

63202

**Second Semester B.Com. Degree Examination,
May/June 2019**

(CBCS Scheme – Freshers – 2017-18 and onwards)

ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆ

Paper II – ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯ – ಶೋಕ ಚಕ್ರ

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

I. (ಅ) ಈ ಪದ್ಯದ ಭಾವಾರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :

(1 × 6 = 6)

ದೀರ್ಘರಾತ್ರಿಯ ಮೌನ ದೂರವಾಗಿದೆ ಇನ್ನು

ಬಾಯಿ ಬಂದಿದೆ ನಮಗೆ ಹೊಸ ದೃಷ್ಟಿ ಕೂಡ.

ನಮ್ಮದೆಯ ಮೇಲಿಡುವ ನಿಮ್ಮ ಕಾಲಿಗೆ ಪೂಜೆ

ಸಲ್ಲಬಹುದೆಂಬ ಕನಸ ಕಾಣದಿರಿ ನೀವು

ಬರುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಬಿರುಗಾಳಿಯಾಗಿ

ಗುಡುಗಾಗಿ ಸಿಡಿಲಾಗಿ

ಇನ್ನು ತಡೆಯಲಾರಿರಿ ನಮ್ಮ

ಸರಿದು ನಿಲ್ಲಿ!

(ಆ) ಎರಡನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(2 × 2 = 4)

1. ಷಟ್ಪದಿ

2. ಸ್ತೀವಾದ

3. ಬಿ.ಟಿ. ಲಲಿತ ನಾಯಕ್

4. ಜಾನಪದ

(ಇ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(1 × 10 = 10)

1. ಕವಚ ಕವಿತೆಯ ಆಶಯವೇನು? ವಿವರಿಸಿ.

2. ರಣರಂಗವನ್ನು ನೋಡಿದ ಉತ್ತರ ಕುಮಾರನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

II. (ಅ) ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(2 × 5 = 10)

1. ರಣ ಹಲಗೆ ಪತ್ರಿಕೆ
2. ಧ್ವಜ ವಂದನೆಯ ಸಿದ್ಧತೆ
3. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋದಯದ ಕುರಿತು ವೆಂಕಣ್ಣನ ಅಭಿಪ್ರಾಯ

(ಆ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(1 × 10 = 10)

1. ಹನುಮಂತಪ್ಪ ತನ್ನೆಲ್ಲಾ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ತ್ಯಜಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಒದಗಿದ ಸಂದರ್ಭಗಳಾವುವು? ಚರ್ಚಿಸಿ.
2. 'ಕೋಕ ಚಕ್ರ' ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿತವಾಗಿರುವ ಚುನಾವಣೆಯ ತಂತ್ರಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

III. (ಅ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(1 × 5 = 5)

1. ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ಚರಿತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾದ ಅಂಶಗಳು.
2. ಅಸಲಿ ನಾನು ಮತ್ತು ನಕಲಿ ನಾನು.

(ಆ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ವಿವರವಾದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ :

(1 × 10 = 10)

1. ಜೋಡಿದಾರರ ಈಜು ಕಲಿಯುವ ಆಸಕ್ತಿಗೆ ಅವರ ತಂದೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಕೊಡದಿರಲು ಕಾರಣವೇನು? ವಿವರಿಸಿ.
2. ತೇರು ಸಾಗಿದ ದಾರಿ ಪ್ರಬಂಧದ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

IV. (ಅ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(1 × 5 = 5)

1. ರೋಬೋಟ್ ಕ್ರಾಂತಿ
2. ಪರಿಸರದ ಪ್ರಕಾರಗಳು

(ಆ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(1 × 10 = 10)

1. ಕೈಗಾರಿಕರಣದಿಂದ ಪ್ರಗತಿಯೋ? ಅಥವಾ ವಿನಾಶವೋ? ಚರ್ಚಿಸಿ.
2. ಹೊಸ ಸಹಸ್ರಮಾನದಲ್ಲಿ ಸೃಜನಶೀಲ ಸಾಹಿತ್ಯ ಹೇಗಿರಬೇಕು? ಲೇಖಕರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.

63205

**Second Semester B.Com. Degree Examinations,
May/June 2019**

(CBCS – Freshers)

Language Sanskrit

Paper II – HARSHACHARITAM, GRAMMAR AND TRANSLATION

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates :

- 1) Answer in Sanskrit/Kannada/English.
- 2) Answer Question Nos. I and VI in Sanskrit only.

I. समीचीनम् उत्तरं चित्वा लिखत।

(10 × 1 = 10)

Choose and write the correct answer :

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

1. बाणभट्टस्य पिता कः ?
(a) इन्द्रः (b) चित्रभानुः
(c) सूर्यः (d) चन्द्रः
2. कादम्बरी किं प्रकारकं गद्यकाव्यम् ?
(a) कथा (b) आख्ययिका
(c) चूलिका (d) उत्कलिका
3. दण्डिविरचित गद्यकाव्यस्य नाम किम् ?
(a) वासवदत्ता (b) दशकुमारचरितम्
(c) हर्षचरितम् (d) रामचरितम्
4. हर्षचरिते कति उच्छ्वासाः सन्ति ?
(a) 4 (b) 5
(c) 8 (d) 10
5. बाणभट्टस्य जन्मस्थानं किम् ?
(a) प्रीतिकूटम् (b) अमरावती
(c) हस्तिकूटम् (d) चित्रकूटम्

6. बाणस्य पितृव्यपुत्राः कति ?
 (a) 3 (b) 4
 (c) 5 (d) 6
7. सुदृष्टिः किं पपाठ ?
 (a) अग्निपुराणं (b) वायुपुराणं
 (c) शिवपुराणं (d) विष्णुपुराणं
8. नलमवशाक्षहृदयं कः अभिभूतवान् ?
 (a) कलिः (b) बलिः
 (c) यमः (d) रुद्रः
9. स्थाण्वीश्वरः कुत्र अस्ति ?
 (a) मलयपर्वते (b) श्रीकण्ठदेशे
 (c) विन्ध्यदेशे (d) दक्षिणदेशे
10. किं कवीनां निकषं इति वदन्ति ?
 (a) पद्यं (b) गद्यं
 (c) नाटकं (d) स्तोत्रं

II. द्वयोः प्रश्नयोः उत्तरं प्रबन्धरूपेण लिखत।

(2 × 10 = 20)

Answer any **TWO** questions in essay form :

ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಬಂಧರೂಪದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. बाणभट्टस्य जीवन-काल-कृतयः।
 Life, date and works of Banabhatta.
 ಬಾಣಭಟ್ಟನ ಜೀವನ, ಕಾಲ ಮತ್ತು ಕೃತಿಗಳು.
2. श्यामलोक्त विविध राज्ञां वर्णनम्।
 Description of Kings narrated by Shyamala.
 ಶ್ಯಾಮಲನಿಂದ ಹೇಳಲ್ಪಟ್ಟ ವಿವಿಧ ರಾಜರ ವರ್ಣನೆ.
3. श्रीकण्ठजनपदवर्णनम्।
 The description of Sreekanthadesha.
 ಶ್ರೀಕಂಠದೇಶದ ವರ್ಣನೆ.

III. ಗದ್ಯಭಾಗಮೇಕಂ ಕನ್ನಡಭಾಷಯಾ ಆಂಗಲಭಾಷಯಾ ವಾ ಅನುವದತ।

(1 × 12 = 12)

Translate any one prose passage into English :

ಗದ್ಯಭಾಗವೊಂದನ್ನು ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗೆ ಅನುವಾದ ಮಾಡಿ ಬರೆಯಿರಿ :

1. ಅಥ ತೇ ತಮುಚು: - 'ತಾತ, ಸಂತೋಷಜುಷಾಂ ಸತತ- ಸನ್ನಿಹಿತ - ವಿद्याವಿನೋದಾನಾಂ ವೈತಾನವಹ್ನಿಮಾತ್ರಸಹಾಯಾನಾಂ ಕಿಯನ್ಮಾತ್ರಂ ನ: ಕೃತ್ಯಂ ಸುಖಿತಯಾ ಸಕಲಭುವನಭುಜಿ ಭುಜಙ್ಗರಾಜದೇಹದೀರ್ಘಂ ರಕ್ಷತಿ ಕ್ಷಿತಿಂ ಕ್ಷಿತಿರ್ಭುಜೋ ಭುಜೇ। ಸರ್ವಥಾ ಸುಖಿನ ಏವ ವಯಮ್, ವಿಶೇಷಣ ತು ತ್ವಯಿ ವಿಮುಕ್ತಕೌಸೀದ್ಯೇ ಪರಮೇಶ್ವರಪಾರ್ಶ್ವವರ್ತಿನಿ ವೇತ್ರಾಸನಮಧಿತಿಷ್ಠತಿ।
2. ಅಥ ತेषಾಂ ಕನೀಯಾನ್ ಕಮಲದಲದೀರ್ಘಲೋಚನ: ಶ್ಯಾಮಲೋ ನಾಮ ಬಾಣಸ್ಯ ಪ್ರೇಯಾನ್ಪ್ರಾಣಾನಾಮಪಿ ವಶಯಿತಾ ದತ್ತಸಂಜ್ಞ: ತೈ: ಸಪ್ರಣಯಂ ದಶನಜ್ಯೋತ್ಸನ್ನಾಸ್ನಪಿತಕುಕುಭಾ ಮುಖೇಂದುನಾ ಬಭಾಷೇ- "ತಾತ ಬಾಣ, ದ್ವಿಜಾನಾಂ ರಾಜಾ ಗುರುದಾರಗ್ರಹಣಮಕಾರ್ಷಿತ್। ಪುರುರವಾ ಬ್ರಾಹ್ಮಣಧನತೃಷ್ಣಯಾ ದಯಿತೇನ ಆಯುಷಾ ವ್ಯಯುಜ್ಯತ। ನಹುಷ: ಪರಕಲತ್ರಾಭಿಲಾಷಿ ಮಾಭುಜಙ್ಗ ಆಸೀತ್" ಇತಿ।

IV. ದ್ವಯೋ: ವಾಕ್ಯಯೋ: ಸಸಂದರ್ಭ ವಿವೃಣುತ।

(2 × 4 = 8)

Explain with reference to context any **TWO** sentences :

ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂದರ್ಭ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ :

1. ನ ಕುತೂಹಲಿ ಕಸ್ಯ ಮನಶ್ಚರಿತಂ ಚ ಮಾತ್ಮನಾಂ ಶ್ರೋತುಮ್।
2. ಯಥಾಕಾಲಮಧೀಯತೇ ವಾ ವಟವ:।
3. ಸುಮಹಾನ್ಕಾಲೋ ನ: ಶುಶ್ರೂಷಮಾಣಾನಾಮ್।
4. ಏಕಾದೇಶೇ ತು ಯದಿ ಕುತೂಹಲಂ ವ:, ಸಜ್ಜಾ ವಯಮ್।

V. ದ್ವಯೋ: ಲಘುಟಿಪ್ಪಣಿಂ ಲಿಖತ।

(2 × 2½ = 5)

Write short notes on any **TWO** :

ಎರಡಕ್ಕೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

1. ಸಂಸ್ಕೃತಗದ್ಯಕಾವ್ಯಮ್
2. ಶರದೃತುವರ್ಣನಮ್
3. ಸುದುಃ:
4. ಸ್ಥಾಪನೀಶ್ವರವರ್ಣನಮ್

VI. संस्कृतभाषया उत्तराणि लिखत।

(a) पञ्चानां विग्रहवाक्यं विलिख्य समासनाम लिखत।

(5 × 1 = 5)

- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. भारतदेशः | 2. यथाशक्तिः |
| 3. असत्यम् | 4. पार्वतीपरमेश्वरौ |
| 5. चन्द्रमौलिः | 6. सप्तर्षयः |
| 7. उपनगरम् | 8. राजपुरुषः |

(b) द्वयोः वाक्ययोः प्रयोगं परिवर्तयत।

(2 × 2½ = 5)

1. रामः वनं गच्छति।
2. तेन पाठः पठ्यते।
3. भीमेन बकासुरः मारितवान्।

VII. कन्नडभाषया आंग्लभाषया वा अनुवदत।

(5)

Translate into English :

ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗೆ ಅನುವಾದಿಸಿ :

अस्माकं देशः भारतः। एष्याखण्डस्य दक्षिणभागे भारतदेशः अस्ति। भारतदेशस्य राजधानी दिल्ली इति। भारतदेशवासिनः वयं सर्वे भारतीयाः। अस्माकं सनातन संस्कृतिः संस्कृतभाषा च अस्मिन् भारत देशस्य वैशिष्ट्ये स्तः।

**Second Semester B.Com. Degree Examination,
May/June 2019**

(CBCS Scheme)

Hindi Language

Paper II – POETRY, VANIJYA PATHR AND ANUVAD

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

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

(10 × 1 = 10)

1. पावस के समय कौन मौन धारण कर लेती है?
2. बरसात के ऋतु में कौन टरते हैं?
3. दल के दल सेना कौन संवारती है?
4. कौन दो-चार घड़ी किसी के गले का हार बनी रही?
5. कवि किसको सलाम करना चाहते हैं?
6. बस की हुक से क्या लटकी हुई थी?
7. कौन-सा गीत सबसे खतरनाक होता है?
8. 'चलना हमारा काम है' कविता के कवि कौन हैं?
9. किसको हमसफ़र कहा गया है?
10. श्रम में कौन लीन रहती है?

II. (अ) संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए।

(1 × 6 = 6)

हृदयँ कपट बर बेष धारि
बचन कहहिं गढ़ि छोलि।
अब के लोग मयूर ज्यों
क्यों मिलिए मन खोलि॥

अथवा

घरु-घरु डोलत दीन है,
जनु जनु जाचतु जाइ।
दियै लोभ-चसमा चखनु
लघु पुनि बडौ लखाइ॥

(आ) संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए।

(1 × 6 = 6)

छुपा नहीं उसका छोटापन
वह समस्त पृथ्वी पर निर्भर
विचरण करती श्रम में तन्मय
वह जीवन की तिनगी अक्षय।

अथवा

तोड़ इन्हें बागों से लाता,
छेद-छेद कर हार बनाता।
क्रूर कार्य यह कैसे करता,
सोच इन्हें हूँ आहें भरता।

III. किसी एक कविता का सारांश लिखकर उसकी विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

(1 × 12 = 12)

1. चींटी
2. कलियों से

IV. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए।

(1 × 6 = 6)

1. राष्ट्रध्वज
2. पूंजीवाद समाज के प्रति

V. कोई दो पत्र लिखिए।

(2 × 10 = 20)

1. चेक बुक खो जाने की सूचना देते हुए केनरा बैंक, विजयनगर शाखा, बेंगलोर के प्रबंधक के नाम चेकों का भुगतान न करने का निवेदन करते हुए पत्र लिखिए।
2. कावेरी वस्त्र भण्डार, कपड़ों के थोक व्यापारी, जयनगर, बेंगलोर की ओर से, प्रबन्धक जनरल बीमा आयोग जे.सी. रोड, बेंगलोर को अग्नि बीमा करवाने हेतु आवश्यक जानकारी भेजने का अनुरोध करते हुए पत्र लिखिए।
3. आदेशानुसार कम्प्यूटर न भेजने की शिकायत करते हुए विक्रय व्यवस्थापक नागेश एण्ड कंपनी की ओर से एक पत्र 'जेनित कम्प्यूटर सप्लेयर्स', मुंबई को लिखिए।

VI. हिन्दी में अनुवाद कीजिए।

(10 × 1 = 10)

1. Assessment
 2. Day-Book
 3. Flate rate
 4. Incentive
 5. Office copy
 6. Treasury
 7. Supervisor
 8. Surveyor
 9. Cashier
 10. Amount due
-

**Second Semester B.A., B.Sc., B.Com., B.B.A., B.C.A., B.Sc.(Fad.) Degree
Examination May/June 2019**

(CBCS / Fresher Scheme)

ARABIC LANGUAGE

Paper II - PROSE, POETRY AND NON DETAILED AND GRAMMAR

Time : 3 Hours]

Answer All Questions

[Max. Marks : 70

Marks are indicated against each question

1. Fill in the blanks :

(10 x 1 = 10)

(a) إِنَّ رَجُلًا مِنْ _____ أَتَى النَّبِيَّ.

(b) كَانَ رَجُلٌ لَهُ أَبَوَانِ كَبِيرَانِ وَأَوْلَادُ _____

(c) مَرَّةً ذَهَبَ الرَّجُلُ بِالنَّاشِئَةِ إِلَى _____

(d) مَنْ يَزِيدُ عَلَى _____

(e) فَشَدَّ فِيهِ رَسُولُ اللَّهِ _____ بِيَدِهِ

(f) أَشْرَقَتِ الشَّمْسُ وَقَدْ وَلَّى _____ هَارِبًا

(g) أَمَّا حَسَنٌ فَقَوْلُ _____ حَلِيمٌ

(h) قَرَيْتِي _____ فِي وَسْطِ حُقُولٍ

(i) نَرَى السَّبِكَ فِي _____ يَجْرِي هُنَا هُنَا

(j) إِنَّ _____ النَّاعِمَ فِيهِ تَنَامٌ دَائِمًا

2. Translate any two into English or Urdu :

(2 x 5 = 10)

(a) نَزَلَ الْبَطْرُ فِي اللَّيْلِ وَسَالَتِ الطَّرُقُ وَالشَّوَارِعُ وَنَشَأَ وَحْلٌ كَثِيرٌ زَلَقَ بِهِ النَّاسُ. وَتَوَسَّخَتِ الشِّيَابُ وَإِذَا سَارَتِ سَيَّارَةٌ تَطَايِرُ الْمَاءِ انْقَطَعَ الْبَطْرُ فِي الصَّبَاحِ وَخَرَجَ النَّاسُ يَمْشُونَ عَلَى الشَّوَارِعِ. وَزَلَقَ بَعْضُ النَّاسِ عَلَى الشَّارِعِ وَسَقَطَ فِي الْوَحْلِ فَضَحَكَ النَّاسُ وَضَحِكَ الرَّجُلُ.

(b) الْكَعْبَةُ أَوَّلُ بَيْتٍ وُضِعَ لِلنَّاسِ لِعِبَادَةِ اللَّهِ بَنَاهَا إِبْرَاهِيمُ خَلِيلُ اللَّهِ فِي مَكَّةَ وَفِيهَا حَجَرٌ اسْوَدُّ يَقْبَلُهُ النَّاسُ فِي الْحَجِّ وَكَانَ النَّبِيُّ يَقْبَلُهُ. نَتَوَجَّهُ إِلَى الْكَعْبَةِ فِي الصَّلَاةِ. وَيَسَافِرُ إِلَيْهَا الْمُسْلِمُونَ مِنْ كُلِّ جَانِبٍ وَيَطُوفُونَ فِي الْحَجِّ

(c) كَانَ عَمْرٌ غَلامًا يَتِيمًا مَاتَ أَبُوهُ وَهُوَ صَغِيرٌ فَكَانَ النَّبِيُّ يُحِبُّهُ وَيُعَلِّمُهُ الْآدَبَ. فَكَانَ يَأْكُلُ مَرَّةً مَعَ النَّبِيِّ فَكَانَتْ يَدُهُ تَدُورُ فِي الصَّحْفَةِ وَكَانَ يَأْكُلُ مِنْ هُنَا وَهُنَا كَمَا يَأْكُلُ الْوِلَادُ. فَعَلَّمَهُ النَّبِيُّ كَيْفَ يَأْكُلُ وَقَالَ سَمِّ اللَّهَ وَكُلْ مِمَّا يَلِيكَ وَكُلْ بِيَمِينِكَ

3. Translate any two into Arabic :

(2 x 5 = 10)

(a) Cleanliness is most essential for good health. We start our day by clening our teeth and tongue. Then we take bath. We should clean our rooms and toilets. We shouldnot allows houseflies and insects to enter our house. They cause diseases. We should wash vegetables with clean water before cooking. Before we eat fruits, they must be washed with water.

(b) Like pure air, pure water is also important for us to be in perfect health. Daily intake of food is also important. We take food three times daily. In the morning we have breakfast. In the afternoon we take lunch and in the night we have dinner. Without food one cannot be healthy. Like wise eating too much causes diseases.

(c) Sports and Games are very important in the human life. They keep us physically fit and mentally alert. They bring people together. Each game is a sort of exercise also. By playing games, our blood circulation improves. All our organs work well. We will be healthy too. Sports are the source of activity. Energy can be acquired by many sources like balanced food sports, exercise etc.

4. Write notes on any two topics :

(2 x 5 = 10)

(a) بِرُّ الْوَالِدَيْنِ

(b) فَضِيلَةُ الشُّغْلِ

(c) مَسَابَقَةُ بَيْنَ شَقِيقَيْنِ

(d) الْبَرِيدُ

5. Write plurals of the following words :

(10 x 1 = 10)

ثَمَرٌ ، قِصَّةٌ ، رَجُلٌ ، دَرَهْمٌ ، عَبْدٌ ، إِسْمٌ ، غَابَةٌ

مَسْجِدٌ ، صَدِيقٌ ، يَوْمٌ

6. Explain any FIVE of the following:

(5 x 2 = 10)

(a) اكتب تعريف المعرفة والنكرة مع الامثلة

(b) اكتب تعريف الفعل الماضى مع الامثلة

- (c) اكتب اوزان جمع المكسر مع الامثلة
- (d) اكتب تعريف الاضافة مع الامثلة
- (e) اكتب قواعد الموصوف والصفة مع الامثلة
- (f) ما هي اسماء الاشارة اكتب مع الامثلة
- (g) بيّن بعض اسماء الاستفهام مع الأمثلة
- (h) بيّن الفرق بين اللازم والمتعدى مع الأمثلة

7. Identify the nouns, verbs and prepositions :

(5 x 2 = 10)

- (a) صدنا حامتين برصاصه
- (b) رجعنا الى القرية في المساء بصيد كثير
- (c) لم ير سب عمر في الامتحان الا مرة
- (d) نغتسل كل يوم في النهر
- (e) اذا جاء ابي من سفر اشترى لي هدية

63208

Second Semester B.Com./B.B.A./B.H.M. Degree Examinations,

May/June 2019

(CBCS Scheme – Freshers)

MALAYALAM LANGUAGE

Paper-II

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

I. ഏതെങ്കിലും നാലെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക :

(4 × 3 = 12)

1. 'എന്തിനെന്ന് പ്പോൾ നിനപ്പു
എന്തിനായലുമന്നു കഴിഞ്ഞു'
2. 'പ്രിയം തന്നുറക്കിയോ-
രന്നത്തെയെൻ പ്രേമസാക്ഷി'
3. 'ചേലുകളിൽ, സാനുക്കളിൽ-
ലലഞ്ഞുപൊരുൾ തേടി'
4. 'ആഴിതൻ നിത്യമാം തേങ്ങൽ
പൗർണ്ണമിയുള്ള പൂർണ്ണത'
5. 'മണലിലെരിഞ്ഞമ-
രുന്നതോ മലർകാലം'

II. (a) ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക (ഒന്നരപ്പറത്തിൽ) :

(2 × 6 = 12)

1. മേഘരൂപൻ എന്ന കവിതയ്ക്ക് ഒരാസ്വാദനമെഴുതുക.
2. രാത്രിമഴയുടെ വിവിധഭാവഭേദങ്ങൾ വിവരിക്കുക.
3. കോഴിയുടെ പൂർവ്വകാല സ്മരണകൾ എന്തെല്ലാം?

(b) ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക (ഒന്നരപ്പുറത്തിൽ) : $(2 \times 6 = 12)$

1. ദൂരദർശന്റെ ആദ്യകാല ഉദ്ദേശ്യങ്ങളും, പിന്നീടുണ്ടായ മാറ്റങ്ങളും വിവരിക്കുക.
2. കൃഷിയുടെ കണ്ടുപിടുത്തം സമൂഹത്തിൽ ഉണ്ടാക്കിയ മാറ്റങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
3. 'അമേരിക്കയിൽ ഇരുട്ട്' എന്നതുകൊണ്ട് സി.വി. സുധീന്ദ്രൻ അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്?

III. ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക (മൂന്നര പേജിൽ) : $(1 \times 15 = 15)$

1. കേരളപ്രകൃതിയെ വളരെ മനോഹരമായി ചിത്രീകരിച്ച ഒരു കവിതയാണ് 'മേലരുപൻ' വിവരിക്കുക.
2. 'ഇവനെക്കൂടി' എന്ന കവിതയ്ക്ക് ഒരാസ്വാദനമെഴുതുക.

IV. ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക (മൂന്നര പേജിൽ) : $(1 \times 15 = 15)$

1. 'സ്ത്രീയിൽനിന്നുയരേണ്ട പ്രതിരോധം' എന്ന ലേഖനത്തിലെ പരാമർശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
2. പുരുഷന്റെ ആധിപത്യം ഭൂമിയിൽ കടന്നുവരാനുണ്ടായ കാരണങ്ങൾ പഠിക്കാനുള്ള ലേഖനത്തെ ആസ്പദമാക്കി വിവരിക്കുക.

V. ആശയം വ്യക്തമാക്കുക (ഒന്നിന്) : $(1 \times 2 = 2)$

1. 'ശ്രീഭൂവിലസ്ഥിരം'
2. 'മുളയിലറിയാം വിള'

VI. ഉപന്യസിക്കുക (ഒന്നിന്) : $(1 \times 2 = 2)$

1. മൂല്യാധിഷ്ഠിതജീവിതം
2. വലിച്ചെറിയൽ സംസ്കാരം - എന്നാലെന്ത്? ഇന്നത്തെ പ്രസക്തി.

60206

**Second Semester B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A./B.H.M./B.C.A./
B.Sc.(FAD) Degree Examination, May/June 2019**

(CBCS Scheme – 2014-15 and onwards)

(Freshers and Repeaters)

Language Telugu – II

CLASSICAL POETRY, PROSE AND GRAMMAR

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates : All questions are compulsory.

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానములు వ్రాయునది : (10 × 1 = 10)

1. పాతన కృతులలో ఈ క్రిందిది కూడ ఒకటి
(a) భోగినీ దండకము (b) రామ విలాసము
(c) హరికథామృత సారము (d) విష్ణు విలాసము
2. మార్కండేయ పురాణ కథ ఆధారముగా రచింపబడిన ప్రబంధము
(a) పాండురంగ మహాత్మ్యము (b) శ్రీ కాళహస్తి మాహాత్మ్యము
(c) మను చరిత్ర (d) వసు చరిత్ర
3. బ్రహ్మమిత్రుడు బోధించు విద్య
(a) యోగశాస్త్రము (b) వ్యాకరణశాస్త్రము
(c) ధనుర్వేదము (d) ఆయుర్వేదము
4. తన కవితలో అతులిత మాధురీ మహిమకలవాడు
(a) పాతన (b) శ్రీనాథుడు
(c) ధూర్జటి (d) నన్నయ
5. ఉత్తర రామాయణమును రచించినవారు
(a) కంకంటి పాపరాజు (b) తిక్కన
(c) తిరుపతి వేంకట కవులు (d) మొల్ల

6. కవిత్వంలో నూతనత్వాన్ని, సంప్రదాయాన్ని రెండింటిని సమన్వయపరచిన కవి
- (a) రాయప్రోలు (b) కృష్ణశాస్త్రి
- (c) గురజాడ (d) అబ్బూరి
7. కుంజరాశమని పిలువబడు చెట్టు
- (a) మామిడి (b) రావి
- (c) మణ్రి (d) వేప
8. త్యాగయ్యగారికి మంత్రోపదేశం చేసిన గురువు
- (a) శౌంఠి వెంకట రమణయ్య (b) రామకృష్ణానంద స్వామి
- (c) సుబ్బరామ దీక్షితులు (d) చింతా దీక్షితులు
9. బాల వ్యాకరణమును ప్రాసినవారు
- (a) చిన్నయ సూరి (b) చిత్రకవి పెద్దన
- (c) రామరాజ భూషణుడు (d) పింగళి సూరన
10. రెడ్డి యుగములో ప్రసిద్ధి చెందిన కవి
- (a) పింగళి సూరన (b) ధూర్జటి
- (c) చిన్నయ సూరి (d) శ్రీనాథుడు

II. ఈ క్రింది వానిలో మూడింటికి సందర్భసహిత వ్యాఖ్యలను వ్రాయునది :

(3 × 4 = 12)

1. చక్రాయుధుడేడి చూపుడని ధిక్కారింఛిరో దుర్జనుల్.
2. తీండ్రత గల్గినవారికేకరిణినేనిన్ విద్య రాకుండునే?
3. స్వామీ ద్రోహము చేసితిం దెలుపవే శాపాంతము.
4. నీకు వసుధాధిపు నానతి దాటవచ్చునే?
5. నా యభాగ్య మింతె, యొకరి బల్కనేల.

60206

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో పద్య భాగమునుండి ఒకదానికి గద్య భాగమునుండి ఒకదానికి సమాధానములు వ్రాయునది : (2 × 8 = 16)

పద్య భాగము

1. అడవిని చేరినప్పటి నీత ఆవేదనను వివరించండి.
2. ఇందీవరాక్షుని వృత్తాంతమును తెలుపండి.

గద్య భాగము

1. రెడ్డి యుగమునందలి విశేషములను వివరించండి.
2. చిన్నయ సూరి రచనా విశేషాలను వివరించండి.

IV. ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో పద్య భాగమునుండి రెండింటికి గద్య భాగమునుండి రెండింటికి సంక్షిప్తముగా సమాధానం వ్రాయునది : (4 × 3 = 12)

పద్య భాగము

1. రామాజ్ఞును తెలుపుటకు లక్ష్మణుడు పొందిన ఆవేదనను వివరించండి.
2. నత్కీరుడెట్లు శాపవిముక్తుడయ్యెను.
3. గజేంద్రుని రక్షించుటకు బయలుదేరిన విష్ణుమూర్తి సంగ్రంభమును వివరించండి.

గద్య భాగము

1. ఊరి మధ్యలోనే రావి చెట్టు ఎందుకుండాలి?
2. నన్నయ రచనా వైశిష్ట్యమును వివరించండి.
3. త్యాగయ్యగారి భక్తిని గురించి వివరించండి.

V. ఈ క్రింది పద్యములలో ఒకదానికి భావము వ్రాయునది :

(1 × 5 = 5)

1. ఓ కమలావత యో వరద యో ప్రతిపక్ష విపక్ష దూరకు
య్యో కవియోగి వంద్య సుగుణోత్తమ యో శరణాగతామరౌ
నోకహ యో మునీశ్వర మనోహర యో విమల ప్రభావ రా
వే! కరుణింపవే! తలపవే! శరణార్థిని నన్ను గావవే!
2. “తప్పిది చెప్పరాదు కవితా సమయంబున కొప్పుగాదు, నీ
విప్పగది న్రచింపదగునే ‘యన విప్రుడు చిన్నవోయి’ నా
కప్పర మేశ్వరుండు వసుధాధిపుపైరచియించి యిచ్చినా
డొప్పును దప్పు నేనెఱుగ నుత్తములార’ యటంచు గ్రమ్మెటన్.

VI. (a) ఈ క్రింది వానిలో మూడింటికి వ్యాకరణ కార్యములు వ్రాయునది :

(3 × 3 = 9)

1. నా యజ్ఞానము
2. పజ్జంగంటిరే
3. భయమయ్యెడిన్
4. ఇవ్వీధంబు
5. చిన్నవోయి

(b) ఈ క్రింది పద్య పాదమునకు గణ విభజన చేసి యతిని గుర్తించి అది ఏ పద్య పాదమో తెలుపునది :

(1 × 3 = 3)

హరి శార్దూల మదేభ ఖడ్గ శరభ వ్యాకీర్ణముల్ రాక్షసో

(c) ఈ క్రింది పద్యమునందలి అలంకారమును వివరించునది :

(1 × 3 = 3)

నర్తకుని భంగిఁ బెక్కుగు

మూర్తులతో నెవ్వడాడు మునులున్ దివిజాల్

కీర్తింప నేరరెవ్వని

వర్తన మొరులెఱుంగ రట్టి వాని నుతింపన్.

63207

**Second Semester B.Com./B.B.A./B.H.M. Degree Examinations,
May/June 2019**

(CBCS Scheme – 2018-19 and onwards)

TAMIL LANGUAGE

Part-I, Paper-II

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

I. விரிவான விடை தருக :

1. திருநாவுக்கரசர் பாடிய திருவையாற்று இறைவனை குறித்து அவர்தம் பாடல்கள் வழி விளக்குக.

(அல்லது)

திருமழப்பாடியில் குடிகொண்டுள்ள சிவபெருமானின் சிறப்புகளைத் தொகுத்து வரைக. (10)

2. ஒட்டக்கூத்தர் பாடிய பாடலில் உள்ள கருத்துக்களை விளக்கி வரைக.

(அல்லது)

புகழேந்திப் புலவரது பாடற்சிறப்புக்களை உணர்த்துக. (10)

II. இடம் சுட்டிப் பொருள் விளக்கம் தருக :

1. ஏர்பரந்த இன வெள்ளை சோரஎன்
உள்ளம்கவர் கள்வன்

(அல்லது)

சித்த விகாரக் கலக்கம் தெளிவித்த
வித்தகத் தேவர்க்கே சென்றுஊதாய் கோத்தும்பீ. (4)

2. சொல்லாம லேபெரியர் சொல்லிச் சிறியர் செய்வர்
சொல்லியும் செய்யார் கயவரே.

(அல்லது)

வையம் பெறினும் பொய்யுரைக்க
மாட்டார் தொண்டை நாட்டரே (4)

III. இரண்டிற்கு ஆசிரியர் குறிப்பு வரைக :

(2 × 3 = 6)

1. திருநாவுக்கரசர்
2. மாணிக்கவாசகர்
3. ஓளவையார்
4. புகழேந்தி

IV. இரண்டினை திறனாய்க :

(2 × 14 = 28)

1. மாதா
2. வெள்ளங்குளி வீடு
3. இடியுடன் கூடிய மழைநாளில்
4. வெறுங்கூட்டுக்குள்

V. மூன்றில் ஒரு பங்காகச் சுருக்கி வரைக :

(8)

கடற்கரையருகில் ஒரு கிழமீனவனும்; அவனது வயதான மனைவியும் குடிசையில் வசித்து வந்தார்கள். ஒரு நாள் மீனவன் கடலில் வலை வீசும்போது ஒரு பொன்மீன் அவனுக்குச் சிக்கியது. அந்த மீன் அவனிடம் “என்னை விட்டு விடு.. நீ எது கேட்டாலும் தருகிறேன்” என்றது. “என் மனைவி நாங்கள் வாழும் இந்த ஏழ்மை வாழ்வை வெறுக்கிறாள். எங்களுக்கு செளகர்யமான வாழ்க்கையைக் கொடு” என்று கேட்டான். மீன் “சரி” என்றது. அவன் வீட்டிற்குப் போனான். அவன் குடிசை ஒரு பங்களாவாக மாறியிருந்தது. அவன் மனைவி பட்டாடை உடுத்தி ஆளும் அம்புமாக காட்சி அளித்தாள். சில மாதங்கள் சென்றன. கிழவி, தான் அந்தப்பகுதி அரசி ஆக ஆசை கொண்டாள். அதை அவள் கிழவனிடம் தெரிவிக்க, அவன் பொன்மீனை வேண்டினான். அவ்வாறே அவன் வீடு அரண்மனையானது. அமைச்சர் - தளபதியுடன் அவள் ஆட்சி நடத்தினாள். இன்னும் சில மாதங்கள் கழித்து கிழவிக்கு கடலையும் ஆள வேண்டும் என்கிற ஆசை வந்தது. கிழவனைக் கேட்க அவன் பொன்மீனிடம் வந்து கிழவியின் ஆசையைக் கூறினான். மீன் பதில் ஏதும் சொல்லாமல் போய்விட்டது. வீடு திரும்பினான். அங்கே, அவனது மனைவி, பழைய குடிசையில் கிழிந்த உடையில், வறண்டு போய், நரைத்துவிட்ட முடியுடன் வறுமையின் சின்னமான பழைய நிலையில் அமர்ந்திருந்தாள். கிழவன் மனத்துக்குள் சிரித்தான்.

60209

Second Semester B.A./B.Sc./B.Com./B.B.M./B.C.A./B.Sc. (FAD)

Degree Examination, May/June 2019

(CBCS Scheme)

French

Paper II – LANGUAGE FRENCH – II

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

I. (A) Mettez les verbes au temps indiqué : (5)

1. Vous _____ (exagérer-présent) les points.
2. Il _____ (raconter -imparfait) le récit de son aventure.
3. Tu _____ (partager-futur simple) ton argent avec tes amis?
4. Valérie _____ (apporter-passé composé) cette robe.
5. Nous _____ (partir-impératif) en vacances !

(B) Remplacez les mots soulignés par un pronom : (5)

1. Elle envoie cette lettre. Elle _____ envoie.
2. Pierre finira le logiciel. Pierre _____ finira.
3. Je téléphone à Patrick. Je _____ téléphone.
4. Il va à New York. Il _____ va.
5. Elle pense beaucoup à son examen. Elle _____ pense beaucoup.

II. (A) Complétez avec pronom relatif : (5)

1. Sylvie voyage avec ses amis étrangers _____ sont très sympathiques.
2. Sophie achète une nouvelle robe _____ j'aime beaucoup.
3. L'Italie est un beau pays _____ je suis allé souvent.
4. C'est la maison _____ j'habite depuis deux ans.
5. Il aime un appartement _____ est très grand.

(B) Mettez les phrases au discours rapporté : (10)

1. Il me dit << J'ai faim >> il me dit.....
2. Il me demande << quand va-t-il au bureau ? >> Il me demande
3. << Que voulez-vous ? >> Il nous demande
4. << Arrivez avant minuit ! >> Le père dit à ses filles
5. << Le repas est prêt. >> Elle lui dit

III. (A) Traduisez en anglais : (15)

1. Vous avez un bon voyage ?
2. Il a besoin de travailler.
3. La secrétaire téléphone à une agence de voyages.
4. Je calcule le prix de produits.
5. Merci beaucoup !

(B) Traduisez en français : (15)

1. It is not difficult to work.
2. He wants to take a taxi.
3. Don't worry sir.
4. We are going to taste the specialties of the region.
5. I give you an example.

IV. Composition : (1 au choix) (15 lignes) (15)

1. Vos loisirs.
- Ou
2. Votre voyage de rêve.

63201

**Second Semester B.Com./B.B.A. Degree Examination,
May/June 2019**

(CBCS Scheme – Freshers)

English

LANGUAGE ENGLISH – II

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates :

- 1) Answer **ALL** the Sections.
- 2) Write the correct question numbers.

SECTION - A

(Course Book – 40 marks)

I. Answer any **FIVE** of the following in 2 or 3 sentences each : **(5 × 2 = 10)**

1. Why was the son-in-law angry with the father-in-law in the story "Money"?
2. In "The Toys of Peace", Harvey tells his sister Eleanor in the end that
 - (a) the experiment has failed
 - (b) the experiment is a great success
 - (c) the experiment shall be repeated
3. How did Anasuya revolt against the burglars in the story 'Alone'?
4. R.K. Laxman's father resembled a _____ when he was sitting in a chair and reading a newspaper one day.
5. Why is Gandmardhan considered a sacred hill?
6. What did Mr. Ross call Kamala Das' father?
7. The caged bird sings with a fearless trill. True or False.
8. In the poem "Wall", what is the mission of the poet?

II. Answer any **FOUR** of the following in about a page each : **(4 × 5 = 20)**

1. Discuss in detail how the mother and the daughter interpret the social evil of dowry prevalent in the society.
2. What imaginative ways do the boys find to use the 'peace toys' in their war games?

3. Briefly describe one day's itinerary of Anasuya's life as narrated in 'Alone'.
4. How does R.K. Laxman portray his school teacher in his autobiography?
5. Development destroys the bond between man and nature. Elaborate with reference to Vandana Shiva's "Homeless in a Global Village".
6. Explain the atmosphere in Kamala Das' school when foreign dignitaries arrived.
7. What is the metaphoric significance of the Wall in the poem by D.S. Dadhalkar?

III. Answer any **ONE** of the following in about 2 pages :

(1 × 10 = 10)

1. Elaborate the theme of Money versus Relationships as evident in the story 'Money'.
2. Recount the two stories and explain how the morals taught by them had a great impact on R.K. Laxman's life and creativity.
3. Compare the life of the caged bird with that of the free bird and show how the theme of freedom and enslavement is brought out in the poem.

SECTION - B

(Grammar and Composition - 30 marks)

IV. 1. Combine the following simple sentences to form a complex sentence :

(2 × 1 = 2)

(a) My sister is going to America. She wishes to become a doctor.

(b) Gilchrist is poor. He is content.

2. Combine the following simple sentences to form a compound sentence :

(2 × 1 = 2)

(a) He is hardworking. He is sincere.

(b) The train met with an accident. No one was hurt.

3. Convert the declarative sentence into an interrogative sentence :

(1)

The teacher can help him in passing the examination.

4. Rewrite the following paragraph in reported speech : (3)

Samir, Aditi and Joe were sailing round the world in a small boat. To their great misfortune, they shipwrecked one night. Samir said, "I wish there was an island nearby". At dawn, they were thrown up on to a desert island. They saw a bottle on the shore one day. "I hope it contains a note or something !" said Aditi. They opened it and a genie appeared. The genie said, "I will give you one wish each". They all wished to get back to their homes and the genie fulfilled their wish.

5. Fill in the blanks with suitable clauses : (2 × 1 = 2)

(a) The teacher announced that _____.

(b) I do not know _____.

- V. Develop a dialogue between Ritu and Rima about how to celebrate Teacher's Day in college. There should be five pairs. Each dialogue will carry half mark. (5)
- VI. Write an enquiry to "Jwala Printers" requesting them for details of printing your college magazine. Provide details of the approximate number of pages, photos, cover page and the number of copies. (5)
- VII. Make a précis of the passage given below. Suggest an appropriate title : (5)

The Taj Mahal meaning "Crown of the Palaces" is an ivory-white marble mausoleum on the south bank of the Yamuna river in the Indian city of Agra. It was commissioned in 1632 by the Mughal emperor, Shah Jahan (reigned from 1628 to 1658), to house the tomb of his favourite wife, Mumtaz Mahal. It also houses the tomb of Shah Jahan, the builder. The tomb is the centerpiece of a 17-hectare (42-acre) complex, which includes a mosque and a guest house, and is set in formal gardens bounded on three sides by a crenellated wall. Construction of the mausoleum was essentially completed in 1643 but work continued on other phases of the project for another 10 years. The Taj Mahal complex is believed to have been completed in its entirety in 1653 at a cost estimated at the time to be around 32 million rupees, which in 2015 would be approximately 52.8 billion rupees (U.S. \$827 million). The construction project employed some 20,000 artisans under the guidance of a board of architects led by the court architect to the emperor, Ustad Ahmad Lahauri. The Taj Mahal was designated as a UNESCO World Heritage Site in 1983 for being "the jewel of Muslim art in India and one of the universally admired masterpieces of the world's heritage". It is regarded by many as the best example of Mughal architecture and a symbol of India's rich history. The Taj Mahal attracts 7-8 million visitors a year and in 2007, it was declared a winner of the New 7 Wonders of the World (2000-2007) initiative.

VIII. Read the following passage and answer the questions given below : (5 × 1 = 5)

All butterflies have "complete metamorphosis". To grow into an adult they go through 4 stages : egg, larva, pupa and adult. Depending on the type of butterfly, the life cycle of a butterfly may take anywhere from one month to a whole year. A butterfly starts life as a very small, round, oval or cylindrical egg. The coolest thing about butterfly eggs, especially monarch butterfly eggs, is that if you look close enough you can actually see the tiny caterpillar growing inside of it. Some butterfly eggs may be round, some oval and some may be ribbed while others may have other features. The egg shape depends on the type of butterfly that laid the egg. Butterfly larvae are actually what we call caterpillars. Caterpillars do not stay in this stage for very long and mostly, in this stage all they do is eat. When the egg hatches, the caterpillar will start his work and eat the leaf they were born onto. This is really important because the mother butterfly needs to lay her eggs on the type of leaf the caterpillar will eat - each caterpillar type likes only certain types of leaves. Since they are tiny and cannot travel to a new plant, the caterpillar needs to hatch on the kind of leaf it wants to eat. Caterpillars need to eat and eat so they can grow quickly. When a caterpillar is born, they are extremely small. When they start eating, they instantly start growing and expanding. Their exoskeleton (skin) does not stretch, so they grow by "molting" (shedding the outgrown skin) several times while it grows. As soon as a caterpillar is done growing and they have reached their full length/weight, they form themselves into a pupa, also known as a chrysalis. From the outside of the pupa, it looks as if the caterpillar is rapidly changing. When the butterfly first emerges from the chrysalis, both of the wings are going to be soft and folded against its body. This is because the butterfly had to fit all its new parts inside of the pupa. As soon as the butterfly has rested after coming out of the chrysalis, it will pump blood into the wings in order to get them working and flapping - then they get to fly. Usually within a three or four-hour period, the butterfly will master flying and will search for a mate in order to reproduce. When in the fourth and final stage of their lives, adult butterflies are constantly on the look out to reproduce and when a female lays their eggs on some leaves, the butterfly life cycle will start all over again.

1. What are the four stages of a butterfly?
2. What is the coolest thing about butterfly eggs?
3. Butterfly larvae are called _____.
 - (a) pupa
 - (b) caterpillars
 - (c) chrysalis
 - (d) adult
4. How does the exoskeleton of the caterpillar grow?
5. Briefly explain how the butterfly wings get ready to fly.

Second Semester B.Com. Degree Examination, May/June 2019

(CBCS – Semester Scheme)

Commerce**Paper 2.3 – ADVANCED FINANCIAL ACCOUNTING**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates : Answer should be either fully in Kannada or English only..

SECTION – A/ವಿಭಾಗ – ಎAnswer any **FIVE** questions. Each question carries **2** marks :**(5 × 2 = 10)**

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 2 ಅಂಕಗಳು :

1. (a) Give the meaning of average clause.
ಸರಾಸರಿ ಕಲಮು ಪದದ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.
- (b) What is consignment?
ಕನ್ಸೈನ್‌ಮೆಂಟ್ (ರವಾನೆ ಸರಕು ವ್ಯವಹಾರ) ಎಂದರೇನು?
- (c) State any four features of debtors system of accounting.
ಡೆಟಾರ್ಸ್ ಲೆಕ್ಕ ಪದ್ಧತಿಯ ನಾಲ್ಕು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (d) What is joint venture?
ಜಾಯಿಂಟ್ ವೆಂಚರ್ ಎಂದರೇನು?
- (e) Give the meaning of departmental undertaking.
ಇಲಾಖಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಈ ಪದದ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.
- (f) What are domestic branches?
ಸ್ಥಳೀಯ ಬ್ರಾಂಚ್‌ಗಳು ಎಂದರೇನು?
- (g) Who is consignee and consignor?
ಕನ್ಸಿಗ್ನಿ ಮತ್ತು ಕನ್ಸಿಗ್ನಾರ್ ಎಂದರೆ ಯಾರು?

SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** of the following. Each question carries **6** marks : (3 × 6 = 18)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 6 ಅಂಕಗಳು :

2. A fire occurred in the premises of Jayanth Co. on 15.10.2018. Some of the accounting records were saved from which the following details are available :

Opening stock on 1st Jan. 2018	₹ 90,000
Purchases from 1.1.2018 to 15.10.2018	₹ 4,00,000
Sales from 1.1.2018 to 15.10.2018	₹ 6,00,000
Rate of gross profit	30%
Salvage	₹ 16,000

It was the practice of the company to value the stock at 10% less than cost. The amount of policy ₹ 60,000. There was an average clause.

Prepare a claim for insurance.

ಜಯಂತ್ ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 15, 2018 ರಂದು ಆಕಸ್ಮಿಕ ಬೆಂಕಿ ಅವಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿತ್ತು. ಕೆಲವು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ದಾಖಲೆಗಳು ಮಾತ್ರ ರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗಿವೆ :

ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ದಾಸ್ತಾನು 1 ಜನವರಿ 2018	₹ 90,000
ಖರೀದಿಗಳು 1.1.2018 ರಿಂದ 15.10.2018ರ ವರೆಗೆ	₹ 4,00,000
ಮಾರಾಟಗಳು 1.1.2018 ರಿಂದ 15.10.2018ರ ವರೆಗೆ	₹ 6,00,000
ಸ್ಥೂಲ ಲಾಭದ ಅನುಪಾತ	30%
ರಕ್ಷಿಸಿದ ಸರಕು	₹ 16,000

ಕಂಪನಿಯು ಯಾವಾಗಲೂ ಅಂತಿಮ ಸರಕು ಹಾಗೂ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಸರಕಿನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು 10% ಕಡಿಮೆಯ ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಮಾ ಪಾಲಿಸಿಯ ಮೊತ್ತ ₹ 60,000. ಸರಾಸರಿ ಕಲಮು ಜಾರಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಮಾ ಕ್ಲೇಮನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

3. Mr. Arun of Tumkur, consigned 500 kgs of oil at ₹ 30 per kg to Mr. Santhosh. paid ₹ 4,000 as carriage and freight charges.

Mr. Santhosh also paid ₹ 1,000 towards unloading charges, ₹ 2,000 as godown rent and ₹ 1,500 as selling expenses. Normal loss due to leakage is 40 kgs of oil in transit. Santhosh sold 320 kgs of oil at ₹ 55 per kg and 19 kgs of oil at ₹ 50 per kg.

Calculate value of unsold stock.

ತುಮಕೂರಿನ ಅರುಣ್‌ರವರು 500 ಕೆ.ಜಿ. ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಎಣ್ಣೆಗೆ ₹ 30 ರಂತೆ ಸಂತೋಷ್‌ರವರಿಗೆ ಸರಕನ್ನು ರವಾನಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಅರುಣ್‌ರವರು ₹ 4,000 ಸಾಗಾಣಿಕಾ ವೆಚ್ಚ ಹಾಗೂ ಸಾರಿಗೆ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ವ್ಯಯಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸಂತೋಷ್‌ರವರು ಕೂಡ ಅನ್‌ಲೋಡಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ₹ 1,000, ದಾಸ್ತಾನು ಮಳಿಗೆ ಬಾಡಿಗೆ ₹ 2,000 ಹಾಗೂ ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚಕ್ಕಾಗಿ ₹ 1,500ನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಸೋರುವಿಕೆಯಿಂದ ಆದ ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ 40 ಕೆ.ಜಿ. ಎಣ್ಣೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಂತೋಷ್‌ರವರು 320 ಕೆ.ಜಿ. ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಎಣ್ಣೆಗೆ ₹ 55 ರಂತೆ ಹಾಗೂ 19 ಕೆ.ಜಿ. ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ಎಣ್ಣೆಗೆ ₹ 60 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮಾರಾಟವಾಗದ (ಅಂತಿಮ) ಸರಕಿನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

Sundar and Sathish entered a joint venture sharing profit and loss in the ratio of 3 : 2. Sundar contributed ₹ 60,000 and Sathish ₹ 80,000. The amounts contributed by them were deposited into a joint bank account. They bought goods for cash ₹ 1,00,000 and from Sundar for ₹ 40,000. They paid for carriage ₹ 7,000, rent ₹ 2,000, insurance ₹ 3,000 and other expenses ₹ 4,000. All the goods were sold for ₹ 1,80,000.

Pass necessary journal entries.

ಸುಂದರ್ ಮತ್ತು ಸತೀಶ್‌ರವರು ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟವನ್ನು 3 : 2 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಜಂಟಿ ಮಾರಾಟ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದರು. ಸುಂದರ್‌ರವರು ₹ 60,000 ಮತ್ತು ಸತೀಶ್‌ರವರು ₹ 80,000 ನೀಡಿದರು. ಈ ನಗದನ್ನು ಜಂಟಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗೆ ಒಮ್ಮಾ ಮಾಡಿದರು. ಅವರು ₹ 1,00,000 ಸರಕನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಸುಂದರ್‌ರವರು ₹ 40,000 ಬೆಲೆ ಬಾಳುವ ಸರಕನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಅವರು ಸಾಗಾಣಿಕೆ ವೆಚ್ಚ ₹ 7,000, ಬಾಡಿಗೆ ₹ 2,000, ವಿಮೆ ₹ 3,000 ಮತ್ತು ಇತರೆ ಖರ್ಚುಗಳು ₹ 4,000 ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದರು. ಎಲ್ಲಾ ಸರಕನ್ನು ₹ 1,80,000ಕ್ಕೆ ಮಾರಿದರು. ಅಗತ್ಯವಾದ ರೋಜು ದಾಖಲೆ ಬರೆಯಿರಿ.

Prophix Company Ltd., invoices goods to its Kalaburgi Branch at cost. The branch sells goods only on cash basis. All the cash received being remitted to Head Office account by the branch regularly.

	₹
Goods sent to branch	80,000
Goods returned by branch	3,600
Stock at branch on 1.1.2018	16,000
Petty cash on 1.1.2018	500
Cash sales	1,17,400

Cash sent by H.O. for expenses :

	₹
Salaries	11,200
Rent	5,000
Petty cash	950
Stock at branch on 31.12.2018	96,000
Petty cash ob 31.12.2018	370

Prepare Kalaburgi Branch Account.

ಪ್ರೊಫಿಟ್ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ತನ್ನ ಕಲಬುರಗಿ ಶಾಖೆಗೆ ಸರಕನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಈ ಶಾಖೆಯು ಸರಕನ್ನು ನಗದು ಮಾರಾಟ ಮಾತ್ರ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ದಿನಂ ಪ್ರತಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ನಗದನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಖಾತೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ವರ್ಗಾಯಿಸುತ್ತದೆ.

	₹
ಶಾಖೆಗೆ ಕಳುಹಿಸಿದ ಸರಕು	80,000
ಶಾಖೆಯಿಂದ ವಾಪಸ್ಸಾದ ಸರಕು	3,600
ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ದಾಸ್ತಾನು 1.1.2018	16,000
ಚಿಲ್ಲರೆ ನಗದು ಹಣ 1.1.2018	500
ನಗದು ಮಾರಾಟ	1,17,400

ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಶಾಖೆಯ ಖರ್ಚಿಗಾಗಿ ಹಣ ರವಾನಿಸಿದ್ದು :

	₹
ವೇತನಕ್ಕಾಗಿ	11,200
ಬಾಡಿಗೆಗಾಗಿ	5,000
ಚಿಲ್ಲರೆ	950
ಅಂತಿಮ ದಾಸ್ತಾನು 31.12.2018 ರಂದು	96,000
ಚಿಲ್ಲರೆ ನಗದು ಹಣ 31.12.2018 ರಂದು	370

ಕಲಬುರಗಿ ಬ್ರಾಂಚ್ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

6. State the basis of allocation of the following expenses in departmental accounting :

- Repairs and Insurance of building
- Depreciation on plant and equipments
- Lighting charges
- Reserve for bad debts
- Labour welfare expenses
- Commission on sales

ಕೆಳಕಂಡ ಇಲಾಖಾ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಯಾವ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಅನ್ವಯ ಹಂಚಲಾಗುತ್ತದೆ ತಿಳಿಸಿ :

- ಕಟ್ಟಡದ ರಿಪೇರಿ ಮತ್ತು ವಿಮೆ
- ಯಂತ್ರೋಪಕರಣದ ಮೇಲಿನ ಸವಕಳಿ
- ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಖರ್ಚುಗಳು
- ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ವಸೂಲಾಗದ ಸಾಲಗಳು
- ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಲ್ಯಾಣ ವೆಚ್ಚ
- ಮಾರಾಟದ ಮೇಲಿನ ಕಮೀಷನ್

SECTION - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **THREE** questions. Each question carries **14** marks : (3 × 14 = 42)
ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 14 ಅಂಕಗಳು :

7. The premises and stock of Indra Stores were totally destroyed by fire on 30th Jan. 2018. From the account books and other records that were saved, the following information is available. The stock on hand is always being valued at 10% less than cost :

	2015 (₹)	2016 (₹)	2017 (₹)	2018 (₹)
Opening stock as valued	76,000	1,14,000	1,52,000	76,000
Purchase less returns	3,60,000	4,30,000	4,60,000	1,50,000
Sales less returns	8,60,000	7,00,000	8,00,000	2,60,000
Wages	1,50,400	1,91,000	1,40,000	45,000
Closing stock as valued	1,14,000	1,52,000	76,000	—

Prepare a statement for submission to the insurance company in support of a claim.

ಇಂದಿರಾ ಸ್ಟೋರ್ಸ್‌ನ ಕಟ್ಟಡ ಮತ್ತು ಸರಕುಗಳು ಅಗ್ನಿ ಅನಾಹುತದಿಂದ ಜನವರಿ 30, 2018, ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಾಶವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಅದರ ಲೆಕ್ಕ ಪುಸ್ತಕಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸ್ಟೋರ್ಸ್‌ನ ಸರಕುಗಳ ದಾಸ್ತಾನನ್ನು ಅದರ ನೈಜ ಬೆಲೆಗಿಂತ ಶೇಕಡ 10 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ :

	2015 (₹)	2016 (₹)	2017 (₹)	2018 (₹)
ಆರಂಭಿಕ ದಾಸ್ತಾನು	76,000	1,14,000	1,52,000	76,000
ನಿವ್ವಳ ಖರೀದಿ	3,60,000	4,30,000	4,60,000	1,50,000
ನಿವ್ವಳ ಮಾರಾಟ	8,60,000	7,00,000	8,00,000	2,60,000
ಕೂಲಿ	1,50,400	1,91,000	1,40,000	45,000
ಮುಕ್ತಾಯದ ದಾಸ್ತಾನು	1,14,000	1,52,000	76,000	—

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಯಿಂದ ಬರಬೇಕಾದ ಕ್ಲೈಮ್‌ನ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

8. Praveen Kumar and Company consigned 1,500 tins costing ₹ 600 per tin to their agent Amar stores, Delhi. The tins were invoiced at invoice price of ₹ 800 per tin. The agent sold 900 tins at ₹ 810 per tin for cash, 400 tins at ₹ 850 on credit. The Praveen and Co., paid ₹ 5,000 as carriage outwards and ₹ 2,000 as insurance. They drew a bill on Amar Stores at 3 months for ₹ 6,00,000 which was duly accepted by the latter. The expenses incurred by the Amar Stores were carriage ₹ 500, octroi ₹ 1,500 and storage rent ₹ 1,100. They were entitled to 5% commission and 2% del-credere commission on total sales. They sent their account sales to their principal showing as a deduction there from their commission and the various expenses incurred by them.

Prepare necessary ledger accounts in the books of Praveen Kumar and Co.

ಪ್ರವೀಣ್ ಕುಮಾರ್ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ಏಜೆಂಟ್ ಅಮರ್ ಸ್ಟೋರ್ಸ್, ದೆಹಲಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಟನ್ನಿಗೆ ಅಸಲು ಬೆಲೆ (cost price) ₹ 600 ರಂತೆ 1,500 ಟನ್ನುಗಳನ್ನು ರವಾನಿಸಿತು. ಈ ಟನ್ನುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಟನ್ನಿಗೆ ಸರಕಿನ ಬೆಲೆ (invoice price) ₹ 800 ರಂತೆ ರವಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಏಜೆಂಟ್‌ನ್ನು 900 ಟನ್ನುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಟನ್ನಿಗೆ ₹ 810 ರಂತೆ ನಗದಿಗೂ ಮತ್ತು 400 ಟನ್ನುಗಳನ್ನು, ಪ್ರತಿ ಟನ್ನಿಗೆ ₹ 850 ರಂತೆ ಸಾಲದಲ್ಲೂ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿರುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರವೀಣ್ ಕುಮಾರ್ ಕಂಪನಿಯು ಹೊರ ಸಾರಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ₹ 5,000 ಹಾಗೂ ವಿಮಾ ವೆಚ್ಚ ₹ 2,000ಕ್ಕೂ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಯು ಅಮರ್ ಸ್ಟೋರ್ಸ್ ಮೇಲೆ 3 ತಿಂಗಳಿಗಾಗಿ ಹುಂಡಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ಬಿಲ್ಲಿನ ಮಾಲ್ಯ ₹ 6,00,000 ಆಗಿದ್ದು, ಏಜೆಂಟರು ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಏಜೆಂಟರು ಸಾಗಾಣಿಕಾ ವೆಚ್ಚ ₹ 500, ಆಕ್ಟ್ರಾಯ್ ₹ 1,500 ಹಾಗೂ ದಾಸ್ತಾನು ಬಾಡಿಗೆ ₹ 1,100 ಅನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ಶೇ. 5 ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಮೀಷನ್ ಹಾಗೂ ಶೇ. 2 ಡೆಲ್ ಕ್ರೆಡೆರ್ ಕಮೀಷನ್‌ನನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅರ್ಹರಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಮಾರಾಟ ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರದ ಮೂಲಕ ಹಾಗೂ ತಮಗೆ ಬರಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಕಮೀಷನ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಖರ್ಚುಗಳ ಎಲ್ಲದರ ವಿವರವನ್ನು ಪ್ರವೀಣ್ ಕಂಪನಿಗೆ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ವ್ಯವಹಾರಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೀಣ್ ಕುಮಾರ್ ಕಂಪನಿಯ ವಿವಿಧ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ.

9. Shashi and Kiran entered into a joint venture sharing profits and losses as 3 : 2. They opened a bank A/c by depositing ₹ 40,000 each. Shashi purchased 800 kg of an item at 60 per kg and his expenses were ₹ 13,000. Kiran purchased a second item of 10,000 kg at 2.10 per kg and his expenses were ₹ 11,000. Expenses were met from private sources and purchases were paid from bank account. Kiran sold 600 kg of the first item at 100 per kg and his selling expenses were ₹ 5,500. Shashi sold 8,000 kg of second item at ₹ 5 per kg and his selling expenses were ₹ 6,000. All the sale proceeds were deposited in bank account and expenses were met from private sources.

Write up necessary accounts in the books of the joint venture.

ಶಶಿ ಮತ್ತು ಕಿರಣ್ ಎಂಬ ಪಾಲುದಾರರು ಜಂಟಿ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಾಗುವ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟಗಳನ್ನು 3 : 2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯನ್ನು ತೆರೆದು ಪ್ರತಿ ಪಾಲುದಾರರು ₹ 40,000 ಖಾತೆಗೆ ಜಮೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಶಶಿ 800 ಕೆ.ಜಿ. ಐಟನ್ಸ್ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ 60 ರಂತೆ ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ₹ 13,000 ವೆಚ್ಚ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಕಿರಣ್ 10,000 ಕೆ.ಜಿ. ಐಟನ್ಸ್ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ₹ 2.10 ರಂತೆ ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ₹ 11,000 ವೆಚ್ಚ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಖಾಸಗಿ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಭರಿಸುತ್ತಾರೆ ಆದರೆ ಖರೀದಿ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯಿಂದ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ. ಕಿರಣ್ ಮೊದಲನೇ ಐಟನ್ಸ್ 600 ಕೆ.ಜಿ.ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ₹ 100 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ₹ 5,500 ಖರ್ಚು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಶಶಿ ಎರಡನೇ ಐಟನ್ಸ್ 8,000 ಕೆ.ಜಿ.ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ₹ 5 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ₹ 6,000 ಖರ್ಚು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಎಲ್ಲಾ ಮಾರಾಟದ ಹಣವನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗೆ ಜಮೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಖಾಸಗಿ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಭರಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಶಶಿ ಮತ್ತು ಕಿರಣ್ ಅವರ ಅವಶ್ಯಕ ಕಿರಿಯನ್ನು ಜಂಟಿ ಉದ್ಯಮದ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿ.

0. The following Trial Balance was sent by Mysore Branch to its Head Office Bangalore :

Particulars	Dr. (₹)	Cr. (₹)
Debtors and Creditors	35,000	5,000
Purchases and Sales	55,000	2,20,000
Goods from head office	22,500	-
Carriage inwards	2,500	-
Discounts	5,000	10,000
Stock on 1st Jan. 2018	15,000	-
Vehicles	14,000	-
Commission	-	3,000
Salaries	55,000	-
Rent	6,500	-
Insurance	1,200	-
Sundry expenses	8,300	-
Due to head office	25,000	7,000
	<u>2,45,000</u>	<u>2,45,000</u>

Adjustments :

- Stock on 31st December 2018 ₹ 30,000.
- Insurance was paid for upto 31st March 2019.
- Reserve on debtors at 5%.
- The H.O. lent to the branch the use of plant valued ₹ 1,500 and depreciation was to be charged at 10%.
- Salaries was paid for 11 months only and rent paid for 13 months.

Incorporate the branch accounts in the books of H.O. by means of journal entries. Prepare Mysore Branch Account in H.O. books.

ಮೈಸೂರು ಶಾಖೆಯು ಈ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದ ತಾಳೆ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಿದೆ :

ವಿವರಗಳು	Dr. (ರೂ.)	Cr. (ರೂ.)
ಸಾಲಗಾರರು ಮತ್ತು ಸಾಲಿಗರು	35,000	5,000
ಖರೀದಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ	55,000	2,20,000
ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿಯಿಂದ ಸರಕನ್ನು ಪಡೆದದ್ದು	22,500	-
ಖರೀದಿ ಬಾಡಿಗೆ	2,500	-
ಸೋಡಿ	5,000	10,000
ದಾಸ್ತಾನು 1.1.2018	15,000	-
ವಾಹನಗಳು	14,000	-
ದಲ್ಲಾಳಿ	-	3,000
ಸಂಬಳ	55,000	-
ಬಾಡಿಗೆ	6,500	-
ವಿಮೆ	1,200	-
ಇತರೆ ಖರ್ಚುಗಳು	8,300	-
ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿಗೆ ಬಾಕಿ ಇರುವುದು	25,000	7,000
	<u>2,45,000</u>	<u>2,45,000</u>

ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳು :

- ದಾಸ್ತಾನು 31.12.2018 ರಂದು ರೂ. 30,000.
- 31.03.2019 ತನಕ ವಿಮೆ ಪಾವತಿ ಮಾಡಿದೆ.
- ಸಾಲಗಾರರ ಮೇಲೆ ಮೀಸಲು ಶೇ. 5.
- ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ ಶಾಖೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನೀಡಿದ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣದ ಬೆಲೆ ರೂ. 1,500 ಮತ್ತು ಇದರ ಮೇಲಿನ ಸವಕಳಿ 10%.
- ಸಂಬಳವನ್ನು 11 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಬಾಡಿಗೆಯನ್ನು 13 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಮೇಲಿನ ವ್ಯವಹಾರಗಳಿಗೆ ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿಯ ಪುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲಿ ರೋಜು ನಮೂನೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ ಮತ್ತು ಮೈಸೂರು ಶಾಖೆ ಖಾತೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿ.

11. From the following particulars, prepare the departmental Trading and Profit and Loss A/c for the year ended 31.03.2018 :

Particulars	Dept. A (₹)	Dept. B (₹)	Total (₹)
Opening stock	14,000	12,000	26,000
Purchases	75,100	69,800	1,44,000
Sales	1,00,000	80,000	1,80,000
Return outwards	1,100	800	1,900
Salaries	9,000	8,500	17,500
General salary	-	-	11,600
Rent and rates	-	-	6,000
Advertising	-	-	8,100
Insurance	-	-	1,000
Carriage outwards	-	-	5,400
Discount allowed	-	-	1,800
Discount earned	-	-	1,430
Accountancy charges	-	-	2,860
Carriage inwards	-	-	1,430

Additional information :

- General salaries to be allocated equally.
- The area occupied is in the ratio of 3 : 2.
- Insurance premium and accountancy charges cannot be allocated conveniently to any department.
- Closing stock of Dept. A was ₹ 16,000 and that of Dept. B ₹ 17,000.

63222

Second Semester B.Com. Degree Examination, May/June 2019

(CBCS – Semester Scheme)

Commerce

RETAIL MANAGEMENT

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates : Answers should be written either in English or Kannada.

SECTION – A/ವಿಭಾಗ – ಎ

I. Answer any **FIVE** sub-questions. Each sub-question carries **2** marks : **(5 × 2 = 10)**

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಒಂದಕ್ಕೆ **2** ಅಂಕಗಳು :

1. (a) What is retail store?
ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರಾಟ ಮಳಿಗೆ ಎಂದರೇನು?
- (b) What is business plan?
'ವ್ಯವಹಾರ ಯೋಜನೆ' ಎಂದರೇನು?
- (c) Who are early adopters?
ಆರಂಭಿಕ ಅಳವಡಿಕೆದಾರರು ಎಂದರೆ ಯಾರು?
- (d) What is e-commerce?
ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ವಾಣಿಜ್ಯ ಎಂದರೇನು?
- (e) State any two merits of direct selling.
ನೇರ ಮಾರಾಟದ ಎರಡು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- (f) Expand RFID and EAS.
RFID ಮತ್ತು EASನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- (g) Define supply chain management.
ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

- II. Answer any **THREE** questions. Each question carries **6** marks : (3 × 6 = 18)
 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಒಂದಕ್ಕೆ 6 ಅಂಕಗಳು :
2. Enumerate the role of media in retail promotion.
ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಉತ್ತೇಜನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಧ್ಯಮದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಪಟ್ಟೀಕರಿಸಿ.
 3. Briefly explain the importance of category management.
ಸರಕುಗಳ ವರ್ಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 4. What are the advantages of value based pricing?
'ಮೌಲ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಬೆಲೆ'ಯ ಅನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?
 5. Write a note on franchise stores.
ಫ್ರಾಂಚೈಸ್ ಮಳಿಗೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 6. What are the features of good stores layout for retail shop?
ಉತ್ತಮ ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರಾಟ ಮಳಿಗೆ ವಿನ್ಯಾಸದ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು?

SECTION - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

- III. Answer any **THREE** of the following. Each question carries **14** marks : (3 × 14 = 42)
 ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 14 ಅಂಕಗಳು :
7. What are the steps involved in retail planning process? Explain.
ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರಾಟ ಯೋಜನೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 8. Explain the various functions of retail operations.
ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
 9. Explain the factors affecting pricing decision.
ಬೆಲೆಯ ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
 10. Explain the social and ethical issues in retailing.
ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ನೈತಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 11. Explain the employees performance appraisal methods available in retailing.
ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ನೌಕರರ ನಡಾವಳಿಯ ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

Second Semester B.Com. Degree Examination, May/June 2019

(CBCS – Semester Scheme)

(Freshers – 2018-19 onwards)

Commerce**Paper 2.5 – BANKING LAW AND OPERATIONS**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates : Answers should completely either be in English or Kannada.

SECTION – A/ವಿಭಾಗ - ಎI. Answer any **FIVE** questions. Each question carries **2** marks : **(5 × 2 = 10)**

ಯಾವುದೇ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ :

1. (a) Define Negotiable Instrument.

ನೆಗೋಷಿಯಬಲ್ ಇನ್‌ಸ್ಟ್ರುಮೆಂಟ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

(b) Who is an Endorser?

ಅನುಮೋದಕ ಎಂದರೆ ಯಾರು?

(c) Who is a Banker?

ಬ್ಯಾಂಕರ್ ಎಂದರೆ ಯಾರು?

(d) What do you mean by material alteration of a Cheque?

ಚೆಕ್‌ನ ಅಂಶಗಳ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಎಂದರೇನು?

(e) Who is a Minor?

ಅಪ್ರಾಪ್ತ ವಯಸ್ಸು ಎಂದರೆ ಯಾರು?

(f) Expand:

(i) ATM

(ii) EFT

ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(i) ಎ.ಟಿ.ಎಂ.

(ii) ಇ.ಎಫ್.ಟಿ.

(g) What is Credit Card?

ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್ ಎಂದರೇನು?

SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

- II. Answer any **THREE** questions. Each question carries **6** marks : **(3 × 6 = 18)**
 ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ 6 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ :
- What is crossing of a Cheque? Explain the types of crossing.
 ಚೆಕ್ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು? ಚೆಕ್ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್‌ನ ವಿವಿಧ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 - Explain the relationship of banker and customer as debtor and creditor.
 ಸಾಲಗಾರನಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಾಹುಕಾರನಾಗಿ ಬ್ಯಾಂಕರ್ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 - Distinguish between Overdraft and Cash credit.
 ಓವರ್ ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ನಗದು ಸಾಲಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 - What are the precautions to be taken by the banker in the opening and the operation of joint Hindu Family Account?
 ಹಿಂದೂ ಅವಿಭಕ್ತ ಕುಟುಂಬದ ಖಾತೆ ತೆರೆಯುವಾಗ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಬ್ಯಾಂಕರ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?
 - Explain briefly innovation in banking sector.
 ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ವಲಯದ ನಾವೀನ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

- III. Answer any **THREE** questions. Each question carries **14** marks : **(3 × 14 = 42)**
 ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ 14 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ :
- What is Endorsement? Explain the types of endorsement.
 ಅನುಮೋದನೆ ಎಂದರೇನು? ಅನುಮೋದನೆಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 - What is Garnishee Order? When it is issued? State its applicability.
 ಗಾರ್ನಿಶಿ ಆದೇಶ ಎಂದರೇನು? ಗಾರ್ನಿಶಿ ಆದೇಶವನ್ನು ಯಾವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ? ಅದರ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 - "Paying banker needs protection" – Elucidate. Briefly explain the statutory protection given to paying banker.
 "ಪಾವತಿಸುವ ಬ್ಯಾಂಕರ್‌ನಿಗೆ ರಕ್ಷಣೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ" – ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. ಪಾವತಿಸುವ ಬ್ಯಾಂಕರ್‌ನಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಶಾಸನಬದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain the precautionary measures a banker need to take while opening and operating the accounts of Partnership Firm and Joint Stock Company.

ಪಾಲುಗಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಕೂಡು ಬಂಡವಾಳ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತೆರೆಯುವಾಗ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಬ್ಯಾಂಕರ್‌ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Write a note on:

(a) RTGS

(b) NEFT

(c) MICR

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(a) ಆರ್.ಟಿ.ಜಿ.ಎಸ್.

(b) ಎನ್.ಇ.ಎಫ್.ಟಿ.

(c) ಎಂ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್.

**Second Semester B.Com. Degree Examination,
May/June 2019**

(CBCS – Semester Scheme)

Commerce

QUANTITATIVE ANALYSIS FOR BUSINESS DECISIONS – I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates : Answer should be either completely in Kannada or English.

SECTION – A

1. Answer any **FIVE** sub-questions. Each question carries **2** marks : **(5 × 2 = 10)**

ಈ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು :

- (a) Define statistics in singular sense.

ಏಕ ವಚನಾರ್ಥದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

- (b) Write any two objectives of Tabulation.

ಸಂಖ್ಯಾಪಟ್ಟಿ ರಚನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- (c) What is Mode?

ಬಹುಮತ ಸರಾಸರಿ ಎಂದರೇನು?

- (d) If $\bar{X} = 24$, $Z = 26$, find Median.

$\bar{X} = 24$, $Z = 26$ ಆದರೆ ಮಧ್ಯಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (e) Mention two methods of measuring consumer price index.

ಬಳಕೆದಾರರ ಎರಡು ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಮಾಪನಗಳು ಯಾವುವು?

- (f) If CV is 60% SD is 12. Find out Mean.

ವಿಚಲತೆಯ ಸಹಗುಣಕ 60%, ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ 12 ಆದರೆ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು?

- (g) Mention any two objectives of statistics.

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - B

Answer any **THREE** of the following. Each question carries 6 marks :

(3 × 6 = 18)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 6 ಅಂಕಗಳು :

2. Present the following information in a statistical table. In the year 2005, there were 200 banks. Out of which 50 were private banks. In these 50 banks, 10 had A.T.M. facility and none of the nationalized banks had this facility. In the year 2015 there was an increase of 50 banks in the private sector and total number of banks was 275. 20 nationalized banks had A.T.M. facility and 75 private sector banks had this facility.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಕರಣ ಮಾಡಿರಿ :

2005ರಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ಒಟ್ಟು 200 ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಲ್ಲಿ 50 ಖಾಸಗಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿದ್ದವು. ಈ 50 ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಪೈಕಿ 10ರಲ್ಲಿ A.T.M. ಸೌಲಭ್ಯವಿತ್ತು. ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಕೃತ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಲ್ಲಿ A.T.M. ಸೌಲಭ್ಯವಿರಲಿಲ್ಲ. 2015ರಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 50ರಷ್ಟು ಬೆಳೆದಿದ್ದು ಒಟ್ಟು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 275ರಷ್ಟಾಗಿವೆ. 20 ರಾಷ್ಟ್ರೀಕೃತ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಮತ್ತು 75 ಖಾಸಗಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಲ್ಲಿ A.T.M. ಸೌಲಭ್ಯವಿದೆ.

3. Calculate simple mean and weighted mean for the following data :

Subject	Marks	Weights
Kannada	60	1
English	75	2
Science	63	3
Mathematics	59	3
Social science	53	1

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಸರಳ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲನದ ಸರಾಸರಿಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಿಷಯಗಳು	ಅಂಕಗಳು	ಸಮತೋಲನ
ಕನ್ನಡ	60	1
ಇಂಗ್ಲೀಷ್	75	2
ವಿಜ್ಞಾನ	63	3
ಗಣಿತ	59	3
ಸಮಾಜ-ವಿಜ್ಞಾನ	53	1

4. From the following information find :

(a) Which of the factory pays larger wage bill?

(b) Which factory wages are more variable?

	Factory A	Factory B
Number of wage earners	250	200
$\bar{X}$ Wages (Rs.)	40	45
Variance	100	225

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ :

(a) ಯಾವ ಕಾರ್ಖಾನೆಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಬಳವನ್ನು ಬಡವಾಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

(b) ಯಾವ ಕಾರ್ಖಾನೆಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಚಲನೆಯುಳ್ಳ ಸಂಬಳವನ್ನು ಪಾವತಿಸುತ್ತದೆಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ?

	ಕಾರ್ಖಾನೆ A	ಕಾರ್ಖಾನೆ B
ಸಂಬಳ ಪಡೆಯುವ ನೌಕರರು	250	200
ಸರಾಸರಿ ಸಂಬಳ $\bar{X}$ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	40	45
ವಿಚಲನೆ	100	225

5. Construct the consumer price index number for 2018. On the basis of 2012 from the following data using family budget method.

Commodity	Commodity consumed in 2012	Price (Rs.)	
		2012	2018
A	12	50	60
B	8	40	45
C	4	70	80
D	9	70	90
E	5	20	40
F	2	200	200

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಗ್ರಾಹಕ ಬೆಲೆಯ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು 2018 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಸ್ತುಗಳು ವಸ್ತುಗಳ ಪರಿಮಾಣ 2012 ಬೆಲೆ (ರೂ.)

		2012	2018
A	12	50	60
B	8	40	45
C	4	70	80
D	9	70	90
E	5	20	40
F	2	200	200

6. Calculate mean deviation from median from the following data :

Wages (Rs.) No. of workers

Less than - 10	10
Less than - 20	26
Less than - 30	40
Less than - 40	64
Less than - 50	120
Less than - 60	160
Less than - 70	190
Less than - 80	200

ಸರಾಸರಿ ವಿಚಲತೆಯನ್ನು ಮಧ್ಯಕದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಕೂಲಿ (ರೂ.) ಕೆಲಸಗಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ - 10	10
ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ - 20	26
ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ - 30	40
ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ - 40	64
ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ - 50	120
ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ - 60	160
ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ - 70	190
ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ - 80	200

SECTION - C

Answer any **THREE** questions. Each question carries **14** marks : **(3 × 14 = 42)**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 14 ಅಂಕಗಳು :

7. Calculate Mode with the help of grouping table and analysis table.

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಗುಂಪು ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪಟ್ಟಿ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬಹುಮತ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

x : 0-5 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35

y : 2 6 20 12 20 18 2

8. Draw less than and more than ogive curves for the following frequency distribution and obtain median.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಒಂದು ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 'ಲೆಸ್ ಡ್ಯಾನ್' 'ಮೋರ್ ಡ್ಯಾನ್' ಒಗೀವ ಕರ್ವ್ ಅನ್ನು ಬರೆದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತರವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.

C.I. 0-20 20-40 40-60 60-80 80-100 100-120 120-140 140-160

f 10 24 36 50 30 24 16 10

9. Calculate which company share prices are more consistent.

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಯಾವ ಕಂಪನಿಯ ಷೇರಿನ ಬೆಲೆಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ದೃಢತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

X Co. share prices :

X ಕಂಪನಿಯ ಷೇರಿನ ಬೆಲೆ: 110 122 146 152 154 162 166 172

Y Co. share prices :

Y ಕಂಪನಿಯ ಷೇರಿನ ಬೆಲೆ: 128 144 160 170 108 58 62 94

10. Compute the Pearson's coefficient of skewness from the following :

Age (in years) 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

No. of persons 15 10 18 12 10 5 2

ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಪಿಯರ್ಸನ್ನಿನ ವಿಷಮತೆ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 15 10 18 12 10 5 2

11. Compute the Fisher's Ideal Index and show how it satisfies the TRT and FRT.

	Items :	M	N	O	P	Q
	Price (in Rs.) :	20	50	40	60	10
2015	Qty :	08	10	05	20	06
	Price (in Rs.) :	30	40	50	60	40
2018	Qty :	10	08	12	16	10

ಈ ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸದಿಂದ ಫಿಷರ್‌ನ ಆದರ್ಶ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ಅದು ಹೇಗೆ TRT ಮತ್ತು FRT ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತೃಪ್ತಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆಂದು ತೋರಿಸಿ.

	ಪದಾರ್ಥ	M	N	O	P	Q
	ಬೆಲೆ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	20	50	40	60	10
2015	ಪರಿಮಾಣ	08	10	05	20	06
	ಬೆಲೆ (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)	30	40	50	60	40
2018	ಪರಿಮಾಣ	10	08	12	16	10



**Second Semester B.Com./B.B.A./B.H.M. Degree Examination,
May/June 2019
(CBCS Scheme)**

ENVIRONMENTAL STUDIES

Version Code



Question Booklet Sl.No.

NE 103373

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 70

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that this Booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If any of the above defects is found, get it replaced by a complete Question Booklet of the available series.
2. Write clearly the Question Booklet Version Code **A, B, C, D** or **E**, in the appropriate space provided for the purpose, in the OMR Answer Sheet.
3. Enter the name of the Subject, Reg.No., Student ID, Q.P. Code, Question Booklet version code and affix signature on the OMR sheet. As the answer sheets are designed to suit the Optical Mark Reader (O.M.R.) system, special care should be taken to fill those items accurately.
4. This Question Booklet contains **70** questions carrying equal marks. All questions must be attempted. Each question contains four answers, among them one correct answer should be selected and shade the corresponding option in the OMR sheet.
5. All the answers should be marked only on the OMR sheet provided and only with a **black** or **blue** ink ball point pen. If more than one circle is shaded / wrongly shaded / half shaded for a given question no marks will be awarded.
6. Questions are in both English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada version, please refer to the English version of the questions.
7. Immediately after the final bell indicating the closure of the examination, stop making any further markings in the OMR Answer Sheet. Be seated till the OMR Answer Sheet is collected. After handing over the OMR Answer Sheet to the Invigilator you may leave the examination hall.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



1. The soil horizon which is hard and devoid of organic matter

- (A) 'A' horizon (B) 'B' horizon
(C) Rock horizon (D) None of them

ಗಡಸಾದ ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ರಹಿತವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಅಂಚು ಇದು

- (ಅ) 'ಎ' ಹೊರೈಜನ್ (ಬಿ) 'ಬಿ' ಹೊರೈಜನ್
(ಚ) ಬಂಡೆಗಲ್ಲಿನ ಹೊರೈಜನ್ (ಡ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

2. The development which causes minimum damage to the environment

- (A) rapid development (B) sustainable environment
(C) progressive development (D) all the above

ಇದು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ಹಾನಿ ಮಾಡುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

- (ಅ) ಕ್ಷಿಪ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (ಬಿ) ದೀರ್ಘಕಾಲ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
(ಚ) ಪ್ರಗತಿಪರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

3. The residual incompletely decomposed organic matter left after the microbial actions is called

- (A) Fertilizer (B) Podsol
(C) Black residue (D) Humus

ಇದು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಯ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಅಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಜೈವಿಕ ವಸ್ತುವಿನ ಶೇಷ

- (ಅ) ಗೊಬ್ಬರ (ಬಿ) ಪಾಡ್ಸಾಲ್
(ಚ) ಕಪ್ಪು ಶೇಷ (ಡ) ಹ್ಯೂಮಸ್

4. UN conference on Human and Environment in Stockholm was held in the year

- (A) 1947 (B) 1969
(C) 1972 (D) 1983

ಮಾನವ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಕುರಿತು ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಮ್ಮೇಳನ ಸ್ಟಾಕ್‌ಹೋಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ವರ್ಷ ನಡೆಯಿತು

- (ಅ) 1947 (ಬಿ) 1969
(ಚ) 1972 (ಡ) 1983



5. Main purposes of construction of dams or reservoirs are mainly for

- (A) power generation (B) recreation
(C) irrigation and flood control (D) all the above

ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಅಥವಾ ಜಲಾಶಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ

- (ಅ) ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಬ) ಮನರಂಜನೆ
(ಚ) ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ನಿಯಂತ್ರಣ (ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

6. The interface between a terrestrial ecosystem and aquatic system is termed as

- (A) estuary (B) wet land
(C) aquifer (D) none of the above

ಭೂಮಿಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಜಲಜೀವಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಂಪರ್ಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- (ಅ) ನದೀ ಮುಖಜ ಭೂಮಿ (ಬ) ತೇವ ಭೂಮಿ
(ಚ) ಜಲ ಮೂಲ (ಡ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

7. The most prevalent form of land degradation in India

- (A) land slide (B) soil subsidence
(C) soil erosion (D) desertification

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚಲಿತವಿರುವ ಭೂಮಿಯ ವಿಘಟನೆ (ಅವನತಿ)ಯ ರೂಪ

- (ಅ) ಭೂ ಕುಸಿತ (ಬ) ಮಣ್ಣಿನ ಉಪಸ್ಥಿತಿ
(ಚ) ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ (ಡ) ಮರುಭೂಮೀಕರಣ

8. Movement of sea water towards inland is called

- (A) transition zone (B) estuary
(C) ecotone (D) salt water intrusion

ಸಮುದ್ರದ ನೀರು ಒಳನಾಡಿನೊಳಗೆ ಒತ್ತುವರಿಯಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- (ಅ) ಪರಿವರ್ತನೆ ವಲಯ (ಬ) ನದೀ ಮುಖ
(ಚ) ಎಕೋಟೋನ್ (ಡ) ಉಪ್ಪು ನೀರಿನ ಒಳ ಹರಿವು



9. The removal of carbon-dioxide from the atmosphere and storing in the terrestrial biosphere is called

- (A) Carbon dating (B) Carbon oozing
(C) Carbon sequestration (D) Photo decomposition

ವಾತಾವರಣದಿಂದ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ್ನು ತೆಗೆದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಜೀವಗೋಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- (ಅ) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೇಟಿಂಗ್ (ಬ) ಕಾರ್ಬನ್ ಉಜ್ಜಿಂಗ್
(ಚ) ಕಾರ್ಬನ್ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆ (ಡ) ಬೆಳಕಿನಿಂದ ವಿಭಜನೆ

10. Aquarium is an example of

- (A) man engineered ecosystem (B) natural ecosystem
(C) desert ecosystem (D) forest ecosystem

ಜಲಚರ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯವು ಇದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ

- (ಅ) ಮಾನವ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ ಪರಿಸರ (ಬ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
(ಚ) ಮರುಭೂಮಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ಡ) ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

11. Xerosere is an example for succession on

- (A) water (B) sand
(C) dry habitat (D) snow

“ಕ್ಸೆರೋಸಿಯರ್” ಎಂಬುದು ಈ ಜಾಗದಲ್ಲಿನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರತ್ವಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ

- (ಅ) ನೀರಿನಲ್ಲಿ (ಬ) ಮರಳಿನಲ್ಲಿ
(ಚ) ಶುಷ್ಕ ಆವಾಸ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ (ಡ) ಹಿಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ

12. Biotic community in running waters is governed by

- (A) oxygen content (B) light penetration
(C) velocity of river water (D) all the above

ಹರಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿನ ಜೈವಿಕ ಸಮುದಾಯವು ಇದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ

- (ಅ) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ (ಬ) ಬೆಳಕಿನ ನುಗ್ಗುವಿಕೆ
(ಚ) ಹರಿಯುವ ನೀರಿನ ವೇಗ (ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



13. Standing crop/biomass is measured in

- (A) g/m^2 (B) Kg/m^2
(C) tonnes/ha (D) all the above

ಪ್ರಸ್ತುತ ಬೆಳೆದಿರುವ ಬೆಳೆ/ಜೀವರಾಶಿಯ ಅಳತೆಯ ಮಾನ

- (ಅ) g/m^2 (ಬ) Kg/m^2
(ಚ) tonnes/ha (ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

14. Which one of the following is an Indian hotspot?

- (A) Deccan Plateau (B) Western Ghats
(C) Thar Desert (D) None of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತದ “ಹಾಟ್‌ಸ್ಪಾಟ್”?

- (ಅ) ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ (ಬ) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟ
(ಚ) ತಾರ್ ಮರುಭೂಮಿ (ಡ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

15. The term biodiversity was coined by

- (A) E.P. Odum (B) Walter G. Rosen
(C) Robert Brown (D) A.G. Tansley

“ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ” (ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ) ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಯಾರು ಹುಟ್ಟು ಹಾಕಿದರು?

- (ಅ) ಇ.ಪಿ. ಓಡಮ್ (ಬ) ವಾಲ್ಟರ್ ಜಿ. ರೋಸೆನ್
(ಚ) ರಾಬರ್ಟ್ ಬ್ರೌನ್ (ಡ) ಎ.ಜಿ. ಟ್ಯಾನ್ಸಲೆ

16. How many countries signed biodiversity treaty?

- (A) 170 (B) 162
(C) 171 (D) 180

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ದೇಶಗಳು ಸಹಿ ಹಾಕಿದವು?

- (ಅ) 170 (ಬ) 162
(ಚ) 171 (ಡ) 180



17. Gene bank is an example for _____ type of conservation.

- (A) in-situ conservation (B) indoor conservation
(C) ex-situ conservation (D) conservation in ice

ಅನುವಂಶಿಕ ಧಾತುವಿನ ಬ್ಯಾಂಕ್ _____ ರೀತಿಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ.

- (ಅ) ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (ಬ) ಒಳಾಂಗಣ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
(ಚ) ಹೊರಗಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (ಡ) ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

18. The causes of biodiversity depletion are

- (A) development pressure
(B) introduction of exotic species
(C) human induced disaster
(D) all the above

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸವಕಳಿಗೆ ಕಾರಣಗಳು ಇವು

- (ಅ) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಒತ್ತಡ
(ಬ) ವಿಲಕ್ಷಣ ಜಾತಿಯ ಸೇರ್ಪಡೆ
(ಚ) ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ದುರಂತ (ವಿಪತ್ತು)
(ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

19. Dairy industry waste can be classified as

- (A) Low BOD waste (B) High BOD waste
(C) Non-degradable waste (D) None of the above

ಹೈನು ಉದ್ಯಮದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದು

- (ಅ) ಕಡಿಮೆ ಬಿ.ಒ.ಡಿ. ತ್ಯಾಜ್ಯ (ಬ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಿ.ಒ.ಡಿ. ತ್ಯಾಜ್ಯ
(ಚ) ವಿಘಟನೆಗೊಳಿಸಲಾಗದ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ಡ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



20. Viral hepatitis is caused by

- | | |
|--------------|----------------|
| (A) Bacteria | (B) Protozoa |
| (C) Viruses | (D) Helminthus |

ವೈರಲ್ ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ (ಯಕ್ಷ್ಮತ್ತಿನ ಉರಿಯೂತ) ರೋಗ ಇದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ

- | | |
|------------|----------------|
| (ಅ) ಕೀಟಾಣು | (ಬ) ಪ್ರೋಟೋಜೋವಾ |
| (ಚ) ರೋಗಾಣು | (ಡ) ಲಾಡಿ ಹುಳು |

21. For growth and reproduction of fish a minimum level of dissolved oxygen should be

- | | |
|--------------|-----------------------|
| (A) <4 mg/L | (B) 4 mg/L |
| (C) 0.4 mg/L | (D) None of the above |

ಮೀನುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಎಂದರೆ ಇಷ್ಟಾದರೂ ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕ ಇರಬೇಕು

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (ಅ) <4 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/ಲೀ | (ಬ) 4 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/ಲೀ |
| (ಚ) 0.4 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/ಲೀ | (ಡ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

22. Thermal pollution is defined as

- | |
|--|
| (A) cooling of an aquatic ecosystem |
| (B) release of excess of heavy metals in water |
| (C) warming up of an aquatic system |
| (D) decrease in water quantity |

ಉಷ್ಣ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಹೀಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

- | |
|--|
| (ಅ) ಜಲಚರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ |
| (ಬ) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಘನ ಲೋಹಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಿಡುಗಡೆ |
| (ಚ) ಜಲಚರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಳ |
| (ಡ) ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿನ ಇಳಿಕೆ |



23. pH value of fresh sewage is

- (A) <7.3 (B) >7.5
 (C) $7.3 - 7.5$ (D) 7

ತಾಜಾ ಕೊಳಚೆ ನೀರಿನ ಪಿ.ಹೆಚ್ (pH) ಎಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ?

- (ಅ) <7.3 (ಬ) >7.5
 (ಚ) $7.3 - 7.5$ (ಡ) 7

24. Urban flooding can be reduced by

- (A) ground water extraction
 (B) rain water harvesting
 (C) improving storm water drainage
 (D) both (B) and (C)

ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹ ಬರುವುದನ್ನು ಹೀಗೆ ತಗ್ಗಿಸಬಹುದು

- (ಅ) ಅಂತರ್ಜಲ ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆಯಿಂದ
 (ಬ) ಮಳೆ ನೀರು ಕುಯಿಲು ಮಾಡುವುದರಿಂದ
 (ಚ) ಮಳೆ ನೀರಿನ ಚರಂಡಿಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ
 (ಡ) (B) ಮತ್ತು (C) ಎರಡೂ

25. Indian ecomark logo is

- (A) cold drink bottle (B) an earthen pot
 (C) plastic bucket (D) cardboard box

ಭಾರತದ "ಎಕೋಮಾರ್ಕ್" ಲೋಗೋ ಇದು

- (ಅ) ತಂಪು ಪಾನೀಯದ ಬೀಜೆ (ಬ) ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಿಕೆ
 (ಚ) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬರ್ರೆಟ್ (ಡ) ಕಾರ್ಡ್‌ಬೋರ್ಡ್ ಡಬ್ಬ

26. A wasteland is one which

- (A) is not capable of producing services of values
- (B) is not used to its optimum potential
- (C) is side effect of development project
- (D) all the above

ಯಾವುದನ್ನು ಬಂಜರು ಭೂಮಿ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- (ಅ) ಮೌಲ್ಯಯುತ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾರದ ಭೂಮಿ
- (ಬಿ) ಅದರ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸದಿದ್ದಾಗ
- (ಚಿ) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಬದಿಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದ್ದರೆ
- (ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

27. Population pyramids serve to express the

- (A) growth rate
- (B) birth rate
- (C) death rate
- (D) age sex distribution of the population

ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಗೋಪುರಾಕೃತಿಯು ಇದನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ

- (ಅ) ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರಮಾಣ
- (ಬಿ) ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ
- (ಚಿ) ಸಾವಿನ (ಮರಣದ) ಪ್ರಮಾಣ
- (ಡಿ) ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ವಯೋವಾರು/ಅಂಗವಾರು ಹಂಚಿಕೆ

28. The main objective of the family welfare programme in India is

- (A) control population
- (B) increase the male population
- (C) disease control
- (D) all the above

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶ ಇದು

- (ಅ) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣ
- (ಬಿ) ಪುರುಷ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- (ಚಿ) ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ
- (ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



29. HIV gets transmitted through

- (A) water (B) air
(C) blood transfusion (D) mosquito bites

ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ. ಸೋಂಕು ಇದರ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸಾರವಾಗುತ್ತದೆ

- (ಅ) ನೀರು (ಬ) ಗಾಳಿ
(ಚ) ರಕ್ತ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ಮೂಲಕ (ಡ) ಸೊಳ್ಳೆ ಕಡಿತ

30. The disease methemoglobinemia is caused mainly by

- (A) asbestos (B) nitrate
(C) silica (D) cotton

“ಮೆಥೆಮೋಗ್ಲೋಬಿನೀಮಿಯ” ರೋಗವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಇದರಿಂದ

- (ಅ) ಕಲ್ಲಾರು (ಬ) ನೈಟ್ರೇಟ್
(ಚ) ಸಿಲಿಕಾ (ಡ) ಹತ್ತಿ

31. Organisms which obtain energy from the metabolism of chemicals are

- (A) Heterotrophs (B) Phototrophs
(C) Chemotrophs (D) Geotrophs

ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಚಯಾಪಚಯದಿಂದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ದೊರಕಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜೀವಿಗಳು ಇವು

- (ಅ) ಹೆಟೆರೋಟ್ರೋಫ್‌ಗಳು (ಬ) ಫೋಟೋಟ್ರೋಫ್‌ಗಳು
(ಚ) ಖೇಮೋಟ್ರೋಫ್‌ಗಳು (ಡ) ಜಿಯೋಟ್ರೋಫ್‌ಗಳು

32. New species entering a geographical area

- (A) endemic species (B) pandemic species
(C) exotic species (D) endangered species

ಒಂದು ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಹೊಸ ಜಾತಿಗಳು ಇವು

- (ಅ) ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು (ಬ) ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು
(ಚ) ವಿಲಕ್ಷಣ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು (ಡ) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು



33. Removal of layers of soil creating large channels

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (A) splash erosion | (B) gully erosion |
| (C) sheet erosion | (D) mass erosion |

ಮಣ್ಣಿನ ಪದರಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಾಲುವೆ

- | | |
|------------------|------------------|
| (ಅ) ಕ್ಷಣಿಕ ಸವಕಳಿ | (ಬ) ಕಾಲುವೆ ಸವಕಳಿ |
| (ಚ) ಹಾಳೆ ಸವಕಳಿ | (ಡ) ಸಮೂಹ ಸವಕಳಿ |

34. Water contaminants entering water bodies from a large patch of agricultural land is

- (A) point source pollutants
(B) non-point source pollutants
(C) permanent source pollutants
(D) line source pollutants

ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಜಲಾಶಯಗಳಿಗೆ ಸೇರುವ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳು

- (ಅ) ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೂಲದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳು
(ಬ) ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೂಲದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳು
(ಚ) ಶಾಶ್ವತ ಮೂಲದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳು
(ಡ) ಸಾಲುಸಾಲಾಗಿ ಬರುವ ಮೂಲದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳು

35. Toxic material found in transformers and capacitors

- | | |
|---------|---------|
| (A) BPA | (B) PCB |
| (C) DDT | (D) PPB |

ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ವಿಷಕಾರಿ ವಸ್ತು

- | | |
|---------------|---------------|
| (ಅ) ಬಿ.ಪಿ.ಎ. | (ಬ) ಪಿ.ಸಿ.ಬಿ. |
| (ಚ) ಡಿ.ಡಿ.ಟಿ. | (ಡ) ಪಿ.ಪಿ.ಬಿ. |



36. A compilation of data on species threatened with extinction maintained by IUCN

- (A) Red data book (B) Blue data book
(C) Green data book (D) Yellow data book

ಐ.ಯು.ಸಿ.ಎನ್.ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡಿರುವ ಅಳಿವಿನ ಬೆದರಿಕೆ ಇರುವ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಇದು

- (ಅ) ಕೆಂಪು ಮಾಹಿತಿ ಪುಸ್ತಕ (ಬ) ನೀಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪುಸ್ತಕ
(ಚ) ಹಸಿರು ಮಾಹಿತಿ ಪುಸ್ತಕ (ಡ) ಹಳದಿ ಮಾಹಿತಿ ಪುಸ್ತಕ

37. World Ozone day

- (A) August 15 (B) December 15
(C) September 16 (D) March 15

ವಿಶ್ವ ಓಜೋನ್ ದಿನ ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

- (ಅ) ಆಗಸ್ಟ್ 15 (ಬ) ಡಿಸೆಂಬರ್ 15
(ಚ) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16 (ಡ) ಮಾರ್ಚ್ 15

38. The term environment is derived from _____ language.

- (A) German (B) Latin
(C) French (D) Chinese

“ಎನ್ವಿರಾನ್‌ಮೆಂಟ್” ಎಂಬ ಪದವನ್ನು _____ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

- (ಅ) ಜರ್ಮನ್ (ಬ) ಲ್ಯಾಟಿನ್
(ಚ) ಫ್ರೆಂಚ್ (ಡ) ಚೀನೀ ಭಾಷೆ

39. The running water habitat is called

- (A) Lotic (B) Lentic
(C) Biome (D) Littoral

ಹರಿಯುವ ನೀರಿನ ಆವಾಸಕ್ಕೆ ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರು

- (ಅ) ಲೋಟಿಕ್ (ಬ) ಲೆಂಟಿಕ್
(ಚ) ಬಯೋಮ್ (ಡ) ಲಿಟ್ಟರಲ್

40. Chernobyl disaster is associated with

- (A) Nuclear accident (B) Earthquake
(C) Landslides (D) All of these

ಚೆರ್ನೋಬಿಲ್ ದುರಂತವು ಒಂದು _____.

- (ಅ) ಪರಮಾಣು ದುರಂತ (ಬ) ಭೂಕಂಪ
(ಚ) ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಲೈಡ್ಸ್ (ಡ) ಎಲ್ಲವೂ

41. Which of the following has the poorest water holding capacity?

- (A) Clay (B) Loam
(C) Sand (D) None of the above

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಕನಿಷ್ಠವಾಗಿದೆ?

- (ಅ) ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು (ಬ) ಲೋಮ್
(ಚ) ಮರಳು (ಡ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

42. Hotspots are the areas which have

- (A) High species diversity
(B) High level of threatened species
(C) High endemism
(D) All the above

ಇಂತಹ ಪ್ರಭೇದಗಳಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು 'ಬಿಸಿ ನೆಲೆ'ಗಳೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ

- (ಅ) ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಭೇದಗಳು ವೈವಿಧ್ಯತೆ
(ಬ) ಹೆಚ್ಚು ಅಪಾಯಕ್ಕೊಳಗಾದ ಪ್ರಭೇದಗಳು
(ಚ) ಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಭೇದ
(ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



43. Earthquakes are recorded by

- (A) Seismograph (B) Logarithmic graph
(C) Rain gauge (D) All of these

ಭೂಕಂಪವನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ

- (ಅ) ಸಿಸ್ಮೋಗ್ರಾಫ್ (ಬ) ಲೊಗ್ಯಾರಿಥ್‌ಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಗ್ರಾಫ್
(ಚ) ಮಳೆಯ ಗೇಜ್ (ಡ) ಈ ಎಲ್ಲವೂ

44. Which of the following is classified as heavy metal?

- (A) Copper (B) Calcium
(C) Sodium (D) Magnesium

ಈ ಕೆಳಗಿರುವ ಯಾವುದನ್ನು ಘನ ಲೋಹ ಎಂದು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

- (ಅ) ತಾಮ್ರ (ಬ) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ
(ಚ) ಸೋಡಿಯಂ (ಡ) ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ

45. "Earth provides enough to satisfy everyman's need but not for everyman's greed" said by

- (A) Tagore (B) Gandhiji
(C) Nehru (D) Swami Vivekananda

"ಭೂಮಿಯು ಮನುಷ್ಯನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಮನುಷ್ಯನ ದುರಾಸೆಯನ್ನಲ್ಲ" ಎಂದು ಹೇಳಿದವರು

- (ಅ) ಟ್ಯಾಗೋರ್ (ಬ) ಗಾಂಧೀಜಿ
(ಚ) ನೆಹರು (ಡ) ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದ

46. Large sand dunes are seen in

- (A) Rajasthan (B) Bihar
(C) Madhya Pradesh (D) Andhra Pradesh

ದೊಡ್ಡ ಮರಳು ರಾಶಿ ಎಲ್ಲಿ ಕಾಣ ಸಿಗುತ್ತದೆ?

- (ಅ) ರಾಜಸ್ಥಾನ (ಬ) ಬಿಹಾರ್
(ಚ) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ (ಡ) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ

47. Wild life Protection Act was passed in the year

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1952 | (B) 1984 |
| (C) 1972 | (D) 1964 |

ವನ್ಯ ಜೀವಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

- | | |
|----------|----------|
| (ಅ) 1952 | (ಬ) 1984 |
| (ಚ) 1972 | (ಡ) 1964 |

48. Which among these is a life style disease?

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) Dysentery | (B) Obesity |
| (C) Jaundice | (D) Influenza |

ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೀವನ ವೈಖರಿ ಕಾಯಿಲೆಗಳು?

- | | |
|------------|--------------|
| (ಅ) ಭೇದಿ | (ಬ) ಸ್ಥೂಲಕಾಯ |
| (ಚ) ಕಾಮಾಲೆ | (ಡ) ಶೀತ ಜ್ವರ |

49. Major impact of mining activity is

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (A) stream silting | (B) dust pollution |
| (C) water pollution | (D) all the above |

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಪರಿಣಾಮ

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| (ಅ) ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಳೆ ತುಂಬುವುದು | (ಬ) ಧೂಳು ಮಾಲಿನ್ಯ |
| (ಚ) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ | (ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ |

50. pH of acid rain

- | | |
|----------|-------------------|
| (A) <5.6 | (B) 5.8 |
| (C) >6.1 | (D) none of these |

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯ ಪಿ.ಹೆಚ್. (pH) ಎಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ?

- | | |
|----------|-----------------|
| (ಅ) <5.6 | (ಬ) 5.8 |
| (ಚ) >6.1 | (ಡ) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |



51. An equivalent of Chipko Movement in South India is

- (A) Appiko Movement
- (B) Vanamahotsava
- (C) Save Environment Movement
- (D) Janchethana Movement

ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಹೋಲುವ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಒಂದು ಚಳುವಳಿ ಯಾವುದು?

- (ಅ) ಅಪ್ಪಿಕೋ ಚಳುವಳಿ
- (ಬ) ವನಮಹೋತ್ಸವ
- (ಚ) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ಚಳುವಳಿ
- (ಡ) ಜನಚೇತನ ಚಳುವಳಿ

52. Which of these gases filter high energy solar radiation from reaching the earth's surface?

- (A) Oxygen
- (B) Nitrogen
- (C) Ozone
- (D) CO₂

ಹೆಚ್ಚು ಶಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಕಿರಣ ಭೂಮಿಯ ಹೊರ ಪದರವನ್ನು ಮುಟ್ಟದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅನಿಲವು ತಡೆಯುತ್ತದೆ?

- (ಅ) ಆಮ್ಲಜನಕ
- (ಬ) ನೈಟ್ರೋಜನ್
- (ಚ) ಓಜೋನ್
- (ಡ) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

53. Kaziranga National Park is located in

- (A) Bihar
- (B) Assam
- (C) Tamil Nadu
- (D) Madhya Pradesh

ಕಾಜಿರಂಗ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನವು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ?

- (ಅ) ಬಿಹಾರ್
- (ಬ) ಅಸ್ಸಾಮ್
- (ಚ) ತಮಿಳುನಾಡು
- (ಡ) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ

54. Renewable energy generated from sea waves

(A) Sea wave energy

(B) Ocean thermal energy

(C) Tidal energy

(D) All the above

ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ನೂತನ ಶಕ್ತಿ

(ಅ) ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳ ಶಕ್ತಿ

(ಬ) ಸಮುದ್ರ ತಾಪಮಾನದ ಶಕ್ತಿ

(ಚ) ಟೈಡಲ್ ಶಕ್ತಿ

(ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

55. Drought leads to

(A) Reduction of agricultural product

(B) Migration

(C) Desertification

(D) All the above

ಕ್ಷಾಮದ ಪರಿಣಾಮ

(ಅ) ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಕುಂಠಿತ

(ಬ) ವಲಸೆ

(ಚ) ಮರುಭೂಮೀಕರಣ

(ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

56. Dharogi is famous for conserving which wild animal?

(A) Snow Leopard

(B) Civet Cat

(C) Sloth Bear

(D) Hanumanth Langur

ದಾರೋಜಿ ಪ್ರದೇಶವು ಇದರ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ

(ಅ) ಹಿಮ ಚಿರತೆ

(ಬ) ಸಿವೆಟ್ ಬೆಕ್ಕು

(ಚ) ಸ್ಲಾತ್ ಕರಡಿ

(ಡ) ಹನುಮಂತ ಲಂಗೂರ್



57. Birth rate of a population is called

- (A) Mortality (B) Vital index
(C) Natality (D) None of these

ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ

- (ಅ) ಮರಣ (ಬ) ವೈಟಲ್ ಇಂಡೆಕ್ಸ್
(ಚ) ಜನನ (ಡ) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

58. Coastal region of our country is suitable for harnessing

- (A) Wind energy (B) Tidal energy
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಕಡಲು ತೀರದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಬಹುದು?

- (ಅ) ಗಾಳಿಯ ಶಕ್ತಿ (ಬ) ಅಲೆಗಳ ಶಕ್ತಿ
(ಚ) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ (ಡ) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

59. Cloud seeding is a practice used to induce

- (A) Precipitation (B) Thermal invasion
(C) Evaporation (D) Transpiration

ಮೋಡ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

- (ಅ) ಮಳೆ (ಬ) ಥರ್ಮಲ್ ಇನ್‌ವೇಷನ್
(ಚ) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ (ಡ) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪಿರೇಷನ್

60. Ground water contamination is

- (A) irreversible (B) reversible
(C) exhaustible (D) non-exhaustible

ಅಂತರ್ಜಲದ ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯು

- (ಅ) ಅಪರಿವರ್ತನೀಯ (ಬ) ಪರಿವರ್ತನೀಯ
(ಚ) ತೀರಿಹೋಗುತ್ತದೆ (ಡ) ತೀರದೇ ಇರುವುದು

61. The organisms which live on an another living organism are called

- (A) producers (B) consumers
(C) parasites (D) herbivores

ಮತ್ತೊಂದು ಜೀವಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಾವಲಂಬಿಸುವ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- (ಅ) ಉತ್ಪಾದಕಗಳು (ಬ) ಭಕ್ಷಕಗಳು
(ಚ) ಪ್ಯಾರಾಸೈಟ್‌ಗಳು (ಡ) ಸಸ್ಯ ಭಕ್ಷಕಗಳು

62. Sustainable energy is

- (A) renewable (B) exhaustible
(C) non-renewable (D) all the above

ಮೂಲಾಧಾರವಾಗಿರುವ ಶಕ್ತಿಯು

- (ಅ) ನವೀಕರಿಸುವಂತಹದ್ದು (ಬ) ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತಹದ್ದು
(ಚ) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ್ದು (ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

63. Oceanic pollution is due to

- (A) oil discharge
(B) ballast discharge
(C) hazardous waste discharge
(D) all the above

ಸಾಗರದ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯವು

- (ಅ) ಎಣ್ಣೆ ಹರಡುವಿಕೆಯಿಂದ
(ಬ) ಬೆಲ್ಲಾಸ್ತ್ ಹರಡುವಿಕೆಯಿಂದ
(ಚ) ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಎಸೆಯುವುದರಿಂದ
(ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



64. State bird of Karnataka is

- (A) Golden back Woodpecker (B) Rose ringed Parakeet
(C) Pied Hornbill (D) Wire tailed Bee-eater

ಕರ್ನಾಟಕದ ರಾಜ್ಯ ಪಕ್ಷಿ

- (ಅ) ಚಿನ್ನದ ಬೆನ್ನಿನ ಮರಕುಟುಕ (ಬ) ಗುಲಾಬಿ ಉಂಗುರದ ಸಣ್ಣ ಗಿಳಿ
(ಚ) ಬಹು ವರ್ಣದ ಹಾರ್ನ್‌ಬಿಲ್ (ಡ) ಉದ್ದ ಬಾಲದ ಜೇನು ಭಕ್ಷಕ

65. Biogas is a mixture of

- (A) Methane and Carbon dioxide
(B) Oxygen and Hydrogen
(C) Methane and Oxygen
(D) Hydrogen Sulphide and Carbon-di-oxide

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದಲ್ಲಿರುವ ಅನಿಲಗಳು

- (ಅ) ಮಿಥೇನ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
(ಬ) ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಜಲಜನಕ
(ಚ) ಮಿಥೇನ್ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ
(ಡ) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

66. Kyoto protocol is focused on

- (A) Wetland conservation (B) Strata conservation
(C) Lakes conservation (D) Climate change

ಕ್ಯೂಟೊ ಪ್ರೊಟೋಕಾಲ್ ಗಮನಹರಿಸುವುದು

- (ಅ) ತರಿ ಜಮೀನಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (ಬ) ವಾಯು ಮಂಡಲದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
(ಚ) ಕೊಳಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (ಡ) ವಾತಾವರಣ ಬದಲಾವಣೆ

67. Loss of forest cover is termed as

- (A) Desertification (B) Deforestation
(C) Afforestation (D) None of these

ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಕ್ಷೀಣತೆಗೆ ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- (ಅ) ಮರುಭೂಮೀಕರಣ (ಬ) ಅರಣ್ಯನಾಶ
(ಚ) ಅರಣ್ಯೀಕರಣ (ಡ) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

68. The organisms which live on dead and decaying matter are

- (A) Producers (B) Consumers
(C) Decomposers (D) Herbivores

ಸತ್ತ ಮತ್ತು ಕೊಳೆಯುವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತಿಂದು ಬದುಕುವ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಕರೆಯುವುದು

- (ಅ) ಉತ್ಪಾದಕಗಳು (ಬ) ಭಕ್ಷಕಗಳು
(ಚ) ಕೊಳೆತಿನಿಗಳು (ಡ) ಸಸ್ಯ ಭಕ್ಷಕಗಳು

69. Asthma can be caused by the following pollutants

- (A) Pollen dust (B) Particulates
(C) Ozone (D) All the above

ಉಬ್ಬಸ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ

- (ಅ) ಪರಾಗ ಧೂಳು (ಬ) ಪಾರ್ಟಿಕುಲೇಟ್ಸ್
(ಚ) ಓಜೋನ್ (ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

70. An environmental audit helps in achieving the

- (A) Resource optimization (B) Waste minimization
(C) Public awareness (D) All the above

ಪರಿಸರದ ಕಾರ್ಯ ಪರಿಶೋಧನೆ _____ ಅನ್ನು ಸಾಧಿಸುವಲ್ಲಿ (ನೆರವೇರಿಸುವಲ್ಲಿ) ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

- (ಅ) ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ (ಬ) ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಕನಿಷ್ಠೀಕರಣದಲ್ಲಿ
(ಚ) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವಲ್ಲಿ (ಡ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ