



587382

DCCA301

Reg. No.

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

III Semester B.C.A. Degree Examination, February/March - 2024

COMPUTER SCIENCE**Operating Systems****(NEP 2021 Scheme)****Paper : CA-C11T****Time : 2½ Hours****Maximum Marks : 60****Instructions to Candidates:**

Answer all sections.

SECTION - A**I. Answer any FOUR questions. Each question carries 2 marks. (4×2=8)**

1. Define operating system. List the services provided by the operating system.
2. What do you mean by booting?
3. Define semaphore. Mention the types.
4. What is logical and physical address space?
5. What is page fault?
6. What are file attributes? List any two attributes.

SECTION - B**II. Answer any FOUR questions. Each question carries 5 marks. (4×5=20)**

7. Define system call. Explain in detail.
8. Explain the different process states with a neat diagram.
9. Define deadlock. Explain briefly the necessary conditions for deadlock.
10. Explain resource allocation graph with neat diagram.
11. Explain fragmentation.
12. Explain optimal page replacement algorithm.

[P.T.O.]



(2)

DCCA301

SECTION - C

III. Answer any **FOUR** questions. Each question carries **8** marks.

(4×8=32)

13. Explain FCFS scheduling algorithm and calculate average waiting time, Turn around time for the following problem.

Process	Burst time
P1	24
P2	3
P3	3

14. Explain Dining Philosopher problem.
15. Explain Banker's algorithm.
16. Explain different file allocation methods.
17. Explain SSTF disk scheduling algorithm.
18. Explain directory structures.
-



Reg. No.

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

III Semester B.C.A. Degree Examination, March/April - 2024

COMPUTER APPLICATIONS**Computer Networks**

(NEP 2021 Scheme Onwards)

Paper : CA-C12T**Time : 2½ Hours****Maximum Marks : 60****Instructions to Candidates:****Answer All the sections.****SECTION - A****I. Answer any FOUR questions. Each question carries 2 marks.****(4×2=8)**

1. Define Topology.
2. What is transmission media?
3. Define voice attenuation.
4. What are the two main transport layer protocols?
5. What is client server architecture?
6. Define packet.

SECTION - B**II. Answer any FOUR questions. Each question carries 5 marks.****(4×5=20)**

7. Explain types of transmission modes.
8. Define errors and explain types of errors.
9. Explain three types of HDLC frames.
10. Explain IPV4 address.
11. Write the difference between TCP and UDP.
12. Explain parameters of QoS.

[P.T.O.]



SECTION - C

III. Answer any **FOUR** questions. Each question carries **8** marks.

(4×8=32)

13. Describe the OSI/ISO reference model with diagram.
 14. Explain FDMA and TDMA.
 15. Explain pure ALOHA and PPP.
 16. Illustrate the working of mobile IP.
 17. Explain distance vector routing algorithm.
 18. Explain network application architecture.
-



234481

AECEN3.3

Reg. No.

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

III Semester B.Sc./B.C.A./B.Sc.(FAD)/B.V.A. Degree Examination,**February/March - 2024****GENERIC ENGLISH****Language English - III (Lingua Franca - III)****(CBCS NEP Semester Scheme Freshers/Repeaters)****Paper : III****Time : 2½ Hours****Maximum Marks : 60****Instructions to Candidates:**

1. Read All the instructions carefully before writing the answers.
2. Write the question numbers correctly.
3. Answer all the questions.

I. Answer any TWO of the following questions in about a page. (2×5=10)

1. What was Sagredo's advice to Galileo?
2. What is the reaction of Mrs. Signora Sarti to Galileo's teachings to Andrea?
3. Why did Galileo recant on his scientific findings?

II. Answer any TWO of the following questions in about two pages. (2×10=20)

1. 'Freedom of Research and Freedom of Expression are always curtailed by authority'. Explain the statement with reference to the Play 'The Life of Galileo'.
2. Virginia is a loyal daughter to Galileo. Elaborate.
3. Comment on the plot of the play 'The Life of Galileo'.

III. Answer any TWO of the following questions in about a page. (2×5=10)

1. What kind of governance is recommended by Dr. Ambedkar in his speech at the Constituent Assembly?
2. Whose contributions did Sachin Tendulkar acknowledge from his heart during his Farewell speech at Wankhede Stadium?
3. Why does Chief Seattle repeat the line, 'I am a Savage, I do not understand'? Explain.

[P.T.O.]



- IV. Prepare **FIVE** slides of presentation on any **one** of the given topics. (1×5=5)
1. Harmful effects of Smoking.
 2. Effective Communication Skills.
- V. Write a paragraph on any **ONE** of the following. (1×5=5)
1. Write a Descriptive paragraph on your visit to a Historical place.
 2. Write a comparative paragraph on Desktop Computers and Mobiles.
 3. Write a Paragraph on Causes and effects of drugs on the younger generation.
- VI. Write a letter on any **ONE** of the following. (1×5=5)
1. On behalf of the Librarian of your college, write a letter of enquiry to a prominent bookseller asking for the latest catalogue and details of discounts offered to libraries and any other concessions you can get.
 2. Mr. Kirankumar of Hyderabad complains of defects in the air coolers supplied to him by Pai Electrical Appliances in Bengaluru. As a sales Manager, write a tactful letter to him pointing out that your company is unable to accept any liability till your representative has inspected the air cooler.
 3. Draft a sales letter to promote a Water Filter designed by USHA International in collaboration with BRITA.
- VII. Write any **ONE** of the following using the given details below. (1×5=5)
1. As the president of the Student union of your college, prepare a poster for Blood Donation camp to be held in association with Red Cross India at your College.
 2. Ram wants to sell his newly built flat. Draft a suitable advertisement in not more than 50 words to be inserted in the classified columns of 'The Hindu' giving all necessary details. Address : 250, 6th cross, J P Nagar, Bengaluru.
 3. Draft a manual for Eye Drops.
-



279108

AEC SK3.2

Reg. No.

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

III Semester B.C.A./B.H.M.Degree Examination, February/March - 2024

LANGUAGE SANSKRIT

Neelakanta Vijaya Champu-IV Ashwasa and Sanskrit-Vijnanam

(NEP Scheme Freshers and Repeaters 2022-2023 Onwards)

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 Sanskrit only.

I. समीचीनम् उत्तरं चित्वा लिखत।

(10×1=10)

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Choose and write the Correct answer.

1) चम्पू-काव्यस्य कर्ता कः?

अ) अनन्तभट्टः आ) भोज इ) नीलकण्ठदीक्षितः ई) भासः

2) नीलकण्ठ-विजयचम्पू-काव्ये कति आश्वासाः सन्ति?

अ) एकः आ) द्वौ इ) त्रीणि ई) पञ्च

3) नीलकण्ठ-दीक्षितः कीदृशैः अलङ्कारे-प्रयोगे सिद्धहस्तः?

अ) उपमायां आ) वक्रोक्तौ इ) रूपके ई) अर्थान्तरेन्यासे

4) पुरहरः कः?

अ) शङ्करः आ) विष्णुः इ) देवेन्द्रः ई) गणेशः

5) देवासुराः केन भीताः?

अ) हालाहलेन आ) देवेन इ) शिवेन ई) मृत्युना

6) कैः सह देवाः समुद्रमथनम् अकुर्वन्?

अ) देवैः आ) असुरैः इ) मनुजैः ई) पशुभिः

7) विषपानेन शङ्करस्य किं नाम सार्थकम् अभवत्?

अ) पीतकण्ठः आ) नीलकण्ठः इ) कृष्णकण्ठः ई) श्वेतकण्ठः

[P.T.O.]



- 8) शिवः केन हस्तेन हालाहलं स्वीकृतवान्?
- अ) वामेन आ) दक्षिणेन इ) उभयेन ई) अन्येन
- 9) पद्य सम्भवः कः?
- अ) विष्णुः आ) महेश्वरः इ) ब्रह्मा ई) शिवः
- 10) योगिनां ध्येयः कः?
- अ) विष्णुः आ) असुरः इ) कामः ई) भोगः

II. द्वयोः प्रश्नयोः प्रबन्धरूपेण उत्तरं लिखत।

(2×8=16)

Write an essay on any **Two** of the following.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಬಂಧರೂಪದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1) पञ्चचम्पूकाव्यानि

ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಪಾಂಚ ಚಂಪೂ ಕವ್ಯಗಳು.

Five important Champukavyas

2) नीलकण्ठ-दीक्षितस्य देश-काल-कृती अधिकृत्य लिखत।

ನೀಲಕಂಠ ದೀಕ್ಷಿತರ ದೇಶ, ಕಾಲ ಮತ್ತು ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

Write an essay on the place date and works of Neelakanta Deeskshitha.

3) देवासुरैः कृतं क्षीरसागरमथनं विवृणुत।

ದೇವಾಸುರರಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಕ್ಷೀರಸಾಗರ ಮಥನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Describe the churning of milky ocean by the gods and demons.

III. वदोः श्लोकयोः अनुवादं कृत्वा विवृणुत।

(2×3=6)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಶ್ಲೋಕಗಳನ್ನು ಅನುವಾದಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ.

Translate and Explain any **Two** slokas.

1) संवेष्टयन्नथ स मन्दरमम्बुराशौ

ಸಾರ್ಥವದ್ಯೇನ ವಲಯೇನ ಭುಜಙ್ಗರಾಜಃ।

ಪಾರ್ಶ್ವವದ್ಯೇಽಪಿ ಶತಯುಜನಮುಚ್ಚಿಶೇಷ

ಪುಚ್ಛಂ ಮುಖಂ ಚ ಮಥನಾಯ ಸುರಾಸುರಾಣಾಮ್॥



- 2) निश्चसति भोगिभर्तरि निर्दग्ध-महासुरैर्विषज्वलै
उच्छ्वसित ममरवगैरुत्प्रेक्षित कार्यलाघवैरन्तः॥
- 3) अथ यावत्समाधिं तं इलथयामास माधवः।
तावदाविर्बभूवास्य पुरः पुरहरं महः॥
- 4) औमित्युमेति युवयोरभिघातमेकं
सृष्ट्यादि-सृष्ट्यवधिता गुणमात्रभिन्नम्।
एकं च तावदभिधेयमपीह रूपं
वेणी जटेति कथसंहति भेदभिन्नम्॥

IV. एकस्य गद्यभागस्य अनुवादं लिखत।

(1×4=4)

ಒಂದು ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಅನುವಾದಿಸಿರಿ.

Translate any one of the prose passage.

- 1) ततः पूर्वजैः पूर्वकायः फणिपतेः अवरजैरपरकायश्च परिगृह्य इति न्यायमाचक्षाणेषु दानवेषु, कटाक्षेण कमलाक्षस्य, शासनेन च स्वयंभुवः समत्सुहिता परिकल्प्य शिरोभागमसुरं परिजगृहुः बालभागमदितिसुताः
- 2) तदनु निर्गमिष्यतः कालकूटस्योष्मणा कथितादुदधेरुत्पतन्तः पयःकणा यत्र यत्र निपेतुस्तत्र तत्र पर्वता व्यदीर्यन्त, पादपाः प्रजज्वलुः पशुपक्षिणो विनेशुः, प्रागेव सागरचराणि यादांसि॥

V. ವ್ಯಯೋಃ ಲಘುಟಿಪ್ಪಣಿಂ ಲಿಖತ।

(2×3=6)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡನ್ನು ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Write a short notes on any Two

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1) चम्पूरामायणम् | 2) चम्पूभारतम् |
| 3) क्षीरसागरः | 4) विष्णुकृतभगवतीस्तुतिः |

VI. ಅ) ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧಾತ್ಮಕವು ಉತ್ತರಂ ಲಿಖತ।

(1×10=10)

ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write an essay on any One.

- 1) 'संस्कृते विज्ञानम्' इत्यस्मिन् विषये प्रबन्धं लिखत।
'ಸಂಸ್ಕೃತದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಎಂಬ ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
Write an essay on science in Samskrutam
- 2) आयुर्वेद शास्त्रस्य परिचयं कुरुत।
ಆಯುರ್ವೇದ ಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.
Write a brief note on Ayurveda Shastra.

[P.T.O.]



(4)

AECSK3.2

VII. ಆ) ಡಯೋ: ಲಘುಡಿಪ್ಪಣಿಂ ಲಿಖತ।

(2×4=08)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡನ್ನು ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Write short notes on any Two

1) ಆರ್ಯಭಟ:

2) ಪತಂಜಲಿ:

3) ಭಾಸ್ಕರಾಚಾರ್ಯ:

4) ಆರೋಗ್ಯಸ್ಯ ಮಹತ್ವಮ್



276575

AECML3.2

Reg. No.

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

III Semester B.B.A./B.C.A/B.H.M./B.S.W. Degree Examination,

February/March - 2024

MALAYALAM LANGUAGE

(NEP Scheme Freshers and Repeaters 2022-23 and Onwards)

Paper - III (Part - I)

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A

I. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക. (7×1=7)

- സൗന്ദര്യലഹരി എന്ന കവിതയുടെ രചയിതാവ് :
 - വൈലോപ്പിള്ളി
 - ഇടപ്പള്ളി
 - ചങ്ങമ്പുഴ
 - നമ്പ്യാർ
- ഞാലിപ്പൂവൻ പഴമെത്ര സ്വാദുള്ളതായിരിക്കും എന്ന് പറഞ്ഞതാര് ?
 - മാതേവൻ
 - നീലി
 - കരുവള്ളോൻ
 - മലയൻ
- ഷീനയുടെ സുഹൃത്തിന്റെ പേര് :
 - അർജ്ജുനൻ
 - അഭിലാഷ്
 - അന്നമ്മ
 - അഭിജിത്ത്
- പൂവമ്പഴം എന്ന് ചെറുകഥയുടെ രചയിതാവ് :
 - ബഷീർ
 - എം. മുകുന്ദൻ
 - ടി. പത്മനാഭൻ
 - എം. എൻ. വിജയൻ
- ലണ്ടൻ നോട്ട് ബുക്ക് ഏത് സാഹിത്യവിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു ?
 - ചെറുകഥ
 - ലേഖനം
 - യാത്രാ വിവരണം
 - നിരൂപണം

[P.T.O.]



6. ഓറിയന്റ് എക്സ്പ്രസ് ഗ്രന്ഥകാരനെ പരിചയപ്പെടുത്തിയതാര് ?

- | | |
|---------------|-------------|
| a) പാകിസ്ഥാനി | b) രംഗനാഥൻ |
| c) കൃഷ്ണമേനോൻ | d) കുട്ടികൾ |

7. കനകചിലങ്ക കിലുങ്ങി കിലുങ്ങി വരുന്നതാര്?

- | | |
|----------|---------------|
| a) പൂവ് | b) മലയാള കവിത |
| c) പുലരി | d) സന്ധ്യ |

II. ഏതെങ്കിലും നാലെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

(സന്ദർഭം ആശയം വ്യക്തമാക്കുക)

(4×3=12)

1. കരുനാക്കു കൊണ്ടൊന്നും പറയാതെടി മുശേട്ടേ !
കരുവല്ലോൻ കോപിച്ചൊരാജ്ഞ നല്കി
2. പൂർവ്വദിങ് മുഖത്തിങ്കൽ സിന്ദൂര ചൂരം പൂശി
പ്പൂവിനെ ചിരിപ്പിച്ചു വന്നെത്തും പുലരി
3. കണ്ടുനിൻ 'കൺകോണുകളുലയുമേ' കരിവരി-
വണ്ടലയും ചെണ്ടുലയും വനികകൾ ഞാൻ
4. പിടയാറില്ലേ നിൻ ഹത ചേതന
പിടി കിട്ടാഞ്ഞൊരു വേദനയിൽ
5. കഴിവതും വേഗം കുലയ്ക്കണമെന്നുള്ളിൽ-
കരുതിയിരിക്കുമാ വാഴ പോലും
6. ജീവിത ലഘുകാവ്യത്തിൻ പകർപ്പവകാശം
കേവലം മരണത്തിനുള്ളതാണെങ്കിലാകട്ടെ

SECTION - B

III. ഏതെങ്കിലും നാല് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക (അരപുറത്തിൽ കവിയാതെ) (4×5=20)

1. മലയാള കവിതയെ ഒരു നർത്തകിയോട് ഉപമിച്ചു എഴുതിയ കവിതയാണ് കാവ്യനർത്തകി. വിവരിക്കുക.
2. ദൈവമേ എന്ന് വിജയൻ അറിയാതെ വിളിച്ചതിന് കാരണം ഇവിടെ ഒരു ടെക്കി എന്ന ചെറുകഥയെ ആസ്പദമാക്കി എഴുതുക.
3. ഓറിയന്റ് എക്സ്പ്രസിനെക്കുറിച്ചു ചെറു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.
4. പഴഞ്ചൊല്ല്
കച്ചിട്ടിറക്കാനും വയ്യ മധുരിച്ചിട്ട് തുപ്പാനും വയ്യ



5. വിവർത്തനം ചെയ്യുക.

When an animal dies, his soft and fleshy parts go bad very quickly but his bones remain for a very long time and it is these bones. That we find and which tell us something of those animals of far-off days. But suppose an animal has no bones like the jellyfish, it will leave nothing behind when it dies.

6. പരാവർത്തനം ചെയ്യുക.

ഒന്നു നീ ഞെട്ടും ! വെളിച്ചം കുറഞ്ഞ നിൻ
കണ്ണുകൾ പിന്നോട്ടു പായും പൊടുന്നനെ !
കാണുമിടക്കോളേജ് ഹാളുമീ സായാഹ്ന-
ശോഭയും വേദിയിൽ നിൽക്കും കവിയുമീ
ഗാനവും ദൂരെയായാൾത്തിക്കിൽ നിൻ മിഴി
പ്പൂക്കൾത്തന്നർച്ചന കൈക്കൊണ്ടു വാണനിൻ
ആദ്യാനുരാഗ സംപൂജ്യനാം തോഴനും !
ഒന്നു കണ്ണീരാൽ നനയുമക്കണ്ണുകൾ
നിങ്ങളെയോർക്കെയെന്നെൻ കൺകൾപോലവേ

SECTION - C

- IV. ഒരു പുറത്തിൽ കവിയാതെ ഉത്തരമെഴുതുക.

(3×7=21)

1. മനസ്സിനി എന്ന കവിതയ്ക്ക് ആസ്വാദനം തയ്യാറാക്കുക.

(7)

അല്ലെങ്കിൽ

വാഴ കുലച്ചതറിഞ്ഞ കുട്ടികളുടെ സന്തോഷം 'വാഴക്കുല' എന്ന കവിതയെ ആസ്പദമാക്കി വിവരിക്കുക.

2. ഫോട്ടോ എന്ന എം. മുകുന്ദന്റെ ചെറുകഥയുടെ ഇന്നത്തെ പ്രാധാന്യം

അല്ലെങ്കിൽ

ബഷീറിന്റെ പൂവമ്പഴം എന്ന ചെറുകഥയ്ക്ക് ആസ്വാദനം തയ്യാറാക്കുക.

(7)

3. ഇന്ത്യൻ ഹൈക്കമ്മീഷണറായിരുന്ന വി. കെ. കൃഷ്ണമേനോന്റെ സ്വഭാവത്തെക്കുറിച്ച് ചെറു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ

രംഗനാഥന്റെ ഫോൺകോളിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കാൻ ഗ്രന്ഥകാരൻ ചെയ്ത കാര്യങ്ങൾ.

(7)



250930

AECHN3.5

Reg. No.

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

III Semester B.C.A./B.Sc.FAD Degree Examination, February/March - 2024

LANGUAGE HINDI

KAVYA SAMRUDDHI AUR COMPUTERANUPRAYOG

(CBCS NEP Scheme Semester Under AECC Fresher and Repeater)

2022-23 and Onwards)

Paper : III

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

I. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द या वाक्य में लिखिए।

(10×1=10)

- 1) कृष्ण की कृपा होने से कौन गिरी लांघ सकता है?
- 2) यशोदा कृष्ण को क्या खाने से मना करती है?
- 3) मीरा के आराध्य देव कौन है?
- 4) मीरा को मारने के लिए विष का प्याला किसने भेजा था?
- 5) सिपाही की पूँजी क्या है?
- 6) दुर्बल मानव के मिट्टी के प्याले में क्या भरी हुई है?
- 7) कर्मवीर किसके भरोसे नहीं जीते?
- 8) सफलता प्राप्त करने के लिए क्या-क्या त्यागना पड़ता है?
- 9) कवि नारी को आजादी की नींव पर किसके पत्थर भरने के लिए कहते हैं?
- 10) 'सिपाही' कविता के कवि कौन हैं?

II. निम्नलिखित अवतरणों में किन्हीं दो का भावार्थ लिखिए।

(2×7=14)

- 1) अधर सुधा रस मुरली लूटन लागी।
जा रस कौ षट रितु तप कीन्हों सो।
रस प्रियत सभागी कहाँ रही।
कहाँ ते इह आई कौने यही बुलाई।
चलत ब्रजबासिन वह तो भली न आई॥
- 2) मेरे तो गिरधर गोपाल दूसरो न कोई।
जाके सिर है मोर पखा मेरो पति सोंई।
तात-मात, भ्रात, बंधु आपनो न कोई।
छांडि कुल की कानी कहा करि है कोई॥

[P.T.O.]



- 3) काम आरंभ करके यों नहीं जो छोड़ते।
सामना करके नहीं जो भूलकर मुँह मोड़ते।
जो गगन के फूल बातों से वृथा नहीं तोड़ते।
बन गया हीरा उन्हीं के हाथ से है कारबन।
काँच को भी करके दिखा देते हैं वे उज्ज्वल रतन॥

III. निम्नलिखित में से किसी एक कविता का सारांश लिखकर उसकी विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।
(1×16=16)

- 1) सिपाही।
- 2) कोशिश करने वालों की हार नहीं होती।

IV. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए।
(1×5=5)

- 1) आया समय उठो तुम नारी।
- 2) कर्मवीर।

V. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
(3×5=15)

- 1) कंप्यूटर की परिभाषा लिखते हुए उसके महत्व को समझाइए।
 - 2) बैंक क्षेत्र में कंप्यूटर का क्या महत्व है?
 - 3) ई-कामर्स के बारे में लिखिए।
 - 4) आज के संदर्भ में कंप्यूटर एक अनिवार्य वस्तु बन गई है—स्पष्ट कीजिए।
-



600533
DCCA303

Reg. No.

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

III Semester B.C.A. Degree Examination, March/April - 2024

COMPUTER SCIENCE

Python Programming (Theory)

(NEP Scheme 2021)

Paper : CA-C13T

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

Answer all the sections.

SECTION - A

I. Answer any **Four** questions. Each question carries **2** marks. (4×2=8)

1. Explain types of comments in python.
2. Give the purpose of Indentation in python.
3. What are actual and formal parameters?
4. What is pickling and unpickling?
5. Differentiate text file and binary file.
6. What is the need of using Matplotlib for data visualization in Python?

SECTION - B

II. Answer any **Four** questions. Each question carries **5** marks. (4×5=20)

7. Describe decision control flow statements in python.
8. Explain string slicing and joining operations.
9. Explain traversing a list in python with suitable example.
10. Distinguish between single and multiple Inheritance with examples.
11. What are the advantages of using web API?
12. What are the steps followed to plot a simple line graph in python.

[P.T.O.]



SECTION - C

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

13. a) Write a python program to demonstrate basic data types. (4)
b) Explain function definition and function call with examples. (4)
 14. a) Explain the purpose of "return" statement in python. (4)
b) Write a program to accept the radius of a circle from user and compute the area. (4)
 15. a) How membership operators (in and not in) works with a dictionary? (4)
b) Differentiate between Lists and Tuples. (4)
 16. a) Explain access modifiers in python. (4)
b) Explain the steps to create and read a text file in python. (4)
 17. a) Explain method overriding with an example. (4)
b) Discuss the concept of CSV files in python. (4)
 18. a) What are the features of JSON? (4)
b) Explain the plot () method parameters for customizing a line graph. (4)
-



Reg. No.

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

III Semester B.C.A. Degree Examination, March/April - 2024

COMPUTER APPLICATIONS**Computer Networks**

(NEP 2021 Scheme Onwards)

Paper : CA-C12T**Time : 2½ Hours****Maximum Marks : 60****Instructions to Candidates:****Answer All the sections.****SECTION - A****I. Answer any FOUR questions. Each question carries 2 marks.****(4×2=8)**

1. Define Topology.
2. What is transmission media?
3. Define voice attenuation.
4. What are the two main transport layer protocols?
5. What is client server architecture?
6. Define packet.

SECTION - B**II. Answer any FOUR questions. Each question carries 5 marks.****(4×5=20)**

7. Explain types of transmission modes.
8. Define errors and explain types of errors.
9. Explain three types of HDLC frames.
10. Explain IPV4 address.
11. Write the difference between TCP and UDP.
12. Explain parameters of QoS.

[P.T.O.]



SECTION - C

III. Answer any **FOUR** questions. Each question carries **8** marks.

(4×8=32)

13. Describe the OSI/ISO reference model with diagram.
 14. Explain FDMA and TDMA.
 15. Explain pure ALOHA and PPP.
 16. Illustrate the working of mobile IP.
 17. Explain distance vector routing algorithm.
 18. Explain network application architecture.
-



272480
AECKA3.5

Reg. No.

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

III Semester B.C.A./B.Voc. Degree Examination, February/March - 2024

ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯ

ಗಣಕ ಸೌರಭ

(NEP Scheme-Freshers/Repeaters)

Paper : 3

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

I. ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(5×2=10)

1. ಜನಪದರಿಗೆ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿದ್ದ ಭಕ್ತಿ ಎಂತಹದು?
2. ಊಟದ ಶಿಸ್ತು ಹೇಗಿರಬೇಕೆಂದು ಅಜ್ಜಿ ಹೇಳುತ್ತಾಳೆ?
3. ಸದಾ ಉರಿಯುತ್ತಿರಬೇಕಾದುದು ಯಾವುದು?
4. ಮಂಚ ತನ್ನ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನಿಟ್ಟಿದ್ದ?
5. ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳು ಗಂಡನ ಮನೆಗೆ ಹೋಗುವಾಗ ಧಾನ್ಯ ಚೆಲ್ಲುತ್ತಾ ಹೋಗಲು ಕಾರಣವೇನು?
6. ಅಲಿ - ಅನಿಲ ಯಾರು?
7. ಹದಿಹರಯದವರು ಸೇವಿಸಬೇಕಾದ ಆಹಾರ ಯಾವುದು?
8. ಯಹೂದ್ಯರು ಯಾರು?

II. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಹತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(4×5=20)

1. ಗಾಂಧೀಜಿಯವರು ಯಾಕೆ ಎಮ್ಮೆಯ ವಿರೋಧಿಯಾಗಿದ್ದರು?
2. 'ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಣತೆ' ಕವಿತೆಯ ಆಶಯವೇನು?
3. ಮೂರು ಮಂಗಗಳ ಹೆಸರೇನು? ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಸುದ್ದಿಬರಲು ಕಾರಣವೇನು?
4. ತಳವಾರ ರಾಮಪ್ಪನ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.
5. ಅಲಿ - ಅನಿಲನ ಪ್ರಾಣ ಉಳಿಸಿದ ಪ್ರಸಂಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
6. ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸಕಲವೂ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಹೇಗೆ?

[P.T.O.]



III. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಇಪ್ಪತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2×10=20)

1. ಪ್ರಕೃತಿಯೊಂದಿಗಿನ ಜನಪದರ ಬಾಂಧವ್ಯ ಎಂಥದ್ದು? ವಿವರಿಸಿ.
2. 'ನಮ್ಮ ಲೋಕದ ಗೀತೆ' ಕಥೆಯ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. "ಕುಸಿಯುತ್ತಿರುವ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ನೆಲೆಗಳ"ಲ್ಲಿನ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. ಕುಲಕುಲ ಎಂದು ನಾಶವಾದ ಕುಲಗೇಡಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಲಂಕೇಶ್ ಅವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

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

(2×5=10)

1. ಬಡತನದಲ್ಲೇ ಸಿರಿತನವನ್ನು ಕಂಡ ಕವಿಯ ಮನಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
 2. ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ಫಾತಿಮಾ ಅವರ ಅತಃಕರಣದ ಅಳಲೇನು?
 3. ಸ್ವಾಮಿ ಸಂಧಾನದ ಸಾರವೇನು?
 4. 'ನಾನು ಹುಡುಗ ಮತ್ತು ಕಾಲ' ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ಹುಡುಗಿಯ ಮಾನಸಿಕ ಪ್ರಭುದ್ಧತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
-



805243
OEBC312

Reg. No.

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

III Semester All UG Courses Degree Examination, February/March - 2024

COMMERCE (Open Elective)

Entrepreneurship Skills

(NEP Scheme F+R 2022-23 Onwards)

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

Answer written either in English or in Kannada

SECTION- A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any **Five** of the following sub questions. Each sub question carries **2** marks.

(5×2=10)

ಯಾವುದೇ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಎರಡು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1. a) Define entrepreneurship
ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- b) Write the meaning of feasibility Analysis.
“ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯ” ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು?
- c) State any two legal aspects relating to starting a new business enterprise
ಹೊಸ ವ್ಯಾಪಾರ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಕಾನೂನು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- d) State any four schemes to support entrepreneurship?
ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಸಹಾಯಕವಾಗಿರುವ ನಾಲ್ಕು(4) ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- e) What do you mean by start up?
ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಉದ್ಯಮ ಎಂದರೇನು?
- f) Name any two domains rulling in the startup space in India.
ಭಾರತದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಚಲಿತವಿರುವ 2 ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- g) Name any two successful women entrepreneurs of India.
ಭಾರತದ ಇಬ್ಬರು ಯಶಸ್ವಿ ಮಹಿಳಾ ಉದ್ಯಮಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

[P.T.O.]



(2)

OEBC312

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **FOUR** of the following questions. Each question carries 5 marks.

(4×5=20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 5 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

2. State the needs and Importance of entrepreneurship.
ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಗತ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
3. Explain any 5 important traits of successful entrepreneur.
ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮಿಯ 5 (ಐದು) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಬರೆಯಿರಿ.
4. Write a note on managerial Aspects of setting up an enterprise.
ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬೇಕಾಗಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. State the monitoring mechanism for maintaining an enterprise
ಉದ್ಯಮವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಬೇಕಾಗಿರುವ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
6. State the procedure in establishing startups.
ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದ ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **TWO** of the following questions. Each question carries 12 marks.

(2×12=24)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 12 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

7. Briefly explain the business development process.
ವ್ಯಾಪಾರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು? ವಿವರಿಸಿ.
8. Briefly explain the different aspects involved in setting up an enterprise.
ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಬೇಕಾಗಿರುವ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
9. Briefly explain the different government schemes supporting entrepreneurship.
ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಗೆ ಸಾಹಾಯಕವಾಗಿರುವ ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**SECTION - D****ವಿಭಾಗ - ಡಿ**

Answer any **one** of the following question. The question carries **6** marks. (1×6=6)
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 6 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

10. List out the practical challenges in setting -up a business enterprise.
ವ್ಯಾಪಾರ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಎದುರಾಗುವ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
 11. Explain the challenges faced by women entrepreneurs.
ಮಹಿಳಾ ಉದ್ಯಮಿಗಳು ಎದುರಿಸುವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
-