

(2021 Batch onwards)

G 101 OE1.1

Reg. No:

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

St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru

B.A. Semester I – Degree Examination
November/December - 2023
HISTORY (OPEN ELECTIVE)
CULTURAL HISTORY OF KARNATAKA
(BCE 3 - CE 10) PART- I

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 TWO of the following in 3 pages each. (15×2=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Why is language preservation important in Coastal Karnataka's culture?
ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಭಾಷಾ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಏಕೆ ಮುಖ್ಯ?
2. How did the caste system in ancient Karnataka intersect with other forms of social differentiation?
ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಜಾತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಇತರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಭಿನ್ನತೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೇಗೆ ಛೇದಿಸಿತು?
3. Can you explain the significance of art and architecture in reflecting the history and heritage of the region of Coastal Karnataka?
ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರದೇಶದ ಇತಿಹಾಸ ಮತ್ತು ಪರಂಪರೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY

SECTION - B

MANGALURU - 575 003

II Answer any THREE of the following in a page each. (3×5=15)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Assess the role of folk dances in preserving and promoting the cultural heritage of Coastal Karnataka, including their impact on community identity.
ಸಮುದಾಯದ ಗುರುತಿನ ಮೇಲೆ ಅವುಗಳ ಪ್ರಭಾವ ಸೇರಿದಂತೆ ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
2. Compare and contrast the agrarian changes brought about by land grants during the Alupa.
ಅಲುಪಾರ ಅನುದಾನದಿಂದ ಉಂಟಾದ ಕೃಷಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಮತ್ತು ವ್ಯತಿರಿಕ್ತಗೊಳಿಸಿ
3. What were the main factors that contributed to any changes or developments in the status of women in ancient Karnataka?
ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ಥಾನಮಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?
4. Can you delve into the social and economic roles played by Agraharas in the historical context of Karnataka?
ಕರ್ನಾಟಕದ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅಗ್ರಹಾರಗಳು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರಿಶೀಲಿಸಬಹುದೇ?
5. Can you explain the role of Daiva (Bhoota) worship in the social and religious life of South Canara, including its impact on festivals and community cohesion?
ದಕ್ಷಿಣ ಕನರಾದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಧಾರ್ಮಿಕ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ದೈವ(ಭೂತ) ಪೂಜೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನೀವು ವಿವರಿಸಬಹುದೇ?

Contd...2

SECTION - C

III Answer the following in 3-5 sentences each.

(5×3=15)

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 3-5 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Which are the major festivals celebrated in Kodagu?
ಕೊಡಗಿನಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಹಬ್ಬಗಳು ಯಾವುವು?
2. Which traditional art forms are prevalent in Coastal Karnataka?
ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಲಾ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿವೆ?
3. What are some notable historical examples of art and architecture in the region of coastal Karnataka?
ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಕೆಲವು ಗಮನಾರ್ಹ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳು ಯಾವುವು?
SI ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003
4. Discuss the significance of traditional art forms like Yakshagana in the cultural landscape of Coastal Karnataka. How have these art forms contributed to the region's artistic identity?
ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಭೂದೃಶ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಕ್ಷಗಾನದಂತಹ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಲಾ ಪ್ರಕಾರಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ
5. Write a note on the Kodagu Community.
ಕೊಡಗಿನ ಕೊಡವ ಸಮುದಾಯದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ

(2023 Batch Onwards)

G 102 OE2.1

Reg. No. :

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

St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru

B.A. - SEMESTER I – Degree Examination
November/December - 2023
ECONOMICS – OPEN ELECTIVE
BUSINESS ECONOMICS

Time: 2½ Hours.

Max. Marks: 60

SECTION - A

I. Answer any FIVE of the following:

(5×2=10)

- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
1. What is business economics?
ವ್ಯಾಪಾರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ, ಎಂದರೇನು?
 2. Who is business economist?
ವ್ಯಾಪಾರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞನು ಯಾರು?
 3. How do you explain law of supply?
ಪೂರೈಕೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸುತ್ತೀರಿ?
 4. State any two properties of iso-quant.
ಐಸೋ-ಕ್ವಾಂಟ ರೇಖೆಯ ಎರಡು ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
 5. Distinguish between perfect and imperfect competition.
ಪರಿಪೂರ್ಣ ಮತ್ತು ಅಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 6. List out any two causes of business cycles.
ಆರ್ಥಿಕ ಆವರ್ತನಗಳ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರಿ.
 7. Mention any two criteria of a good forecasting method.
ನಿರ್ಣಯ ಮಾರ್ಗದ ಎರಡು ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
 8. Give the meaning of capital budgeting?
ಬಂಡವಾಳ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

SECTION - B

II. Answer any SIX of the following:

(6×5=30)

- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:
9. Briefly explain the significance of business.
ವ್ಯಾಪಾರದ ಪ್ರಮುಖತ್ವವನ್ನು ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ.
 10. What are the objectives of business? Explain.
ವ್ಯಾಪಾರದ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು? ವಿವರಿಸಿ.

Contd...2

11. Why the demand curve slopes downwards? Explain.
ಬೇಡಿಕೆಯ ರೇಖೆಯು ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ ಚಲಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು? ವಿವರಿಸಿರಿ.
12. Briefly explain law of returns to scale.
ಪ್ರತಿಫಲನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
13. What is monopoly? Explain the features of monopoly.
ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ವ್ಯಾಪಾರ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. How to control business cycle? Explain.
ಆರ್ಥಿಕ ಅವರ್ತನಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು? ವಿವರಿಸಿ.
15. Explain the objectives of demand forecasting.
ಬೇಡಿಕೆಯ ಅಂದಾಜಿನ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
16. What are the steps involved in capital budgeting? Explain.
ಬಂಡವಾಳ ಬಜೆಟ್ ನಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳು ಯಾವುವು? ವಿವರಿಸಿರಿ.
17. Write a note on profit planning.
ಲಾಭ ನಿಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ST ALGYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

SECTION - C

III. Answer any TWO of the following:

(2×10=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

18. Explain the factors determining demand.
ಬೇಡಿಕೆಯ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
19. What is production function? Explain the law of variable proportion.
ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯ ಎಂದರೇನು? ವೇರಿಯಬಲ್ ಅನುಪಾತದ ನಿಯಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
20. What is monopolistic competition? Explain the features of monopolistic competition.
ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯಯುತ ಸ್ಪರ್ಧೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
21. Explain the phases of business cycles.
ವ್ಯಾಪಾರ ಅವರ್ತನ ಗಳ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

(2023 Batch Onwards)

G 103 OE1.1

Reg. No:

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

St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru

B.A. Semester I – Degree Examination
November/December - 2023

POLITICAL SCIENCE – OPEN ELECTIVE
ELEMENTS OF INDIAN DEMOCRACY

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. (10×1=10)

Answer ALL the questions compulsorily.

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

1. Right to vote to all adult citizens, irrespective of their gender, race, social status, etc. is known as?

- a) universal suffrage b) common suffrage
c) universal franchise d) All of these

ಎಲ್ಲಾ ವಯಸ್ಕ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಅವರ ಲಿಂಗ, ಜನಾಂಗ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಾನಮಾನ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ ಮತದಾನ ಮಾಡುವ ಹಕ್ಕನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- ಅ) ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಮತದಾನದ ಹಕ್ಕು ಆ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತದಾನದ ಹಕ್ಕು
ಇ) ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಫ್ರಾಂಚೈಸ್ ಈ) ಇವೆಲ್ಲವೂ

2. Democratic Centralism is found in which state today?

- a) Afghanistan b) China
c) Pakistan d) Bhutan

ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ಕೇಂದ್ರೀಕರಣವು ಇಂದು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

- ಅ) ಅಫಘಾನಿಸ್ತಾನ ಆ) ಚೀನಾ
ಇ) ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಈ) ಭೂತಾನ್

3. Open-air parliament in Switzerland is called as?

- a) lebens b) Landsgemeinde
c) Lebensraum d) raum

ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸಂಸತ್ತನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- ಅ) ಲೆಬೆನ್ಸ್ ಆ) ಲ್ಯಾಂಡ್ಸಗ್ಮೈಂಡೆ
ಇ) ಲೆಬೆನ್ಸ್‌ರಾಂ ಈ) ರೌಮ್

4. Having regular competitive elections on the basis of universal adult franchise is part of which type of democracy?

- a) procedural b) substantive
c) deliberative d) participatory

ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ವಯಸ್ಕ ಮತದಾನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವವು ನಿಯಮಿತ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಚುನಾವಣೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- ಅ) ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಆ) ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ
ಇ) ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕ ಈ) ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ

5. Who coined the word Deliberative democracy for the first time?

- a) Joseph Bessette b) Joseph Schumpeter
c) J S Mills d) Aristotle

ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಸೃಷ್ಟಿಸಿದವರು ಯಾರು?

- ಅ) ಜೋಸೆಫ್ ಬೆಸೆಟ್ಟೆ ಆ) ಜೋಸೆಫ್ ಶುಂಪೀಟರ್
ಇ) ಜಿ. ಎಸ್. ಮಿಲ್ಸ್ ಈ) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್

Contd...2

6. Which jurisdiction do the Subordinate Courts enjoy the most?
 a) Original b) Appellate
 c) Writ d) Advisory
 ಅಧೀನ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳು ಯಾವ ನ್ಯಾಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸುತ್ತವೆ?
 ಅ) ಮೂಲ ನ್ಯಾಯವ್ಯಾಪ್ತಿ ಆ) ಮೇಲ್ಮನವಿ ನ್ಯಾಯವ್ಯಾಪ್ತಿ
 ಇ) ನಿರೂಪ/ಆಜ್ಞಾ ನ್ಯಾಯವ್ಯಾಪ್ತಿ ಈ) ಸಲಹಾ ನ್ಯಾಯವ್ಯಾಪ್ತಿ
7. What is the total membership in the Rajya Sabha today?
 a) 245 b) 250
 c) 543 d) 545
 ಇಂದು ರಾಜ್ಯಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಸದಸ್ಯತ್ವ ಎಷ್ಟು?
 ಅ) 245 ಆ) 250
 ಇ) 543 ಈ) 545
8. When powers are concentrated with the national government, the state is called as?
 a) federal b) unitary
 c) quasi federal d) quasi unitary
 ಅಧಿಕಾರಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸರ್ಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾದಾಗ, ರಾಜ್ಯದ ರಚನೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
 ಅ) ಒಕ್ಕೂಟ ಆ) ಏಕೀಕೃತ
 ಇ) ಅರೆ ಒಕ್ಕೂಟ ಈ) ಅರೆ ಏಕೀಕೃತ
9. What is the concept of stable relationship between the centre and state governments to coordinate on issues of common interests is called as?
 a) cooperative federalism b) Competitive Federalism
 c) quasi federal d) quasi unitary
 ಸಾಮಾನ್ಯ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ನಡುವಿನ ಸ್ಥಿರ ಸಂಬಂಧದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
 ಅ) ಸಹಕಾರಿ ಒಕ್ಕೂಟ ಆ) ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಒಕ್ಕೂಟ
 ಇ) ಅರೆ ಒಕ್ಕೂಟ ಈ) ಅರೆ ಏಕೀಕೃತ
10. The division of powers between union and states of India are found in?
 a) 7th Schedule b) preamble
 c) 11th Schedule d) 12th Schedule
 ಭಾರತದ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಅಧಿಕಾರಗಳ ವಿಭಜನೆಯು ಎಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?
 ಅ) 7 ನೇ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಆ) ಪೀಠಿಕೆ
 ಇ) 11 ನೇ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಈ) 12 ನೇ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ

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. Explain the advantages of decentralisation.
 ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
12. Explain the issues that substantive democracy tries to address.
 ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವವು ಪರಿಹರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
13. Write a note on NITI Aayog.
 ನೀತಿ ಆಯೋಗ್ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Contd...3

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. Examine the meaning and nature of democracy. ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003
ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
15. Explain the qualifications of the judges of Supreme Court and examine the powers and functions of the Supreme Court.
ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರ ಅರ್ಹತೆಗಳು ಹಾಗೂ ಅಧಿಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
16. The State in India is called as 'federal in form but unitary in spirit'. Justify.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯವನ್ನು 'ಒಕ್ಕೂಟ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಆದರೆ ಏಕೀಕೃತ ಮನೋಭಾವ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಮರ್ಥಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(2021 batch onwards)

G 104 OE1.1

Reg. No:

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

St Aloysius College (Autonomous)

Mangaluru

B.A. Semester I – Degree Examination

November/December - 2023

SOCIOLOGY – OPEN ELECTIVE

Indian Society: Continuity and Change

Time: 2½ Hours

Max. Marks: 60

PART - A

Answer any **FIVE** questions in 2-3 sentences each.

(5x2=10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2 -3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Define family.
ಕುಟುಂಬವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. What are the types of polities?
ರಾಜಕೀಯಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವುವು?
3. What is meant by social movement?
ಸಾಮಾಜಿಕ ಚಳುವಳಿ ಎಂದರೆ ಏನು?
4. Write the meaning of LGBTQ.
LGBTQ ನ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
5. State the composition of the Lokayukta.
ಲೋಕಾಯುಕ್ತದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
6. Name any two types of vegans.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಸಸ್ಯಾಹಾರಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
7. What is meant by standard of living?
ಜೀವನ ಮಟ್ಟ ಎಂದರೆ ಏನು?
8. What is meant by culture?
ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಎಂದರೆ ಏನು?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

PART - B

Answer any **SIX** of the following:

(6x5=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

9. Describe the characteristics of a matriarchal system.
ಮಾತೃಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. Discuss the characteristic features of caste system.
ಜಾತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
11. Describe technology and information flow in urban and rural area.
ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಹರಿವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

Contd...2

12. Discuss any two important phases of Dalit movements.
ದಲಿತ ಚಳುವಳಿಗಳ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಹಂತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
13. Describe the timeline of the LGBTQ movement.
LGBTQ ಚಳುವಳಿಯ ಟೈಮ್‌ಲೈನ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. Discuss anti-corruption movement in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ವಿರೋಧಿ ಆಂದೋಲನವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
15. Discuss any four factors responsible for the rise of veganism in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಾಹಾರಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಉಗಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
16. Discuss the effect of loss of a language.
ಭಾಷೆಯ ನಷ್ಟದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
17. Describe the changing social values of the Indian youth.
ಭಾರತೀಯ ಯುವಕರ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

PART - C

Answer any TWO of the following:

(2x10=20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

18. Analyze the causes and effects of urbanization.
ನಗರೀಕರಣದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರಿ.
19. Examine the backward class movements in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ಚಳುವಳಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.
20. Examine the women empowerment movements in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣ ಚಳುವಳಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.
21. Analyse the transformation of Indian food.
ಭಾರತೀಯ ಆಹಾರದ ರೂಪಾಂತರವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರಿ.

G 105 OE1.1

(2021 Batch onwards)

Reg. No:

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

St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru
B.A. Semester I- Degree Examination
November/December - 2023

JOURNALISM (Open Elective)
Writing for Media

Time: 2½ Hours

Max. Marks: 60

PART - A

I Answer any FIVE of the following

(5x10=50)

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. If you were tasked with writing a letter to the editor on a current topic, how would you structure and craft your argument?
ಪ್ರಚಲಿತ ವಿಷಯವೊಂದರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಪಾದಕರಿಗೆ ಓದುಗರ ಪತ್ರವೊಂದನ್ನು ಬರೆಯುವಾಗ ನಿಮ್ಮ ವಾದವನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಂಡಿಸುತ್ತೀರಿ?
2. Evaluate the impact of choosing a compelling topic on readers engagement with a news article
ವರದಿಯೊಂದನ್ನು ಬರೆಯುವಾಗ ಓದುಗರ ಆಸಕ್ತಿಸುಸಾರವಾಗಿ ಪ್ರಚಲಿತ ವಿಷಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು?
ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003
3. Explain the importance of language fluency in radio broadcasting.
ರೇಡಿಯೋ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಸಾರದಲ್ಲಿ ಭಾಷಾ ಪರಿಣಿತಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
4. Write a short radio drama script with characters, dialogue, and narration.
ರೇಡಿಯೋ ಕಿರುನಾಟಕದ ಸ್ಕ್ರಿಪ್ಟ್ ರಚಿಸಿ ಪಾತ್ರಗಳು, ಸಂಭಾಷಣೆ ಹಾಗೂ ನಿರೂಪಣೆಗೆ ಅಧ್ಯತೆ ನೀಡಿ.
5. Describe how TV script formats differ based on the type of program, such as sitcoms, dramas, and reality shows.
ಹಾಸ್ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಾಟಕ ಹಾಗೂ ರಿಯಾಲಿಟಿ ಶೋ ಮಾದರಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಟಿವಿ ಸ್ಕ್ರಿಪ್ಟ್ ರಚಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
6. Define the purpose of a script in the context of an entertainment program.
ಮನೋರಂಜನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗಾಗಿ ಟಿವಿ ಸ್ಕ್ರಿಪ್ಟ್ ರಚಿಸುವಾಗ ಯಾವ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಗಮನ ನೀಡಬೇಕು?
7. Define Facebook and Instagram. Explain its primary purpose as a social media platform.
ಫೇಸ್‌ಬುಕ್ ಮತ್ತು ಇನ್ಸ್ಟಾಗ್ರಾಂನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

PART- B

II Write short notes

(4x2½=10)

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ

1. Information society
ಮಾಹಿತಿ ಸಮಾಜ
2. Voice Over
ಹಿನ್ನೆಲೆ ಧ್ವನಿ
3. Segments
ಸೆಗ್ಮೆಂಟ್ಸ್
4. Personalisation
ವೈಯಕ್ತಿಕರಣ

(2022 batch onwards)

G 107 OE1.1

Reg. No.

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

St Aloysius College (Autonomous) Mangaluru
B.A. Semester I – Degree Examination
November / December - 2023
Kannada Major (Open Elective)

Saranga :Literature and Theatre

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

- I. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರನ್ನು ಪ್ರಬಂಧ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ (7x3=21)
 1. ಬೆಪ್ಪುತಕ್ಕಡಿ ಬೋಳೇಶಂಕರ ನಾಟಕವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಿ
 2. ಯಾವ ಗದ್ಯವು ಉತ್ತಮ ರಂಗಕೃತಿಯಾಗಬಲ್ಲದು? ಚರ್ಚಿಸಿ
 3. ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ
 4. ಇಂದು ನಾವು ಕಾಣುವ ಹಲವು ಜನಪದ ಪ್ರಕಾರಗಳಿಗೆ ಸಂಸ್ಕೃತ ರಂಗಭೂಮಿ ಪ್ರೇರಣೆಯಾಗಿತ್ತು- ಹೇಗೆ? ವಿವರಣೆ ನೀಡಿ
 5. ಗ್ರೀಕರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಗುಜೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದ ಕಥೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಂಗಭೂಮಿಯ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ
 6. ಯಾವ ಕಾವ್ಯವು ಉತ್ತಮ ರಂಗಪಠ್ಯವಾಗಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು? ಯಾಕೆ?
- II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ (3x3=09)
 7. ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ರಂಗಭೂಮಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ
 8. ಜನಪದ ರಂಗಭೂಮಿ ಎಂದರೇನು?
 9. ಎಲ್ಲಾ ರಂಗ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿರಬೇಕೇ ಹೊರತು, ಮುಖ್ಯವಾಗಿರಬೇಕಿಲ್ಲ- ಈ ಮಾತನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ
 10. ಮೂಲ ಕಥೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮುಕ್ತಾಯ, ನಾಟಕದ ಮುಕ್ತಾಯವೂ ಆಗಬೇಕೆಂದಿಲ್ಲ. ಈ ಮಾತನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ
 11. "ಕಾವ್ಯರಂಗ" ಪ್ರಯೋಗದ ವಿಮರ್ಶೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
 12. ಬೆಪ್ಪುತಕ್ಕಡಿ ಬೋಳೇಶಂಕರ ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಪಿಶಾಚಿಗಳು ಯಾವುದರಿಂದ ನಾಣ್ಯ ಹಾಗೂ ಸಿಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತವೆ?
- III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕಾವ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ರಂಗರೂಪವನ್ನು ನೀಡಿ (4x1=04)
 13. ನನ್ನ ಮುದ್ದಿನ ಸೈಕಲ್
ಸುಮ್ಮನೇ ಕಣ್ಣಲ್ಲಿ
ಮಂದ ನಗೆಯ
ಬೀರುತ್ತ, ನಿಂತಿತು
ತೆಂಗಿನ ಮರಕೆ ಒರಗಿ
ನನ್ನ ಮುದ್ದಿನ ಸೈಕಲ್...!
ಕುತ್ತಿಗೆಗೆ ನಾನೇ
ಹಾಕಿದ ಮಾಲೆ

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

Contd....2

"ಮಾರಾಟಕ್ಕಿದೆ"
 ಎಂಬ ಫಲಕ!
 ಯಾರೋ ಆಸಾಮಿ
 "ಎಷ್ಟಕ್ಕೆ ಕೊಡುತ್ತೀರಾ...?"
 'ಒಂದು ಸಾವಿರ' ಎಂದೆ,
 ಖಾಲಿ ಜೇಬು ಬೆನ್ನು ತಟ್ಟಿತು...!!
 ಅವನ ಅರ್ಧ ಮರ್ಧ
 ಜೇಬು ಮೊಟಕಿ ಹೇಳಿತು
 "ಎಂಟು ನೂರು ಕೊಡ್ತೀನಿ..."
 ಕೊನೆಗೂ ಎಳೆದಾಡಿದ
 ಜೇಬುಗಳು
 "ಒಂಬೈನೂರಕ್ಕೆ" ನಿಂತಿದ್ದವು...!!
 ಮುಖ ಮುಖ ನೋಡಿ
 ನಕ್ಕಿದ್ದವು...!!
 ಆಸಾಮಿ ಹೊರಟು ನಿಂತ
 ಸೈಕಲ್ ಮೇಲೆ ಕೈಯಿಟ್ಟು
 ಅಧಿಕಾರದಿಂದ...|
 ಒಮ್ಮೆಯೇ
 ಮಳುಕು ಕುಕ್ಕಿದ ಹಾಗೇ
 ಕಣ್ಣಂಚು ಒದ್ದೆಯಾದಾಗ
 ನಗು ಸತ್ತು ಬಿದ್ದಂತಿತ್ತು...!
 ಸುಮ್ಮನೆ ಹೊರಟಿತು
 ಸೈಕಲ್
 ಹೊಸ ಮಾಲೀಕನ
 ಗತ್ತಿನ ಹಿಂದೆ
 ತಲೆಬಾಗಿ
 ಮಂದ ನಗೆಯ
 ಕೊಂಡು ಕೊಂಡು...!!
 ಜೇಬು ತುಂಬೆಲ್ಲಾ
 ಕಣ್ಣೀರ ರಾಶಿ ರಾಶಿ...!!

13. ಇಬ್ಬರು ರೈತರು

'ಇದೇ ಮನೆ ಇರಬೇಕು ಕುಂಭರಾಮ,
 ಕಂಡೆಯ ಚೈತ್ರವೇ ಹೂಡಿದೆ ಬಿಡಾರ ಇಲ್ಲಿ,
 ಚಿಗುರಲೆ ಮೊಗ್ಗೆಗಳು ತುಂಬಿವೆ
 ದುಂಬಿಗಳು ರಸಬಯಸಿ ಬಂದಿವೆ ಶಬ್ದದಲ್ಲಿ.'
 'ಹಾಗೆಯೇ ತೋರುವುದು ಭೈರೊಸಿಂಹ.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
 MANGALURU - 575 003

Contd....3

ಇಲ್ಲೆಲ್ಲ ಜಿಂಕೆ ಓಡಾಡಿವೆ, ಮುದವ ತಾಳಿ,
 ಹೂವುಗಳ ಕೆನ್ನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹನಿ ಉದುರಿಸಿ,
 ಬೀಸುತ್ತಿವೆ ಪರಿಮಳದ ತಂಪುಗಾಳಿ.
 ಬಂದಿರುವ ಬಂಧುಗಳ ಬರಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು,
 ತೆರೆದ ತೋಳುಗಳಂತೆ, ಬಿಚ್ಚಿಕೊಂಡು,
 ಕಾದಿರುವ ಬಾಗಿಲದಿ ಧ್ವನಿಗಳ ಕೇಳಲು;
 ಇವರೆ ಅವರಿರಬೇಕು ಅಂದುಕೊಂಡು
 ಕೈಮುಗಿದು ಕಾದಿರಲು, ಹೊರಗೆ ಬಂದರು
 ಆತ ಮಂಜಿರದ ಮುಂಜಾವಿನಂಥ ಬಟ್ಟೆ
 ಹೆಗಲಲ್ಲಿ ಶಾಲು, ಮುಖದಲ್ಲ ನಗೆ, ಕೂತಂತೆ
 ಹೊಂಬಾಳೆ ಎಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಚಿಟ್ಟೆ ಅಂದರು.
 "ಒಳಗೆ ಬನ್ನಿರಿ, ಏನು ಬೇಕಿತ್ತು?
 ಯಾರು ತಾವೆ" ನಲು ಅನುಮಾನಗೊಂಡು ಬಂದವರು ಅಂದರು.
 "ಶಿವರಾತ್ರಿಯಲ್ಲವೆ? ನಾವಿಲ್ಲಿ ಬಂದದ್ದು ಯಾತ್ರೆಗೆಂದು.
 ನಾವಿಬ್ಬರೂ ನೆರೆಹೊರೆ, ರೈತರು.
 ಮಹಾ ಕಾಲೇಶ್ವರನ ಕಂಡು ಹರ್ಷಗೊಂಡು
 ದೊಡ್ಡವರು ತಾವೆಂದು ಕೇಳಿಬಂದವು ಇಲ್ಲಿ.
 ಹೋಗೋಣವೆಂದು ತಮ್ಮನ್ನು ಕಂಡು,
 ಕವಿರತ್ತ ಕಾಲಿದಾಸರು ನೀವೆ ಅಲ್ಲವೆ?...! ಕಣ್ಣಪುತ್ರಿಯ ದೊರೆಗೆ ಒಪ್ಪಿಸಿದಿರಿ?
 ಅದು ಶಾಪಗ್ರಸ್ತ ಬಾಲೆಗಿದಿರಾಗಿದ್ದ ನಾಹುತವ, 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.
 ಬಾಯೋಣಗಿ ನಿಂತಿಹುದು ನಮ್ಮ ಪಯರು
 ಹನಿನೀರಿಲ್ಲದೆ, ಮೋಡಕ್ಕೆ ಹೇಳುವಿರೆ?
 'ದಾರಿಯಲ್ಲಿವರಿಗೂ, ನೀರು ಸುರಿಸು'

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
 MANGALURU - 575 003

IV. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು (2x2=04) ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

15. ಕನ್ನಡಿ

ತಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೂದಲು ಹಣ್ಣಾಗಿತ್ತು. ಕಳೆದ ಒಂದು ವಾರದಿಂದ ಅದನ್ನು ಕಿತ್ತು ಹಾಕಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದೆ. ಕಪ್ಪು ಕೂದಲುಗಳ ನಡುವೆ ಅದು ಜಾರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತು. ಬಚ್ಚಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತು. ಎಳೆದರೂ ಇನ್ನಾವುದೋ ಕಪ್ಪು ಕೂದಲು ಕಿತ್ತು ಬರುತ್ತಿತ್ತು. ನಿನ್ನೆ ರಾತ್ರಿ ಅದು ಹೇಗೋ ಕನ್ನಡಿಯ ಮುಂದೆ ಈ ಬಿಳಿ ಕೂದಲು ನನ್ನ ಕೈಗೆ ಸಿಕ್ಕು ಬಿಟ್ಟಿತು. ಎಳೆದೇ ಬಿಟ್ಟೆ. ಆ ಹಣ್ಣು ಕೂದಲು ಕೊನೆಗೂ ನನ್ನ ಕೈ ಸೇರಿತು. ಮರುದಿನ ಜಂಬದಿಂದ ಕನ್ನಡಿ ನೋಡಿದರೆ ನಾಲ್ಕು ಬಿಳಿ ಕೂದಲು ನನ್ನ ನೋಡಿ ನಗುತ್ತಿತ್ತು.

16. ಲೆಕ್ಕ

ಮೇಷ್ಟ್ರ ಲೆಕ್ಕ ಪಾಠ ಹೇಳಿ ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಹುಡುಗನೊಬ್ಬನನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ ಕೇಳಿದರು "ನನ್ನ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ರೊಟ್ಟಿ ಇದೆ. ಎರಡು ರೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ನಾನು ನಮ್ಮ ಮನೆಯ ನಾಯಿಗೆ ಹಾಕುತ್ತೇನೆ. ಈಗ ನನ್ನಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ರೊಟ್ಟಿ ಎಷ್ಟು?" ಹುಡುಗ ವಿಷಾದದಿಂದ ಕೇಳಿದ "ಸಾರ್ ನಾಯಿಗೆ ಹಾಕುವ ಆ ಎರಡು ರೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ನನಗಾದರೂ ಕೊಡಬಾರದೆ?" ಮೇಷ್ಟ್ರ ಸಿಟ್ಟಾದರು "ನಾನು ರೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಯಾರಿಗೆ ಹಾಕುತ್ತೇನೆ ಎನ್ನುವುದು ಮುಖ್ಯವಲ್ಲ. ನನ್ನ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ರೊಟ್ಟಿಯಿದೆ ಅದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸು" ಹುಡುಗ ಅಷ್ಟೇ ಕಟುವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿದ "ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಹಸಿದು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ನನ್ನ ಅಮ್ಮನಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲಿರುವ ಎಂಟು ರೊಟ್ಟಿಗಿಂತ, ನೀವು ನಾಯಿಗೆ ಹಾಕಿದ ಎರಡು ರೊಟ್ಟಿ ತುಂಬಾ ಮುಖ್ಯ" ಮೇಷ್ಟ್ರ ಹತಾಶೆಯಿಂದ ಹೇಳಿದರು "ಇದು ಕಲ್ಪನೆ ಕಣೋ..." ಹುಡುಗನೂ ಅಷ್ಟೇ ಹತಾಶೆಯಿಂದ ಕೇಳಿದ "ಕಲ್ಪನೆಯಲ್ಲಾದರೂ ಆ ಎರಡು ರೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ನನ್ನ ತಾಯಿಗೆ ನೀಡಬಾರದೆ?"

17. ಮೊಬೈಲು

ಮನೆಗೆ ತಂದ ಮೊಬೈಲನ್ನು ಹೆಂಡತಿ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಿದ್ದ "ಇದನ್ನು ಮೊಬೈಲು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಎಷ್ಟು ದೂರವಿದ್ದರೂ ಇದರಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಬಹುದು... ಪ್ರಪಂಚದ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಇದ್ದರೂ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡಬಹುದು" ಮಗ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದ ತಾಯಿಗೆ ಕೂಗಿ ಹೇಳಿದ. "ಇನ್ನಾದರೂ ನನ್ನೊಟ್ಟಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾತನಾಡಬಹುದಲ್ಲ ಮಗ" ತಾಯಿ ಸಂಭ್ರಮದಿಂದ ಕೇಳಿದಳು. ಮಗ ತಲೆತಗ್ಗಿಸಿದ.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

18. ಕಣ್ಣು

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..."

Contd.... 5

V. ಅ) ಕೆಳಗಿನ ಎರಡರ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ

(3x2=06)

19. 'ಕಾವ್ಯರಂಗ'ದಲ್ಲಿ ಸಂಗೀತ
20. ಸೈಡ್ ಪಿಂಗ್
21. ನೀನಾಸಮ್ ತಿರುಗಾಟ
22. ಈಡಿಪಸ್

ಆ) ಕೆಳಗಿನ ಎರಡರ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ

(3x2=06)

23. ಗ್ರೀಕ್ ಜಾತ್ರೆಗಳು
24. ಜಿ.ಕೆ. ಮಾಸ್ತರ್ ಪ್ರಣಯ ಪ್ರಸಂಗ
25. ಸಾಮಾಜಿಕ ನಾಟಕಗಳು
26. ಕೆ.ಪಿ. ಸುಬ್ಬಣ್ಣ

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ

(1x10=10)

27. ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಜನಪದ ರಂಗಭೂಮಿ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
28. ಮೂಲ ಬಣ್ಣಗಳು ಎಷ್ಟು ಇವೆ?
29. ಮುಖವಾಡಗಳು ಯಾವ ರಂಗಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡವು?
30. ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ರೂಪಾಂತರಗೊಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಟಕವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
31. ಕೂಡಿಯಾಟ್ಟಂ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರದರ್ಶನ ಕಲೆ?
32. ಬೆಪ್ಪುತಕ್ಕಡಿಗೆ ಎಷ್ಟು ವರಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ?
33. ಡಾ. ಶ್ರೀಪಾದ ಭಟ್ ನಿರ್ದೇಶಿಸಿದ ಪ್ರಯೋಗದ ಹೆಸರೇನು?
34. ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸಂಸ್ಕೃತ ನಾಟಕವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
35. ನಾಟಕಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ನಾಟಕಕಾರರು ಯಾರು?
36. ವಿಲಿಯಂ ಶೇಕ್ಸ್‌ಪಿಯರನ ಕಾಲ ಯಾವುದು?

(2021 batch onwards)

G 108 OE1.1

Reg. No.:

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

**St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru
BA Semester I- Degree Examination
November /December - 2023
English Major (Open Elective)**

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. What was one of the 'gravest charges against the sultan' described by Ibn Battuta in 'The Court of Muhammad bin Tughlaq?'
 2. Comment on the ambiguous leadership traits of Muhammad bin Tughlaq as described in 'The Court of Muhammad bin Tughlaq.'
 3. Ibn Battuta's account of Muhammad Bin Tughlaq's reign offers a unique perspective on the political and administrative dynamics of the Delhi Sultanate. Discuss.

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

UNIT II: RELIGION AND TRAVEL IDENTITY

- II Answer any TWO of the following in about 250-300 words each: (2x10=20)**
1. What is the main focus of the chapter 'Marriage First, Love After' in Elizabeth Bumiller's book '*May You Be the Mother of a Hundred Sons?*'
 2. Critically analyse the text *Alternative Realities: Love in the Lives of Muslim Women* with reference to the chapter 'Love, War and Widows.'
 3. Discuss the case of Nirmala Kumari, the victim of bride burning, and the author's search for her whereabouts in *May You Be the Mother of a Hundred Sons*. What challenges did she face in finding her? Substantiate your answer with reference to the chapter 'Bride Burning.'

UNIT III: TRAVEL AND ACADEMIC INQUIRY

- III Answer any TWO of the following in about 100-150 words each: (2x5=10)**
1. How does global mobility make travel easier?
 2. How does Gender play an important role in Travel?
 3. What are the strengths and weaknesses of using ethnography as a research method in travel studies?

(2022 batch onwards)

G 109 OE1.1

Reg. No.

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

**St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru**

**B.A. Semester I – Degree Examination
November / December - 2023**

**Communicative English (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. Write a note on monophthongs, diphthongs and triphthongs with suitable examples.
2. List out all the vowel sounds with suitable examples for each.

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

1. Write a note on 'Place of Articulation' as a criterion for classification of consonants.
2. Write a note on 'Levels of Syllable Stress'. Justify with examples.
3. Elucidate on the 'English Syllable Structure' as well as 'Strong-Weak Syllable' with examples.
4. Elucidate on the role of 'The Position of the Lips' in the classification and description of vowels.
5. Elucidate on the role of 'Height of the Tongue' in the classification and description of vowels.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

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

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. Science | 11. Grow |
| 2. Rainy | 12. Machine |
| 3. Train | 13. Introduce |
| 4. Examination | 14. Vegetable |
| 5. Fever | 15. Another |
| 6. Before | 16. Cheap |
| 7. Orange | 17. Knife |
| 8. Poison | 18. Heaven |
| 9. Destroy | 19. Map |
| 10. Jelly | 20. Next |

Contd...2

G 109 OE1.1

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

1. /flaʊə/
2. /hʌndrəd/
3. /fɑ:m/
4. /ɛniwʌn/
5. /dʌk/
6. /tʃi:p/
7. /ɪlɛktrɪk/
8. /prɪns/
9. /jɛstədəɪ/
10. /wɛdɪŋ/

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

1. Enjoy
2. Sleep
3. Cover
4. Remove
5. Jump

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

1. Queen
2. Machine
3. Bench
4. Cake
5. Birthday

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

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

The clock is ticking, and we have a mission to accomplish. Every second counts as we race against time to find the missing piece of the puzzle. The fate of the world rests on our shoulders, and failure is not an option. We must act swiftly, decisively, and with unwavering determination.

In this high-stakes endeavor, there's no room for doubt or hesitation. The challenges we face are formidable, and the odds seem insurmountable. But it's in these moments of adversity that our true character shines. We are a team forged in the crucible of adversity, bound together by a common purpose, and fueled by an unyielding belief in our abilities.

(2021 - Batch onwards)

G 310 OE1.1/G 340 OE1.1

Reg No :

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

St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru

B.Com. - Semester I - Degree Examination
November/December - 2023
OPEN ELECTIVE
MANAGERIAL ECONOMICS

Time : 2 ½ Hours

Max. Marks : 60

SECTION - A

Answer any **FIVE** of the following.

(5×2=10)

1. Provide an example of how Managerial Economists can help in cost optimization.
2. Explain how Consumer Surplus is calculated.
3. Define Price Elasticity of Demand.
4. Create a comprehensive and articulate economic definition of Supply.
5. What is price discrimination?
6. Explain what happens when a consumer's income increases while the prices of goods remain constant.
7. How does cartel work in Oligopoly market?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

SECTION - B

Answer any **FOUR** of the following.

(4×5=20)

8. Explain the scope of Managerial Economics.
9. Explain the concept of utility in consumer decision-making.
10. Create a comprehensive framework for designing an optimal demand forecasting system.
11. Create a comprehensive break-even analysis framework by examining the factors that contribute to its determination.
12. Explain the features of perfect competition market.
13. What role does branding and advertising play in monopolistic competition market?

SECTION - C

Answer any **TWO** of the following .

(2×15=30)

14. Explain Law of Demand. Evaluate the theoretical and practical implications of the Law of Demand.
15. Explain the Law of variable proportions.
16. Explain law of equi-marginal utility. Evaluate the limitations of the law of equi-marginal utility.

(2023 Batch Onwards)

G 340 OE1.1

Reg. No. :

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

St Aloysius College (Autonomous)

Mangaluru

Semester I – Degree Examination

November/December - 2023

B.Com. (Accounting and Tax) – OPEN ELECTIVE

MANAGERIAL ECONOMICS

Time: 2½ Hours

Max Marks: 60

SECTION – A

Answer any FIVE of the following.

(5x2=10)

1. State the 2 techniques of production.
2. The quantity demanded by a consumer at price Rs. 9 per unit is 800 units. Its price falls by 25% and quantity demanded rises by 160 units. Calculate its Ep.
3. At what Stage of Production will a rational producer produce?
4. What is Total Revenue? Mention the formula.
5. When is a consumer said to be in equilibrium?
6. State the 3 types of necessities.
7. What are the 2 shapes that an LAC Curve can have? State both the circumstances.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

SECTION - B

Answer any FOUR of the following.

(4x5=20)

8. State any 5 exceptions to the Law of Demand.
9. Write a short note on Trough Phase.
10. State any 5 situations where Macro Economics is studied.
11. Briefly explain the 5 interpretations of Supply Elasticity with diagrams.
12. What is Variable Cost? Explain with examples and a diagram.
13. List out the 5 features of Monopolistic Competition.

SECTION – C

Answer any TWO of the following.

(2x15=30)

14. Explain in detail the 4 factors of production.
15. (i) What is Consumer Surplus?
(ii) When is a Consumer said to be in equilibrium when there is a single good?
(iii) When is a Consumer said to be in equilibrium when there are 2 goods?
(iv) Graphically represent Consumer Surplus shading the region of Consumer Surplus.
(v) Graphically represent the effect on Consumer Surplus when there is an Increase in Price and Decrease in Price
16. Explain in detail the classification of markets based on Geographical Area.

(2022 Batch onwards)

G 401 OE1.1

Reg No

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

**ST ALOYSIUS COLLEGE (AUTONOMOUS),
MANGALURU
FIRST SEMESTER - DEGREE EXAMINATION
November/December - 2023
B.B.A. - OPEN ELECTIVE
BASIC ECONOMICS**

Time : 2 ½ Hours

Max. Marks : 60

PART - A

Answer any **FIVE** of the following.

(5×2=10)

1. What is place utility?
2. Define Utility.
3. What is individual and market demand?
4. What is profit planning ?
5. Define market.
6. What is opportunity cost?
7. What is the formula to measure consumer surplus?
8. Write the formula of measuring price elasticity of demand.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

PART - B

Answer any **FOUR** of the following.

(4×5=20)

9. Explain different degrees of income elasticity of demand.
10. Define human wants and explain the characteristics of human wants.
11. Write a note on law of supply.
12. Why does demand curve slopes downward?
13. What are the different types of market equilibrium?
14. Briefly explain the methods of demand forecasting.

PART - C

Answer any **TWO** of the following.

(2×15=30)

15. Explain different properties of an isoquant curve.
16. Write a note on different properties of indifference curve.
17. Explain degrees of price elasticity of demand.
18. Explain the law of diminishing marginal utility. What are its limitations?

(2021 Batch Onwards)

G 501 OE1.1

Reg. No. :

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

St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru

B.Sc. Semester I – Degree Examination
November/December -2023
PHYSICS – OPEN ELECTIVE
ELECTRICAL CIRCUITS AND WIRING

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

SECTION – A

Answer any **FOUR** of the following.

(4×2=8)

1. a) What is Direct current? Name a DC storage device.
- b) Define electricity. Give the unit of current.
- c) What are the three main parts of a generator system.
- d) Give any two features of good protective devices.
- e) What are the types of electrical gauge wires?
- f) Mention two types of conductors.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU – 575 003

SECTION – B

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

(4×10=40)

UNIT-I

- 2.a) What is RLC circuit? What are the different types of RLC circuits?
Explain. (6)
- b) Explain leading and lagging power factor. (4)
- 3.a) What are capacitors? Explain the various factors affecting
capacitance. what are the applications of capacitors. (6)
- b) List the characteristics of a diode with suitable graphical
representations. (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, and what happens
when a current exceeding the fuse's rating flows through it? (4)
- 5.a) What is meant by Disconnect switches? Give its types. (6)
- b) Describe the difference between a single phase and three phase. (4)

Contd...2

UNIT-III

- 6.a) Explain the fundamental differences between ladder diagrams and electrical schematics in industrial control and automation. Provide examples of situations where each type of diagram is more appropriate for representing electrical circuits. (6)
- b) Describe the key safety measures and best practices for working on power circuits. What precautions should electricians and maintenance personnel take to minimize the risks associated with high-voltage power circuits? (4)
- 7.a) In the context of electrical drawings, discuss the role of line conventions and drawing scales. How do line conventions help in representing different components, and how does choosing an appropriate scale affect the clarity and readability of the drawings? (6)
- b) Explain Solid and stranded cable. (4)

UNIT-IV

- 8.a) Draw the labelled diagram and explain the working of fluorescent lamp. (6)
- b) Describe moving - iron ammeter. (4)
- 9.a) Discuss the significance of power factor measurement in electrical power meters. Explain why power factor correction is important and how power meters help in managing and improving power factor in electrical systems. (6)
- b) What is a multimeter? Explain how it is used to do various measurements? (4)

SECTION -C

Answer any THREE from the following. (3x4=12)

10. In a half-wave rectifier circuit, the diode has a forward voltage drop of 0.7 V. If the peak value of the input AC voltage is 150 V, find the peak value of the rectified output.
11. A current of 10 A in primary coil of a circuit reduces to zero at a uniform rate in 0.01s. If the emf induced in the secondary coil is 30 volt, calculate the mutual inductance of the two coils.
12. Find the total cost of consumption of electrical energy in the following case, if electrical energy costs Rs. 2 per unit (kWhr). 1) 8 bulbs of 100W each for 20 hrs. 2) 500W heater for 10 hours.
13. Find the total impedance of a parallel combination of a 300 mH coil and a 150 ohm resistor in an AC circuit. The effective current in the circuit is 2.5 A at a frequency of 800 Hz. Also, determine the current through the coil.

(2021 Batch onwards)

G 502 OE1.1

Reg. No.:

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

St Aloysius College (Autonomous)

Mangaluru

B.Sc. Semester I – Degree Examination

November/December - 2023

CHEMISTRY – OPEN ELECTIVE

CHEMISTRY IN DAILY LIFE

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

- Instructions: 1. Write the question number and subdivision clearly.
2. Write equations and diagrams wherever necessary.
3. Answer Part – A in first two pages of the answer book.

PART - A

Answer any **EIGHT** of the following questions in 1 to 2 sentences. (1×8=8)

1. a) Give an example for artificial sweetener.
- b) Write an example for Herbicides.
- c) Define food adulteration.
- d) What are soaps?
- e) Mention the harmful effect caused by argemone oil to human health.
- f) What is rancidity?
- g) Define fuel cells.
- h) Give an example for cross linked polymer.
- i) Classify polymers based on mode of polymerisation.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

PART - B

Answer any **EIGHT** of the following in 3 to 5 sentences. (3×8=24)

2. (i) What is chicory? How is it detected?
- (ii) Define dairy products with examples.
- (iii) Give the test to detect rhodamine in chilli powder.
- (iv) Name the sources rich in vitamin A and B.
- (v) Write the structure of vitamin C.
- (vi) Give the classification of detergents with an example each.
- (vii) Give any three applications of polymers in medicine.
- (viii) Classify polymers based on structure with an example each.
- (ix) List three differences between primary and secondary batteries.

PART - C

Answer any **SEVEN** of the following questions. (4×7=28)

3. Explain the different methods of analysis of fat content in milk.
4. Explain the role of Benzoates and Propionates as food preservatives.

Contd...2

5. How do you determine methanol in alcoholic beverages.
6. Differentiate between water soluble and fat soluble vitamins.
7. Write a note on dish washers.
8. With diagram explain the principle of secondary battery.
9. Write a note on applications of solar battery.
10. Differentiate between bio plastics and biodegradable plastics.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

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

ST ALOYSIUS COLLEGE (AUTONOMOUS) MANGALURU

B.Sc FIRST SEMESTER DEGREE EXAMINATION

NOVEMBER - 2023

MATHEMATICS (OPEN ELECTIVE)

MATHEMATICS - I

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

PART - A

Answer any NINE of the following .

(9×2=18)

1. If $a \equiv b \pmod{m}$ then prove that $p(a) \equiv p(b) \pmod{m}$ where $p(x) = \sum_{k=0}^m c_k x^k$, a polynomial function of x with integral coefficients c_k .
2. Find the remainder upon dividing $1! + 2! + 3! + \dots + 100!$ by 12.
3. Find: $\gcd(143, 227)$.
4. Check whether the Diophantine equation $33x + 14y = 115$ can be solved.
5. What is a diagonal matrix? Give an example of a scalar matrix of order 4×4 .
6. What is the new matrix formed on performing the row operation

$R_1 \leftrightarrow R_2$ on the given matrix $\begin{bmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 3 \\ 4 & -1 & 1 \end{bmatrix}$.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

7. Given a 3×3 matrix $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 4 \\ -1 & 3 & 0 \\ 4 & 0 & 1 \end{bmatrix}$. Determine if A is symmetric or skew-symmetric matrix. Justify.

8. Find the characteristic polynomial of the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{bmatrix}$.

9. What is absolute maxima and absolute minima?
10. State Taylors Theorem.
11. State Lagrange's Mean Value Theorem.
12. State Cauchy's Mean Value Theorem.

Contd....2

PART - BUNIT - IAnswer any TWO of the following .

(2x7=14)

1. i. Find $\gcd(210, 350)$. (2)
- ii. Use the Euclidean Algorithm and obtain the integers x and y for $\gcd(56, 72) = 56x + 72y$. (4)
2. i. Prove that square of any integer of the form $3k$ or $3k + 1$. (4)
- ii. Find $\gcd(-25, 35)$. (2)
3. Solve the simultaneous congruence $x \equiv 1 \pmod{3}, x \equiv 2 \pmod{5}, x \equiv 3 \pmod{7}$.

UNIT - IIAnswer any TWO of the following .

(2x7=14)

1. Find the rank of the matrix $\begin{bmatrix} 1 & 2 & -1 & 3 \\ 2 & 4 & -4 & 7 \\ -1 & -2 & -1 & -2 \end{bmatrix}$.
2. Compute the inverse of the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -1 & 3 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{bmatrix}$ by elementary transformation.

3. Find the solution for the system of non-homogeneous equation.

$$x + y = 0$$

$$x - y - z = 0$$

$$3x + y - z = 0$$

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003UNIT - IIIAnswer any TWO of the following .

(2x7=14)

1. Evaluate the limit if it exists;
 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln x}{1/x}$.
2. Verify Rolle's theorem for $f(x) = x^2$ in $[-1, 1]$.
3. Find the Maclaurin series expansion of $\sin x$.

(2023 batch onwards)

G 504 OE1.1

Reg. No.

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

St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru
B.Sc. Semester I – Degree Examination
November/December -2023

ELECTRONICS (OPEN ELECTIVE)
BASICS OF ELECTRONIC CIRCUITS AND PCB DESIGN

Time: 2½ hrs.

Max Marks: 60

SECTION – A

1. **Answer any FIVE questions** (2x5=10)
- Find the value of a resistor having color code Red, Black, Green and Gold.
 - Write the color code for the resistor $8.2k\Omega \pm 5\%$.
 - Explain how an LED emits light under forward bias.
 - Define direct current and mention its types.
 - What are the objectives of soldering?
 - Explain how a diode can be tested using a multimeter.
 - Which metal is coated on the surface of PCB?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU – 575 003

SECTION – B

2. **Answer any FIVE questions** (4x5=20)
- Find the voltage across each resistor, when 2Ω and 5Ω resistors are connected in series with 20V DC source.
 - Mention different types of PCB and briefly explain a) Traces and b) Vias in PCB.
 - Explain step up and step-down transformers and their applications.
 - Discuss how KVL is applied to a single loop circuit containing voltage source and resistors.
 - Mention any four parts of PCB and mention any four uses of single sided PCB.
 - Define (i) period (ii) frequency (iii) Peak voltage and (iv) rms voltage of an ac signal.
 - Write the Boolean function, truth table, and logic symbols of OR and AND logic gates.

SECTION – C

Answer any THREE full questions. (10x3=30)

3. a) State current divider rule and hence derive the expression for the voltage across each resistors, when two resistors are in series. (5)
- b) A parallel combination of resistors 20Ω and 50Ω is connected in series with a 10Ω resistor. This whole combination is connected to 10V source. Calculate the power dissipated in 10Ω resistor. (5)
4. a) Explain the colour coding of resistors with example. (5)
- b) An alternating waveform has peak-to-peak voltage of 12 volts and period 2ms. Calculate (i) peak voltage (ii) rms voltage (iii) frequency and (iv) obtain the expression for the waveform. (5)
5. a) With a labelled diagram explain the preparation of double sided PCB (5)
- b) What are the different types of SMD components commonly used? How are SMD components soldered onto the circuit board? (5)
7. a) Write the canonical form of SOP and POS, using truth table. (5)
- $Y(A,B,C) = \bar{A}B + \bar{B}C + AB$
- B) A step down transformer has a turns ratio $N_s:N_p=1:8$. Calculate its secondary voltage and current w.r.t a primary voltage of 230V r.m.s. (5)

G 505 OE1.1

(2021 Batch Onwards)

Reg. No.:

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

St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru
B.Sc. Semester I – Degree Examination
November/December - 2023
COMPUTER SCIENCE (Open Elective)
OFFICE AUTOMATION

Time: 2½ Hours.

Max Marks: 60

PART – A

1. Answer any **SIX** of the following. (6x2=12)
- What is mail merge?
 - What is Microsoft Word used for?
 - How to extract data in MS Excel.
 - Name any two statistical functions in MS Excel.
 - What is slide sorter?
 - Explain Email Address Structure.
 - Describe the steps to establish a relationship between two tables.
 - What is a macro, and how can it be used in Access?

PART – B

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

UNIT - I

- What is the purpose of the "Shapes" tool, and how do you use it? (4)
 - Explain memory hierarchy with example. (4)
 - Describe the steps to apply borders and shading to text or paragraphs. (4)
- Write a note on system utilities in windows. (4)
 - Explain the types of software piracies. (4)
 - Explain system software and its types. (4)

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

UNIT – II

- List some key features of MS excel. (4)
 - What is sorting? How to sort data in Excel? (4)
 - Answer the following
 - How do you use sum function to add up the values in cells A1 through A10? (4)
 - Calculate average of the numbers in cell B1 to B5. (4)
 - Field smallest and largest values in the range D1 to D15. (4)
 - How do you use HLOOKUP to find values in row 2 when the value in cell A1 is matched in row 1 of a table from A1 to F1. (4)
- Explain Following functions in Excel a) sum a b) average c) max d) min (4)
 - Explain How to create charts in Excel. (4)
 - What is a data extraction? How to perform this in Excel. (4)

Contd..

G 505 OE1.1

UNIT – III

- 6. a) Explain the following terms a) web browser b) email c) social media (4)
- b) How do you insert audio and video in PowerPoint? Explain (4)
- c) Write a note on MS-PowerPoint. (4)
- 7. a) Briefly explain the features of MS PowerPoint. (4)
- b) Explain the following terms a) Internet b) Website c) URL (4)
- c) Write a note on Application of Internet (4)

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

UNIT – IV

- 8. a) Explain the concept of queries in Microsoft Access and how they are used to retrieve specific data. (4)
- b) List and explain at least three different data types used in Access. (4)
- c) How do you run a query in Microsoft Access? (4)
- 9. a) What is database? How does it differ from a spreadsheet? (4)
- b) Design and create a table named "Employees" with appropriate fields such as EmployeeID, FirstName, LastName, set the appropriate data types for each field.
 - a) Create a query to retrieve all information about employee. (4)
 - b) Create a query that displays total number of employees. (4)
- c) Describe the steps to create a basic report in Microsoft Access. (4)

(2021 - Batch onwards)

G 507 OE1.1

Reg. No. :

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

ST ALOYSIUS COLLEGE (AUTONOMOUS) MANGALURU

B.Sc. Semester I - Degree Examination

NOVEMBER/DECEMBER - 2023

BOTANY - OPEN ELECTIVE

Plants for Human Welfare

Time : 2 ½ Hours

Max. Marks : 60

Note: i) Answer all the sections.

ii) Draw diagrams wherever necessary.

SECTION - A

I Answer any FIVE of the following.

(5x2=10)

1. Mention any four sources of plant introduction.
2. What are Soft white wheat?
3. Give two examples for new varieties of sugarcane.
4. Write the family and scientific name of Citrus.
5. What is withering?
6. Mention any two characteristic features of *Jatropha curcas*.
7. What are national parks?
8. What are hard fibres? Where are they found?

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

SECTION - B

II Answer any SIX of the following.

(6x5=30)

1. Describe the morphology of rice.
2. Explain any four Vavilov's centres of plant origin.
3. What is taping and explain the significance?
4. Mention the economic importance with reference to Karnataka
a) Pepper b) Cardamom
5. Name the botanical name, family, parts used and therapeutic uses of *Eucalyptus* oil.
6. Provide a brief overview of the primary therapeutic uses of any two medicinal plants.

Contd...2

7. Mention the scientific name and uses of chick pea and soybean.
8. Explain the processes involved in preparation of cotton thread.

SECTION - C

III Answer any TWO of the following.

(2x10=20)

1. Give a brief account of botanical description and origin of jute. Add a brief note on uses of jute.
2. What is the importance of plant biodiversity and conservation? Write short notes on conventional plant breeding.
3. Mention the scientific name, family, sources and therapeutic uses of any four spices.
4. Answer the following-
 - a) Uses of oil
 - b) Classification of oil

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

(2021 Batch onwards)

G 508 OE 1.1

Reg. No.:

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

St Aloysius College (Autonomous)

Mangaluru

B.Sc. Semester I – Degree Examination

November/December -2023

ZOOLOGY (OPEN ELECTIVE)

Economic Zoology

Time: 2½ Hours.

Max Marks: 60

- Note:**
1. Answer any **ten** questions from Part-A, any **four** questions from Part-B and any **two** questions from part-C.
 2. Draw diagrams wherever necessary.

PART – A

I. Answer any TEN of the following.

(10X2=20)

1. What are the benefits of keeping honey bees?
2. What is apiculture?
3. Which stage of the silk moth life cycle, the silk fibers can be obtained?
4. What is sericulture?
5. List the housing system in poultry.
6. Name any two fermented milk products.
7. Give any two Indigenous poultry breeds.
8. Name any two bacterial and fungal cattle diseases.
9. Name any four earthworms used for vermicomposting.
10. What is the role of aquatic plants in maintaining a healthy aquarium?
11. List any four economically important marine fish species used for aquaculture.
12. What are fishing crafts? Give any two examples.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

PART – B

II. Answer any FOUR of the following.

(4X5=20)

1. Discuss the different methods of controlling disease in silkworm.
2. Explain how honey bees communicate with each other.
3. Briefly explain indigenous cattle breeds.
4. Write a short note on the present status and scope of aquaculture in India.
5. Write a note on the composition of lac.
6. Describe the different stages of lac culture.

PART – C

III. Answer any TWO of the following.

(2X10=20)

1. Explain the process of silkworm rearing.
2. Give a brief account on poultry diseases.
3. Explain pisciculture technology with special reference to pond culture.
4. Briefly explain the method of prawn culture and add a note on preservation and processing of prawns.

(2021 Batch onwards)

G 510 OE1.1

Reg. No. :

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

St Aloysius College (Autonomous)

Mangaluru

B.Sc. Semester I – Degree Examination

November/December - 2023

BIOCHEMISTRY - OPEN ELECTIVE

BIOCHEMISTRY OF CELLS

Time: 2½ Hours

Max. Marks: 60

Note: i) Answer all the questions

ii) Draw diagrams wherever necessary

PART – A

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

(2×10=20)

- What is a Disaccharide? Give Example.
- Define optical activity.
- What is Nucleic acid?
- Mention the conditions for chirality of carbon atom.
- What are Glycolipids?
- Define a dipeptide.
- Mention the difference between prokaryotes and eukaryotes.
- Write the structure of alanine and phenylalanine.
- What are coenzymes? Give example.
- Name the metal present in hemoglobin and chlorophyll.
- List the fat-soluble vitamins.
- What are Amino acids? Give example.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

PART – B

Answer any EIGHT of the following.

(5×8=40)

- Discuss on amino acid derivatives and its importance in biological system.
- Write a note on Valinomycin.
- Classify the carbohydrates with suitable example.
- Explain the structure of t-RNA.
- Illustrate on the clinical significance of Niacin, Folic acid and biotin.
- Give a detailed note on the classification of lipids based on its structure.
- Explain optical activity of glucose.
- What is the significance of metal ions in heme and cyanocobalamin?
- Write a note on major classes of biomolecules.

(2021 batch onwards)

G 601 OE1.1

Reg. No.

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

**St Aloysius College (Autonomous)
Mangaluru**

**B.C.A. Semester I – Degree Examination
November/December - 2023**

**B.C.A. - OPEN ELECTIVE
BUSINESS STATISTICS**

Time: 2 ½ hrs.

Max Marks: 60

PART – A

Answer any **SIX** of the following.

(6x2=12)

1. a) Find the geometric mean of 1, 4 and 16.
- b) Mention types of data with reference to number of characteristics.
- c) Find the range and its relative measure for the following data:
23.5, 25.9, 20.1, 26.0, 27.3, 24.5, 26.3, 22.2, 25.6, 21.8
- d) Define rate of interest and amount.
- e) Write the formula for Dornish-Bowley's price index number.
- f) Which are the different types of index numbers?
- g) Define seasonal variation. Mention the factors causing the seasonal variation.
- h) What are time series? Give example.

ST ALOYSIUS COLLEGE LIE
MANGALURU - 575 003

PART – B

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

(12x4=48)

UNIT – I

2. a) Find the arithmetic mean for the following data.

Age	18-20	21-23	24-26	27-29	30-32	33-35
Frequency	8	23	36	7	3	1

(6)

- b) Find the standard deviation and the variance:

CI	78-80	80-82	82-84	84-86	86-88	88-90
f	3	15	26	23	9	4

(6)

OR

3. a) Calculate the Harmonic mean for the following data

CI	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85	85-90
f	8	14	15	20	19	14	10

(6)

- b) Compute Quartile Deviation for the following data

Monthly Income (₹)	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
No. of families	41	54	63	78	85	70	52	43

(6)

UNIT – II

4. a) Calculate Karl Pearson's Coefficient of Skewness from the following data:

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

(4)

Contd...2

- b) If a sum of ₹ 500 borrowed for 3 years amounts to ₹ 800 at compound interest, find the rate of interest. (4)
- c) Write a note on kurtosis. (4)

OR

5. a) What principal invested today will amount to ₹3,260 in 4 years at 13% p.a. CI? (4)
- 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

- c) In how many years would ₹800 deposited in a bank amount to ₹1,327.61 at 13.5% SI p.a. (4)

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

UNIT - III

6. a) Compute cost of living index number by using the following data.

Commodity	Units	Quantity in 2008	Price in 2008	Price in 2010
A	Quintal	6	5.75	6.0
B	Quintal	6	5.00	8.0
C	Quintal	1	6.0	9.0
D	Quintal	6	8.0	10.0
E	Kg.	4	2.0	1.50
F	Quintal	1	20.0	15.0

- b) Calculate the weighted Geometric mean index number from the following data

Commodity	Expenses (in %)	Base Year Price	Current Year Price
A	30	100	90
B	15	20	20
C	20	70	60
D	10	20	15
E	25	40	55

- c) Calculate Marshal- Edgeworth's and Paasche's price index number for the following data.

Commodity	Base Year		Current Year	
	Price (₹)	Qty	Price (₹)	Qty
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

OR

7. a) Construct the consumer price index number for 2010 on the basis of 2008 from the following data.

Commodity	Units	Quantity in 2008	Price in 2008	Price in 2010
A	Quintal	6	5.75	6.0
B	Quintal	6	5.00	8.0
C	Quintal	1	6.0	9.0
D	Quintal	6	8.0	10.0
E	Kg.	4	2.0	1.50
F	Quintal	1	20.0	15.0

(4)
Contd...3

- b) Calculate Bowley's and Marshall-Edgeworth's price index number from the following data:

Commodity	Base Year		Current year	
	Quantity	Price	Quantity	Price
A	10	3	8	4
B	20	15	15	20
C	2	25	3	30

- c) Write a note on Steps in the construction of Index Numbers. (4)

UNIT - IV

ST ALOYSIUS COLLEGE LIBRARY
MANGALURU - 575 003

8. a) Write a note on components of time series. (4)
 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

- c) Find 3 yearly moving averages for the following time series

Year	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Sales(crores)	15	20	10	18	13	11	12

OR

9. a) 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 2007.

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

- b) Differentiate between cyclical variation and seasonal variation. (4)
 c) Determine the trend by calculating the 4 yearly moving averages.

Year	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Values	80	83	90	97	104	106	107	113	113	121
