

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

III Semester B.C.A./B.H.M. Degree Examination, March/April - 2023

LANGUAGE SANSKRIT

Neelakantha Vijaya Champu - IV Ashwasa and Samskrita Vijnanam

(NEP Freshers Scheme 2022-23)

Paper : III

Time : 2½ Hours

Maximum Marks :60

Instructions to Candidates: 1) Answer in Sanskrit/Kannada/English

2) Q. No. I Should be answered in Sankrit Only.

I. समीचीनम् उत्तरं चित्वा लिखत।

(10×1=10)

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Choose and Write Correct answer.

1) नीलकण्ठ विजय चम्पूकर्ता कः?

अ) अनन्तभट्टः आ) भोजः इ) नीलकण्ठदीक्षितः ई) त्रिविक्रमभट्टः

2) भुजङ्गराजः कं संवेष्टयामास?

अ) मन्दरं आ) सहयं इ) हिमालयं ई) मेरुं

3) लक्ष्मीदयितः कः?

अ) ब्रह्मा आ) विष्णुः इ) शिवः ई) इन्द्रः

4) अग्निना कस्य प्रणाशः न भवति?

अ) वायोः आ) अग्नेः इ) जलस्य ई) भूमेः

5) नीलकण्ठविजयचम्पूकाव्ये कति आश्वासाः सन्ति?

अ) पञ्च आ) चत्वारः इ) षट् ई) त्रयः

6) विषपानं केन कृतम्?

अ) शङ्करेण आ) रामेण इ) रावणेन ई) इन्द्रेण

7) असुराणां गुरुः कः?

अ) शुक्राचार्यः आ) द्रोणाचार्यः इ) बृहस्पतिः ई) वृषपर्वः

8) कमललोचनः कः?

अ) इन्द्रः आ) विष्णुः इ) अग्निः ई) वरुणः

[P.T.O.]



(2)

AECSK3.2

- 9) देवभिषजौ कौ?
अ) लवकुशौ आ) अश्विनी इ) हरिहरौ ई) रामकृष्णौ
- 10) देवासुराः कस्य स्तुतिम् अकुर्वन्?
अ) शङ्करस्य आ) कृष्णस्य इ) इन्द्रस्य ई) रामस्य

II. द्वयोः प्रश्नयोः प्रबन्धरूपेण उत्तरं लिखत।

(2×8=16)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಬಂಧ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Write an essay on any Two questions.

- 1) चम्पूकाव्यस्य उगम-विकासी अधिकृत्य प्रबन्धं लिखत।

ಚಂಪೂಕಾವ್ಯದ ಉಗಮ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

Write an essay on the origin and development of champukavya.

- 2) नीलकण्ठदीक्षितस्य देशकालकृतिविषये प्रबन्धं लिखत।

ನೀಲಕಂಠದೀಕ್ಷಿತನ ದೇಶ ಕಾಲ ಮತ್ತು ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

Write an essay on the place, data and works of neda kauttea deekshitha.

- 3) देवासुरैः कृतं क्षीरसागरमथनं विवृणुत।

ದೇವಾಸುರರಿಂದ ಮಾಡಿದ ಕ್ಷೀರಸಾಗರಮಥನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Describe the changing of milky ocean by devas and Asuras.

III. द्वयोः श्लोकयोः अनुवादं कृत्वा विवृणुत

(2×3=6)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಶ್ಲೋಕಗಳನ್ನು ಅನುವಾದಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ.

Translate and explain any Two slokas.

- 1) निःश्व सति भोगिभूर्तिरि निर्दग्ध-महासुरैर्विषज्वालैः।

उश्वसितंममरवगैरुತ್ಪ್ರೇಕ್ಷಿತ-कार्यलाघवैरन्तः॥

- 2) स्वेनैव भ्रमयति माधवे भुजाभ्यां बभ्राम भ्रमरकवत्सशैलराजः।

किं चित्रं भ्रमति महर्षिसिद्धसङ्गे मृद्गारे कचन महान्भ्रमोऽजनीति॥

- 3) यल्लक्ष्मी दयितोऽस्मि यदनुभवां जेतास्मि यत्कर्मिणां

कर्मस्वम्युदय-प्रदोऽस्मि यदपि ध्येयोऽस्मि वा योगिनाम्।

तत्सवं त्रिपुरे महेश्वरि महामाये जगद्रूपिणि

त्वत्सौभाग्य-महाविभूति-कणिका श्लेशस्य लेशायते॥

- 4) इति स्तुतिभिरर्थ्याभिध्यायतो निश्चलं शिवाम्।

अस्पन्देष्वस्य गात्रेषु पस्पन्दे दक्षिणोभुजः॥



(3)

AECSK3.2

5

IV. एकस्य राद्यभागस्य अनुवादं लिखत।

(1×4=4)

ಒಂದು ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಅನುವಾದಿಸಿ.

Translate any **One** Prose Passage.

- 1) मथनतामप्येवं महतोत्साहेन तेषामपाङ्गान् शनैः शनैः शक्तिहासम्, आप्याययन्वासुकिम क्वरचरानपि स्वतेजसा, त्रिविक्रमः स्वयमपि मथितुमुपचक्रमे।
- 2) तदनु निर्गमिष्यतः कालकूटस्येष्मणा कथितानुनधेरुप्रतन्तः पयः कणा यत्र यत्र निपेतुस्तत्र पर्वता व्यदीर्यन्त, पादपाः प्रजज्वलुः पशुपक्षिणो विनेशुः, प्रागेव सागरचराणि यादांसि।

70

V. द्वयोः लघुटिप्पणीं लिखत।

(2×3=6)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡನ್ನು ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Write Short-notes on any **Two**.

- 1) चम्पूरामायणम्
- 2) त्रिविक्रमभट्टः
- 3) विष्णुकृतभगवतीस्तुतिः
- 4) ब्रह्मणः श्वेदवचनम्।

0)

VI. अ) एकस्य प्रबन्धात्मकम् उत्तरं लिखत।

(1×10=10)

ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write an essay on any **One**.

- 1) आयुर्वेद शास्त्रस्य परिचयं कुरुत।
ಆಯುರ್ವೇದ ಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.
Introduce Ayurveda shastra.
- 2) वराहमिहिरस्य योगदानं निरूपयत।
ವರಾಹಮಿಹಿರನ ಯೋಗದಾನವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
Contribution of varahamihira.

आ) द्वयोः लघुटिप्पणीं लिखत।

(2×4=8)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡನ್ನು ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Write short notes on any **Two**.

- 1) भास्कराचार्यः
- 2) मुश्रुतसंहिता
- 3) अष्टाङ्गहृदयम्
- 4) पतञ्जलिः



36315

Reg. No.

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

III Semester B.C.A. Degree Examination, March/April - 2023

ಕನ್ನಡ
ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯ
(Repeaters)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

I ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (5×2=10)

- 1) ಅಕ್ಕಮಹಾದೇವಿಯು ಚೆನ್ನಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನನನ್ನು ಹುಡುಕಿದ ಪರಿ.
- 2) ಚಂದ್ರಾಪೀಡ ಯಾರು ? ತಿಳಿಸಿ.
- 3) ಅಲ್ಲಾವಿಖಾನ್‌ನನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.
- 4) ಶಬ್ದವೇದಿ ವಿದ್ಯೆ.
- 5) ಡಾಕ್ಟರ್ ಗೆಳೆಯನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳೇನು ?
- 6) ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಯಾವ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಬೇಕಾಗಿದೆ ?
- 7) ತಕಲಿ ಹೇಗೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ?
- 8) ಮೈಸೂರಿನ ಯಾದವಗಿರಿಯಲ್ಲಿರುವ ತ.ರಾ.ಸು. ವೃತ್ತ.

II. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (4×5=20)

- 1) ಪತ್ರಲೇಖಿ ತಂದ ವಾರ್ತೆ ಯಾವುದು ? ತಿಳಿಸಿ.
- 2) ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 3) ಲೇಖಕರು ತಮ್ಮ ಚಪ್ಪಲಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡ ಪ್ರಸಂಗ.
- 4) ಮಾತೃ ಪ್ರಧಾನ ಮತ್ತು ಪಿತೃಪ್ರಧಾನ ಕುಟುಂಬವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.
- 5) ಡಾಕ್ಟರ್ ಹಾಗೂ ಗೆಳೆಯ ಗೋಪಾಲರ ನಡುವಿನ ಸ್ನೇಹವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
- 6) 'ತಿರುಗು ತಕಲಿ' ಕವಿತೆಯ ಆಶಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

[P.T.O.]



(2)

36315

III. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(3×10=30)

- 1) ಅಕ್ಕಮಹಾದೇವಿ ವಚನಗಳ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 2) ನಾದಿರ್‌ಷಾ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಾವಿಖಾನ್ ನಡುವಿನ ಸಂಭಾಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 3) ಏಕಲವ್ಯ ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅರ್ಜುನ ಮತ್ತು ಏಕಲವ್ಯರ ನಡುವೆ ನಡೆದ ಸಂಭಾಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 4) ಮರಳು ಗೋಪಾಲನ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 5) ದಲಿತರು ಮತ್ತು ಸರ್ವರ್ಣಿಯರ ನಡುವೆ ಗಲಾಟೆ ನಡೆಯಲು ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

IV. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2×5=10)

- 1) 'ಈ ವಿರಹ ಕಡಲಾಗಿದೆ' ಕವಿತೆಯ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 - 2) ಕಾವಿ ಕಲೆ ನಶಿಸಲು ಕಾರಣಗಳೇನು ?
 - 3) ಜೋಮನ ದುರಂತ ಬದುಕನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ.
 - 4) ಕೋವಿಡ್-19 ರಲ್ಲಿ ಜನರು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುಂಜಾಗ್ರತ ಕ್ರಮಗಳು ಯಾವುವು ?
-



AECKA3.5

Reg. No.

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

III Semester B.C.A. Degree Examination, March/April - 2023

ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯ
ಗಣಕ ಸೌರಭ - 3

(NEP Scheme Fresher)

Paper : 3

Time : 2 ½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

I. ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (5×2=10)

- 1) ಬೆಳಗಾಗಿ ಎದ್ದು ಯಾರನ್ನು ನೆನೆಯಬೇಕೆಂದು ಜನಪದಿಯರು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ ?
- 2) ಲೇಖಕರು ಊಟದ ಶಿಸ್ತು ಹೇಗಿರಬೇಕೆನ್ನುತ್ತಾರೆ ?
- 3) ನಮ್ಮ ತಾಯ್ನಾಡಿನ ಘನತೆ ಎಂತಹುದು ?
- 4) ಜತ್ತೂಬಾಯಿ ಹೆಣ್ಣಿನ ಜನ್ಮ ಬೇಡ ಎನ್ನಲು ಕಾರಣ.
- 5) ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳು ಗಂಡನ ಮನೆಗೆ ಹೋಗುವಾಗ ಧಾನ್ಯ ಚೆಲ್ಲುತ್ತಾ ಹೋಗಲು ಕಾರಣ.
- 6) ಭಾನುಮತಿ ಯಾರು ? ಯಾರಲ್ಲಿ ಏನನ್ನು ಬೇಡಿದಳು.
- 7) ಹದಿಹರೆಯದವರು ಸೇವಿಸಬೇಕಾದ ಆಹಾರ
- 8) ಯಾವುದೇ ಸಾಧನ ಸ್ಮಾರ್ತ ಆಗುವುದು ಹೇಗೆ ?

II. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (4×5=20)

- 1) ಕರುಹಾಕುವ ಪ್ರಸಂಗವನ್ನು ಲೇಖಕರು ಚಿತ್ರಿಸಿರುವ ಬಗೆ.
- 2) ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಣತೆ ಸದಾ ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಕವಿಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯವೇನು ?
- 3) ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಚ ಮತ್ತು ಮೂರು ಕೋತಿಗಳ ಸುದ್ದಿ ಬರಲು ಕಾರಣವೇನು ? ವಿವರಿಸಿ.
- 4) ತಳವಾರ ರಾಮುವಿನ ಸಂವೇದನೆಯನ್ನು ಲೇಖಕರು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
- 5) ಅಲಿ-ಅನಿಲನ ಪ್ರಾಣ ಉಳಿಸಿದ ಪ್ರಸಂಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 6) ವಸ್ತುಗಳ ಅಂತರಜಾಲದಲ್ಲಿ ಸಕಲವೂ ಸ್ಮಾರ್ತ ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

[P.T.O.]



(2)

AECKA3.5

III. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಇಪ್ಪತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2×10=20)

- 1) ಎಮ್ಮೆಗೆ ಮಾತು ತಿಳಿದ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 2) ಅಲಿ-ಅನಿಲ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 3) ನಮ್ಮ ಲೋಕದ ಗೀತೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಣ್ಣಿನ ತಳಮಳ ಹೇಗೆ ಮೂಡಿ ಬಂದಿದೆ ?
- 4) ಶ್ರೀನಿಧಿ ಅವರ ಪ್ರಕಾರ ಈಗ ಸಕಲವೂ ಸ್ಮಾಟ್ ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

IV. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (ಓದು ಪಠ್ಯ)

(2×5=10)

- 1) "ನಾನು ಬಡವಿ ಆತ ಬಡವ" ಕವನದ ಸ್ವಾರಸ್ಯವೇನು ?
- 2) ಸ್ವಾಮಿಯವರಿಗೂ ಜನರಿಗೂ ನಡೆದ ಸಂಭಾಷಣೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 3) ಮನುಷ್ಯತ್ವವನ್ನು ಕುರಿತು ಫಾತಿಮಾ ರವರು ಹೇಳಿರುವ ವಿಚಾರಗಳೇನು ?
- 4) 'ನಾನು ಹುಡುಗ ಮತ್ತು ಕಾಲ' ಕವಿತೆಯ ಆಶಯವೇನು ?



DCCA301

Reg. No.

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

III Semester B.C.A. Degree Examination, April - 2023

COMPUTER APPLICATION

Operating Systems

Paper : CA - CIIT

(NEP Scheme)

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

Answer all the questions.

PART - A

I. Answer any **four** questions. Each carries 2 marks.

(4×2=8)

1. Define
 - a. Process.
 - b. Thread.
2. What do you mean by critical section?
3. What is safe state?
4. What is page fault?
5. What are the various file operations?
6. Define Rotational latency.

PART - B

II. Answer any **four** questions. Each question carries 5 marks.

(4×5=20)

7. Explain the states of a process with a block diagram.
8. What is a system call? Explain its types.
9. Explain producer - consumer problem using semaphores.

[P.T.O.]



(2)

DCCA301

10. Consider the following set of process with CPU burst time and arrival time.

PID	Arrival time	Burst time (in ms)
P ₁	0	5
P ₂	1	7
P ₃	2	4
P ₄	3	2

Draw the Gantt chart illustrating the execution of the process using Round robin algorithm with a time slice of 2 ms. Find average waiting time and turn around time.

11. What is fragmentation? Discuss the different types of fragmentation.
12. Briefly explain the different types of network - based operating system.

PART - C

III. Answer any **four** questions. Each carries **8** marks.

(4×8=32)

13. Define operating system. Explain the operating system structure with a block diagram.
14. Explain necessary conditions of deadlock. Discuss the methods of handling deadlock recovery.
15. Explain interprocess communication in detail.
16. Consider the following page reference string.
1,3,0,5,6,3 with 3 page frames. Find the number of page faults using FIFO page replacement algorithm.
17. Explain disk scheduling algorithms SCAN and look with suitable graphs.
18. Write short notes on :
 - a. Resource - Allocation graph. (4)
 - b. Segmentation. (4)



OEBC312

Reg. No.

0 1 8 0 0 2 1 5 0 0 2 4

III Semester B.Com.(Regular)/A&F/LSCM/DA/TT/IAS Degree Examination,

April - 2023

COMMERCE

Entrepreneurship Skills (Open Election)

(NEP-CBCS Scheme Freshers)

Paper : 3.5

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

Answer should be written in either English or Kannada.

Part - A**ಭಾಗ - ಎ****I. Answer any five of the following. Each question carries two marks. (5×2=10)**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

- 1) a) Define Entrepreneurship.
ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- b) What is idea generation ?
ಕಲ್ಪನೆ ಹುಟ್ಟು ಎಂದರೇನು ?
- c) Expand NSIC and SIDA.
NSIC ಮತ್ತು SIDA ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- d) Explain the zero defect zero effect (ZED) scheme.
ಶೂನ್ಯ ದೋಷದ ಶೂನ್ಯ ಪರಿಣಾಮ (ZED) ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- e) Give meaning of lifestyle startups.
ಜೀವನಶೈಲಿ ಆರಂಭದ ಕಂಪನಿ ಎಂದರೇನು ?
- f) State 2(two) objectives of Grameen Bank.
ಗ್ರಾಮೀಣ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- g) Give meaning of Drone Entrepreneur.
ಡ್ರೋನ್ ಉದ್ಯಮಿ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.

[P.T.O.]

**Part - B****ಭಾಗ - ಬಿ**

- II. Answer any **four** of the following. Each question carries **five** marks. (4×5=20)
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಐದು ಅಂಕಗಳು.
- 2) Explain the advantages of Entrepreneur.
ಉದ್ಯಮಿಗಳ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 3) Explain classification of Entrepreneurship under types of business.
ವ್ಯಾಪಾರದ ಪ್ರಕಾರಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 4) State the functions of DIC (District Industries Centre).
ಜಿಲ್ಲಾ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕೇಂದ್ರದ (DIC) ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 5) Discuss the benefits of growing startups to Indian Economy.
ಭಾರತೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳ (ಆರಂಭಿಕ ಕಂಪನಿ) ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 6) State the qualities of Entrepreneur.
ಉದ್ಯಮಿಗಳ ಗುಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Part - C**ಭಾಗ - ಸಿ**

- III. Answer any **Two** of the following. Each question carries **twelve** marks. (2×12=24)
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಹನ್ನೆರಡು ಅಂಕಗಳು.
- 7) Explain the classification of Entrepreneur.
ಉದ್ಯಮಿಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 8) Explain in detail about marketing and technical feasibility.
ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
- 9) Write a short note on SIDO (Small Industries Development Organization) and NSIC (National Small Industries Corporation Ltd.)
SIDO (ಸಣ್ಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ) ಮತ್ತು NSIC (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಣ್ಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ನಿಗಮಗಳ) ಕುರಿತು ಸಣ್ಣ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Part - D**ಭಾಗ - ಡಿ**

- IV. Answer any **One** of the following questions. Each question carries **six** marks.(1×6=6)
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ಆರು ಅಂಕಗಳು.
- 10) Explain the procedure to start startups.
ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳ (ಆರಂಭಿಕ ಕಂಪನಿ) ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 11) State various Loan Scheme provided by Grameen Bank.
ಗ್ರಾಮೀಣ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಒದಗಿಸುವ ವಿವಿಧ ಸಾಲ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



DCCA302

Reg. No.

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

III Semester B.C.A. Degree Examination, April - 2023

COMPUTER APPLICATIONS

Computer Networks

(NEP Scheme 2021 Onwards)

Paper : CA - C12T

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

Answer any Four questions from each Section.

SECTION - A

Answer any Four questions. Each question carries Two marks.

(4×2=8)

1. Mention the Goals of Computer Networks.
2. Define the types of Network.
3. What is QoS?
4. Explain the command IPCONFIG.
5. Write a note on ALOHA protocol.
6. Write a note on WWW.

SECTION - B

Answer any Four questions. Each question carries Five marks.

(4×5=20)

7. Define network topology. Explain BUS and STAR topologies with its Merits and Demerits.
8. Explain the store and Forward Switching techniques.
9. Explain TCP/IP reference model.
10. Explain FDMA TDMA, CDMA.
11. Define error? With an example explain checksum technique.
12. Explain CSMA with its schemes.

[P.T.O.]



SECTION - C

Answer any Four questions. Each question carries Eight marks. (4×8=32)

13. Explain in detail the ISO-OSI reference model.
 14. With neat diagram, explain in brief the different guided transmission media.
 15. What is IPv4 addressing format? Explain class A, Class B and Class C addressing format with suitable examples.
 16. Write a note on: (4+4)
 - a) HDLC
 - b) PPP - Point to Point
 17. Write a short note on: (4+4)
 - a) DNS
 - b) TCP
 18. What is Routing? Name its types and explain Link-state routing.
-