

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## St Aloysius (Deemed to be University)

Mangaluru

B.Sc/B.A. Semester II – Degree Examination

April/May - 2025

HISTORY (OPEN ELECTIVE)

HISTORY AND CULTURE: REPRESENTATIONS IN TEXTS, OBJECTS AND PERFORMANCE HISTORIES

Max. Marks: 60

Time: 2½ Hours

Note : Answer all questions to the point without exceeding the maximum limit of pages.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪುಟದ ಮಿತಿಯನ್ನು ಮೀರದಂತೆ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

### SECTION - A

I Answer any **THREE** of the following in 3 pages each. (10x3=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. How did coronation ceremonies in ancient India differ across various dynasties and regions?

ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಾಭಿಷೇಕ ಸಮಾರಂಭಗಳು ವಿವಿಧ ರಾಜವಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದವು?

2. What role does improvisation play in the performances of Beharupia artists, and how do they engage with their audience?

ಬೆಹರೂಪಿಯಾ ಕಲಾವಿದರ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳಲ್ಲಿ ಆಶುಭಾಷಣವು ಯಾವ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರು ತಮ್ಮ ಪ್ರೇಕ್ಷಕರೊಂದಿಗೆ ಹೇಗೆ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

3. How do religious processions in India differ across various regions and faiths?

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಧಾರ್ಮಿಕ ಮೆರವಣಿಗೆಗಳು ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ನಂಬಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ?

4. Evaluate the role played by oral narratives in reconstructing Indian culture.

ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ಪುನರ್ನಿರ್ಮಿಸುವಲ್ಲಿ ಮೌಖಿಕ ನಿರೂಪಣೆಗಳು ವಹಿಸಿದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ.

5. Discuss the Puppetry tradition in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗೊಂಬೆಯಾಟ ಸಂಪ್ರದಾಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY

MANGALURU - 575 083

### SECTION - B

II Answer any **THREE** of the following in a page each. (5x3=15)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

6. How did the geographical diversity of India lead to regional variations in language, art, and traditions?

ಭಾರತದ ಭೌಗೋಳಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯು ಭಾಷೆ, ಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಹೇಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು?

7. How was the Ashwamedha sacrifice performed?

ಅಶ್ವಮೇಧ ಯಾಗವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು?

8. Could you illustrate a specific royal custom observed in Hindu kingdoms?

ಹಿಂದೂ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರಾಜ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ನೀವು ವಿವರಿಸಬಹುದೇ?

Contd...2

AH4AUOE168

9. How do travel accounts differ from other historical sources in documenting societies and cultures?  
ಸಮಾಜಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವಲ್ಲಿ, ಪ್ರಯಾಣದ ವೃತ್ತಾಂತಗಳು ಇತರ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಮೂಲಗಳಿಗಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ?
10. In what languages and literary forms was ritual singing performed in early medieval North and South India?  
ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ಯಾವ ಭಾಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯಿಕ ಪ್ರಕಾರಗಳಲ್ಲಿ, ಧಾರ್ಮಿಕ ಗಾಯನವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು?
11. Discuss Sufi tradition in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ಸೂಫಿ ಸಂಪ್ರದಾಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

## SECTION - C

III Answer the following in 3-5 sentences each.

(3x5=15)

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 3-5 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

12. What are two notable royal traditions of ancient India?  
ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದ ಎರಡು ಗಮನಾರ್ಹ ರಾಜ ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳು ಯಾವುವು?
13. How would you define a travelogue, and can you share some examples?  
ಪ್ರವಾಸ ಕಥನವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಬಹುದೇ?
14. Name any two famous devotional songs of India and mention the religious traditions they are associated with.  
ಭಾರತದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಭಕ್ತಿಗೀತೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಧಾರ್ಮಿಕ ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
15. What are the various Sufi orders followed around the world?  
ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುವ ವಿವಿಧ ಸೂಫಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಯಾವುವು?
16. How would you define oral narratives?  
ಮೌಖಿಕ ನಿರೂಪಣೆಗಳನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತೀರಿ?

\*\*\*\*\*

(2024 Batch Onwards)

AH4BUOE168

Reg. No. :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed To Be University)**  
**Mangaluru**

**B.A.- SEMESTER II – Degree Examination**  
**April/May – 2025**

**ECONOMICS – OPEN ELECTIVE**  
**MANAGERIAL ECONOMICS**

Time: 2½ Hours

Max. Marks: 60

**SECTION - A**

**I. Answer any FIVE of the following:**

(5×2=10)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. What is oligopoly?

ಒಲಿಗೋಪೋಲಿ ಎಂದರೇನು?

2. What is Break - Even analysis?

ಬ್ರೇಕ್-ಈವ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು?

3. What is market?

ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಎಂದರೇನು?

4. If the demand function is  $Q_d = 20 - 3p$  and price = 4 then what will be the quantity demanded?

ಬೇಡಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯವು  $Q_d = 20 - 3p$  ಮತ್ತು ಬೆಲೆ = 4 ಆಗಿದ್ದರೆ ಬೇಡಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

5. Distinguish between perfect and imperfect competition.

ಪರಿಪೂರ್ಣ ಮತ್ತು ಅಪೂರ್ಣ ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

6. What is difference between price discounts and price differentials?

ಬೆಲೆ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಲೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

7. If Average revenue is Rs 16/- and Quantity produced is 1000 units then find the total revenue.

ಸರಾಸರಿ ಆದಾಯವು ರೂ 16/- ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣವು 1000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳಾಗಿದ್ದರೆ ಒಟ್ಟು ಆದಾಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8. What are the conditions of equilibrium level of output?

ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಮತೋಲನ ಮಟ್ಟದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಯಾವುವು?

**ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY**  
**MANGALURU - 575 063**

**SECTION - B**

**II. Answer any SIX of the following:**

(6×5=30)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

9. Let the demand and supply functions will be  $Q_d = 80 - 2p$ ,  $Q_s = -40 + 2p$  respectively then find equilibrium price and output .

ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆ ಕಾರ್ಯಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ  $Q_d = 80 - 2p$ ,  $Q_s = -40 + 2p$  ಆಗಿರಲಿ ನಂತರ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10. Write a note on scope of managerial economics.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

11. Briefly explain types of monopoly.

ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Contd...2

12. Write a note on features imperfect competition.  
ಅಪೂರ್ಣ ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
13. Explain the long run cost -output relationship.  
ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ವೆಚ್ಚ-ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. Explain equilibrium under monopolistic competition in the short-run.  
ಅಲ್ಪಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
15. From the following table calculate TC, AVC, AFC, ATC and MC

OUTPUT	TFC	TVC
0	240	0
1	240	120
2	240	200
3	240	270
4	240	320
5	240	420
6	240	552
7	240	720

ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಿಂದ **TC, AVC, AFC, ATC** ಮತ್ತು **MC** ಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

OUTPUT	TFC	TVC
0	240	0
1	240	120
2	240	200
3	240	270
4	240	320
5	240	420
6	240	552
7	240	720

16. Briefly explain the various types of costs.  
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
17. Explain the types of price discrimination  
ಬೆಲೆ ತಾರತಮ್ಯದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

### SECTION - C

III. Answer any **TWO** of the following:

(2×10=20)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

18. Explain the nature and scope of managerial economics  
ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
19. Explain short run cost output relationship.  
ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ವೆಚ್ಚದ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
20. Explain the break-even point with limitations  
ಮಿತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಲಾಭ-ಸಮರ್ಥ ಬಿಂದುವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
21. Explain Price Determination Under Perfect Competition with reference to industry and firm.  
ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪರಿಪೂರ್ಣ ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

\*\*\*\*\*

(2024 Batch Onwards)

AH4DUOE168

Reg. No:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed To Be University)**

**Mangaluru**

**B.A. Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**POLITICAL SCIENCE – OPEN ELECTIVE**

**POLITICAL PARTIES AND PARTY POLITICS IN INDIA**

Time: 2½ Hours

Max. Marks: 60

**SECTION - A**

Choose the correct answer from the choices given at the end of each question and write the correct answer. (10x1=10)

Answer ALL the questions compulsorily.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.  
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. The rise of political parties is directly linked to the emergence of \_\_\_\_\_.

- a) Monitory democracy                      b) Representative democracy  
c) Direct democracy                         d) Constitutional democracy

ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳ ಉದಯಿಸುವಿಕೆಯು ನೇರವಾಗಿ .....ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

- ಅ) ಮಾನಿಟರಿ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವಗಳ                      ಆ) ಪ್ರಾತಿನಿಧಿಕ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವಗಳ  
ಇ) ನೇರ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವಗಳ                              ಈ) ಸಾಂವಿಧಾನಿಕ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವಗಳ

2. Different parties come together to form \_\_\_\_\_ governments.

- a) coalition                                      b) opposition  
c) responsible                                 d) communist

ವಿವಿಧ ಪಕ್ಷಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ \_\_\_\_\_ ಸರ್ಕಾರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ.

- ಅ) ಸಮ್ಮಿಶ್ರ                                         ಆ) ವಿರೋಧ  
ಇ) ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ                              ಈ) ಕಮ್ಯುನಿಸ್ಟ್

**ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY**  
MANGALURU - 575 003

3. The demand for separate statehood in regions like Telangana is an example of:

- a) Nationalism                                 b) Communalism  
c) Regionalism                                 d) Capitalism

ತೆಲಂಗಾಣನಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರಾಜ್ಯದ ಬೇಡಿಕೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ:

- ಅ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯತೆ                                 ಆ) ಕೋಮುವಾದ  
ಇ) ಪ್ರಾದೇಶಿಕತೆ                                 ಈ) ಬಂಡವಾಳಶಾಹಿ

4. One major reason for the decline of some regional political parties is:

- a) Excessive focus on local governance                      b) Corruption, mismanagement, and leadership crisis  
c) Strong support from the central government                      d) High voter turnout in elections

ಕೆಲವು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳ ಅವನತಿಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣವೆಂದರೆ:

- ಅ) ಸ್ಥಳೀಯ ಆಡಳಿತದ ಮೇಲೆ ಅತಿಯಾದ ಗಮನ                      ಆ) ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ, ದುರುಪಯೋಗ ಮತ್ತು ನಾಯಕತ್ವದ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟು  
ಇ) ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಬಲವಾದ ಬೆಂಬಲ                      ಈ) ಚುನಾವಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮತದಾರರ ಮತದಾನ

Contd...2

5. How do political parties use manifestoes to attract voters?

- |   |  |
|---|--|
| a) By outlining their policies, programs, and future plans    | b) By avoiding controversial topics to maintain neutrality |
| c) By ensuring that all political parties have the same goals | d) By focusing only on criticizing the opposition          |

ಮತದಾರರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳು ಪ್ರಣಾಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುತ್ತವೆ?

- |  |   |
|--|---|
| ಅ) ತಮ್ಮ ನೀತಿಗಳು, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಮೂಲಕ      | ಆ) ತಟಸ್ಥತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ವಿವಾದಾತ್ಮಕ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಮೂಲಕ |
| ಇ) ಎಲ್ಲಾ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳು ಒಂದೇ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ | ಈ) ವಿರೋಧ ಪಕ್ಷಗಳನ್ನು ಟೀಕಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಮಾತ್ರ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ      |

6. Why do some regional political parties fail after initial success?

- |  |  |
|--|--|
| a) They always merge with national parties | b) They fail to adapt to changing political dynamics and governance challenges |
| c) Voters prefer only national parties     | d) The Election Commission bans all regional parties                           |

ಆರಂಭಿಕ ಯಶಸ್ಸಿನ ನಂತರ ಕೆಲವು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳು ಏಕೆ ವಿಫಲಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

- |  |   |
|--|---|
| ಅ) ಅವರು ಯಾವಾಗಲೂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಕ್ಷಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿಲೀನಗೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ | ಆ) ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ರಾಜಕೀಯ ಆಯಾಮ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತದ ಸವಾಲುಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ಅವರು ವಿಫಲರಾಗುತ್ತಾರೆ |
| ಇ) ಮತದಾರರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ   | ಈ) ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗವು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪಕ್ಷಗಳನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುತ್ತದೆ                            |

7. Which of these is the challenge faced by political party?

- |   |                     |
|---|---------------------|
| a) Lack of internal democracy             | b) Dynasty politics |
| c) Growing role of money and muscle power | d) All of these     |

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸವಾಲು ಯಾವುದು?

- |   |                        |
|---|------------------------|
| ಅ) ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದ ಕೊರತೆ          | ಆ) ವಂಶ ಪಾರಂಪರ್ಯ ರಾಜಕರಣ |
| ಇ) ಹಣ ಮತ್ತು ತೋಳ್ಬಲದ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪಾತ್ರ | ಈ) ಇವೆಲ್ಲವೂ            |

8. What does Inner-Party Democracy refer to?

- |   |  |
|---|--|
| a) The direct participation of citizens in government decision-making | b) The process of conducting elections within a political party and allowing members to voice their opinions |
| c) A political party's control over all state institutions            | d) The abolition of political opposition within a party  |

ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- |   |  |
|---|--|
| ಅ) ಸರ್ಕಾರಿ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ನಾಗರಿಕರ ನೇರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ | ಆ) ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷದೊಳಗೆ ಚುನಾವಣೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಸದಸ್ಯರು ತಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡುವುದು |
| ಇ) ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲೆ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷದ ನಿಯಂತ್ರಣ            | ಈ) ಪಕ್ಷದೊಳಗಿನ ರಾಜಕೀಯ ವಿರೋಧವನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವುದು  |

9. How has globalization impacted political parties in India?

- |  |   |
|--|---|
| a) Strengthened ideological commitments of parties           | b) Led to the decline of coalition politics |
| c) Contributed to the de-ideologization of political parties | d) Reduced political competition            |

ಜಾಗತೀಕರಣವು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿದೆ?

- |   |  |
|---|--|
| ಅ) ಪಕ್ಷಗಳ ಸೈದ್ಧಾಂತಿಕ ಬದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ  | ಆ) ಸಮ್ಮಿಶ್ರ ರಾಜಕೀಯದ ಅವನತಿಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು |
| ಇ) ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳ ಸಿದ್ಧಾಂತರಹಿತತೆಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದೆ | ಈ) ಕಡಿಮೆಯಾದ ರಾಜಕೀಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ             |

10. Which of the following is a positive impact of sub-nationalism on national integration?

- |   |  |
|---|--|
| a) It promotes cultural diversity within a federal system | b) It leads to the fragmentation of the nation |
| c) It discourages regional development                    | d) It weakens the democratic process           |

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಉಪ-ರಾಷ್ಟ್ರೀಯತೆಯ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ?

- |  |   |
|--|---|
| ಅ) ಇದು ಒಕ್ಕೂಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಳಗೆ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ | ಆ) ಇದು ರಾಷ್ಟ್ರದ ವಿಘಟನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ                |
| ಇ) ಇದು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ನಿರುತ್ತಾಹಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ                 | ಈ) ಇದು ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ |

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

### SECTION - B

**Answer any TWO Questions. Answer the following in not more than 500 words. (2x10=20)**

ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಲ್ಲದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

11. Analyze the organizational structure of the Indian National Congress (INC). How has the party maintained its relevance in Indian politics despite facing challenges in recent decades?

ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ (INC) ನ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದರೂ ಪಕ್ಷವು ಭಾರತೀಯ ರಾಜಕೀಯದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ?

12. Discuss the role of language, culture, and identity in the success of regional political parties in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳ ಯಶಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಭಾಷೆ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಗುರುತಿನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

13. What is the Akali Dal? How has it integrated religion into its political strategies?

ಅಕಾಲಿ ದಳ ಎಂದರೇನು? ಅದು ತನ್ನ ರಾಜಕೀಯ ತಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಧರ್ಮವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಿದೆ?

Contd...4

## SECTION - C

Answer any **TWO** Questions. Answer the following in not more than 800 words. (2x15=30)

ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ 800 ಪದಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಲ್ಲದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

14. Evaluate the role of regional parties in shaping India's federal structure. Has their influence strengthened or weakened Indian democracy?

ಭಾರತದ ಒಕ್ಕೂಟ ರಚನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪಕ್ಷಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ. ಅವುಗಳ ಪ್ರಭಾವವು ಭಾರತೀಯ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಿದೆಯೇ?

15. "The state of democracy is directly linked to the nature of political parties." Discuss this statement with reference to inner-party democracy, dynasty politics, and globalization.

"ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದ ಸ್ಥಿತಿಯು ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳ ಸ್ವರೂಪಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ." ಒಳ-ಪಕ್ಷದ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ, ವಂಶಪಾರಂಪರ್ಯ ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಜಾಗತೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

16. Analyse the nature of political parties in India and their role in the political system.

ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

\*\*\*\*\*

AH4EUOE168

(2024 batch onwards)

Reg. No:

--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)**  
**Mangaluru**

**B.A. Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**SOCIOLOGY (OPEN ELECTIVE)**

**SOCIETY THROUGH GENDER LENS**

Time: 2½ Hours

Max. Marks: 60

**PART - A**

**I. Answer any FIVE questions in 2-3 sentences each. (5x2=10)**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Name any one law in India that addresses gender discrimination.  
ಲಿಂಗ ತಾರತಮ್ಯವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕಾನೂನನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
2. What is the role of education in gender sensitivity?  
ಲಿಂಗ ಸಂವೇದನೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪಾತ್ರವೇನು?
3. Give the meaning of domestic violence.  
ಗೃಹ ಹಿಂಸೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
4. Define third gender.  
ಮೂರನೇ ಲಿಂಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. Define dowry.  
ವರದಕ್ಷಿಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
6. Define women empowerment.  
ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
7. Mention any two strategies for the equal representation of gender.  
ಲಿಂಗದ ಸಮಾನ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿರಿ.
8. Define 73rd and 74th constitutional amendments.  
73 ಮತ್ತು 74ನೇ ಸಾಂವಿಧಾನಿಕ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

**ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY**  
**MANGALURU - 575 093**

**PART - B**

**Answer any FOUR of the following: (4x5=20)**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

9. Differentiate between gender and sex.  
ಲಿಂಗ ಮತ್ತು ಲಿಂಗದ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸಿರಿ.
10. Discuss the role of patriarchy in shaping gender roles.  
ಲಿಂಗ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಪಿತೃಪ್ರಭುತ್ವದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
11. Explain the causes for gender injustice.  
ಲಿಂಗ ಅನ್ಯಾಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
12. List the factors contributing to honour killing.  
ಮರ್ಯಾದಾ ಹತ್ಯೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರಿ.

Contd...2

13. Mention cyber security measures.  
ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿರಿ.
14. Discuss the relationship between CEDAW and the Universal Declaration of Human Rights.  
CEDAW ಮತ್ತು ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಘೋಷಣೆಯ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
15. Examine the role of Gram Sabhas under the 73rd Amendment.  
73ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮ ಸಭೆಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.

### PART - C

**Answer any TWO of the following:**

**(2x15=30)**

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

16. Write a note on gender equality in the present scenario with examples.  
ಪ್ರಸ್ತುತ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆಯ ಕುರಿತು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
17. Analyse the effectiveness of legal measures in addressing gender justice.  
ಲಿಂಗ ನ್ಯಾಯವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವಲ್ಲಿ ಕಾನೂನು ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರಿ.
18. Analyse the present status of women representation.  
ಮಹಿಳಾ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರಿ.
19. Evaluate the cultural and organizational barriers that prevent employees from reporting sexual harassment.  
ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಲೈಂಗಿಕ ಕಿರುಕುಳವನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯುವ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಡೆತಡೆಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿರಿ.

\*\*\*\*\*

(2024 Batch onwards)

AH4FUOE168

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)**  
**Mangaluru**

**B.A. Semester II – Degree Examination**

**April/May – 2025**

**SOCIAL WORK (OPEN ELECTIVE)**

**Social Work Concerns for Women and Child Development**

Time: 2½ Hours

Max. Marks: 60

**PART – A**

Answer any **FIVE** questions in two sentences each.

(5x2=10)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Give an example for Status of Women in the recent times.  
ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.
2. Name the Act that prohibits trafficking of Women and Girls in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
3. What is Geriatric Care?  
ವೃದ್ಧಾಪ್ಯದ ಆರೈಕೆ ಎಂದರೇನು?
4. Expand KSWDC.  
KSWDC ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
5. What is the main objective of State Homes for Women?  
ರಾಜ್ಯ ಮಹಿಳಾ ಗೃಹಗಳ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?
6. What is Social Empowerment of Women?  
ಮಹಿಳಾ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಬಲೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?
7. Mention any one key initiative taken by the NCW for Women's Empowerment.  
ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ NCW ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**PART – B**

Answer any **SIX** questions of the following.

(6x5=30)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Discuss the concept of Gender Stereotyping with examples.  
ಲಿಂಗ ಸ್ಟೀರಿಯೊಟೈಪಿಂಗ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.
2. What is Gender Discrimination? Discuss its impact on Society.  
ಲಿಂಗ ತಾರತಮ್ಯ ಎಂದರೇನು? ಸಮಾಜದ ಮೇಲೆ ಅದರ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Contd...2

3. Discuss the challenges faced by Migrant Domestic Workers.

ವಲಸೆ ಗೃಹ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

4. What measures can be taken to eradicate Child Marriage?

ಬಾಲ್ಯ ವಿವಾಹ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೆ ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು?

5. Explain the significance of Women Empowerment.

ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6. Discuss the various programs provided by KSWDC.

KSWDC ಒದಗಿಸುವ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

7. Discuss the Problems of Children.

ಮಕ್ಕಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

8. Discuss the role of National Commission for Women for Women Empowerment.

ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ಆಯೋಗದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

### PART - C

Answer any **TWO** questions of the following.

(2x10=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Suggest strategies to break Gender Stereotypes and promote more inclusive Gender Roles in Society.

ಲಿಂಗ ಸ್ಥಿರೀಕರಣದ ಛೇದನ ಮತ್ತು ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಲಿಂಗ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ.

2. Discuss the role of legal measures like the Pre-Conception and Pre-Natal Diagnostic Techniques (PCPNDT) Act, 1994, in curbing female foeticide. How effective has this law been?

ಹೆಣ್ಣು ಭ್ರೂಣ ಹತ್ಯೆಯನ್ನು ತಡೆಯುವಲ್ಲಿ 1994 ರ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಪ್ರಸವಪೂರ್ವ ರೋಗನಿರ್ಣಯ ತಂತ್ರಗಳು (PCPNDT) ಕಾಯ್ದೆಯಂತಹ ಕಾನೂನು ಕ್ರಮಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. ಈ ಕಾನೂನು ಎಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

3. Discuss the key Articles of CRC.

CRC ಯ ಪ್ರಮುಖ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

\*\*\*\*\*

(2024 - Batch onwards)

AH4IUOE168

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)**  
**Mangaluru**

**B.A. Semester II - Degree Examination**  
**April/May - 2025**

**JOURNALISM - OPEN ELECTIVE**

**MASS COMMUNICATION: CONCEPTS AND PROCESSES**

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

**SECTION - A**

(5x2=10)

**I Answer any FIVE of the following:**

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

1. Kinesics  
ದೈಹಿಕ ಸಂಜ್ಞೆಗಳು
2. Vox Pop  
ವೋಕ್ಸ್ ಪಾಪ್
3. Readership  
ಓದುಗ ವರ್ಗ
4. Public Relations  
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಪರ್ಕ
5. Off the Record and On the Record  
ಆಫ್ ದಿ ರೆಕಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಆನ್ ದಿ ರೆಕಾರ್ಡ್
6. Copyright  
ಕೃತಿ ಸ್ವಾಮ್ಯ
7. Media culture  
ಮಾಧ್ಯಮ ಸಂಸ್ಕೃತಿ

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**SECTION - B**

(4x5=20)

**II Answer any FOUR of the following.**

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

8. Compare and contrast the role of print media and digital media in shaping public opinion.  
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಪತ್ರಿಕಾ ಮಾಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
9. Briefly sketch the future of print media in the era of technological advancement.  
ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಪತ್ರಿಕಾ ಮಾಧ್ಯಮದ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಚಿತ್ರಿಸಿ.
10. Draw the structure of newspaper with a name to it.  
ಪತ್ರಿಕೆಯ ಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.
11. What is defamation? Explain its types with examples.  
ಮಾನನವ್ಯ ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Contd....2

AH4IUOE168

12. Analyze the impact of public relations during a crisis.  
ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
13. Highlight the difference between tabloid and newspaper.  
ಟ್ಯಾಬ್ಲಾಯ್ಡ್ ಮತ್ತು ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

## SECTION - C

III Answer any TWO of the following

(2x15=30)

- ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ
14. Discuss on the impact of sensationalism on information dissemination.  
ಮಾಹಿತಿಯ ಪ್ರಸಾರದಲ್ಲಿ ಸುದ್ದಿ ವೈಭವೀಕರಣ ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ? ಚರ್ಚಿಸಿ.
15. Do you think globalization has a positive or negative impact on traditional Indian culture? Explain your views with examples.  
ಜಾಗತೀಕರಣವು ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಮೇಲೆ ಧನಾತ್ಮಕ ಅಥವಾ ಋಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
16. Evaluate the role of media in protecting or violating individual privacy. Use case studies to support your arguments.  
ವೈಯಕ್ತಿಕ ಗೌಪ್ಯತೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಉಲ್ಲಂಘಿಸುವಲ್ಲಿ ಮಾಧ್ಯಮದ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ನೈಜ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

\*\*\*\*\*

(2024 Batch onwards)

BM6AUOE168a

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)  
Mangaluru**

**B.B.A. Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**B.B.A. - OPEN ELECTIVE**

**BASIC ECONOMICS**

**Time: 2½ Hours**

**Max Marks: 60**

**PART – A**

**Answer any TWO of the following.**

**(2x15=30)**

1. What is indifference curve? Explain the various properties of indifference curve.
2. What is utility? Explain the creation of utility.
3. Explain the law of demand.
4. Explain the Law of diminishing marginal utility.

**PART - B**

**Answer any FOUR of the following.**

**(4x5=20)**

5. What is the meaning of labor? Explain the features of Labour.
6. Briefly explain the concept of consumer surplus.
7. Write a note on economic activities.
8. What is meant by human wants? Explain the features of human wants.
9. Give the meaning of price elasticity of demand. Briefly explain the types of price elasticity of demand.
10. What is supply? Explain the law of supply.

**ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003**

**PART – C**

**Answer any FIVE of the following.**

**(5x2=10)**

11. What is utility?
12. Give the formula for consumer surplus.
13. What is income elasticity of demand?
14. What do mean by law of demand?
15. What is capital intensive technology?
16. What do mean by isoquant?
17. Distinguish between cardinal and ordinal utility.
18. Distinguish between micro and macro-economics.

\*\*\*\*\*

(2024 Batch Onwards)

CF5AUOE168a

Reg. No. :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)**

**Mangaluru**

**Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**B.Com./B.Com. (International Finance) /B.Com.(Business Analytics)**

**B.Com. (Apprenticeship Internship Embedded)**

**OPEN ELECTIVE**

**MANAGERIAL ECONOMICS**

**Time: 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Hours**

**Max Marks: 60**

**SECTION – A**

**Answer any FIVE of the following.**

**(5x2=10)**

1. State the Lionel Robbins' definition of Economics.
2. How does statistical analysis contribute to effective decision-making in managerial economics?
3. Why does MRS diminish?
4. Why is the iso-quant curve a downward slope?
5. Explain how to cross elasticity of demand provides insights into the relationship between complementary goods.
6. What is the Giffen Paradox?
7. What happens to producer surplus when the market price increases?

**ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003**

**SECTION - B**

**Answer any FOUR of the following.**

**(4x5=20)**

8. List and briefly describe the determinants of the demand.
9. Enumerate and briefly explain the objectives of Managerial Economics.
10. Write a note on break-even point.
11. Evaluate the Importance and limitations of Consumer Surplus.
12. Write a note on determinants of supply.
13. Explain the characteristics of a Oligopoly with examples.

**SECTION – C**

**Answer any THREE of the following.**

**(3x10=30)**

14. Elaborate on various methods of demand forecasting. Discuss their respective applications and suitability in different industries.
15. Explain the law of diminishing marginal utility.
16. Analyse the law of variable proportions. Explain the three stages of production.
17. Explain the roles and responsibilities of managerial economists.

**\*\*\*\*\***

--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed To Be University)**

**Mangaluru**

**B.Com. (Accounting and Tax) Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**OPEN ELECTIVE  
FINANCIAL ECONOMICS**

**Time: 2½ hours**

**Max Marks: 60**

**SECTION – A**

**Answer any FIVE of the following.**

**(5x2=10)**

1. What is Green Revolution?
2. Expand NITI Aayog.
3. What is Direct and Indirect Quote?
4. What is GATT?
5. State the difference between the Consolidated Fund of India and Contingency Fund of India.
6. Find the value of the multiplier when
  - (a) MPC is 0.2
  - (b) MPC is 0.5
  - (c) MPC is 0.8
7. What will be the value of average propensity to save when –
  - (i)  $C = 200$  at  $Y = 1,000$
  - (ii)  $S = 450$  at  $Y = 1,200$

**ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003**

**SECTION - B**

**Answer any FOUR of the following.**

**(4X5=20)**

8. An economy is characterized by the following equation  
Consumption  $C = 60 + 0.9Y_d$   
Investment  $I = 10$   
Government expenditure  $G = 10$   
Tax  $T = 0$   
Exports  $X = 20$   
Imports  $M = 10 + 0.05 Y$   
What is the equilibrium income?  
Calculate trade balance and foreign trade multiplier.
9. Briefly explain the 3 motives for which cash is held.
10. The consumption function is  $C = 40 + 0.8Y_d$ ,  $T = 0.1Y$ ,  $I = 60$  Crores  $G = 40$  Crores,  $X = 58$  and  $M = 0.05 Y$ . Find out equilibrium level of income, Net Export, Net export if export were to increase by 6.25.

**Contd...2**

11. From the following data, estimate National Income and Personal Income.

Items	Rs. in Crores
Net national product at market price	1891
Income from property and entrepreneurship accruing to government administrative departments	45
Indirect taxes	175
Subsidies	30
Saving of non-departmental enterprises	10
Interest on National debt	15
Current transfers from government	35
Current transfers from rest of the world	20
Saving of private corporate sector	25
Corporate profit tax	25

12. Write a short note on Asymmetric Information.  
 13. Write a note on depreciation, appreciation, devaluation and revaluation of domestic currency.

### SECTION - C

Answer any **THREE** of the following.

(3X10=30)

14. (a) The table below shows the number of labor hours required to produce wheat and cloth in two countries X and Y

Commodity	Country A	Country B
1 unit of cloth	4	1
1 unit of wheat	2	2.5

- (i) Which country has absolute advantage in the production of wheat?  
 (ii) Which country has absolute advantage in the production of cloth?  
 (iii) If there is trade, which commodity should these countries produce?

(5 Marks)

(b) Countries Rose Land and Daisy land have a total of 4000 hours each of labor available each day to produce shirts and trousers. Both countries use equal number of hours on each good each day.

Rose Land produces 800 shirts and 500 trousers per day.

Daisy land produces 500 shirts and 250 trousers per day.

In the absence of trade:

- i. Which country has absolute advantage in producing
- Shirts
  - Trousers
- ii. Which country has comparative advantage in producing
- Shirts
  - Trousers

(5 Marks)

Contd...3

15. Calculate NI with the help of Expenditure method and income method with the help of following data:

Items	Rs. in Crores
Compensation of employees	1200
Net factor income from Abroad	20
Net indirect taxes	120
Profit	800
Private final consumption expenditure	2000
Net domestic capital formation	770
Consumption of fixed capital	130
Rent	400
Interest	620
Mixed income of self-employed	700
Net export	30
Govt. final consumption expenditure	1100
Operating surplus	1820
Employer's contribution to social security scheme	300

16. Identify the market outcomes for each of the following situations
- A few youngsters play loud music at night. Neighbors may not be able to sleep
  - Ram buys a large SUV which is very heavy
  - X smokes in a public place
  - Rural school students are given vaccination against measles
  - Traffic congestion making travel very uncomfortable
  - Piracy of computer programs
  - The municipality provides sirens four times a day
  - Burglar alarms are installed by many in your locality
  - Global warming increases due to emissions of fossil fuels
  - Wearing of masks during Covid 19
17. Write a note on the following:
- Specific Tariff
  - Ad Valorem Tariff
  - Anti-Dumping Duties
  - Countervailing Duties
  - Tariff Rate Quotas

\*\*\*\*\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed To Be University)**  
**Mangaluru**

**B.C.A. Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**(OPEN ELECTIVE)**

**BUSINESS STATISTICS**

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

**PART – A**

Answer any **SIX** of the following.

(6x2=12)

- What do you mean by Price Relative? How do you obtain it?
- What are the uses of index numbers?
- Write the difference between simple interest and compound interest
- Define Trend. List the methods used for measuring trends
- If the highest temperature at North pole region is 14°C and -4°C. Find Range and its coefficient.
- Find Harmonic mean of 27,64 and 125.
- Which are the various measures of central tendency?
- Define Time series and cross sectional data.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**PART – B**

Answer any **ONE FULL** question from each unit.

(12x4=48)

**UNIT – I**

- Calculate Arithmetic Mean by using step deviation method.

Marks	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
No of students	5	10	25	30	18	12

(6)

- The following data relates to the number of apples per box in 100 boxes. Find the median.

No. of apples per box	120	121	122	123	124	125	126	127	128
No. of boxes	2	4	7	14	21	22	19	8	3

(6)

**OR**

- For the following distribution of heights of students find the Mode.

Height	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79
No. of students	8	19	29	36	25	13	4

(6)

- Calculate  $Q_1, Q_2, Q_3, D_7, P_1$  and  $P_{60}$  for the following data

marks	75	50	90	80	60	70	85	55	65
frequency	4	8	2	4	2	5	6	5	3

(6)

**UNIT – II**

- Following are the runs scored by two batsman A and B in 10 innings. Which of the two batsman is a better scorer on an average?

A	101	22	0	36	82	45	7	13	65	14
B	97	12	40	96	13	8	85	8	56	16

(6)

Contd...2

- b) Compute coefficient of skewness for the following data using Bowley's coefficient of skewness.

X	20	30	40	50	60	70
f	8	12	20	10	6	4

(6)

OR

- 5.a) Calculate quartile deviation and co-efficient of quartile deviation for following data.

Marks	75	50	90	80	60	70	85	55	65
frequency	4	8	2	4	2	5	6	5	3

(6)

- b) Following are the heights of 5 children. Find mean, standard deviation and variance.

Heights (cms) : 130, 137, 136, 142, 135.

(6)

### UNIT - III

- 6.a) For the following data calculate the cost-of-living index number by family budget method.

Group	Price (in ₹)		Weight
	Base year	Current year	
Food	130	170	30
Clothing	50	60	12
Fuel	90	110	8
Entertainment	30	50	15
Medicine and Education	40	70	10
Others	50	90	15

(6)

- b) From the following data compute Dorbish-Bowley's and Fisher's price Index numbers.

Item	Price (₹)		Expenditure (₹)	
	Base year	Current year	Base year	Current year
A	10	12	60	60
B	4	5	100	90
C	5	6	70	80
D	6	6	60	40

(6)

OR

- 7.a) Find Laspeyre's, Paasche's and Fisher's price index numbers for 2000 from the following data.

Item	1995		2000	
	Price (₹)	Quantity	Price (₹)	Quantity
A	6	50	10	56
B	2	100	2	120
C	4	60	6	60
D	10	30	12	24
E	8	40	12	36

(6)

- b) From the following data compute Marshall-Edgeworth's and Dorbish-Bowley's price Index numbers.

Item	Price (in ₹)		Quantity	
	Base year	Current year	Base year	Current year
A	6	10	50	56
B	2	2	100	120
C	4	6	60	60
D	10	12	30	24
E	8	12	40	36

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

(6)

#### UNIT - IV

- 8.a) Explain cyclical variation and seasonal variation.

(6)

- b) Obtain trend values by 3 yearly moving averages for the following data.

Year	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
No. of Students	15	18	17	20	23	25	29	36	33	40

(6)

OR

- 9.a) Find trend values by five yearly moving averages for the following time series.

Year	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Value	10	15	18	21	25	30	33	40	50

(6)

- b) Fit a Trend line for the following data by the method of Least Square and also obtain the trend values. Estimate price for the year 2022.

Year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
EARNING	38	40	65	72	70	60	87	95

(6)

\*\*\*\*\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed To Be University)**  
**Mangaluru**

**B.Sc. Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**COMPUTER SCIENCE (OPEN ELECTIVE)**

**OFFICE AUTOMATION**

Time: 2½ Hours.

Max Marks: 60

**PART – A**

1. Answer any **SIX** of the following. (6x2=12)
- Define forms.
  - Write a note on the following: i) IP Adress ii) Firewall
  - How do you hide and unhide sheets in Calc?
  - Define an operating system. Give two examples.
  - What is the function of the Zoom Slider in Impress?
  - List any two commonly used functions in LibreOffice Calc with their purpose.
  - Write the steps to set the ary key in MS Access.
  - What is web browser?

**ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY**  
MANGALURU - 575 003

**PART – B**

Answer any **ONE FULL** question from each unit. (4x12=48)

**UNIT - I**

- Explain any four components of Libre Office. (4)
  - Explain the relationship between software and hardware. (4)
  - Write a note on the following: i) Desktop ii) File explorer. (4)
- write a note on following: i) LAN ii) WAN (4)
  - Explain any four functions of System utility. (4)
  - What is software piracy? Explain Softlifting and Hard-disk Loading. (4)

**UNIT – II**

- How do you create a chart using the Chart Wizard in Calc? Explain the steps involved with an example. (4)
  - Write a note on formatting fonts. (4)
  - Explain the process of creating a Pivot Table in LibreOffice Calc. (4)
- Explain any four components of formula bar. (4)
  - Explain the characteristics of Calc. (4)
  - Explain different ways to format cell backgrounds in Calc. (4)

**UNIT – III**

- How does the Slides Pane help in managing a presentation? (4)
  - Explain any four features of web browser. (4)
  - How do you apply animation to objects while preparing presentations? (4)

- 7. a) How do you insert a new slide in Impress? Explain different methods. (4)
- b) How to modify the background of a slide in Impress? (4)
- c) What is a Master Slide, and how does it help in formatting a presentation? (4)

**UNIT - IV**

- 8. a) Explain any 2 objects of MS Access. (4)
  - b) Explain its characteristics and importance of primary key in a database. (4)
  - c) Design and create a table named "Employees" with appropriate fields such as EmployeeID, FirstName, LastName, etc.set the appropriate data types for each field in MS Access. (4)
- 
- 9. a) Write the steps to create a form using the Form Wizard. (4)
  - b) Explain the advantages and disadvantages of Database Management System. (4)
  - c) Differentiate between data and information. (4)

\*\*\*\*\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## St Aloysius (Deemed to be University)

### Mangaluru

B.Sc. (Data Science) - Semester II - Degree Examination

April/May - 2025

(OPEN ELECTIVE)

### BUSINESS STATISTICS

Max Marks: 60

Time: 2 ½ Hours.

#### PART - A

(6x2=12)

1. Answer any **SIX** of the following.

- List different measures of central tendency.
- Write formula to calculate geometric mean and harmonic mean.
- Calculate the 75th Percentile (P75) for the dataset: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80.
- Write the formula to calculate standard deviation.
- If  $Q_1 = 30$  and  $Q_3 = 90$ , find Quartile deviation and Coefficient of Quartile Deviation.
- Name two tools commonly used for EDA.
- Write the formula to find Laspeyre's Price index number.
- In a discrete frequency distribution, the mean is 40, median is 38, and standard deviation is 10. Calculate Karl Pearson's coefficient of skewness.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

#### PART - B

Answer any **ONE FULL** question from each unit 12 marks each. (4x12=48)

#### UNIT - I

2. a) Define statistics? Explain univariate, bivariate, and multivariate data with an example. (4)

- b) A survey of 128 employees revealed the following frequency distribution of their daily expenditure. Find mean daily expenditure.

Expenditure	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
No of Employee	23	44	35	12	9	3	2

(4)

- c) Calculate the mean deviation from the median for the dataset:

CI	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
F	10	8	20	10	8

(4)

3. a) What is data? Describe various methods of data collection. (4)

- b) Given Arithmetic mean is 52. Find missing frequency in the following data.

class	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
frequency	8	F	19	14	9

(4)

- c) Calculate  $Q_3$ ,  $D_7$ ,  $P_{90}$  for the following data

CI	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
f	10	5	20	15	25	10	15

(4)

Contd...2

## UNIT – II

4. a) Write an note on skewness and kurtosis. (4)  
 b) What is EDA? Explain different steps in EDA. (4)  
 c) Why is it important to handle outliers in a dataset? Explain with an example how outliers can impact statistical analysis. (4)

5. a) Find Bowley's coefficient of skewness for the following data:

Class Interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency (f)	5	10	20	10	5

(4)

- b) Describe the different types of EDA with examples. (4)  
 c) What are the key tools used in Exploratory Data Analysis (EDA)? Explain their significance. (4)

## UNIT – III

6. a) Calculate following from the given data.  
 i) The Unweighted A.M Index Numbers.  
 ii) The Unweighted G.M Index Numbers.

Commodity	Price in Rs/Quintal	
	1980	1994
Rice	400	900
Wheat	220	682
Sugar	840	1260
Dhal	540	3240

(4)

- b) Calculate Laspeyere's, Paasche's price index number from the following data.

Commodity	2000 (base year)		2005 (current year)	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	2	8	4	5
B	5	12	6	10
C	4	15	5	12
D	2	18	4	20

(4)

- c) Calculate Consumer Price Index Number by family budget method.

items	weight	price in 1980	price in 2005
food	75	100	200
clothing	10	20	25
fuel and lighting	5	15	20
house rent	6	30	40
Miscellaneous	4	35	65

(4)

7. a) Calculate Simple Aggregative Index Number from the following data.

commodity	price per unit	
	1995	2005
A	100	140
B	200	250
C	250	350
D	14	20
E	40	50

(4)

IT3DUOE168

- b) If Laspeyre's and Bowley's price index numbers are respectively 190.6 and 200.4, find Paasche's price index number (4)
- c) Compute Consumer Price Index number by aggregative expenditure method for the following data.

items	base year quantity	base year price	current year quantity
A	20	10	30
B	1	600	2
C	1	100	4
D	1	50	0.5

(4)

## UNIT - IV

(4)

8. a) Write component of time series.
- b) Find 4 yearly moving averages for the following data

year	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
sales	100	98	87	83	85	72	68

(4)

- c) Fit a trend line for the following data by the method of least square and obtain the trend values. Estimate price for the year 2013

Year	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Price	60	72	75	65	80	85

(4)

9. a) Calculate 3 yearly moving averages for the following data.

year	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
sales	15	20	10	18	13	11	12

(4)

- b) Calculate trend values by fitting straight line. Also estimate value of the year 2016.

year	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
sales	80	90	92	83	94	99	92

(4)

- c) Fit a trend line for the following data by the method of least square.

Estimate price for the year 2008.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY

MANGALURU - 575 003

Year	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Price	10	13	16	21	24	30

(4)

\*\*\*\*\*

(2024 batch onwards)

LC7BUOE165

Reg. No.:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)  
Mangaluru**

Bse | **B.A./Visual Communication Semester II – Degree Examination  
April - 2025**

**ENGLISH MAJOR (Open Elective)  
INTRODUCTION TO APPLIED PHONETICS**

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

**I. Answer any ONE of the following in about 300 words each: (1X10=10)**

1. Draw a neat diagram of the human organs of speech and indicate the positions of the major articulators and explain their functions.
2. Draw a neat vowel quadrilateral and indicate the movement of the tongue while producing the eight diphthongs of English with the help of the arrow marks.

**II. Answer any THREE of the following in about 150 words each: (3X5=15)**

1. Write a note on the past tense and plural allomorphs of English with illustrations.
2. Draw a neat vowel quadrilateral and indicate the places of the FIVE back vowels with examples.
3. Explain any Five rules of word stress in English with examples.
4. What do we mean by a syllable? Make syllabic division of the following words:
  - a) Nationalism
  - b) Materialistic
  - c) Republicanism
  - d) Sympathetic
  - e) Marginalization
5. Illustrate any FIVE Fricatives of English with two examples each.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**III. Transcribe the following from Normal Orthography to IPA. (20x½=10)**

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. Allergy   | 11. Kitchen  |
| 2. Activity  | 12. Machine  |
| 3. Business  | 13. Bitter   |
| 4. Anger     | 14. Handsome |
| 5. Cart      | 15. Hotel    |
| 6. Museum    | 16. Circuit  |
| 7. Sociology | 17. Water    |
| 8. Young     | 18. Failure  |
| 9. Character | 19. Pseudo   |
| 10. Chef     | 20. Parade   |

Contd...2

IV. Convert the following from IPA to Normal (10x1=10)  
Orthography:

1. /kla:k/

6. /hɪ'sesɪtɪ/

2. /'fri:dəm/

7. /'lʌŋtʃ/

3. /'prəʊz/

8. /'ækjən/

4. /dɪ'zɪz/

9. /kə'riə/

5. /'dra:mə/

10. /'əʊpən/

V. Write the past tense allomorphs for the following: (5X1=5)

1. Charge
2. Imitate
3. Walk
4. Jump
5. Cook

VI. Write the plural allomorphs for the following: (5x1=5)

1. Mango
2. beggar
3. Minute
4. Book
5. Chocolate

VII. Intonate the following paragraph using stress and intonation pattern: (5 marks)

Fear of failure is powerful and prevalent. It is an unavoidable part of a striving life. I am not referring to the extreme perfectionism that can lead to irrational and persistent fear, or to the harrowing anxiety that defines phobic reactions (a colleague once told me about a client who had phobia about muffin tops, the baked version not the excess roll over your pants version). I am talking about the ordinary, simple worries and thoughts that can lead to inaction, to holding back, to giving up before or during a task, or to temper tantrums – all of which can only undermine how you perform.

\*\*\*\*\*

(2024 batch onwards)

LC7BUOE168

Reg. No.:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)**

**Mangaluru**

**B.A./Visual Communication Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**ENGLISH MAJOR (Open Elective)  
INTRODUCTION TO TRAVEL WRITING**

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

**UNIT I**

**HISTORICAL INSIGHTS ON DELHI**

- I. Answer any TWO of the following in about 300- 400 words each: (2x15=30)
1. How does Ibn Battuta describe the court of Muhammad Bin Tughlaq?
  2. Explain briefly the relation between Ibn Battuta and Muhammad Tughlaq, the Sultan of Delhi, while in his service.
  3. How does travel writing document the history of a place? Illustrate with suitable examples.

**ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 013**

**UNIT II**

**RELIGION AND TRAVEL IDENTITY**

- II. Answer any TWO of the following in about 250 words each: (2x10=20)
1. Critically analyze Nigath M. Gandhi's, 'Alternative Reality' as a memoir.
  2. How does Nigath M. Gandhi's, *Alternative Realities: Love in the Life of Muslim Women* discuss gender and travel?
  3. Discuss the issues related to dowry with reference to the essay, "May You Be the Mother of Hundred Sons" by Elizabeth Bumiller.

**UNIT III**

**TRAVEL AND ACADEMIC INQUIRY**

- III. Answer any TWO of the following in about 100-120 words each: (2x5=10)
1. How does Global mobility make travel easier?
  2. Write a note on women travel writers
  3. Briefly discuss the genre of travel writing as a vibrant one interspersed with stories, histories, geographies and culture of place.

\*\*\*\*\*

--	--	--	--	--	--	--	--

ಸಂತ ಅಲೋಶಿಯಸ್ ಪರಿಗಣಿತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಮಂಗಳೂರು

ಬಿ.ಎ./ ವಿಶುವಲ್ ಕಮ್ಯುನಿಕೇಷನ್ - ಎರಡನೆಯ ಚತುರ್ಮಾಸ ಅಂತಿಮ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಏಪ್ರಿಲ್/ಮೇ - 2025

ಕನ್ನಡ ಐಚ್ಛಿಕ - II (ಪದವಿ ಮುಕ್ತ ಆಯ್ಕೆ ಕನ್ನಡ ಪತ್ರಿಕೆ)

ಸಾರಂಗ: ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು ರಂಗಭೂಮಿ

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

I. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರನ್ನು ಪ್ರಬಂಧ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ (7x3=21)

1. ಯಾವುದನ್ನು ನಾವು ಒಂದು ರಂಗಕೃತಿ ಎಂದು ಕರೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ? ವಿವರಣೆ ನೀಡಿ
2. ಸಂಸ್ಕೃತ ರಂಗಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ನಾಟಕಕಾರರು ಹಾಗೂ ಅವರ ಕೃತಿಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ, ಸಂಸ್ಕೃತ ರಂಗಭೂಮಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ
3. ಸಣ್ಣ ಕಥೆಯನ್ನು ರಂಗಕೃತಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸುವಾಗ ಗಮನದಲ್ಲಿಡಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ
4. 'ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಕ್ರಿಯೆ ರಂಗಭೂಮಿಯ ಮೊದಲ ಪ್ರಯೋಗ', ಈ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಂಗಭೂಮಿಯ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ
5. ಯಾವ ಕಾವ್ಯವು ಉತ್ತಮ ರಂಗಪಠ್ಯವಾಗಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು? ಯಾಕೆ?
6. ಬೆಪ್ಪುತಕ್ಕಡಿ ಬೋಲೇಶಂಕರ ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ರಾಜಕೀಯ ವಿಡಂಬನೆ ಹೇಗಿದೆ?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ (3x3=09)

7. ಜನಪದ ರಂಗಭೂಮಿಗೂ ಆಧುನಿಕ ರಂಗಭೂಮಿಗೂ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳೇನು?
8. ಎಲಿಜಬೆತನ್ ರಂಗಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕ್ಸ್‌ಪಿಯರ್ ಕೊಡುಗೆಗಳೇನು?
9. 'ಕಾವ್ಯರಂಗ' ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅದು ಶಿಕ್ಷಣದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಏನು ಕಲಿಸುತ್ತದೆ? ವಿವರಿಸಿ
10. ಬೆಪ್ಪುತಕ್ಕಡಿ ಬೋಲೇಶಂಕರ ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಪಿಶಾಚಿಗಳು ಯಾವುದರಿಂದ ನಾಣ್ಯ ಹಾಗೂ ಸಿಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತವೆ?
11. ರಂಗಮಂದಿರಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?
12. ಜಿ.ಕೆ. ಮಾಸ್ತರ್ ರಂಗಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸಿನೆಮಾ ಹಾಡುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿರೋದರಿಂದ ಏನು ಪ್ರಯೋಜನವಾಗಿದೆ?

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕಾವ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ರಂಗರೂಪವನ್ನು ನೀಡಿ (4x1=04)

13. ಇಂದೇಕೋ ಕುರುಚಲು ಗಡ್ಡ ಚುಚ್ಚುತಿದೆ.

ಮುಳ್ಳಿನಂತೆ ಕೈಸೋಸಿದಾಗ..!

ಯಾರೋ ಕೇಳಿದರು. ವಯಸ್ಸೆಷ್ಟು...?

ವಯಸ್ಸು ಕೇಳಬಾರದು...

ಹಾಗೇನಿಲ್ಲ, ನೀತಿ ನಿಯಮ ಎಷ್ಟಾದರೂ ಗಂಡಲ್ಲವೆ..!?

Contd....2

ಇಪ್ಪತ್ತು ಎಂದರು ಅಪ್ಪಾ,  
 ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದು ನಾನೆಂದೆ...  
 ಅಪ್ಪ ನಸು ನಕ್ಕರು, ನಾ ಮುಖ ಮುರಿದೆ...!  
 ಒಂದೊಂದೇ ಹೆಜ್ಜೆ ಸಾಗುತ್ತಿದೆ  
 ಅಪ್ಪ ಯಾಕೋ ಹಿಂದೆ ಹಿಂದೆ...!!  
 ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಕೈ ಸೋಕಿದರೂ ಚುಚ್ಚುತ್ತಿದೆ ಗಡ್ಡ ಗಡ್ಡಸಾಗಿ..  
 ಅಪ್ಪ ನಗುತ್ತಲೇ ಇದ್ದರು.  
 ಅಂಗಿಯ ಕಿಸೆಯಿಂದ ತೆಗೆದ ಐದು ರೂಪಾಯಿ ಕೈಗಿಟ್ಟು  
 "ಪಂಚರ್ ತೆಗೆಸು ನಿನ್ನ ಹೀರೋ ಸೈಕಲ್‌ಗೆ.." ಎನ್ನುತ್ತಾ,  
 ಆ ನಗುವಿನಲ್ಲಿ ಕಳೆದು ಹೋಗುವ ಮುನ್ನ  
 ಅಪ್ಪನ ಕಣ್ಣಂಚಲಿ ಮೂಡಿನಿಂತ ನೆರಿಗೆಗಳು ಅಣುಕಿಸುತ್ತಿದ್ದವು...  
 ತಲೆಬಾಗಿ ಹೊರಟೆ ಸೈಕಲ್ ಅಂಗಡಿಯತ್ತ....

14. "ಇದೇ ಏನೇ ಇರಬೇಕು ಕುಂಭರಾಮ,  
 ಕಂಡೆಯ ಚೈತ್ರವೇ ಹೂಡಿದೆ ಬಿಡಾರ  
 ಇಲ್ಲಿ ಚಿಗುರಲೆ ಮೊಗ್ಗುಗಳು ತುಂಬಿವೆ  
 ದುಂಬಿಗಳು ರಸಬಯಸಿ ಬಂದಿವೆ ಶಬ್ದದಲ್ಲಿ".  
 "ಹಾಗೆಯೇ ತೋರುವುದು ಭೈರೋಸಿಂಹ.  
 ಇಲ್ಲಿಲ್ಲ ಜಿಂಕೆ ಓಡಾಡಿವೆ, ಮುದವ ತಾಳಿ,  
 ಹೂವುಗಳ ಕೆನ್ನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹನಿ ಉದುರಿಸಿ,  
 ಬೀಸುತಿವೆ ಪರಿಮಳದ ತಂಪುಗಾಳಿ.  
 ಬಂದಿರುವ ಬಂಧುಗಳ ಬರಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು,  
 ತೆರೆದ ತೋಳುಗಳಂತೆ, ಬಿಚ್ಚಿಕೊಂಡು."  
 ಕಾದಿರುವ ಬಾಗಿಲಲಿ ಧ್ವನಿಗಳ ಕೇಳಲು;  
 ಇವರೆ ಅವರಿರಬೇಕು ಅಂದುಕೊಂಡು  
 ಕೈಮುಗಿದು ಕಾದಿರಲು,  
 ಹೊರಗೆ ಬಂದರು  
 ಆತ ಮಂಜಿರದ ಮುಂಜಾವಿನಂಥ ಬಟ್ಟೆ ಹೆಗಲಲ್ಲಿ ಶಾಲು,  
 ಮುಖದಲ್ಲಿ ನಗೆ, ಕೂತಂತೆ ಹೊಂಬಾಳೆ ಎಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಚಿಟ್ಟೆ  
 ಅಂದರು. "ಒಳಗೆ ಬನ್ನಿರಿ. ಏನು ಬೇಕಿತ್ತು?  
 ಯಾರು ತಾವೆ" ನಲು ಅನುಮಾನಗೊಂಡು  
 ಬಂದವರು ಅಂದರು.  
 "ಶಿವರಾತ್ರಿಯಲ್ಲವೆ? ನಾವಿಲ್ಲಿ ಬಂದದ್ದು ಯಾತ್ರೆಗೆಂದು.  
 ನಾವಿಬ್ಬರೂ ನೆರೆಹೊರೆ, ರೈತರು.  
 ಮಹಾಕಾಲೇಶ್ವರನ ಕಂಡು ಹರ್ಷಗೊಂಡು

ದೊಡ್ಡವರು ತಾವೆಂದು ಕೇಳಿಬಂದೆವು ಇಲ್ಲಿ,  
 ಹೋಗೋಣವೆಂದು ತಮ್ಮನ್ನು ಕಂಡು .  
 ಕವಿರತ್ನ ಕಾಲಿದಾಸರು ನೀವೆ ಅಲ್ಲವೆ?...!  
 ಕಣ್ಣಪುತ್ರಿಯ ದೊರೆಗೆ ಒಪ್ಪಿಸಿದಿರಿ?  
 ಅದು ಶಾಪಗ್ರಸ್ತ ಬಾಲೆಗಿದಿರಾಗಿದ್ದನಾಹುತವ,  
 ಉಂಗುರದಿ ತಪ್ಪಿಸಿದಿರಿ?  
 ಅಂಬಿಕೆಯ ಮುಗ್ಧಮೌನದ ಹೊರಳು ಕಂಪಿನಲಿ,  
 ಹಸೆಯನೇರಿದ ಶಿವನ ಕರುಣೆ ಹಾಡಿ  
 ರಸದ ಕಾವಡಿ ಹೊತ್ತು,  
 ಋತುಚಕ್ರ, ಚೆಲುವೆಯರ, ಬೆಟ್ಟಗಳ ಮೋಡಗಳ, ಮಾತನಾಡಿ.  
 ಕೀರ್ತಿವೃಕ್ಷದ ಹೂವು ನೀವಲ್ಲವೆ?"  
 ಎನ್ನಲು ಮುಜುಗರದ ಧ್ವನಿಯಲ್ಲಿ ಕರೆದು  
 ಒಳಗೆ ಬಂದವರ ಸತ್ಕರಿಸಿ ಕೇಳಿದರು ಕವಿ  
 "ಇನ್ನೇನಾದರೂ ಆಗಬೇಕೆ ತಮಗೆ?" ಭೈರೊಸಿಂಹ ಅಂದರು,  
 ಹೌದು ಸ್ವಾಮಿ, ಹೌದು. ನೀವು ಕಳಿಸಿದಿರಲ್ಲ ಒಂದು ಮೋಡ,  
 ರಾಮಗಿರಿಯಿಂದ ಅಲಕಾವತಿಯ ಯಕ್ಷಿಣಿಗೆ,  
 ಆ ಕುರಿತೆ ಒಂದಷ್ಟು ತಮ್ಮ ಕೂಡ  
 ಬಿನ್ನವಿಸಲೆಂದು ಬಂದದ್ದು ನಾವಿಬ್ಬರೂ.  
 ಬಾಯೊಣಗಿ ನಿಂತಿಹುದು ನಮ್ಮ ಪಯರು ಹನಿನೀರಿಲ್ಲದೆ.  
 ಮೋಡಕ್ಕೆ ಹೇಳುವಿರೆ? 'ದಾರಿಯಲ್ಲಿವರಿಗೂ, ನೀರು ಸುರಿಸು'

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
 MANGALURU - 575 083

- IV. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು (2x2=04) ಹೆಸರಿಸಿರಿ
15. ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಆತ ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ, ಮೊಬೈಲ್‌ಗಳ ಮೂಲಕವೇ ಮಿತ್ರರ ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದು. ಹೀಗಿರುವಾಗ ಒಂದು ದಿನ ಆತನಿಗೆ ಇನ್‌ಲೇಂಡ್ ಲೆಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪತ್ರ ಬಂತು. ಅರೆ! ನನಗೆ ಪೋಸ್ಟ್ ಮೂಲಕ ಪತ್ರವೆ? ಯಾರಿಂದ? ಎಲ್ಲಿಂದ? ಅವನಿಗೆ ಅಚ್ಚರಿಯಾಯಿತು. ಪೋಸ್ಟ್‌ಮೇನನ್ನು ನೋಡಿದ. ಒಣಗಿದ ಮುಖ. ಆತ ಪೋಸ್ಟ್‌ಮೇನ್‌ಗೆ ಹೇಳಿದ "ನನಗೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯುವವರು ಯಾರೂ ಇಲ್ಲ" ಪೋಸ್ಟ್ ಮೇನ್ ಉತ್ತರಿಸಿದ "ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಮ್ಮ ಕಚೇರಿಯಿಂದ ರವಾನಿಸಲು ಪತ್ರಗಳೇ ಇಲ್ಲ. ಹೀಗೆ ಆದರೆ ನನ್ನ ಕೆಲಸವೇ ಹೋಗಿ ಬಿಡುತ್ತೆ. ಆದುದರಿಂದ ನಾನೇ ಎಲ್ಲ ವಿಳಾಸ ಹುಡುಕಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯುತ್ತಿದ್ದೇನೆ. ಪ್ಲೀಸ್ ತಗೊಳ್ಳಿ..."
16. ಅವನ ವೃತ್ತಿಯೇ ಅಪರಾಧಿಗಳನ್ನು ಗಲ್ಲಿಗೇರಿಸುವುದು. ಸುಮಾರು 49 ಜನರನ್ನು ಗಲ್ಲಿಗೇರಿಸಿದ್ದಾನೆ ಅವನು. ಇದೀಗ ಇನ್ನೊಬ್ಬನನ್ನು ಗಲ್ಲಿಗೇರಿಸಿದರೆ 50 ಪೂರ್ತಿಯಾಗುವುದು. ಯಾರೋ ಅವನ ಸಂದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಬಂದರು. "ನೀವು ಇನ್ನು ಒಬ್ಬನನ್ನು ಗಲ್ಲಿಗೇರಿಸಿದರೆ ಅರ್ಧ ಶತಕವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮ್ಮ ಅನಿಸಿಕೆಯೇನು?" ಅವನು ನಿರ್ಲಿಪ್ತನಾಗಿ ಹೇಳಿದ "ನಲ್ವತ್ತ ಒಂಬತ್ತು ಬಾರಿ ನಾನು ಸತ್ತಿದ್ದೇನೆ. ಇನ್ನು 50ನೆ ಬಾರಿ ಸಾಯುವುದರಲ್ಲೇನು ವಿಶೇಷ?"

Contd....4

17. ತನ್ನ ಕುರುಡ ಮಗನಲ್ಲಿ, ತಾಯಿ ಹೇಳಿದಳು "ನಾನು ಬೇಗ ಸಾಯ್ತೇನೆ. ಸತ್ತ ಬಳಿಕ ನನ್ನೆರಡು ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ನೀನು ತೆಗೆದುಕೊ..." ಕುರುಡು ಮಗ ವಿಷಾದದಿಂದ ಹೇಳಿದ "ನನ್ನ ತಾಯಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಎರಡು ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವಷ್ಟು ಕುರುಡುತನ ನನ್ನದಲ್ಲ... ಈಗಾಗಲೇ ನಿನ್ನ ಕಣ್ಣಿನ ಮೂಲಕ ನಾನು ಜಗತ್ತನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆ..."

18. "ಅಮ್ಮಾ ನಿಮ್ಮ ಮಗನಿಗೆ ಅರ್ಜಂಟಿನ್ ಆಪರೇಷನ್ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಹತ್ತು ಲಕ್ಷ ರೂ. ತೆಗೆಯಬೇಕು..." "ಅಷ್ಟು ಹಣ ನನ್ನಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲ ಕಣಪ್ಪ..." "ಸರಿ ಹಾಗಾದ್ರೆ... ಮಾತ್ರ ಬದುಕೊಡ್ತೀನಿ... ನಿನ್ನ ಮಗನ ಕರ್ಕೊಂಡು ಹೋಗು" "ಹಾಗಾದ್ರೆ ಆಪರೇಷನ್..." "ಅದಕ್ಕೆ ಬೇರೆ ಪೇಷಂಟನ್ನು ನೋಡೋತ್ತೀನಿ... ನಮಗೂ ಮನುಷ್ಯತ್ವ ಅನ್ನೋದು ಇದೆ..."

V. ಅ) ಕೆಳಗಿನ ಎರಡರ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ

(3x2=06)

19. ರಂಗ ಮಂದಿರ
20. ಕಾವ್ಯರಂಗ
21. ಗ್ರೀಕ್ ಬಯಲು ರಂಗಮಂದಿರ
22. ರಂಗ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರ, ಸಂತ ಆಲೋಶಿಯಸ್ ಪರಿಗಣಿತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

ಆ) ಕೆಳಗಿನ ಎರಡರ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ

(3x2=06)

23. ರೋಮಿಯೋ ಜ್ಯೂಲಿಯೆಟ್
24. ಕೆ.ವಿ. ಅಕ್ಷರ
25. ಅಸಂಗತ ನಾಟಕಗಳು
26. ಜಿ.ಕೆ. ಮಾಸ್ಟರ್ ಪ್ರಣಯ ಪ್ರಸಂಗ

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ

(1x10=10)

27. ಜಿ.ಕೆ. ಮಾಸ್ಟರ್ ಪ್ರಣಯ ಪ್ರಸಂಗ ಬರೆದವರು ಯಾರು?
28. ನೀನಾಸಂ ರಂಗಶಾಲೆಯ ಸಂಸ್ಥಾಪಕರು ಯಾರು?
29. ಹುಡುಗಿಯರ ಹಾಡಿಗೆ ಬೋಳೇಶಂಕರ ಬಹುಮಾನವಾಗಿ ಏನು ಕೊಡುತ್ತಾನೆ?
30. ವಿಲಿಯಂ ಶೇಕ್ಸ್‌ಪಿಯರ್ ಬರೆದ ಎಷ್ಟು ನಾಟಕಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗಿವೆ?
31. ಡಾ. ಶ್ರೀಪಾದ ಭಟ್ಟರು ಕವಿತೆಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿದ ರಂಗಪ್ರಯೋಗದ ಹೆಸರೇನು?
32. ಕನ್ನಡದಿಂದ ಬೇರೆ ಭಾಷೆಗೆ ಅನುವಾದಗೊಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ನಾಟಕವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
33. ಮುಖವಾಡಗಳು ಯಾವ ರಂಗಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ಕಾಣಿಸಿಕ್ಕಿದವು?
34. ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸಂಸ್ಕೃತ ನಾಟಕವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
35. ತಾಳಮದ್ದಳೆ ಎಂದರೇನು?
36. 'ಲೈಟಿಂಗ್ ಪಿಟ್' ಎಂದರೇನು?

\*\*\*\*\*

(2024 Batch onwards)

LS2BUOE168

Reg. No.: 

--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University) , Mangaluru**

**B.Sc. Semester II – Degree Examination**

**April/May -2025**

**ZOOLOGY (OPEN ELECTIVE)**

**PARASITOLOGY**

**Time: 2½ Hours.**

**Max Marks: 60**

**Instructions: Answer all the three sections-A, B and C**

**Draw Diagrams wherever necessary.**

**SECTION – A**

**I. Answer any TEN of the following. (10X2=20)**

1. What are the symptoms of African *trypanosomiasis*?
2. Name the host of *Hymenolepis nana*.
3. What is a diagnostic test used to detect *Fasciolopsis buski* infection?
4. In which organ does *Fasciolopsis buski* reside in humans?
5. What are the key points about nematode induced gall formation?
6. What are the parasitic adaptations of Cookicutter shark?
7. Differentiate filariasis and trichinellosis.
8. Which continent is home to vampire bats, and what is their primary source of nutrition?
9. Mention the steps involved in PCR.
10. What is the principle behind CIE?
11. Mention four disadvantages of Molecular diagnosis.
12. What is the purpose of using DNA probes in laboratory diagnosis?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**SECTION – B**

**II. Answer any FOUR of the following. (4X5=20)**

1. Evaluate the effectiveness of various treatment options available for *Entamoeba histolytica*.
2. What are some ways humans can prevent parasitic infections?
3. Evaluate the various methods used for controlling soft ticks *Ornithodoros* and hard ticks *Ixodes*, considering their efficacy and environmental impact.
4. What are control measures to be taken to control parasitic nematodes.
5. Explain the fundamental principle of molecular diagnosis for parasitic infections.
6. Discuss the steps involved in conducting a Complement Fixation Test (CFT) for diagnosing parasitic infections.

**SECTION – C**

**III. Answer any TWO of the following. (2X10=20)**

1. Explain how some parasites attach themselves to their hosts.
2. Discuss the importance of fleas as vectors of diseases in both humans and animals. Provide examples of diseases transmitted by fleas and explain how they contribute to disease spread.
3. Discuss the role of DNA sequencing in molecular diagnosis of endoparasites.
4. Explain the principle behind Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) and Radioimmunoassay (RIA). How do these techniques differ in terms of detection and measurement of analytes?

\*\*\*\*\*

(2024 Batch onwards)

LS2EUOE168

Reg. No. :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

St Aloysius (Deemed to be University)

Mangaluru

B.Sc. Semester II – Degree Examination

April - 2025

**BIOCHEMISTRY -Open Elective**

**Proteins and Enzymes**

Time: 2½ Hours

Max. Marks: 60

Note: i) Answer all the questions

ii) Draw diagrams wherever necessary

**SECTION – A**

(10×2=20)

1. Answer any **TEN** of the following.

- What is primary structure of a protein?
- Give examples for acidic and basic amino acids.
- What is the role of hemoglobin and myoglobin.
- What is peptide bond?
- Name two types of secondary structures in protein.
- What is a zwitterion?
- What is Ramachandra plot?
- Give example for competitive inhibition.
- Give two examples for irreversibility of irreversible inhibition.
- What is acid-base catalysis? Give an example.
- Mention the cleavage sites of chymotrypsin.
- What are the key differences between native PAGE and SDS-PAGE electrophoresis?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**SECTION – B**

Answer any **EIGHT** of the following.

(8×5=40)

- Discuss any two methods used to determine the N-terminal end of an amino acid of a protein.
- Discuss the properties of a peptide bond.
- Describe the nomenclature and classification of enzymes.
- Brief on non-competitive inhibition.
- Explain feedback inhibition.
- Explain Michaelis-Menten equation.
- Explain molecular sieve chromatography.
- Explain the process of gel formation in SDS-PAGE.
- Write a note on dialysis.
- Explain the classification of protein based on its function.

\*\*\*\*\*

(2024 Batch Onwards)

PS1AUOE168

Reg. No. :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)**

**Mangaluru**

**B.Sc. Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**PHYSICS (OPEN ELECTIVE)**

**ELECTRICAL CIRCUITS AND WIRING**

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

**SECTION – A**

Answer any **FOUR** of the following.

(4x2=8)

1. a) Define impedance. Give its mathematical formula.
- b) Define electricity. Give the unit of voltage.
- c) Mention two difference between AC and DC generator.
- d) Give any two features of good protective devices.
- e) What is a circuit diagram?
- f) Name any two types of insulators.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**SECTION – B**

Answer any **ONE FULL QUESTION** from each unit.

(4x10=40)

**UNIT-I**

- 2.a) Explain the response of resistors and capacitors to A.C. (6)
- b) Derive the equivalent capacitance for two capacitors in series. (4)
- 3.a) What is a rectifier? What are the different type of rectifiers. List some of the applications of rectifiers. (6)
- b) Explain the purpose and function of a bridge rectifier in a power supply circuit. How does it convert alternating current (AC) into direct current (DC)? (4)

**UNIT-II**

- 4.a) What is transformer? Explain the energy losses in a transformer. How are they minimized? (6)
- b) Explain the basic purpose of a fuse in an electrical circuit. How does a fuse provide protection against overcurrent? (4)
- 5.a) Describe the construction and working of an AC generator with a labeled diagram. (6)
- b) List the differences between the features of AC and DC generators. (4)

**UNIT-III**

- 6.a) Discuss the purpose and function of electrical insulation in electrical cables. Provide examples of common cable insulating materials and their properties. (6)
- b) Describe the applications of single-phase and three-phase systems in electrical appliances. (4)

Contd...2

- 7.a) Explain the standard color codes used for phase, neutral, and earth wires in electrical wiring as per standards electrical transmission. (6)
- b) Describe the procedure for installing a simple domestic electrical circuit with a switch, bulb, and socket. Provide a neat diagram. (4)

**UNIT-IV**

- 8.a) Explain the primary purposes of using conduit pvc pipes wiring in electrical installation. Provide examples of situations where conduit wiring is particularly advantageous. (6)
- b) How can a Multimeter be used to measure voltage, current, and resistance? Explain briefly. (4)
- 9.a) Draw the labelled diagram and explain the working of incandescent bulb. (6)
- b) Describe the construction and working of a single-phase energy meter. (4)

**SECTION -C**

Answer any **THREE** from the following.

(3x4=12)

10. Determine the total resistance of two resistors,  $R_1 = 8$  ohms and  $R_2 = 12$  ohms, connected in parallel.
11. Two capacitors of value  $47\mu\text{F}$  in series are connected to a  $10\mu\text{F}$  capacitor in parallel. Find the total capacitance.
12. Calculate the power of an electrical circuit consisting of resistance  $3\Omega$  and a current  $4\text{A}$  flowing through this circuit?
13. Find the total cost of consumption of electrical energy in the following case, if electrical energy costs ₹ 2 per unit (kWhr).
- 8 bulbs of  $100\text{W}$  each for 20 hrs.
  - $500\text{W}$  heater for 10 hours.

\*\*\*\*\*

(2024 Batch onwards)

PS1BUOE168

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)  
Mangaluru**

**B.Sc. Semester II – Degree Examination  
April/May - 2025**

**CHEMISTRY - OPEN ELECTIVE**

**Essentials of Practical Chemistry**

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

**Instructions: Answer all the three sections - A, B and C.  
Draw diagrams wherever necessary.**

**SECTION – A**

**I. Define/Answer any TEN of the following:**

**(2x10=20)**

1. Give the preparation of Tollens reagent.
2. Define boiling point of a liquid. Name the method used to determine the boiling point
3. Why are desiccators used in the laboratory?
4. Give the test with the reaction for the detection of bromine in the given organic compound.
5. What is meant by solubility product?
6. What is the role of anhydrous  $\text{CaCl}_2$  in Liebig's method?
7. What is Buffer solution? Give an example.
8. Define pH of a solution.
9. Write the abbreviation of SEM. Give any one application.
10. What are paramagnetic nanomaterials?
11. What are nanocomposites?
12. What is the role of temperature in hydrothermal synthesis?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**SECTION – B**

**II. Answer any FOUR of the following.**

**(5x4=20)**

1. Write carbalamine and azo-dye test for the detection of amines functional group.
2. Write a note on chemical safety.
3. Describe the principle involved in the estimation of Nitrogen in an organic compound by Kjeldahl's method.
4. Explain how a standard flask is calibrated?
5. Briefly explain physicochemical properties of carbon nanostructures.
6. Write a note on one dimensional nanomaterials.

**Contd...2**

## SECTION - C

**III. Answer any TWO of the following. (10x2=20)**

1. a) How do you detect the basic radical using group separation?  
b) Give the reactions involved in the detection of Aluminium ( $\text{Al}^{3+}$ ) and Manganese ( $\text{Mn}^{2+}$ ) basic radicals.
2. a) How is a phenolphthalein and starch indicator solution prepared?  
b) Explain Carius method for the estimation of Halogen in the organic compound.
3. a) Give the test for the detection of the following radicals  
(i) Chloride (ii) Sulphate (iii) Phosphate  
b) Give the confirmatory test for (i) Bromide (ii) Nitrate (iii) Borate
4. a) Define nanotechnology and explain the differences between nanoparticles, ultrafine particles, and nanoparticle aggregates.  
b) Provide definitions for the following terms related to nanoscience: Nanostructured materials, nanoparticle agglomerates, nanomaterials, top-down synthesis, and bottom-up synthesis.

\*\*\*\*\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University), Mangaluru**  
**B.Sc. Semester II - Degree Examination**  
 April / May - 2025

**Mathematics (OPEN ELECTIVE)**  
**Introductory Mathematics**

Time : 2 ½ Hours

Max. Marks : 60

Instructions: Answer all the three sections-A, B and C  
 Draw Diagrams wherever necessary.

**SECTION - A****I. Define/Answer any TEN of the following:**

(2×10=20)

1. Define a diagonal matrix.
2. Let  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -4 & 5 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} -6 & 8 \\ 16 & -5 \end{bmatrix}$ . Prove that  $(A + B)' = A' + B'$ .
3. Give an example of Echelon matrix of order  $4 \times 4$ .
4. Let  $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 4 & -1 & 2 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} -3 & 2 & 0 \\ 1 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ . Then prove that  $A + B = B + A$ .
5. Determine  $\lim_{x \rightarrow 0} (x \log x)$  using L-Hospital's rule.
6. When do you say that a function  $f(x)$  is differentiable at a point  $x = c$ ?
7. Differentiate  $f(x) = x^5 \cos 5x$ .
8. Check if Lagrange's Mean Value theorem is applicable for the function  $f(x) = |x|$ , on the interval  $[-1, 1]$ .
9. Find the effective rate of interest if ₹20,000 is deposited in a bank for one year at the rate of 8% per annum compounded quarterly?
10. Find the simple interest on ₹ 1150 for 3 years at 5% rate per annum.
11. At what rate of interest per annum, ₹9000 yeilds ₹1327.7 as compound interest in four years?
12. A mixture of 80 litres of acid and water contains 20 litres of acid. What percent of water is in the mixture?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
 MANGALURU - 575 003

**SECTION- B****II. Answer any FOUR of the following:**

(5×4=20)

1. Using elementary transformations, find the inverse of  $A = \begin{bmatrix} 1 & -3 & 2 \\ 2 & 0 & 0 \\ 1 & 4 & 1 \end{bmatrix}$ .
2. Solve the following system of equations:  
 $x + y + z = 9$   
 $2x + 5y + 7z = 52$   
 $2x + y - z = 0$ .
3. For  $f(x) = 4 + 3x - x^2$ , in  $2 \leq x \leq 5$ , apply the Intermediate Value theorem to find  $c \in (2, 5)$  such that  $f(c) = 2$ .
4. State Rolle's theorem and verify it for  $f(x) = x(x + 3)e^{-x/2}$  in  $[-3, 0]$ . Show that there exists  $c \in (-3, 0)$  such that  $f'(c) = 0$ .

Contd...2

5. i) A person deposits ₹1000 at the end of every year in a bank which pays 10% Compound Interest. If the installments are allowed to accumulate, what will be the amount at the end of 10 years? **(3)**
- ii) Find the present value of an annuity of Rs. 500 payable at the end of every year for 10 years at 5% p.a compound interest. **(2)**
6. i) A bill with face value ₹15,000 is due 3 months from now. If it is discounted with a bank at 15% p.a interest, find the true discount, banker's discount and banker's gain. **(3)**
- ii) A machine costing ₹30,000 has an estimated life of 15 years. If the depreciation rate is 20% per annum, find the scrap value of the machine. **(2)**

### SECTION - C

III. Answer any TWO of the following:

(10x2=20)

1. Define the characteristic equation of a matrix and state the Cayley-Hamilton theorem.

Using the characteristic equation of  $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ , find  $A^{-1}$ .

2. State and prove Cauchy's Mean Value Theorem. Find  $c \in (a, b)$  for  $f(x) = \sin x$  and  $g(x) = \cos x$  such that  $\frac{f'(c)}{g'(c)} = \frac{f(b)-f(a)}{g(b)-g(a)}$ .

3. i) Find the principal for which difference between compound interest and Simple interest for 2 years is ₹20 at 4% p.a. **(5)**

ii) A certain sum invested at 10% rate per annum compounded semi annually amounts to ₹78,030 at the end of one year. Find the sum. **(5)**

4. i) Using elementary transformations, find the rank of

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 4 & 3 \\ 3 & 9 & 12 & 9 \\ -1 & -3 & -4 & -3 \end{bmatrix}. \quad (4)$$

ii) Expand  $\log_e(\cos(x+h))$  in the power of using  $h$  Taylor series. **(4)**

iii) Find the simple interest on ₹ 1,000 at a rate of 5% per annum for 3 years. **(2)**

\*\*\*\*\*

(2024 Batch Onwards)

PS1DUOE168

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)**

**Mangaluru**

**B.Sc. Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**STATISTICS - OPEN ELECTIVE**

**Statistical Methods**

Time: 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Hours.

Max Marks: 60

Instructions: Answer all the three sections - A, B and C

Draw Diagrams wherever necessary.

**SECTION – A**

**I. Answer any TEN of the following:**

**(10x2=20)**

1. Define Sample and give one example.
2. Define statistics according to Croxton and Cowden.
3. What is class width and class midpoint?
4. Define attribute and give one example.
5. Define median and state one merit of it.
6. State any two merits of harmonic mean.
7. Define coefficient of variation and write the conditions of consistency.
8. Define Regression and give one example.
9. Define Random variable and list two types of it.
10. What is an event in probability and write one example.
11. Define probability mass function.
12. Define sample space and give one example.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**SECTION – B**

**II. Answer any FOUR of the following.**

**(4x5=20)**

1. State the differences between time series data and cross sectional data.
2. State any two differences between cluster sampling and stratified sampling.
3. From the following data, estimate the value of y for x = 70

x	42	44	58	55	89	98	66
y	56	49	53	58	67	76	58

4. Explain scatter diagram method.
5. State the Classical and Axiomatic definitions of probability.
6. State and prove the addition theorem of probability for two non-mutually exclusive events.

**SECTION – C**

**III. Answer any TWO of the following.**

**(2x10=20)**

1. Draw the histogram for the following data.

Marks	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85	85-95
Number of students	10	20	40	16	8	6

Contd...2

2. Find the coefficient of variation for the following distribution.

x	65	75	85	95	105	115	125
f	2	8	15	26	17	5	2

3. Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation.

x/y	20-29	30-39	40-49	50-59
10-14	10	10	-	-
14-18	-	20	8	-
18-22	-	10	25	6
22-26	-	-	7	4

4. a) There are 100 wrist watches in a box. 5 of them are defective. In a selection of 6 watches, what is the probability of getting less than 2 defective wrist watches? If there are 50 such boxes, in how many of them will you find 2 defective wrist watches?
- b) In a grove there are 200 trees. Out of which 50 are mango trees. Among them, if 20 samples of 3 trees each are selected, in how many samples will you expect i) exactly one mango tree ii) more than one mango tree?

\*\*\*\*\*

(2024 Batch onwards)

PS1EUOE168

Reg. No.:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius College (Autonomous)**

**Mangaluru**

**B.Sc. Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**ELECTRONICS (OPEN ELECTIVE)**

**FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS DEVICES**

Time: 2 ½ hrs

Max Marks: 60

**SECTION - A**

**1. Answer any FIVE of the following. (5x2=10)**

- i) State and explain Kirchhoff's current law.
- ii) Write the capacitance of capacitors marked as 104 and 332 and express in micro Farad.
- iii) a) Find the value of a resistor having color code Green-Red-Orange, Gold.  
b) Write the color code for the resistor 6.8k  $\Omega$ .
- iv) Mention any two properties of hole.
- v) Draw a labeled diagram of characteristics of a Zener diode.
- vi) Explain how a diode can be tested using multimeter. ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003
- vii) Write the current equation of a transistor.

**SECTION - B**

**2. Answer any FIVE of the following. (4x5=20)**

- i) Find the branch currents, when 10 $\Omega$  and 20  $\Omega$  resistors are connected in parallel with 5V DC source and hence find the power dissipated in each resistor.
- ii) Define (i) period (ii) frequency (iii) Peak voltage and (iv) rms voltage of an ac signal.
- iii) With a neat circuit diagram explain the working of a Positive Clipper circuit and hence draw the input and output waveform.
- iv) With necessary diagrams explain the working of an Optocoupler.
- v) Explain the structure of a p-type material.
- vi) Discuss transistor action.
- vii) Draw the circuit diagram of a bridge rectifier and explain its working.

**PART - C**

**Answer any THREE full questions. (3x10=30)**

- 3.a) Define Voltage divider rule. Derive the expression for the voltage across each resistor, when two resistors are connected in series.
- b) A Series combination of resistors 5 $\Omega$  and 10  $\Omega$  is connected in parallel with a 30 $\Omega$  resistor. This whole combination is connected to 50V source. Calculate the power dissipated in each resistor.

Contd...2

PS1EUOE168

4. a) With a neat circuit diagram explain the working of a Negative clamper circuit and hence draw the input and output waveforms.
- b) With a neat diagram explain the working of a solar cell.
- 5.a) Explain colour coding of resistors with an example.
- b) With circuit diagram and input/output waveforms explain the action of a half wave rectifier.
- 6.a) A half wave rectifier uses a step down transformer with turns ratio  $N_S:N_P=25:200$ . A load resistance of 1000 ohms is connected to its output terminals. AC mains 230V, 50Hz is applied as input to the primary. Calculate
- Output dc voltage
  - output dc current
  - output frequency
  - PIV
- b) Write a note on transformer.

\*\*\*\*\*

(2024 batch onwards)

LS2AUOE168

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**St Aloysius (Deemed to be University)**

**Mangaluru**

**B.Sc. Semester II – Degree Examination**

**April/May - 2025**

**BOTANY – OPEN ELECTIVE**

**Plants For Human Welfare**

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

Instructions: Answer all the three sections - A, B and C

Draw Diagrams wherever necessary.

**SECTION – A**

**I. Define/Answer any TEN of the following:**

**(10x2=20)**

1. List any four Vavilov's centres of plant origin.
2. What is the significance of green revolution?
3. What is durum wheat?
4. Write the family and scientific name of kodo millet.
5. What are temperate fruits? Give an example.
6. What are genetically modified plants? Give an example.
7. List out any two economic importance of spices in the context of Karnataka.
8. Write any four applications of neem oil.
9. What are the kinds of tea prepared commercially?
10. Mention the family and primary application of rose oil.
11. What are stilt roots? Give an example.
12. Mention any four uses of cotton.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY  
MANGALURU - 575 003

**SECTION – B**

**II. Answer any FOUR of the following.**

**(4x5=20)**

1. What is crop domestication? Add a note on loss of genetic diversity.
2. What is the importance of plant biodiversity and conservation?
3. Write a brief note on origin and morphology of grapes.
4. Add a note on citrus morphology.
5. Mention the family, source and therapeutic uses of *Aloe vera*.
6. What are essential oils? Give a brief note on their uses.

**SECTION – C**

**III. Answer any TWO of the following.**

**(2x10=20)**

1. Define plant introduction. Explain the types of plant introduction based on adaptation and utilization.
2. Write the family and scientific name of Mango. Explain its morphology. Add a note on the uses of mango.
3. What are fats and oils? Classify them. What are their extraction methods?
4. What is the scientific and family name of jute? Explain the external features of jute with its uses.

\*\*\*\*\*