Fourth Semester Degree Examinations

May / June 2026

(NEP Scheme)

COMPUTER SCIENCE

Paper : OEC 5290: Electronic Commerce (Open Elective)

Time: 2 hrs.] *[Max.Marks:60*

Instructions to Students :

1) *The students should legibly write Section number along with question numbers.*
2) *The answers without Section number and question numbers will not be valued.*
3) *The question numbers should be legibly written within the margin only.*
4) *This question paper consists of four Sections.*
5) *Answer all MCQ questions from Section I, FIVE questions from Section – II, THREE from Section - III and all questions from Section – IV.*
6) *Draw neat and labelled diagrams wherever necessary.*
7) *Symbols have their usual meaning.*

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು :

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
ವಿಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಲ್ಲದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಮಾರ್ಜಿನ್ ನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬರೆಯಬೇಕು.

SECTION – I / ವಿಭಾಗ – I

I. ***Select the most appropriate answer from options provided :***
ಒದಗಿಸಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. ***10X1=10 Marks***

I -1) The world wide web (www) was introduced in the year _____

a) 1994 b) 1996
c) 1999 d) 1989

ವರ್ಲ್ಡ್ ವೈಡ್ ವೆಬ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ವರ್ಷ ಯಾವುದು ?

ಎ) 1994 ಬಿ) 1996
ಸಿ) 1999 ಡಿ) 1989

I -2) Which among the following products is suitable for E – commerce ?

a) Books b) Vegetables
c) Electronics d) All of these

Contd...2

Q.P. Code No.19229

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಉತ್ಪನ್ನವು ಇ – ಕಾಮರ್ಸ್ ಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ?

a) ಪುಸ್ತಕ
b) ತರಕಾರಿ
c) ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ವಸ್ತುಗಳು
d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

I -3) _____ is a function of E-commerce

a) Marketing
b) Supply chain
c) Finance
d) All of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ನ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ

ಎ) ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್
ಬಿ) ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿ
ಸಿ) ಹಣಕಾಸು
ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

I -4) _____ is not a part of E – commerce types.

a) B2B
b) B2C
c) P2D
d) C2C

ಯಾವುದು ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರಗಳ ಭಾಗವಲ್ಲ ?

ಎ) B2B
ಬಿ) B2C
ಸಿ) P2D
ಡಿ) C2C

I -5) Companies like FlipKart, Amazon, Mintra belong to which type of Ecommerce segment.

a) B2B
b) B2C
c) P2P
d) C2B

ಕಂಪನಿಗಳಾದಂತಹ FlipKart, Amazon, Mintra ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ನ ಯಾವ ವಿಧವಾಗಿದೆ ?

ಎ) B2B
ಬಿ) B2C
ಸಿ) P2P
ಡಿ) C2B

I -6) Which of the following is E – commerce website

a) Azure
b) Cloud
c) Word
d) Amazon

ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ನ ವೆಬ್ ಸೈಟ್ ಆಗಿದೆ.

ಎ) ಅಜೂರ್
ಬಿ) ಕ್ಲೌಡ್
ಸಿ) ವರ್ಡ್
ಡಿ) ಅಮೇಜಾನ್

Contd...3

I -7) The minimum number of persons required for a sale

a) Two b) Zero
c) One d) None

ವ್ಯಾಪಾರ ನಡೆಸಲು ಬೇಕಾಗಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

ಎ) 2 ಬಿ) 0
ಸಿ) 1 ಡಿ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

I -8) _____ is not a e-payment

a) E-cheque b) Debit card
c) Credit card d) Cash on delivery

ಯಾವುದು ಇ- ಪೇಮೆಂಟ್ ಅಲ್ಲ

ಎ) E-cheque ಬಿ) Debit card
ಸಿ) Credit card ಡಿ) Cash on delivery

I -9) A person sells his laptop on OLX by which medium of E – commerce ?

a) B2B b) B2C
c) C2C d) None of these

OLX ನಲ್ಲಿ ಯಾರಾದರು ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್ ಅನ್ನು ಮಾರಿದರೆ ಅದು ಇ – ಕಾಮರ್ಸ್ ನ ಯಾವ ವಿಧ

ಎ) B2B ಬಿ) B2C
ಸಿ) C2C ಡಿ) None of these

I -10) For B2B E – Commerce what is necessary

a) www b) secure payment services
c) secure electronic communication link d) All the above

ಬಿ2ಬಿ ಇ -ಕಾಮರ್ಸ್ ಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಯಾವುದು ?

ಎ) www ಬಿ) ಸುರಕ್ಷಿತ ಪಾವತಿ ಸೇವೆಗಳು
ಸಿ) ಸುರಕ್ಷಿತ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಂವಹನ ಲಿಂಕ್ ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SECTION – II / ವಿಭಾಗ – II

II. ***Answer any FIVE of the following questions.*** ***5X 3= 15 Marks***
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

II -1) Expand HTML and list two advantages of HTML.

HTML ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಹಾಗು ಯಾವುದಾದರು ಎರಡು ಲಾಭವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Contd...4

II -2) Explain the structure of HTML

HTML ನ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

II -3) List different E – commerce websites.

ವಿವಿಧ ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ವೆಬ್ ಸೈಟ್ಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

II -4) Write a note on mobile app.

ಮೌಬೈಲ್ ಆಪ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

II -5) List E-commerce site developing tools.

ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ವೆಬ್ ಸೈಟ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

II -6) Define web serves and client.

ವೆಬ್ ಸರ್ವರ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೈಂಟ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

II -7) Discuss various software and hardware tools used in E – commerce.

ಇ ಕಾಮರ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ software ಮತ್ತು hardware ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

II -8) Write any four features of website.

ವೆಬ್ ಸೈಟ್ ನ 4 ಫೀಚರ್ ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION – III / ವಿಭಾಗ – III

III. ***Answer any THREE questions from the following.***
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. *3X 5= 15 Marks*

III-1) Write a note on encryption.

ಎನ್ಕ್ರಿಪ್ ಷನ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

III-2) List different management policies in protecting servers and clients.

ಸರ್ವರ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಲೈಂಟ್ ಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ನಿರ್ವಹಣಾ ನೀತಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

III-3) What is digital marketing ?

ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

III-4) Define location based marketing.

ಲೊಕೇಶನ್ ಬೇಸ್ ಡ್ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

III-5) Explain B2B and B2C

ಬಿ2 ಬಿ ಮತ್ತು ಬಿ2 ಸಿ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Contd...5

SECTION – IV ವಿಭಾಗ – IV

IV. *Answer the following: 10 Marks each.*
ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ *10* ಅಂಕ. *2X 10= 20 Marks*

IV-1) a) With an example explain different tags of HTML.
HTML ನ ವಿವಿಧ ಟ್ಯಾಗ್ ಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

b) Write a note on adding links in HTML.
HTML ನ link ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು ಹೇಗೆಂದು ವಿವರಿಸಿ.



OR / ಅಥವಾ

a) Write a note on testing system.
ಟೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

b) Explain the procedure for developing a E – commerce website.
ಇ – ಕಾಮರ್ಸ್ ವೆಬ್ ಸೈಟ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿ. (5+5)

IV-2) a) Write a note on protecting networks.
ಜಾಲಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

b) Explain social marketing in E – commerce.
ಇ – ಕಾಮರ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಸೋಶಿಯಲ್ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

OR / ಅಥವಾ

a) Explain advantages of E Commerce.
ಇ – ಕಾಮರ್ಸ್ ನ ಅಡ್ವಾಂಟೇಜ್ ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

b) Explain social and political problems in E – commerce.
ಇ – ಕಾಮರ್ಸ್ ನ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (5+5)

** * * * **