Marks<br>ಅಂಕಗಳು | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No.of students<br>ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ | 08 | 20 | 32 | 50 | 40 | 30 | 14 | 06 |

*Q9)* Show the data in a table during the year 2020, the number of boys enrolled in the B.Com. course was 60 which the number of girls was 40. The total enrollment for B.B.A. course was 80 of which 40 were boys.

For the year 2021, the total number of students in the B.Com. course was 120 of which 50 were girls. The total enrollment for B.B.A. course was the same as in the year 2021 of which 50 were boys.

ಒಂದು ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ, ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸಿ. 2020ನೇ ಸಾಲಿನ B.Com ಕೋರ್ಸ್‌ಗೆ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದ ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳು 60 ಆಗಿದ್ದು, ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆ 40 ಆಗಿದೆ. B.B.A. ಕೋರ್ಸ್‌ನ ದಾಖಲಾದ ಸಂಖ್ಯೆ 80, ಇದರಲ್ಲಿ 40 ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳು.

2021ನೇ ಸಾಲಿನ B.Com ಕೋರ್ಸ್‌ಗೆ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ 120 ಆಗಿದ್ದು, 50 ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳು ಆಗಿದೆ. B.B.A. ಕೋರ್ಸ್‌ನ್ ದಾಖಲಾದ ಸಂಖ್ಯೆ 2021 ಸಾಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಆಗಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 50 ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳು.

*Q10)* Price and quantity of the base year and current year for 04 groups of commodities are given below. Calculate Fisher's Ideal index numbers and check whether it satisfies TRT (Time Reversal Test).

ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಮೂಲ ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಚಾಲ್ತಿ ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪಂಗಡದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

| Communities ವಸ್ತುಗಳು | Price ಬೆಲೆ | | Quantity ಪರಿಮಾಣ | |
|---|---|---|---|---|
| | Base Year ಮೂಲ ವರ್ಷ | Current Year ಚಾಲ್ತಿ ವರ್ಷ | Base Year ಮೂಲ ವರ್ಷ | Current Year ಚಾಲ್ತಿ ವರ್ಷ |
| A | 12 | 20 | 55 | 120 |
| B | 10 | 12 | 100 | 80 |
| C | 14 | 15 | 60 | 80 |
| D | 16 | 18 | 30 | 70 |

ಫಿಷರ್ ರವರ ಆದರ್ಶ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಈ ವಿಧಾನವು ಕಾಲ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.

*Q11)* What is primary data? Briefly explain any four methods of collecting primary data.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಎಂದರೇನು? ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

## PART – C

## ಭಾಗ – ಸಿ

Answer any two questions. 15 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

*Q12)* Define statistics. Explain the functions and uses of statistics.

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

*Q13)* Calculate mean, median and mode from the following data.
ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಲಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| Marks ಅಂಕಗಳು | No. of students ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ |
|---|---|
| 0-10 | 12 |
| 10-20 | 14 |
| 20-30 | 21 |
| 30-40 | 26 |
| 40-50 | 27 |
| 50-60 | 32 |
| 60-70 | 28 |
| 70-80 | 22 |
| 80-90 | 10 |
| 90-100 | 8 |

*Q14)* From the data given below you are required to:

a) Fit a straight line by method of least square.
b) Plot the values on a graph sheet.
c) Calculate the production for the year 2023.

ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತಾಂಶದಿಂದ:

ಎ) ಕನಿಷ್ಠವರ್ಗ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಸರಳರೇಖಾ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
ಬಿ) ಪ್ರವೃತಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಗ್ರಾಫ್ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರೆಯಿರಿ.
ಸಿ) 2023 ನೇ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| Year ವರ್ಷ | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Production (in tonnes) ಉತಾದನೆ (ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) | 62 | 60 | 60 | 66 | 73 | 78 | 80 |

*Q15)* Calculate co-efficient of correlation to the given data.
ಈ ಕೆಳಕಂಡ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| y \ x | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
|---|---|---|---|---|---|
| 35-45 | 18 | 4 | - | - | - |
| 45-55 | 10 | 24 | 5 | - | - |
| 55-65 | 5 | 6 | 8 | - | - |
| 65-75 | 2 | 8 | 3 | 2 | 3 |
| 75-85 | - | - | - | 1 | 1 |

✡ ✡ ✡

51527 MK-13

Sl. No. 19500

Total No. of Pages : 2

# III Semester B.Com./B.B.A./B.B.A.(TH)/B.B.A.(TT) Examination, December - 2023 / January - 2024

## (Semester Scheme) (NEP)

## ENGLISH LANGUAGE - III

## Macbeth and Communication Skills

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

### UNIT - I

1. Answer four of the following : [4 × 5 = 20]
   a) Comment on the opening scene in Macbeth.
   b) Sketch the character of lady Macbeth.
   c) Describe the characters of Malcolm and Donalbain.
   d) What was Macbeth's reaction to the witches prophesy that he would be the king in future?
   e) Write a note on 'Murder scene'.
   f) What are your impressions of Banquo?

2. Answer one of the following : [1 × 10 = 10]
   a) Assess in detail the role of supernatural elements in 'Macbeth'.
   b) Sketch the character of Macbeth.
   c) Attempt a critical analysis of the 'sleep walking scene', in Macbeth.

3. Answer two of the following : [2 × 5 = 10]
   a) What does the term 'Dream' refer to in Martin Luther king's speech, 'I Have A Dream'? Explain.
   b) 'Religious tolerance and mutual respect for those with different faiths and beliefs', is the message of Vivekanandas Chicago speech elaborate.
   c) Discuss the launch of 'Quit India' movement and the importance of Mahatma Gandhi's mantra 'Do or Die'.
   d) Summarise the main ideas of Dr B R Ambedkar's 'Constituent Assembly', speech Delivered on Dec. 17, 1946.

## UNIT - II

4. Answer one of the following : [1 × 5 = 5]

   a) What is presentation? Write a brief note on various types of presentation.

   b) Draft PPT slides for 'Demonstrative presentation', on making churumuri.

   c) What is informative and instructional presentation? Elaborate by giving an example.

5. a) Answer one of the following : [1 × 5 = 5]

   i) Describe your favourite movie actor.

   ii) What is narrative writing? Explain by narrating an accident which you saw last month.

   iii) What is comparative writing? Give the example of comparison between on line education & regular education.

   b) Answer one of the following : [1 × 5 = 5]

   i) Draft a letter of enquiry regarding the bulk purchase of fabrics addressed to Oswal textiles, Punjab, asking for quotation & samples.

   ii) Write a letter of complaint to the sales manager, ABC electronics about the damaged computers received.

   iii) Your are Mr. Raju, Hostel warden, Public school, Mysore, write a letter to the sales manager Bharat electronics Ltd, New Delhi, placing an order for five ceiling fans that you wish to purchase for the hostel. Mention terms & conditions.

   c) Answer one of the following : [1 × 5 = 5]

   i) What is an advertisement? Explain the two main types of advertisement.

   ii) What is 'Poster Making'? Explain by creating a poster for your college fest.

   iii) Define manual and describe in short the three types of manuals.

⌘⌘⌘

**51821**

Sl.No. 4197

**MK-688**

Total No. of Pages : 8

**III Semester B.B.A. Examination, December-2023/January-2024**

**(Scheme : NEP 2020)**

# COST ACCOUNTING (DSC)

**Time : 2½ Hours** **Max. Marks : 60**

*Instruction : Answer all the parts.*

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

## PART - A

## ಭಾಗ - ಎ

Answer any Five questions. Each question carries 2 marks.

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

*Q1)* Give the meaning of Idle Time.

ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಸಮಯದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

*Q2)* What is ABC Analysis?

ABC ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು?

*Q3)* Define EOQ.

EOQ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

*Q4)* What is Labour Turnover?

ಕಾರ್ಮಿಕರ ಆವರ್ತನೆ ಎಂದರೇನು?

*P.T.O.*

The company cost records for the same period shows that

a) Factory overheads have been allocated to the production at 20% of prime cost.
b) Admn. overheads have been charged at ₹ 6 per on units produced.
c) Selling Expenses have been charged at ₹ 8 per unit on units sold.
   You are required to prepare.
   i) A statement of cost and profit.
   ii) Reconciliation statement.

31–12–2023 ರ ವರ್ಷಾಂತ್ಯದ ಹರೀಶ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ರವರ ವ್ಯಾಪಾರ ಹಾಗೂ ಲಾಭ–ನಷ್ಟದ ಖಾತೆಯು ವಿವರ ಇಂತಿದೆ.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ಗೆ ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿ | 2,79,200 | ಯಿಂದ ಮಾರಾಟ (24,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು) | 9,60,000 |
| ಗೆ ನೇರ ಕೂಲಿ | 1,52,400 | ಯಿಂದ ಅಂತಿಮ ಸರಕು ದಾಸ್ತಾನು (400 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು) | 16,000 |
| ಗೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ | 85,200 | ಯಿಂದ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲಸ | 96,000 |
| ಗೆ ಆಡಳಿತ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ | 78,000 | ಯಿಂದ ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ | 12,000 |
| ಗೆ ಮಾರಾಟ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ | 85,600 | | |
| ಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಖರ್ಚುಗಳು | 4,600 | | |
| ಗೆ ಸುನಾಮ | 5,200 | | |
| ಗೆ ಲಾಭಾಂಶ | 8,000 | | |
| ಗೆ ಆದಾಯ ಕರ | 10,000 | | |
| ಗೆ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ | 3,75,800 | | |
| | 10,84,000 | | 10,84,000 |

ಇದೇ ಅವಧಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಶಾಸ್ತ್ರದ ದಾಖಲೆಗಳು ಈ ರೀತಿ ಇವೆ.

ಎ) ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚಗಳು ಪ್ರಧಾನ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ. 20.
ಬಿ) ಆಡಳಿತ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚಗಳು ಉತ್ಪಾದಿತ ಪ್ರತಿಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 6.
ಸಿ) ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚಗಳು ಮಾರಾಟವಾದ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 8.
   ತಯಾರಿಸಿ.
   i) ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಹಾಗೂ ಲಾಭದ ಪಟ್ಟಿ
   ii) ಸಮನ್ವಯ ಪಟ್ಟಿ

❄ ❄ ❄

ಅರುಣ್ ನಿಯಮಿತ ಮೂರು ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ಎರಡು ಸೇವಾ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಅದರ ಪುಸ್ತಕಗಳಿಂದ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ.

| | ರೂ. |
|---|---|
| ಬಾಡಿಗೆ | 10,000 |
| ಪರೋಕ್ಷ ಕೂಲಿ | 3,000 |
| ಸವಕಳಿ | 10,000 |
| ಬೆಳಕು | 1,200 |
| ಶಕ್ತಿ | 3,000 |

ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

| ವಿವರಗಳು | $P_1$ | $P_2$ | $P_3$ | $S_1$ | $S_2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| ಅಂಗಳ ಜಾಗ (ಚದರ ಅಡಿ) | 2,000 | 2,500 | 3,000 | 2,000 | 500 |
| ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಕೂಲಿ (ರೂ.) | 3,000 | 2,000 | 3,000 | 1,500 | 500 |
| ಯಂತ್ರಗಳ ಮೌಲ್ಯ (ರೂ.) | 60,000 | 80,000 | 1,00,000 | 5,000 | 5,000 |
| ಬೆಳಕಿನ ಬಿಂದುಗಳು | 10 | 15 | 20 | 10 | 5 |
| ಯಂತ್ರಗಳ ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ | 60 | 30 | 50 | 10 | - |

ಮೊದಲ ಹಂಚಿಕೆ ಸಾರಾಂಶ ತಯಾರಿಸಿ.

*Q15)* Harish Ltd. furnishes the summary of trading and profit and loss account for the year ended 31.12.2023.

| | | | |
|---|---|---|---|
| To Raw materials | 2,79,200 | By Sales (24,000 units) | 9,60,000 |
| To Direct wages | 1,52,400 | By Finished goods (400 units) | 16,000 |
| To Production overheads | 85,200 | By Work-in-program | 96,000 |
| To Admn. overheads | 78,000 | By Interest on securities | 12,000 |
| To Selling overheads | 85,600 | | |
| To Preliminary Expenses | 4,600 | | |
| To Goodwill | 5,200 | | |
| To Dividends | 8,000 | | |
| To Income tax | 10,000 | | |
| To Net profit | 3,75,800 | | |
| | 10,84,000 | | 10,84,000 |

ಸಂಸ್ಥೆಯು 800 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 625/– ರಂತೆ, ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದೆ. 2020 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಎ) ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತದೆ.

ಬಿ) ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 10 ಮತ್ತು ಕೂಲಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಿ) ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತದೆ.

ಡಿ) ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ನ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಸ್ಥಿರವಾಗುತ್ತದೆ.

2019 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ 2020 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

*Q14)* Arun Limited has three production departments and two service departments. The following figures are extracted from the books of the company.

| | ₹ |
|---|---|
| Rent | 10,000 |
| Indirect wages | 3,000 |
| Depreciation | 10,000 |
| Lighting | 1,200 |
| Power | 3,000 |

Other particular are as follows

| Particulars | $P_1$ | $P_2$ | $P_3$ | $S_1$ | $S_2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| Floor space (in sq.ft) | 2,000 | 2,500 | 3,000 | 2,000 | 500 |
| Direct wages (in ₹) | 3,000 | 2,000 | 3,000 | 1,500 | 500 |
| Value of machine (in ₹) | 60,000 | 80,000 | 1,00,000 | 5,000 | 5,000 |
| Light points | 10 | 15 | 20 | 10 | 5 |
| H.P. of machine | 60 | 30 | 50 | 10 | - |

Prepare primary distribution summary.

## PART - C

## ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any 2 of the following questions. Each question carries 15 marks.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

*Q12)* Define cost Accounting. Explain the differences between Cost Accounting and Financial Accounting.

ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q13)* The following information relates to a firm for the year 2019 :-

| Production 1000 units | ₹ |
|---|---|
| Raw materials | 2,00,000 |
| Direct wages | 1,50,000 |
| Direct expenses | 50,000 |
| Production overhead (50% fixed) | 3,00,000 |
| Administration overhead (25% variable) | 1,00,000 |
| Selling and distribution overhead | 80,000 |

The firm sold 800 units at ₹ 625/- per unit for the year 2020 it is estimated that.

a) Production will increase by 50%.

b) The cost of material will increase by 10% and wages by 5%.

c) The selling and distribution overhead per unit will increase by 5%.

d) The net profit per unit remain constant.

Prepare a statement of cost for the year 2019 and estimation for the year 2020.

2019 ನೇ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

| ಉತ್ಪಾದನೆ - 1000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು | ರೂ. |
|---|---|
| ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳು | 2,00,000 |
| ನೇರ ಕೂಲಿಗಳು | 1,50,000 |
| ನೇರ ಖರ್ಚುಗಳು | 50,000 |
| ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ (ಶೇ. 50 ಸ್ಥಿರ) | 3,00,000 |
| ಆಡಳಿತ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ (ಶೇ. 25 ರ ಚರ) | 1,00,000 |
| ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ | 80,000 |

Q11) Prepare a store Ledger account from the following under LIFO basis.

| Date | Particulars | Units | Rate/Unit |
|---|---|---|---|
| Jan 1st 2023 | Opening Balance | 100 | 12 |
| " 5th " | Purchases | 800 | 14 |
| " 14th " | Purchases | 500 | 15 |
| " 17th " | Issues | 600 | - |
| " 20th " | Purchases | 800 | 16 |
| " 22th " | Issues | 1,200 | - |
| " 25th " | Purchases | 1,400 | 13 |
| " 28th " | Issues | 1,200 | - |
| " 30th " | Issues | 350 | - |

On 23rd January stock verification reveled a shortage of 20 units.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಸರಕು ದಾಸ್ತಾನು ಖಾತೆಯನ್ನು LIFO ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ.

| ದಿನಾಂಕ | ವಿವರಗಳು | ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು | ದರ/ಯೂನಿಟ್ |
|---|---|---|---|
| ಜನವರಿ 1st 2023 | ಪ್ರಾರಂಭ ಶಿಲ್ಕು | 100 | 12 |
| " 5th " | ಖರೀದಿ | 800 | 14 |
| " 14th " | ಖರೀದಿ | 500 | 15 |
| " 17th " | ವಿತರಿಸಿದ್ದು | 600 | - |
| " 20th " | ಖರೀದಿ | 800 | 16 |
| " 22th " | ವಿತರಿಸಿದ್ದು | 1,200 | - |
| " 25th " | ಖರೀದಿ | 1,400 | 13 |
| " 28th " | ವಿತರಿಸಿದ್ದು | 1,200 | - |
| " 30th " | ವಿತರಿಸಿದ್ದು | 350 | - |

ಜನವರಿ 23 ರಂದು ದಾಸ್ತಾನು ಪರಿಶೀಲನೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡ ಕೊರತೆ 20 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

*Q10)* Calculate machine hour rate from the following

| | |
|---|---|
| Cost of machine | ₹ 3,20,000 |
| Cost of installation | ₹ 30,000 |
| Estimated Scrap value | ₹ 10,000 |
| Estimated life is 8 years of 2,000 hrs per year | |
| Rent and Rates for the shop P.A. | ₹ 72,000 |
| General lighting per month | ₹ 4,000 |
| Supervisor's salary per month | ₹ 12,000 |
| Insurance premium for the machine P.a. | ₹ 9,600 |
| Estimated repairs p.a. | ₹ 12,000 |

Power 5 units per hour @ the rate of ₹ 100 per 100 units. The machine occupies 1/5th of the total area of the shop. The supervisor is expected to devote 1/6th of his time for supervising the machine. General lighting is to be apportioned on the basis of floor area.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಯಂತ್ರ ಗಂಟೆ ದರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

| | |
|---|---|
| ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ | ರೂ. 3,20,000 |
| ಅಳವಡಿಕೆ ವೆಚ್ಚ | ರೂ. 30,000 |
| ಅಂದಾಜು ಶೇಷ ಬೆಲೆ | ರೂ. 10,000 |
| ಅಂದಾಜು ಜೀವಿತದ ಅವಧಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2,000 ಗಂಟೆಗಳಂತೆ 8 ವರ್ಷಗಳು | |
| ಕಾರ್ಯಗಾರದ ವಾರ್ಷಿಕ ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ | ರೂ. 72,000 |
| ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ | ರೂ. 4,000 |
| ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಮಾಸಿಕ ಸಂಬಳ | ರೂ. 12,000 |
| ಯಂತ್ರ ವಿಮಾ ಖರ್ಚು ವರ್ಷಕ್ಕೆ | ರೂ 9,600 |
| ಅಂದಾಜು ರಿಪೇರಿ ಖರ್ಚು ವರ್ಷಕ್ಕೆ | ರೂ. 12,000 |

ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ 100 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳಿಗೆ ರೂ. 100 ರಂತೆ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 5 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು. ಕಾರ್ಯಗಾರದ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ 1/5 ಭಾಗ ಯಂತ್ರ ಆಕ್ರಮಿಸಿದೆ, ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ತನ್ನ ಸಮಯದ 1/6 ಭಾಗ ಈ ಯಂತ್ರದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಿದ್ದಾನೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಸ್ಥಳದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿಭಾಗಿಸಿದೆ.

*Q5)* Define Store Ledger.
ಉಗ್ರಾಣ ಲೆಕ್ಕಖಾತೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

*Q6)* Write a note on Cost unit & Cost Centre.
ವೆಚ್ಚ ಘಟಕ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ ಕೇಂದ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

*Q7)* Mention the various stock levels.
ವಿವಿಧ ದಾಸ್ತಾನು ಹಂತಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

## PART - B
## ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any two of the following questions. Each question carries 10 marks.
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

*Q8)* What do you mean by Cost Accounting? Explain its objectives.
ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

*Q9)* From the following Calculate for each worker the total earnings under Halsey and Rowan plan.

| | Worker-x | Worker-y |
|---|---|---|
| Basic wage Rate per hour (₹) | 10 | 15 |
| Units produced (units) | 2,600 | 3,600 |
| Time allowed for 100 units | 2 hrs | 1 hr |
| Time taken | 50 hrs | 30 hrs |

ಹಾಲ್ಸೇ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ರೋವನ್ ವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಕೆಲಸಗಾರನ ಒಟ್ಟು ವೇತನವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

| | ಕೆಲಸಗಾರ-x | ಕೆಲಸಗಾರ-y |
|---|---|---|
| ಕೂಲಿದರ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ (ರೂ.) | 10 | 15 |
| ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು | 2,600 | 3,600 |
| ಪ್ರತಿ 100 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ನೀಡಲಾದ ವೇಳೆ | 2 ಗಂಟೆಗಳು | 1 ಗಂಟೆ |
| ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ವೇಳೆ | 50 ಗಂಟೆಗಳು | 30 ಗಂಟೆಗಳು |