



NP - 613

ನಾಲ್ಕನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಸಿ.ಎ. ಪರೀಕ್ಷೆ, ಜೂನ್/ಜುಲೈ 2025

(NEP) (F + R)

ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪತ್ರಿಕೆ - 4

ಗಣಕ ಕನ್ನಡ - 4

ಸಮಯ : 2½ ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠಾಂಕಗಳು : 60

I. ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ (200 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ). (2x10=20)

- 1) ಬೋಜಮ್ಮ, ದಗ್ಗೀರಜ್ಜ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕಿಗಳ ಸಂಬಂಧ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
- 2) ಕಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕುವ ಕನ್ನಡಕ, ಅಂತರಂಗವನ್ನೋದುವ ಕನ್ನಡಕವಾದರೆ - ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 3) "ಸಾವಿರ ಹೆಜ್ಜೆಗಳ ಪಯಣವೂ ಶುರುವಾಗುವುದು ಮೊದಲ ಹೆಜ್ಜೆಯಿಂದ" - ಲಿಜ್ಜತ್ ಪಾಪಡ್ ಲೇಖನದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನಿರೂಪಿಸಿ.

II. ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ (100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ). (4x5=20)

- 1) ಪಶು ವೈದ್ಯರು ಕಪಿನಪ್ಪನ ಮನೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲು ಕಾರಣವೇನು ?
- 2) ಪುಟ್ಟಾಲಯ್ಯ ಮತ್ತು ಹುಚ್ಚೇರಮ್ಮ ಕೊರಗಲು ಕಾರಣವೇನು ?
- 3) ಗಂಡನ ಮರೆಗುಳಿತನಕ್ಕೆ ಹರಿಣಾಬಾಯಿ ರೇಗಿದ್ದೇಕೆ ?
- 4) 'ಕ-ನಾದ'ದ ಇಂಪು, ಭಾರತವಾಣಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.
- 5) ಸಂಗಪುರಂ ವೆಂಕಟೇಶ್ ಮತ್ತು ಚಿಂತಾಮಣಿ ರಘುನಾಥಾಚಾರಿ ಇವರ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

III. ಕೆಳಕಂಡ ಕಂಡಿಕೆಯನ್ನು ಇಂಗ್ಲೀಷ್‌ಗೆ ಭಾಷಾಂತರಿಸಿ. (1x4=4)

ತಾವು ದುಡಿದ ಹಣ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಮೂಡಿಸುವ ಆತ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದದ್ದು. ಬೇರೆ ಯಾವ ತೃಪ್ತಿಯೂ ಅದಕ್ಕೆ ಸಾಟಿಯಾಗಲಾರದು. ಮೂರ್ಖಾಲ್ಪು ತಿಂಗಳಲ್ಲೇ ನೂರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಮಹಿಳೆಯರು ಸೇರಿಕೊಂಡರು. ಶಾಖೆಗಳು ಹೆಚ್ಚುತ್ತ ಹೋದವು. ಮೊದಲ ವರ್ಷ ಆರು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗೂ ಅಧಿಕ ವ್ಯವಹಾರವಾಯಿತು. ಎಷ್ಟೋ ಮಂದಿ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳು ಶಾಲೆಯ, ಕಾಲೇಜಿನ ಅವಧಿ ಮುಗಿಸಿ ಹಪ್ಪಳ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು.

IV. ರಮ್ಯ ಎಂಬ ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಯೊಂದರ ಹೆಚ್.ಆರ್. ಮ್ಯಾನೇಜರ್ ಹುದ್ದೆಗೆ ಅಭ್ಯರ್ಥನ ಪತ್ರ ತಯಾರಿಸಿ. (1x4=4)

V. ಕೆಳಕಂಡ ಚಿತ್ರ/ಸನ್ನಿವೇಶ ಆಧರಿಸಿ ಒಂದು ಕವಿತೆ/ಕತೆ ಬರೆದು ಸೂಕ್ತ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ನೀಡಿ (90 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ). (1x4=4)

ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಜೇಬುಗಳ ಸಿಕ್ಕಿ ಬಿದ್ದಾಗ



P.T.O.



VI. ಕೆಳಕಂಡ ಗದ್ಯ ಕಂಡಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಭಾಷಣೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ, ಸೂಕ್ತ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ನೀಡಿ.

(1×4=4)

ಹಿಂದಿಂದೆ ಕಪಿನಪ್ಪನೂ ಬಂದ “ಬೇಜಾರ್ ಮಾಡೋಬೇಡಿ ಸಾರ್ ಬಾಳಾ ಕುಡ್ಡಿದೀನಿ” ಎಂದ. ಇನ್ನೂ ವಾಲಾಟ ಮತ್ತು ತೊದಲು ಹೋಗಿರಲಿಲ್ಲ. ಕಪಿನಪ್ಪ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಭಾವುಕನಾಗಿಬಿಟ್ಟ. ಕಪಿನಪ್ಪನ ಕಣ್ಣು ತುಂಬಿ ಬಂದವು. ‘ಇಲ್ಲಿ ಬಿಡು ಕಪಿನಪ್ಪ, ಪರ್ವಾಗಿಲ್ಲ’ ಎಂದು ಕಪಿನಪ್ಪನ ಹೆಗಲ ಮೇಲೆ ಕೈಯಿಟ್ಟು ಹೇಳಿದ. ಸ್ವಲ್ಪ ಸುಧಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿ ಎಂದು ಒಂದೆರಡು ನಿಮಿಷ ಸಮನೆ ನಿಂತೆ. ಕಪಿನಪ್ಪ ಮಕ್ಕಳ ಧರ ಅಂಗಿಯ ತೋಳಿನಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣೀರು ಒರೆಸಿಕೊಂಡ. “ನಾನು ಕುಡಿತ ಬಿಟ್ಟಡೋಕೆ ಬಹಳ ಪ್ರಯತ್ನಪಟ್ಟೆ ಸಾರ್. ನಮ್ಮ ವಂಶದಲ್ಲಿ ಕುಡಿದೆ ಇರೋವು, ಒಬ್ಬ ಇಲ್ಲ. ಬಿಡಕಾಯ್ತಲ್ಲ. ಹೆರ್ಡಿಟಿ ಕಾಟ ಸಾರ್” ಎಂದು ನಿಟ್ಟುಸಿರುಬಿಟ್ಟ.

VII. ಇವುಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(4×1=4)

1) ಎಮ್ಮೆ ಹಿಡಿಯುವ ಭರದಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದು ಚೆಲ್ಲಾಡಿ ಹೋದವರು.

ಎ) ಕಪಿನಪ್ಪ ಬಿ) ಮಾಯಣ್ಣ ಸಿ) ಅಂಗಡಿಕೃಷ್ಣ ಡಿ) ಪಶುವೈದ್ಯರು

2) ಮಿಂಚು-ಗುಡುಗುಗಳ ನಡುವೆ ಮರೆಯಾಗಿ ಹೋದವರು.

ಎ) ಬೋದಿಲೇರ್ ಬಿ) ಲಂಕೇಶ್ ಸಿ) ಡಿ. ಆರ್. ಎನ್. ಡಿ) ಡಾಂಟೆ

3) ‘ರಿ ಡಿಸ್ಕವರಿಂಗ್ ಧಾರಾವಿ’ ಎಂಬ ಕೃತಿಯು ಯಾವ ಪ್ರಕಾಶನದಿಂದ ಪ್ರಕಟವಾಗಿದೆ ?

ಎ) ಪೆಂಗ್ವಿನ್

ಬಿ) ಬಿಬಿಸಿ

ಸಿ) ಡಿಸ್ಕವರಿ ಚಾನಲ್

ಡಿ) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಜಿಯಾಗ್ರಾಫಿಕ್

4) ಕೀರ್ತಿಯ ಸ್ನೇಹಿತೆಯ ಹೆಸರು

ಎ) ಸ್ವರ್ಣ

ಬಿ) ಜಯಂತಿ

ಸಿ) ರಾಜಿ

ಡಿ) ಉಮಾ



(2=4x1)

(2=4x1)





NP – 669

IV Semester B.C.A./B.Sc. (FAD) Examination, June/July 2025

(NEP Scheme) (F+R)

HINDI

Natak, Antarjaal and Chitta Lekhan

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

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

(10×1=10)

1) राजा को लंपट राजा किसने कहा ?

2) माधवी गालव को बताए बिना किसके पास चली गई थी ?

3) उशीनर कहाँ के राजा थे ?

4) ययाति कैसे राजा थे ?

5) गालव के गुरु कौन हैं ?

6) गुरु दक्षिणा कौन नहीं जुटा पा रहा था ?

7) किस नदी में भयंकर बाढ़ आयी थी ?

8) काशी नरेश का नाम लिखिए ।

9) माधवी के पहले पुत्र का नाम क्या है ?

10) माधवी नाटक के लेखक कौन हैं ?

II. किन्हीं दो की संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए ।

(2×7=14)

1) मैं क्या चाहूँगी ? मेरे चाहने से क्या होता है गालव ? मैं तो तुम्हारी गुरु दक्षिणा निमित्त मात्र हूँ ।

2) मैं जब सिंहासन पर बैठा था तो मन ही मन शपथ ली थी कि, मैं इतना दान दूँगा, इतना दान दूँगा कि लोग कर्ण को भूल जाएँगे ।

3) महत्वाकांक्षी लोगो में यदि दंभ पाया जाए तो वह उनके विनाश का कारण बनता है ।



P.T.O.



III. माधवी नाटक का सारांश लिखकर उसकी विशेषताओं पर प्रकाश डालिए । (1×16=16)

अथवा

माधवी नाटक के आधार पर गालव का चरित्र-चित्रण लिखिए ।

IV. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए ।

(1×5=5)

1) माधवी ।

2) विश्वामित्र ।

V. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

(3×5=15)

1) वर्तमान स्थिति में अंतर्जाल के महत्व पर प्रकाश डालिए ।

2) चिट्ठा लेखन की परिभाषा देते हुए उसके महत्व को अपने शब्द में लिखिए ।

3) अंतर्जाल का अर्थ और विकास पर एक लेख लिखिए ।

4) ई-मैगजीन की उपयोगिता पर अपने विचार व्यक्त कीजिए ।

5) चिट्ठा लेखन की आवश्यकता को स्पष्ट कीजिए ।





NP – 694

**IV Semester B.B.A./B.H.M./B.C.A./B.S.W. Degree  
Examination, June/July 2025  
(NEP) (F+R)  
MALAYALAM LANGUAGE (Part – I, Paper – IV)**

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

**SECTION – A**

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

1) “ബുദ്ധനും ഞാനും നരിയും” എന്ന കവിത രചിച്ചതാര് ?

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| 1) വൈലോപ്പിള്ളി | 2) ഇടശ്ശേരി  |
| 3) കടമ്മനിട്ട   | 4) ചങ്ങമ്പുഴ |

2) അബൂൾ ഖാദറിന്റെ ഭാര്യയുടെ പേരെന്ത് ?

- |          |         |
|----------|---------|
| 1) രേണുക | 2) ജമീല |
| 3) രാധ   | 4) ഹസീന |

3) ഹെമിംഗ് വേ ആരായിരുന്നു ?

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1) സംഗീതജ്ഞൻ | 2) എഴുത്തുകാരൻ |
| 3) വക്കീൽ    | 4) ഡോക്ടർ      |

4) ആര്യൻ വിത്തു വിതച്ചതാര് ?

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1) ചേന്നൻ | 2) കോമൻ    |
| 3) കുമാരൻ | 4) നാരായണൻ |

5) ഷിനയുടെയും അഭിലാഷിന്റെയും ആഗ്രഹം എന്തായിരുന്നു ?

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1) അഭിനയിക്കാൻ     | 2) കല്യാണം കഴിക്കാൻ |
| 3) ഫോട്ടോ എടുക്കാൻ | 4) സിനിമ കാണാൻ      |

6) ‘ഹെമിംഗ് വേ ഒരു മുഖവുര’ എഴുതിയതാര് ?

- 1) ഒ. വി. വിജയൻ
- 2) ബഷീർ
- 3) എം. ടി. വാസുദേവൻ നായർ
- 4) തക്ഷി

7) നങ്ങേലി ആരെ അന്വേഷിച്ചാണ് നടന്നത് ?

- |            |          |
|------------|----------|
| 1) മൃഗങ്ങൾ | 2) പുതം  |
| 3) ഫലങ്ങൾ  | 4) ഉണ്ണി |





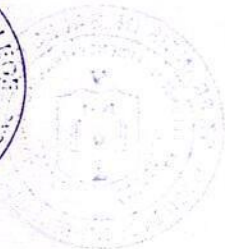
II. ഏതെങ്കിലും നാലെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. (സന്ദർഭം, ആശയം വ്യക്തമാക്കുക) (4×3=12)

- 1) ഒറ്റയ്ക്കു മേയുന്ന പയ്യിൻ മൂലകളെ –  
ഞെറ്റിന്നിപ്പൂതം കൂടിക്കൂം
- 2) നരി വന്നാൽ – വന്നോട്ടെ, സുപരീക്ഷിതങ്ങളെൻ  
ചരണങ്ങൾ, ഞാനൊരു പെണ്ണല്ലല്ലോ
- 3) വിത്തിനു വെച്ചതും തീർന്നേപോയ്, തന്റെ  
കൊറ്റിനു വെച്ചതും തീർന്നേപോയ്
- 4) മധുര സ്തരണകളായിരമായിരം  
മധുര സ്തരണകൾ മലരിടുന്നു
- 5) പൊന്നും മണികളും കിഴികെട്ടിത്തന്നിടാം  
പൊന്നാരക്കൂട്ടനെ ഞാനെടുക്കും
- 6) കല്പനയുണ്ടു, കളിക്കേണ്ടെന്നൊരു  
ശബ്ദം പൊങ്ങി വരമ്പിന്മേൽ

SECTION – B

III. ഏതെങ്കിലും നാലെണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. (അരപ്പുറത്തിൽ) (4×5=20)

- 1) കോമൻ കൃഷിയെ പരിപാലിച്ച വിധം വ്യക്തമാക്കുക.
- 2) 'പൂവമ്പഴം' എന്ന കഥയിലെ അബ്ദുൾ ഖാദറിന്റെ സ്വഭാവം ചിത്രീകരിക്കുക.
- 3) ഹെമിംഗ്വേയുടെ ബാല്യകാലത്തെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
- 4) ഉപന്യാസം തയ്യാറാക്കുക.  
“അഭ്യസ്ത വിദ്യാരുടെ തൊഴിലില്ലായ്മ”.
- 5) കത്തെഴുതുക.  
നിങ്ങൾ കണ്ട സ്ഥലത്തെക്കുറിച്ച് സുഹൃത്തിന് കത്തെഴുതുക.





6) ആശയം മൂന്നിലൊന്നായി സംഗ്രഹിക്കുക.

നിരൂപണസാഹിത്യത്തെ ഇന്നു മരിക്കാതെ നിലനിർത്തുന്ന ശക്തി സർവ്വ ശക്തമായ പാഠ്യപുസ്തക വ്യവസായം തന്നെയാണ്. സാഹിത്യ വിമർശനമാണ് ഉത്തമഗദ്യമെന്ന തെറ്റിദ്ധാരണ നിലനിൽക്കുന്നിടത്തോളം കാലം ഈ വ്യായാമം തുടർന്നു പോകുന്നതുമാണ്. ഈ ആനുകൂല്യത്തിനു പകരമായി വ്യവസായം നിരൂപകനോട് പലതും ആവശ്യപ്പെടുന്നുണ്ട്. മാന്യത എന്നു വിളിക്കുന്ന സാമാന്യതയാണ് അതിലൊന്ന്. തനിക്കറിയാത്ത കാര്യങ്ങൾ ഗ്രന്ഥകാരൻ പറഞ്ഞേ തീരു എന്നതാണിതിന്നർത്ഥം.

SECTION – C

IV. ഒരു പുറത്തിൽ കവിയാതെ ഉത്തരമെഴുതുക.

1) മാത്യുസ്നേഹം വ്യക്തമാക്കുന്ന കവിതയാണ് “പൂതപ്പാട്ട്” – വിശദമാക്കുക.

**അല്ലെങ്കിൽ**

“ബുദ്ധനും ഞാനും നരിയും” എന്ന കവിതയുടെ ആശയം സംഗ്രഹിച്ചെഴുതുക. **(1x7=7)**

2) ബാല പീഡകൾക്ക് ഉത്തമ ഉദാഹരണമാണ് “ഫോട്ടോ” എന്ന കഥ – വിലയിരുത്തുക.

**അല്ലെങ്കിൽ**

ആധുനിക ജീവിതത്തിന്റെ വ്യാകുലതകളാണ് “ഇവിടെ ഒരു ടെക്കി” – സമർത്ഥിക്കുക. **(1x7=7)**

3) “ഏണസ്റ്റ് ഹെമിംഗ്വേ” എന്ന വ്യക്തിയെ വിലയിരുത്തുക.

**അല്ലെങ്കിൽ**

“ഹെമിംഗ്വേയുടെ അന്ത്യം അദ്ദേഹം സ്വയം നിശ്ചയിച്ചു വിധത്തിലായിരുന്നു” – വിശദമാക്കുക. **(1x7=7)**





NP – 678

IV Semester B.B.A./B.C.A./B.H.M./B.S.W. Examination, June/July 2025

(NEP) (F+R)

TELUGU LANGUAGE

Janapada Sahityam : Novel

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

**Instruction : All questions are compulsory.**

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానాలను రాయండి. (10×1=10)

1) ఎల్లమ్మ, చౌడమ్మ జాతరలు ఏ జిల్లాలో జరుగును ?

- A) కడప B) అనంతపురం  
C) చిత్తూరు D) వరంగల్

2) జీవితంలోని కష్టనిష్ఠారాలను, సుఖదుఃఖాలను ప్రతిబింబించే చేసే శక్తి దేనికి ఉంది ?

- A) మాంలికనికి B) ధ్వనులకి  
C) భాషకి D) గ్రాంథికకి

3) తెలుగు సాహిత్యంలో క్రీడావినోదాలు అన్న అంశంపైనే పిహెచ్.డి. చేసినవారు

- A) ఆర్. ఎస్. బాగ్స్ B) డా. వడ్డా సుబ్రహ్మణ్యం  
C) శ్రీ నాలా జంగయ్య D) డా. ఆర్యయస్ సుందరం

4) జంగం కథలు ఎవరిది ?

- A) బిరుదురాజు రామరాజు B) శ్రీ పాద గోపాలకృష్ణమూర్తి  
C) సుందరం D) శ్రీ లేకుమళ్ళ కామేశ్వరరావు

5) పంచకళ్యాణి రచన కర్త

- A) రాయప్రోలు B) బిరుదురాజు  
C) కొడవటిగంటి D) శ్రీపాద

6) దీన్నిబట్టి నిర్దిష్టమైన కవి ఎవరూ లేకపోవడం చేత జానపదగేయాలన్ని సమష్టికర్తృత్వాలు

- A) అజ్ఞాన కర్తృత్వం B) తాకూర్ రామసిన్హా  
C) Hem Barua D) R. S. Boggs



P.T.O.



7) పనిపాటలు, ఆటపాటలు ఎవారి గ్రంథం ?

- A) డా. వడ్డా సుబ్రహ్మణ్యం                      B) నేదునూరి గంగాధరం  
C) ఆర్. విస్. సుందరం                              D) శ్రీ కృష్ణశ్రీ

8) అ, ఆ, ఇ, ఈ, ఊ, ఊ అని వరుసగా చెప్పమంటే చెప్పలేదు

- A) కోడి రామ్మూర్తి                                  B) సుందరం  
C) శేషగిరి                                              D) సుబ్రహ్మణ్యం

9) ప్రాంతీయతా భేదంతో సాంప్రదాయికంగా వచ్చిన గృహకళే జానపదుల వంటావార్లు

- A) డాస్ యాడర్                                      B) ఆర్. ఎస్. బాగ్స్  
C) రిచర్డ్ ఎమ్. డార్సన్                              D) శ్రీహరి ఆదిశేషువు

10) వాడు పుస్తకం చదివితే వినాలని వాళ్ళ నాన్న ఎన్నోసార్లు ప్రయత్నించారు.

- A) సుందరం                                          B) శేషగిరి  
C) నరుసు                                              D) కిష్టవేణి

II. ఐదింటికి సంక్షిప్త సమాధానాలు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు 6 మార్కులు.

(5×6=30)

1) శ్రీ టేకుమళ్ళ కామేశ్వరరావు.

2) సాంప్రదాయిక మౌఖిక ప్రసరణం.

3) చదువు నవలలోని పాత్రలు.

4) నేదునూరి గంగాధరం.

5) ధ్వనుల మార్పులలోని కొన్ని తెల్పండి.

6) క్రీడల ప్రయోజనం - ఆవశ్యకత.

7) అన్యదేశ్యాలు.

8) శ్రీ కృష్ణశ్రీ.

III. రెండింటికి వ్యాసరూప సమాధానాలు వ్రాయండి. ఒక ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

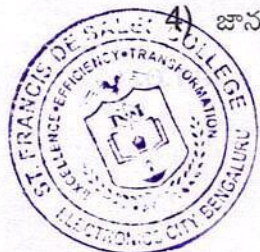
(2×10=20)

1) చదువు నవలలోని సామాజిక స్థితిగతులు వివరించండి.

2) జానపద జాతరలలోని విశిష్టతను తెల్పండి.

3) చదువు నవలలోని పురుష పాత్రలు వివరించండి.

4) జానపదులలోని కొన్ని ధ్వనుల మార్పులను తెల్పండి.



NP – 686

IV Semester B.B.A./B.H.M./B.C.A./B.S.W. Degree Examination, June/July 2025  
(NEP) (F+R)

TAMIL LANGUAGE (Paper – IV) (Part – I)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

SECTION – A

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. (4x1=4)

- 1) பாண்டியன் பரிசு நூலின் ஆசிரியர்  
1) பாரதியார் 2) பாரதிதாசன்  
3) இளங்கோவடிகள் 4) கவிஞர் முடியரசன்
- 2) தேசிக விநாயகம் பிள்ளைக்கு 'கவிமணி' என்ற பட்டத்தினை வழங்கியவர்  
1) உமாமகேசுவரம் 2) கவிஞர் மு. கருணாநிதி  
3) பாரதியார் 4) பாரதிதாசன்
- 3) 'வானம் பாடி' என்ற புதுக்கவிதை ஏட்டின் வாயிலாக அறிமுகம் ஆன கவிஞர்  
1) கவிஞர் சுரதா 2) கவிஞர் மு. மேத்தா  
3) கவிஞர் வைரமுத்து 4) கவிஞர் பா. விஜய்
- 4) அடி இத்தனை வகைப்படும்  
1) 5 2) 8  
3) 6 4) 7

II. எவையேனும் நான்கிற்கு இடம் சுட்டிப் பொருள் விளக்கம் தருக. (4x4=16)

- 1) கூழையே நீ குடித்தாலும்  
குளித்த பிறகு குடி, அப்பா !
- 2) உலக மக்களெல்லாம் – அன்போடு  
ஒரு தாய் மக்களைப் போல்  
கலகமின்றி வாழும்-காலம் காணம் வேண்டுமப்பா !
- 3) தேன் ஊரும் தாமரைபோல் சிவந்திருப்பான்  
திருட்டு விழியுடன் நெஞ்சம் கறுத்திருப்பான் !
- 4) சிரித்திருந்த நீலியவள் இரக்க முற்றாள்  
சிலபேசி நிலாமுற்றம் நீங்கினார்கள் !



P.T.O.



- 5) பணாதிபத்தியத்திற்கு விலைபோய் விட்ட எழுத்தாணிக் கலைஞர்களின் படையல்தான் நசிவு இலக்கியம்
- 6) கண்முடித் தனமாக ஒன்றைப் பின்பற்றிச் செல்லும் பொழுது சிந்தனைக்கு வழியில்லை

## SECTION – B

III. எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக. (4×6=24)

- 1) பொன்னப்பன் அன்னத்திடம் கூறியவற்றை தொகுத்து வரைக.
- 2) 'இயற்கை வாழ்வு' என்ற கவிமணியின் கவிதைகளின் கருத்துக்களை எழுதுக.
- 3) 'மனிதனைத் தேடி' என்ற கவிதையினை குறித்து விளக்குக.
- 4) ஈரோடு தமிழன்பன் எழுதிய 'இன்னொரு சுகந்திரம்' என்ற கவிதையினை விளக்குக.
- 5) இலக்கியம் 'அன்றும்-இன்றும்' முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது என்பதைக் குறித்து விளக்குக.
- 6) 'பழமையிலே புதுமை' – என்ற கட்டுரையினை விளக்குக.

## SECTION – C

IV. எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக. (4×4=16)

- 1) சீரின் வகைகளைக் கூறி அதன் வகைகளில் இரண்டினை எடுத்துக் காட்டுடன் விளக்குக.
- 2) அடியின் வகைகளை விளக்கி எழுதுக.
- 3) வெண்பாவியின் பொது இலக்கணம் குறித்து விளக்குக.
- 4) எடுத்துக்காட்டு உவமை அணியைச் சான்றுடன் விளக்குக.
- 5) இல்பொருள் உவமையணியைச் சான்றுடன் விளக்குக.
- 6) வஞ்சப்புக் கழ்ச்சி அணியை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கி எழுதுக.





NP – 1020

IV Semester B.C.A. Examination, June/July 2025  
(NEP) (F+R)  
COMPUTER APPLICATIONS  
4.3 : Internet Technologies

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

**Instruction :** Answer *all* Sections.

SECTION – A

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

- 1) What is Uniform Resource Locator ?
- 2) What is a Cookie ?
- 3) What is Hyper Link ?
- 4) Name any four web designing tools.
- 5) Define Protocol.
- 6) Define Internet and WWW.

SECTION – B

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

- 7) Explain any four HTML tags with example.
- 8) Explain the applications of internet and discuss their advantages.
- 9) What are cookies ? Explain the types of cookies.
- 10) Distinguish the difference between client-side and server-side scripting.
- 11) Explain the types of HTML list.
- 12) Discuss the terms text mining and web mining.



P.T.O.



## SECTION – C

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

- 13) Explain web information retrieval architecture and google page rank algorithm.
  - 14) A) Explain search tools and search service.  
B) What is Bootstrap ?
  - 15) A) Explain web application frameworks.  
B) What is File Transfer Protocol (FTP) ?
  - 16) A) Explain internet architecture with a diagram.  
B) Write a short note on Model View Controller Architecture (MVC).
  - 17) Write a Javascript program on form validations.
  - 18) A) Explain web database.  
B) Explain research trends on the web application.
- 





IV Semester B.C.A. Examination, June/July 2025  
(NEP Scheme) (F+R)  
**COMPUTER APPLICATIONS**  
**4.2 : Design and Analysis of Algorithm**

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

**Instruction :** Answer *all* the Sections.

SECTION – A

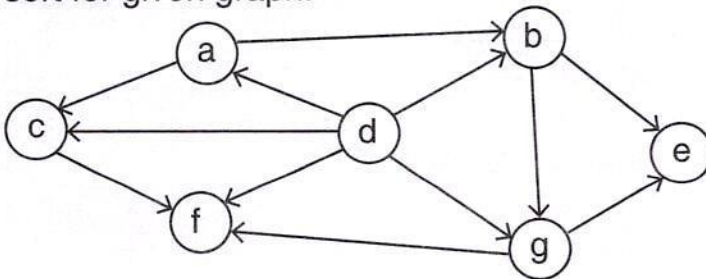
Answer **any four** questions. **Each** question carries **two** marks. (4×2=8)

1. What is complexity of an algorithm ? Define Big oh.
2. List any two differences between iterative and recursive algorithms.
3. What is Strassen’s matrix multiplication ?
4. What is space and time trade-offs ?
5. What is Johnsons-Trottes algorithm ?
6. Define a Hamiltonian circuit.

SECTION – B

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

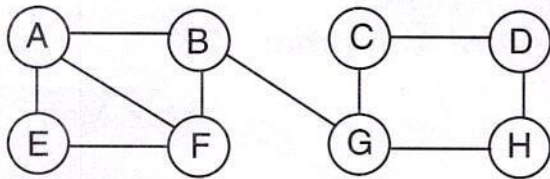
7. Define an algorithm and explain the characteristics of an algorithm.
8. Apply quick sort algorithm to sort the list 7, 3, 9, 6, 1, 4, 2, 5 in ascending order. Justify that the given instance is an example for best case.
9. Define topological sorting. Apply source removal method to obtain topological sort for given graph.



P.T.O.



10. Traverse the following graph using depth first search method, write the order of traversal. (Assume B as the initial node).

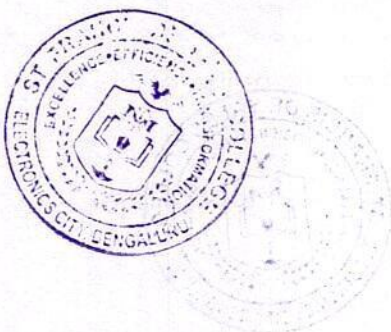


11. Write a short note on N-queen problem.
12. What is Bayer Moore algorithm ? Explain its technique.

### SECTION – C

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

13. a) What is data structure and mention its classifications ? **4**  
 b) Discuss linear and non-linear data structures and explain its examples. **4**
14. Define Big oh, Big omega, Big theta and Small oh. Find complexity of finding factorial of a number.
15. a) Explain divide and conquer technique in detail. **4**  
 b) Explain Floyd's algorithm to find all pairs of shortest path. **4**
16. a) Discuss sorting by counting. **4**  
 b) Explain brute force string matching algorithm with an example. **4**
17. Explain hashing and how hashing improves execution time.
18. Find the optimal solution for Knapsack problem with  $M = 40$ ,  $N = 4$   
 $\{W_1, W_2, W_3, W_4\} = \{20, 25, 10, 15\}$  and  $\{P_1, P_2, P_3, P_4\} = \{20, 40, 35, 45\}$ .





NP – 1018

IV Semester B.C.A. Examination, June/July 2025  
(NEP) (F+R)  
COMPUTER APPLICATIONS  
4.1 : Software Engineering

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

**Instruction** : Answer **all** the Sections.

SECTION – A

- I. Answer **any four** questions. **Each** question carries **two** marks. (4×2=8)
- 1) What is prototype model ?
  - 2) Define feasibility study.
  - 3) What is software scheduling ?
  - 4) What are the objectives of prototyping ?
  - 5) What is task set and task network ?
  - 6) What is alpha testing ?

SECTION – B

- II. Answer **any four** questions. **Each** question carries **five** marks. (4×5=20)
- 7) Explain the phases of spiral model.
  - 8) Discuss the phases of software development life cycle.
  - 9) What is scrum ? Explain scrum team and scrum events.
  - 10) What is system testing ? Explain different types of testing performed in system testing.
  - 11) What is Gantt chart ? Describe the components of Gantt chart.
  - 12) Explain the ISO standards for software industry.



P.T.O.



## SECTION – C

- III. Answer **any four** questions. **Each** question carries **eight** marks. **(4×8=32)**
- 13) Explain classical waterfall life cycle model. 8
- 14) a) Explain core agile values. 4  
b) What are functional requirements ? Explain the ways of representing the functional requirements. 4
- 15) a) Explain the roles and responsibilities of project manager. 4  
b) What is black box testing ? What are its characteristics ? 4
- 16) a) Explain cleanroom process model. 4  
b) Explain project scheduling process. 4
- 17) a) What is risk mitigation ? Explain the approaches to risk mitigation and techniques of risk mitigation. 4  
b) What is re-engineering ? Explain the process. 4
- 18) a) Explain software improvements process. 4  
b) Illustrate the features of software configuration management. 4
- 

