



Sl.No. 152083

**B.Sc./B.C.A./(GMT) I Semester Degree Examination,
January/February - 2025**

ಕನ್ನಡ ಬೇಸಿಕ್
ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ - 1
(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

ಸೂಚನೆ : ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. a) ಕನ್ನಡದ ಆದಿಕವಿ-ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (10×1=10)
b) ಡಾ.ಸಿದ್ಧಲಿಂಗಯ್ಯನವರ ಆತ್ಮಕತೆ ಯಾವುದು?
c) ತೀ. ನಂ. ಶ್ರೀ ಯವರ ಪೂರ್ಣ ಹೆಸರೇನು?
d) ಭೂಮಿಗೀತ ಪದ್ಯ ಬರೆದ ಕವಿಯ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
e) 'ವ್ಯಾಕರಣ ತೀರ್ಥ' ಎಂದು ಬಿರುದು ಪಡೆದ ಲೇಖಕರ ಹೆಸರೇನು?
f) ಉರಿಯ ನಡಿಗೆ ಕತೆಯನ್ನು ಬರೆದವರು ಯಾರು?
g) ಕನ್ನಡದ ಆತಂಕಗಳು ಲೇಖನ ಬರೆದವರು ಯಾರು?
h) ನಿತ್ಯೋತ್ಸವ ಕವಿ ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
i) 'ನೆಗಡಿ' ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆದವರು ಯಾರು?
j) 'ನಾನೋಬ್ಬ ಕನ್ನಡ ಬಂಟರ ಬಂಟ' ಎಂದು ಕರೆದುಕೊಂಡ ಹೋರಾಟಗಾರ ಯಾರು?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(4×5=20)

2. ಉರಿಯ ನಡಿಗೆ ಕತೆಯ ಆಶಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. ನಿತ್ಯೋತ್ಸವ ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾದ ಕರ್ನಾಟಕ ಗತ ವೈಭವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



[P.T.O.]

4. ಹದಿಹರೆಯದವರನ್ನು ಕುರಿತು ಪಿ. ಲಂಕೇಶ ಅವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
5. ಸುಟ್ಟಾವು ಬೆಳ್ಳಕಿರಣ-ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಣ್ಣಿನ ಬಗೆಗಿನ ಕಾಳಜಿ ಹೇಗೆ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿದೆ ವಿವರಿಸಿ.
6. ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಸರ್ವೋದಯದ ಬಗ್ಗೆ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವೇನು?
7. ತತ್ವಪದ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ತತ್ವಪದಕಾರರ ಚಿಂತನೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(3×10=30)

8. 'ನೆಗಡಿಯೊಂದು ಪ್ರಬಲವಾದ ವ್ಯಾಧಿ' ಎಂಬ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. ಕನ್ನಡವು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಆತಂಕಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
10. ಸ್ತ್ರೀವಾದಿ ತತ್ವದ ಭವಿಷ್ಯದ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
11. ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತಿಸಣ್ಣ ರೈತರ ಮೇಲಾದ ಕರೋನಾ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
12. 'ಸಮಾಜವಾದ ಶುದ್ಧ ಸಮಾಜದಡೆಗೆ' ಲೇಖನ ಕುರಿತಾಗಿ ಎರಿಕ್ ಪ್ರಾಂ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.





21BSC1L1LK1

**I Semester B.Sc./B.C.A. (NEP) (Repeaters) Degree Examination,
January/February 2025**

ಬೇಸಿಕ್ ಕನ್ನಡ

Paper – 01 : ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - 01

Time : 2 Hours

Max. Marks : 60

ಸೂಚನೆ : ಭಾಷೆ ಹಾಗೂ ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(10×1=10)

1. a) 'ಭರತ ಮಾತೆ ನುಡಿ' ಕವಿತೆಯನ್ನು ಬರೆದವರು ಯಾರು ?
- b) ಕವಿ ಯಾವುದರ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ತಾಯಿಗೆ ನಿಯೋಗವೆಂದಿದ್ದಾರೆ ?
- c) ಕನ್ನಡದ ಮೂರನೇಯ ರಾಷ್ಟ್ರಕವಿ ಯಾರು ?
- d) "ಇರುವುದೊಂದೇ ಭೂಮಿ" ಈ ಲೇಖನ ಬರೆದವರು ಯಾರು ?
- e) 'ಊರು - ಕೇರಿ' ಇದು ಯಾರ ಆತ್ಮಕಥನ ?
- f) 'ಬೇಲಿಯ ಹೂವುಗಳು' ಎಂದರೆ ಯಾರು ?
- g) "ಕರ್ನಾಟಕದ ಏಕೀಕರಣವೇ ಕನ್ನಡಿಗರ ಜೀವಾಳ" ಎಂಬ ಘೋಷಣೆ ನೀಡಿದವರು ಯಾರು ?
- h) "ನೆಗಡಿಯಂತಹ ಜಡ್ಡಿಲ್ಲ...." ಈ ಗಾದೆ ಮಾತನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.
- i) "ಸಮಾಜವಾದ ಶುದ್ಧ ಸಮಾಜದಡೆಗೆ" ಈ ಲೇಖನದ ಮೂಲ ಲೇಖಕರು ಯಾರು ?
- j) 'ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಸರ್ವೋದಯ' ಇದು ಯಾರ ಸಿದ್ಧಾಂತ ?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(4×5=20)

2. ಬನವಾಸಿಯ ಸೊಬಗನ್ನು ಕವಿ ಪಂಪ ಹೇಗೆ ವರ್ಣಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
3. 'ಸ್ತ್ರೀ' ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಣ್ಣಿನ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕವಿ ಏನೆಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ ?
4. 'ಸುಟ್ಟಾವು ಬೆಳ್ಳಿ ಕಿರಣ' ಕವಿತೆಯ ಭಾವಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

P.T.O.



5. ಕರ್ನಾಟಕದ ಏಕೀಕರಣಕ್ಕೆ ವ್ಯಾಕರಣಾತೀರ್ಥ ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಶಾಸ್ತ್ರಿಗಳ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.
6. ಶುದ್ಧ ಸಮಾಜದ ನಿರ್ಮಾಣದ ಕುರಿತು ಎರಿಕ್ ಫ್ರಾಂ ಅವರ ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
7. 'ಬೇಲಿಯ ಹೂವುಗಳು' ಕವಿತೆಯ ಆಶಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

(3×10=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

8. 'ಉರಿಯ ನಡಿಗೆ' ಕತೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಯೊಬ್ಬ ತನ್ನ ಅಪರಾಧಕ್ಕೆ ಅನುಭವಿಸುವ ಶಿಕ್ಷೆಯ ಸ್ವರೂಪ ಎಂತದ್ದು ? ವಿವರಿಸಿ.
9. 'ಇರುವುದೊಂದೇ ಭೂಮಿ' ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಲೇಖಕರ ಆತಂಕಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು ? ಚರ್ಚಿಸಿ.
10. ಕೊರೋನಾ ಪರಿಣಾಮವು ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತಿಸಣ್ಣ ರೈತರ ಮೇಲೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಕಷ್ಟವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿತು ? ವಿವರಿಸಿ.
11. 'ನೆಗಡಿ' ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾಯಿಲೆಯಾದರೂ ಹೇಗೆ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಲೇಖಕರ ಅನುಭವದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
12. ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಸರ್ವೋದಯ ತತ್ವಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

24BSLGKA1L / 24BCLGKA1L

ಮೊದಲನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ./ಬಿ.ಸಿ.ಎ. (Regular) ಪದವಿ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಜನವರಿ/ಫೆಬ್ರವರಿ 2025
ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯ (ಬೇಸಿಕ್ ಕನ್ನಡ)
ಪತ್ರಿಕೆ - 01 : ವಿಜ್ಞಾನ ಸೌರಭ - I

ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠಾಂಕಗಳು : 80

ಸೂಚನೆ: ಭಾಷೆ ಹಾಗೂ ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

1. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(10×1=10)

- 'ಹುತ್ತರಿ' ಪದದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 'ಪುಟ್ಟ ವಿಧವೆ' ಕವಿತೆಯನ್ನು ಬರೆದವರು ಯಾರು ?
- ದುಷ್ಟಬುದ್ಧಿಯ ತಂದೆಯ ಹೆಸರೇನು ?
- 'ಈಚಲು ಮರದ ಕೆಳಗೆ' ಈ ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಬರೆದವರು ಯಾರು ?
- ಕೆರೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
- 'ದರ್ವೇಸು' ಪದದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 'ನಿರಂಕುಶಮತಿ' ಎಂದರೇನು ?
- 'ದೂರದರ್ಶಕ' ಯಂತ್ರವನ್ನು ಯಾರು ಕಂಡುಹಿಡಿದರು ?
- 'ಬೀದರ್ ಕನ್ನಡ'ದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉರ್ದು ಪದಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 'ನುಡಿಪಲ್ಲಟ' ಎಂದರೇನು ?

2. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಭಾವಸೌಂದರ್ಯ/ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(4×5=20)

- 'ಹುತ್ತರಿಯ ಹಾಡು' ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಡವರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಬದುಕು ಹೇಗೆ ಅನಾವರಣಗೊಂಡಿದೆ ?
- 'ಎಲ್ಲೋ ಜೋಗಪ್ಪ ನಿನ್ನರಮನೆ' ಕತೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಾದೆಪ್ಪನ ಬದುಕಿನ ಯಾತ್ರೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
- 'ಬೆಂಕಿಯ ಕತೆ'ಯಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನದ ವಾರಸುತನಕ್ಕಾಗಿ ಪುರೋಹಿತಶಾಹಿ ವರ್ಗವು ಹೇಗೆ ಸ್ವಾರ್ಥದಿಂದ ವರ್ತಿಸಿದೆ ? ವಿವರಿಸಿ.
- ನಾವು ನಿರಂಕುಶಮತಿಗಳಾಗಲು ಏನನ್ನು ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ?
- ಭಾಷಾ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 'ಈಚಲು ಮರದ ಕೆಳಗೆ' ಪ್ರಬಂಧದಲ್ಲಿ ಈಚಲು ಮರದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಟ್ಟಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ ?

P.T.O.



3. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಬಂಧ ರೂಪದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

(3×10=30)

- 'ಪಿಡಿಯೆಂ ಪುರಿಗಣೆಯಂ' ಕರ್ಣನ ಈ ಮಾತಿನ ಪ್ರಸಂಗದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
- ಜನರ ಮೌಢ್ಯತನದಿಂದ 'ನಾಟ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ'ಯು ನಾಶವಾಗುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಕತೆಗಾರರು ಹಾಸ್ಯ ಪ್ರಸಂಗಗಳ ಮೂಲಕ ಹೇಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
- ಪುರುಷ ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹುನ್ನಾರಕ್ಕೆ ಅಸಹಾಯಕ ಹೆಣ್ಣುಮಗಳೊಬ್ಬಳು ಬಲಿಯಾದ ದುರಂತವನ್ನು 'ಕರೆಗೆ ಹಾರ' ಕಥನ ಕವನವು ಹೇಗೆ ಕಟ್ಟಿಕೊಟ್ಟಿದೆ ?
- ಕುವೆಂಪು ಅವರ 'ಆತ್ಮಶ್ರೀಗಾಗಿ ನಿರಂಕುಶಮತಿಗಳಾಗಿ' ವೈಚಾರಿಕ ಲೇಖನವು ಈಗಲೂ ಹೇಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ? ವಿವರಿಸಿ.
- ಭಾಷಾ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದರೇನು ? ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಾದ ನುಡಿ ಸ್ವೀಕರಣ, ನುಡಿ ಬೆರಕೆ ಮತ್ತು ನುಡಿ ಪಲ್ಲಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

4. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(4×5=20)

- ಕನಕದಾಸರು
- ದುರ್ಗಸಿಂಹ
- ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ಹೇಳಿ
- ಕುವೆಂಪು
- ದ್ವಿಭಾಷಿಕತೆ
- ಮಾತು ಹೇಗಿರಬೇಕು.

24BSLGEN1L/24BCLGEN1L

I Semester B.Sc./B.C.A. (Regular) Degree Examination, January/February 2025 ENGLISH Basic English

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

POETRY

I. A) Annotate **any two** of the following.

(2×5=10)

- i) The caged bird sings
with a fearful trill
of things unknown
but longed for still
and his tune is heard
on the distant hill
for the caged bird
sings of freedom.
- ii) Good fences make a good neighbours.
- iii) That I might drink and leave the world unseen and with the fade away
into the forest dim :
- iv) Two roads diverged in a yellow wood,
And sorry I could not travel both
And be are traveller

SHORT STORY

B) Annotate **any two** of the following.

(2×5=10)

- i) "Why do you talk in riddles ? Tell me straight what the matter is".
- ii) "I think this whole system is rotten, by which politician control educational institutions.
- iii) "Don't run," said Lesperance.
"Turn around Hide in the Machine".
- iv) "Is it true that a pig has fallen into the well at the math".

P.T.O.



POETRY

(1×12=12)

II. Answer **any one** of the following.

- a) What is the summary of "Mending Wall" Explain in detail ?
- b) What quality of 'beauty' and 'love' does the poem highlights in Nightingale ?

SHORT STORY

(1×12=12)

III. Answer **any one** of the following.

- a) Narrate the story "The Child" in your own words.
- b) What is the character sketch of Mr. Tagde in the Death of a Hero ?

ESSAY

(1×12=12)

IV. Answer **any one** of the following.

- a) What are the suggestion that Russell gives to avoid foolish opinions ?
- b) Write a biography of Mother Teresa.

V. Grammar.

A) 1) Fill in the blanks with correct form of verbs.

(4×1=4)

- i) Month after month _____ (has/have) passed.
- ii) A lot of books _____ (was/were) published.
- iii) A plenty of sugar _____ (is/am/are) required.
- iv) Each and every pen _____ (was/were) red.

2) Identify the Transitive and Intransitive verb.

(2×1=2)

- i) She visited me at school.
- ii) Your dog barks a lot.

3) Identify Finite and Non-Finite verb.

(2×1=2)

- i) I live in Kashim.
- ii) Kids like to play on computers.



B) Rewrite the following sentences as directed.

(4×2=8)

i) Saanvi bought a chemistry text book.

(Rewrite into interrogative sentence)

ii) I eat rice.

(Rewrite into imperative sentence)

iii) She is very beautiful.

(Rewrite into exclamatory sentence)

iv) How happy they are here !

(Rewrite into assertive sentence)

C) Change the voice of the following sentences.

(4×2=8)

i) The Lion killed a sheep

ii) Love filling my heart

iii) The teacher always answers the students questions

iv) Uma painted the house.



Sl. No. 206781

B.C.A./B.Sc. I Semester Degree Examination, January/February - 2025

**BASIC ENGLISH
(NEP)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates: Answer All Sections

SECTION - A

Answer the following questions. Each question carries One mark. (10×1=10)

1. a) The Poem "Caged bird" is composed by _____.

b) What is the similarity among the lunatic , the lover and the poet?

c) What is the theme of the Story the Child?

d) Who is the author of "Tar comes".

e) Translate to Kannada
"Success is not the key to happiness".

f) Translate to English.
"ತಾಯಿ ತನ್ನ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಎಲ್ಲರಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಪ್ರೀತಿಸುತ್ತಾಳೆ".

g) What do you mean by 'Data interpretation'?

h) What are the types of passage?

i) Use the Correct form of Verb:
Chiranthan _____ Playing Cricket (is/are)

j) Use the Correct form of Verb:
My father _____ the newspaper (Read/Reads)



SECTION - B

Answer any Four of the following questions. Each question carries Five marks.
(4×5=20)

2. What is the Central theme of Words Worth "The Table Turned". Explain.
3. Critically comment on the Character Mr.Tagde in the story "Death of a Hero".
4. Read the following passage and answer the questions.

One of the greatest mysteries of Birds life is travelling Every year during autumn and early winter birds travel from northern region of Asia, Europe, and America to the southern Warmer land. They make the return journey again during spring and early summer, they are Punctual unless they are delayed by bad weather . They face many dangers and hardships while travelling long distance through the air over hills, forests , plains and large stretches of water. Sometimes sudden storms arise and drive them far out of course. Often they are blown right out to sea and are drowned in the wild waves. At night bright lights attract and confuse the birds. They cannot fly at their fastest. The migration speed is usually from 48 to 64 km an hour and rarely exceeds 80.

- a) When do the birds travel from northern to southern region and why?
 - b) What danger do they face when they are flying over the sea?
 - c) What happens to those birds at night when they see the Lights?
 - d) When do the birds make their return journey?
 - e) What is the migration speed of the birds?
5. Translate the following into English.
"ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ ಪಿತಾಮಹ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಅವರು ಸಂವಿಧಾನ ಕರಡು ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮತ್ತು ಅವರು ದಲಿತರು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಸಮುದಾಯಗಳ ಹಕ್ಕುಗಳಿಗಾಗಿ ಹೋರಾಡಿದವರು" ತಮ್ಮ ಜೀವನದುದ್ದಕ್ಕೂ ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ, ಸಮಾನತೆ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದರು.
 6. Fill in the blanks with appropriate form of the verb given in brackets.
"One day I _____(be) in the Lunchline and there i saw a pile of apples. The teachers-in charge _____(Stare) at me and said "Just _____(take) one. God _____(Watch). So I _____take an apple, and the line moved along.
 7. What are the themes of a poem "Caged bird sings". Explain

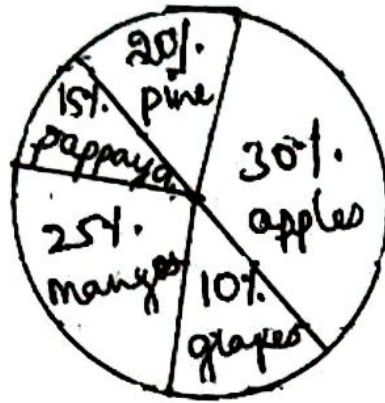


SECTION - C

Answer any Three of the following questions.

(3×10=30)

8. Outline the development of the Central idea of the poem "The Lunatic", The lover and the poet".
9. Critically comment on the significance of the story "Tar Comes".
10. Write a detailed report on the following Pie chart.
The below Pie chart shows the sale of different fruits in a day for a shop.



11. a) Translate the following passage into English.
ಬಳ್ಳಾರಿ ರಾಘವ ಅವರು ಬಳ್ಳಾರಿ ಸಮಿಪದ ತಾಡಿಪತ್ರಿಯಲ್ಲಿ 1880 ಆಗಸ್ಟ್ 2 ರಂದು ಜನಿಸಿದರು ಇವರು ವಿದ್ವಾಂಸರು, ನಾಟಕಕಾರರು ಮತ್ತು ನಾಟಕ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ ರಾಘವ ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ನಟನೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು.
- b) Translate the following passage into Kannada.
"Savithribai phule" is considered to be the pioneer of India's feminism movement. She strived to abolish discrimination and unfair treatment of people based on caste and gender. She and her husband were pioneers of Women's education in India.
12. Do as directed.
 - a) Fill in the blank with Correct form of Verbs/Words given in brackets.
 - i. The Judge asked the _____ for the defence to explain (Counsel/Council)
 - ii. A _____ landed on flower (be/bee)
 - iii. The Prisoner Spent his 10 years in _____ (Cell/Sell)
 - iv. I can _____ a Wrist Watch (By/Buy).



b) Identify transitive and Intransitive Verbs in the given sentences.

- i. My friend studied in England.
- ii. Can you pass me some tissue?
- iii. Rahul came home in the late evening.

c) Identify the finite and in finite verbs in the given sentences.

- i. I find speaking stressful
 - ii. This is an interesting book
 - iii. The patient left the Hospital cured.
-



I Semester B.Sc./B.C.A. (Regular) Degree Examination,
January/February 2025

HINDI BASIC

Paper – I : The Study of Indian Language

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

सूचना : लिखावट शुद्ध और देवनागरी लिपि में हो ।

I. किन्हीं दस प्रश्नों को चुनकर उत्तर लिखिए ।

(10×1=10)

- 1) 'गद्य सौरभ' पुस्तक का सम्पादक कौन है ?
- 2) 'अलबम' कहानी का लेखक कौन है ?
- 3) 'क्या भूलूँ क्या याद करूँ' आत्मकथा किसकी है ?
- 4) 'हरिशंकर परसाई' जी की व्यंग्य कहानी कौन-सी है ?
- 5) मुंशी गुरुसहायलाल के कितने बेटे थे ?
- 6) प्रेमचन्द जी का जन्म कहाँ हुआ था ?
- 7) शिवपूजन सहाय जी किसको संस्मरण करते थे ?
- 8) 'गपशप' चर्चा लिखने वाले लेखक कौन है ?
- 9) श्रमदेवता की उपासना किसका विचार है ?
- 10) राहुल सांकृत्यायन जी की यात्रा कहाँ हुई है ?
- 11) 'मतवाला' पत्रिका का सम्पादक कौन है ?

II. किन्हीं तीन के संदर्भ सहित व्याख्या लिखिए ।

(3×5=15)

- 1) "और मेरी लिखी हुई कुंजी तू सिरहाने रखकर क्यों सोता है ?"
- 2) 'ये चित्रकला सौंदर्य के अति उत्तम नमूने हैं । अगर किसी शौकीन को पसन्द आ जाए तो हजार दो हजार रुपये कमा लो ।'
- 3) 'समाज में त्यागी और साहित्य में बागी इस युग में दूसरा ऐसा हुआ ही कौन है ?'
- 4) 'रोटी बनाने का काम माता करती है । माता का हम गौरव करते हैं लेकिन माता का असली मातापन उस रसोई में ही है ।'



III. किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर लिखिए ।

(3×10=30)

- 1) 'एकलव्य ने गुरु को अँगुठा दिखाया' कहानी का आशय क्या है ? समझाइये ।
- 2) 'अलबम' कहानी का सारांश अपने वाक्यों में लिखिए ।
- 3) 'क्या भूलूँ क्या याद करूँ' आत्मकथा का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए ।
- 4) 'शान्तिनिकेतन में' यात्रावृत्त की आलोचना कीजिए ।

IV. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए ।

(3×5=15)

- 1) सुदर्शन
- 2) अमृतराय
- 3) हरिशंकर परसाई
- 4) श्रमदेवता की उपासना ।

V. हिन्दी में अनुवाद कीजिए ।

(1×10=10)

Food, cloth and shelter are the primary things for the civilian. We work for this purpose. If we are unable to get these things that would become uncivilised life so government will take responsibilities for the above. Hard work is the best weapon to eradicate poverty.

ಆಹಾರ, ಬಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ವಸತಿ ಈ ಮೂರು ವಸ್ತುಗಳು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಾಗಿವೆ. ನಾವು ಇವುಗಳಿಗೋಸ್ಕರ ಕಠಿಣ ಶ್ರಮ ಪಡುತ್ತೇವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಈ ವಸ್ತುಗಳು ಸಿಗದೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅಸಂಸ್ಕೃತರಾಗಿ ಬಾಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಹೀಗಾಗಿ ಸರ್ಕಾರವು ಈ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಜನತೆಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹೊತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಕಠಿಣ ಪರಿಶ್ರಮವೇ ಬಡತನವನ್ನು ಹೋಗಲಾಡಿಸುವ ಅಸ್ತ್ರವಾಗಿದೆ.



21BSC1L2LH1

I Semester B.Sc./B.C.A. (NEP) (Repeaters) Degree Examination,
January/February 2025

HINDI BASIC

Paper – I : The Study of Indian Language

Texts : 1) कहानी कुंज

2) काव्य पराशर

Time : 2 Hours

Max. Marks : 60

सूचना : सुंदर लेखन अपेक्षित है। देवनागरी लिपि में उत्तर दें।

1. किन्हीं दस प्रश्नों को चुनकर उत्तर दीजिए।

(10×1=10)

- 1) सलीमा किस कहानी का पात्र है ?
- 2) 'सत्याग्रह' कहानी के लेखक कौन है ?
- 3) 'नियम' कविता किसने लिखी है ?
- 4) कवि मरने के बाद कौन-कौन आये थे ?
- 5) निराला का पूरा नाम क्या है ?
- 6) करियप्पा के दोस्त का नाम क्या है ?
- 7) मोटे राम किस कहानी का पात्र है ?
- 8) प्रेमचंद जी पहले किस भाषा में कहानियाँ लिखते थे ?
- 9) गणेशगुप्ता की करियम्मा किस कहानी में आती है ?
- 10) सापेक्ष संवेदना किसकी काव्य रचना है ?
- 11) निराला की एक प्रसिद्ध कविता का नाम बताइए।

2. किन्हीं दो के संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए।

(2×5=10)

- 1) मुझे पत्नी तो नहीं चाहिए। हाँ, इस बालक की माँ को खोज रहा हूँ।
- 2) पहले इस डाक्टर को गणेशगुप्ता की करियम्मा का तावीज बाँधना होगा रे।
- 3) पाँच साल तक पागल की तरह भटकता रहा। अंत में भेष बदलकर बांदी की नौकरी कर ली।

P.T.O.



3. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए । (2×5=10)
- 1) 'धारा' कविता का सार अपने वाक्य में लिखिए ।
 - 2) 'सत्याग्रह' कहानी का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए ।
 - 3) 'सापेक्ष संवेदना' कविता का सार विस्तार से लिखिए ।
4. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए । (2×10=20)
- 1) सालवती कहानी की कथावस्तु पर प्रकाश डालिए ।
 - 2) 'दुःखवा मैं कासे कहूँ' कहानी की आलोचना कीजिए ।
 - 3) 'कवि की मृत्यु' कविता का सार अपने वाक्य में लिखिए ।
5. हिन्दी में अनुवाद कीजिए । (1×10=10)

ಗಣ್ಯರ ಸಭೆಯನ್ನು ಕರೆದ ರಾಣಾ ಪ್ರತಾಪನು ಅವರೆದುರು ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ - “ಎಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಶತ್ರುಗಳ ವಶವಾದ ರಾಜ್ಯವು ಕೈವಶವಾಗುವುದಿಲ್ಲವೋ, ಅಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಬೆಳ್ಳಿ, ಬಂಗಾರದ ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಊಟ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ, ಸುಪತ್ತಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಮಲಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ರಾಜಭವನದಲ್ಲಿ ವಾಸ್ತವ್ಯ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ.”

Rana Pratap takes the vow in an assembly of the honorable members – “Till such time as the nation is not recaptured from the enemies, I shall not take my food from silver or golden vessels.”



B.Sc./B.C.A. I Semester (NEP) Degree Examination,
January/February - 2025
HINDI (BASIC)
The Study Of Indian Language
PAPER-I (Old)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

सुचना: लिखावट शुद्ध और देवनागरी लिपी में हो।

पठ्य: 1) कहानी कुंज 2) काव्य पराशर

I. किन्ही दस प्रश्नों को चुनकर उत्तर दीजिए।

(10×1=10)

- 1) सालवती के पति का नाम क्या है?
- 2) नियम कविता किसने लिखि है?
- 3) तावीज कहानी के लेखक कौन है?
- 4) सत्याग्रह कहानी के लेखक कौन है?
- 5) प्रेमचंद का पहला नाम क्या है?
- 6) कवि की मृत्यु कविता के कवि कौन है?
- 7) दुखवा में कासे कहूँ, कहानी का प्रमुख पात्र कौन है?
- 8) धारा कविता के कवि कौन है?
- 9) सापेक्ष संवेदना किसकी काव्य रचना है?
- 10) करियप्पा के दोस्त का नाम क्या है?
- 11) बाँदी किस कहानी का पात्र है?

II. किन्ही दो के संदर्भ के साथ व्याख्या कीजिए।

(2×5=10)

- 1) सलीमा जब बच्ची थी में उसके बाप का नौकर था। तभी से मैं उसे प्यार करता हूँ।
- 2) माँ जी कहाँ हो तुम? आओ इधर, ताविज लाया हूँ देखो?
- 3) बम फटने का दुःख तो होता है पर उतना ज्यादा नहीं चाय के ठंडे होने का दुःख जितना।



III. किन्ही दो के उत्तर लिखिए।

(2×5=10)

- 1) सापेक्ष संवेदना कविता का सार अपने वाक्यों में लिखिए।
- 2) सालवती कहानी का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।
- 3) तावीज कहानी का आशय क्या है समझाइए।

IV. किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर विस्तार से लिखिए।

(2×10=20)

- 1) दुखवा मैं कासे कहूँ कहानी की आलोचना कीजिए।
- 2) सत्याग्रह कहानी की समीक्षा कीजिए।
- 3) कवि की मृत्यु कविता का भाव स्पष्ट कीजिए।

V. हिन्दी में अनुवाद कीजिए।

(10×1=10)

- 1) ದೇವರ ತರುವಾಯ ನಾವು ಹಡೆದತಾಯಿಗೆ ರುಣಿಯಾಗಿರಬೇಕು.
- 2) ನಿತ್ಯ ಕರ್ತವ್ಯ ನೀನು ಮಾಡು ಬಂದಿದೆಲ್ಲ ಬರಲಿ.
- 3) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಯಾರುಶಾಶ್ವತರಲ್ಲ.
- 4) ನಾಯಕನಾದವನಿಗೆ ವಿಶಾಲವಾದ ದೃಷ್ಟಿ ಇರಬೇಕು.
- 5) ನಾವು ಹಿರಿಯರನ್ನು ಗೌರವಿಸಬೇಕು.

- 1) Next to god we are indebted to our mother.
 - 2) Do your duty come what may.
 - 3) Nothing is stable in this world.
 - 4) A leader should have a wide out look.
 - 5) We should respect our elders.
-



No of Printed Pages : 2

21BCA1C2WDL(46142)



Sl. No. 477402

B.C.A. I Semester Degree Examination, January/February - 2025

COMPUTER SCIENCE

Web Designing
(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A

Answer the following questions. Each question carries One marks. (10×1=10)

1. a) Expand HTTP.
- b) Who developed Java Script?
- c) What is web browser?
- d) What is the use of navigator object?
- e) What is absolute positioning?
- f) Name any two Font Properties?
- g) What is stacking elements in Java Script?
- h) Write any two looping statements in Java Script.
- i) What is Website?
- j) Which tag is used to create a hyper link? Write its syntax with an example.

SECTION - B

Answer any Four of the following questions. Each question carries Five marks.
(4×5=20)

2. Write the structure of a HTML Program.
3. Explain the different levels of Style Sheets.



[P.T.O.]

4. Write a short note on DOM.
5. Explain any Two types of selector forms.
6. Write a Java Script Program to find fibonacci series.
7. Explain <Table> tag and its attributes.

SECTION - C

**Answer any Three of the following questions. Each question carries Ten marks.
(3×10=30)**

8. Write the difference between HTML and XHTML.
 9. Explain any Five methods of Array Object.
 10. Explain stacking elements and moving elements in Java Script with an example.
 11. Write a Java Script Program to find factorial of given number.
 12. Write short note on:
 - a) Alert box and confirm box.
 - b) Types of lists in HTML.
-





B.C.A. I Semester Degree Examination, January/February - 2025
COMPUTER SCIENCE
Programming in C
(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A

I. Answer All the questions. Each question carries One mark. (10×1=10)

1. a) Who developed C-language?
- b) What is Constant?
- c) Write the symbol of increment operator.
- d) Mention any two jump controls.
- e) Define String.
- f) Write memory representation of one-dimensional array.
- g) Mention types of functions in C.
- h) What does pointer do?
- i) Define Structure.
- j) Which operator is used to access structure members in a structure?

SECTION - B

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

2. Write structure of C program.
3. Mention types of Arithmetic Operators with examples.



4. Write syntax and example to declare one-dimensional array.
5. Write advantages of pointers.
6. Mention advantages of Union.
7. Differentiate between while loop and do-while loop.

SECTION - C

III. Answer any Three questions. Each question carries Ten marks. (3×10=30)

8. Explain the characteristics of C language.
 9. Explain else if ladder with syntax, flowchart and example.
 10. Explain various string handling functions available in C language.
 11. Explain any two user-defined function in C language.
 12. How to define a Structure and Union? Explain with an example.
-





24MJBCA1L2

I Semester B.C.A. (Regular) Degree Examination, January/February 2025
COMPUTER SCIENCE
Digital Logic and Computer Design

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – A

1. Answer the following sub-questions, **each** question carries **two** marks. **(10×2=20)**

- Define Radix.
- Expand BCD and ASCII.
- State the associative law of boolean algebra.
- Write the truth table for OR gate.
- What is the difference between a minterm and maxterm ?
- What is prime implicant ?
- Define magnitude comparator.
- Convert the BCD code 1001 to its Excess-3 equivalent.
- Define a flip flop and state its basic function in sequential logic.
- Define counter.

SECTION – B

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

- Perform binary addition and binary subtraction for $29_{(10)}$ and $18_{(10)}$.
- Prove De Morgan's theorems using truth tables.
- Convert the boolean expression $F(A, B, C) = AB + \bar{A}C$ into its canonical sum of product forms.
- Design a 4 : 1 multiplexer using logic gates and explain its working.
- Explain shift registers in detail.
- Using the Quine- McCluskey technique minimize the following boolean function.
 $f(A, B, C, D) = \sum m(0, 1, 5, 7, 10, 14)$.

P.T.O.



SECTION – C

Answer **any four** questions. **Each** question carries **ten** marks. **(4×10=40)**

8. Evaluate :

$$\text{BEAD}_{(16)} = ?_{(10)} = ?_{(2)} = ?_{(8)}$$

9. What are universal gates ? Realize AND, OR, NOT gates using universal gates.

10. Simplify $F(A, B, C, D) = \Sigma(2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15)$ using a 4-variable K-map and draw the circuit diagram.

11. What is half adder and full adder ? Design the circuits as below :

- Implement a half adder circuit using XOR and AND gates.
- Implement a full adder circuit using two half adders and an OR gate.

12. Draw and explain about SR and D flip flops.

13. Write a short note on :

- Basic gates
 - Code converters.
-



B.C.A. I Semester Degree Examination, January/February - 2025
COMPUTER SCIENCE
Mathematical Foundation
(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A

Answer the following sub-questions. Each sub-question carries 1 mark.

(10×1=10)

1. a) Define conjunction with example.
- b) Write the negation of the following statement "The sum of 2 and 2 is 4".
- c) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -2 & 5 \end{bmatrix}$ and $C = \begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ find $3A - C$.
- d) Define square matrix with example.
- e) Express 520° (degree) in radians.
- f) Find the numeric value of $\sec 420^\circ$.
- g) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 1} (x^3 - x^2 + 1)$.
- h) Differentiate $(2x^2 + 3x + 4)$ w.r. to x .
- i) Evaluate $\int x^5 dx$ w.r. to x .
- j) Evaluate $\int_2^3 4x^2 dx$ w.r. to x .

SECTION - B

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

(4×5=20)

2. State the converse, inverse and contra positive for the following statement "If a member is a multiple of 8, then the number is a multiple of 4".



3. Find the inverse of the following matrix $A = \begin{bmatrix} 6 & 5 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$.
4. Find the value of $\tan 15^\circ$.
5. Evaluate $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 4x^2 + 4x}{x^2 - 4}$.
6. Evaluate $\int x \sec^2 x \, dx$.
7. Show that $\begin{bmatrix} a & b & c \\ a+2x & b+2y & c+2z \\ x & y & z \end{bmatrix} = 0$.

SECTION - C

Answer any Three of the following questions. Each question carries 10 marks.
(3×10=30)

8. a) Define tautology with example.
b) Show that the proposition $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (\sim p \vee q)$ is a tautology.
9. Solve the following by Cramer's rule.

$$\begin{aligned} x + y + z &= 7 \\ 2x + 3y + 2z &= 17 \\ 4x + 9y + z &= 37 \end{aligned}$$
10. $\sin x = \frac{3}{5}$, x lies in 2nd quadrant. Find remaining trigonometric functions.
11. Differentiate
 a) $\sin x \cos x$ w. r. to x .
 b) $\frac{x+1}{x}$ w. r. to x .
12. Evaluate $\int \frac{1}{x^2 - 4} dx$.





Sl. No. 531121

B.C.A. I Semester Degree Examination, January/February - 2025
COMMERCE
Accountancy
(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A

Answer the following sub-questions. Each sub-question carries 1 marks.

(10×1=10)

1.
 - a. Define Accounting.
 - b. What is Book-keeping?
 - c. Name any two accounting concepts.
 - d. What is Ledger?
 - e. What is Subsidiary Books?
 - f. What is Bank Reconciliation Statement?
 - g. Write any two features of Bills of exchange.
 - h. What is Trail Balance?
 - i. Name the Final Accounts.
 - j. Give the meaning of partnership firm.

SECTION - B

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

(4×5=20)

2. Write the objectives of Accounting.



[P.T.O.]

3. Write the Golden Rules of Accounts.
4. Prepare the Ledger Account of Mr. Naresh from the following Transactions.
 - 1-2-2009 Sold goods to Naresh Rs. 10,000
 - 8-2-2009 Received cash from him Rs. 6,000
 - 11-2-2009 He returned Goods to us Rs. 800
 - 15-2-2009 Bought Goods from him Rs. 2000
 - 21-2-2009 Paid him cash Rs. 1,200.
5. From the following particulars prepare Bank Reconciliation statement as on 31/12/2020.
 - a. Bank Balance as per Cash Book Rs. 12,000.
 - b. Cheque issued but not cashed on or before 31/12/2020 Rs. 6,000.
 - c. Bank charges Debited in the Pass Book only Rs. 1,000.
 - d. Interest on Investments collected by the Bank and credited in the Pass Book Rs. 3,000.
 - e. Cheques paid into Bank. But not cleared before Dec. 31, 2020.
6. Chandru sells goods worth Rs. 6,000 to Zameer on credit. He draws a bill on Zameer for the above Amount, Zameer accepts the Bill and return it to Chandru on the due to date the Bill is duly met.

Pass Journal Entries in Both the Books.

7. Prepare Trading account of Mr. Pratap for the year ending 31/12/2018.

Stock of Goods as on 1/1/2018	40,000
Stock of Goods as on 31/12/2018	70,000
Sales	2,60,000
Purchases	1,40,000
Wages	30,000
Purchase Return	15,000
Sales Return	12,000

SECTION - C

Answer any Three of the following questions. Each question carries 10 marks.
(3×10=30)

8. Explain the functions of Accounting.



9. Journalise the following Transactions 2020.

- Feb. 1 Sham started business with cash Rs. 1,20,000
 Feb. 3 Sham opened a Bank account and Deposited cash Rs. 10,000
 Feb. 5 He purchased Furniture worth Rs. 20,000
 Feb. 7 He sold goods to Rahim Rs. 30,000
 Feb. 10 Withdraw cash from Bank Rs. 15,000
 Feb. 13 Sham purchased Goods from Hari Rs. 50,000
 Feb. 16 He paid Rs. 30,000 to Hari on Account
 Feb. 21 Paid salary to Bhuvan Rs. 20,000
 Feb. 25 Purchased stationary for Rs. 3,000
 Feb. 28 Paid rent Rs. 1,000.

10. Enter the following Transactions in proper Subsidiary Books.

- Oct. 1 Goods Bought from Ganesh Rs. 20,000
 Oct. 4 Sold goods to Prasanna Rs. 10,000
 Oct. 6 Baskar sold goods to us Rs. 8,000 at Trade Discount of 10%
 Oct. 9 Sold goods to Shiva Rs. 11,000
 Oct. 12 Returned goods by Prasanna 1,200
 Oct. 15 Returned goods to Baskar Rs. 2,500
 Oct. 18 Sold goods to Kareem good worth Rs. 8000 Less Trade Discount Rs. 960
 Oct. 21 Goods returned by Shiva Rs. 1800
 Oct. 25 Purchased Goods from Anand for Rs. 8,000
 Oct. 28 Returned Goods by Anand for Rs. 2,000.

11. From the following Balances from the Books of Mr. Aravind as at 31/3/2000 prepare his Trial Balance.

Primises	65,000
Debtors	30,000
Sales	1,04,000
Bad debts	8,500
Capital	90,000
Creditor	65,000
Purchases	80,000
Machinary	75,000
Interest Received	12,000
Cash	12,500



12. From the following particulars of Mr. Pandu as on 31/12/2018. Prepare P&L A/c and Balance Sheet.

Particulars	Rs.
Machinery	30,000
Bills payable	6,000
Bills Receivable	5,000
Capital	50,000
Salaries	11,000
Debtors	16,200
Drawings	10,000
Electricity Exp.	1,500
Rent	3,500
Insurance	1,300
Furniture	5,000
Creditors	12,000
Cash	9,900

Adjustments:

1. Gross profit for year Rs. 24,000.
 2. Outstanding wages Rs. 300.
 3. Prepaid Insurance Rs. 200.
 4. Depreciation on Machinery at 5% and on Furniture 10%.
 5. Closing stock as on 31/12/2018 Rs. 18,000.
-



I Semester B.C.A. (Regular) Degree Examination, January/February 2025
Computer Science
MATHEMATICS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – A

1. Answer **all** the questions, **each** question carries **two** marks. **(10×2=20)**

a) Define universal quantifier. Give an example.

b) Define conjunction and write the truth value of $(T \wedge F)$.c) Find the value of x if $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 2x \end{bmatrix} = 0$.d) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$, find the value of $2A - 3B$.e) Find the value of $\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ$.f) Evaluate $\cos 120^\circ$.g) If $y = 6x^2 + x + 1$, find $\frac{d^2y}{dx^2}$.h) Find the derivate of $x \cos x$.i) Evaluate $\int (\sin x + \cos x + 18) dx$.j) Evaluate $\int (4x^2 + 2) dx$.

SECTION – B

Answer **any four** questions. **Each** question carries **five** marks.

(4×5=20)

2. Construct the truth table for $[(p \vee q) \wedge (\neg p)] \rightarrow q$.

3. Verify Caley Hamilton theorem for the matrix $\begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$.

4. If $\cos x = \frac{-1}{2}$, x lies in second quadrant, find the values of remaining trigonometric functions.

5. Examine the continuity of $f(x)$ at $x = 2$, if $f(x) = \begin{cases} 2x+3, & x \leq 2 \\ 2x-3, & x > 2 \end{cases}$.

6. Evaluate $\int x \sin x \cdot dx$.

7. Find the inverse of $\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$.

SECTION – C

Answer **any four** questions. **Each** question carries **ten** marks.

(4×10=40)

8. a) Write the converse, inverse and contra positive of, If 2 is a prime number then 3 is an odd number.

b) Negate and write in words, where

$$\exists x \in \mathbb{Z}; [p(x) \wedge q(x)]$$

$p(x)$: Today is Sunday

$q(x)$: Tomorrow is Monday.

9. a) Solve by Cramer's rule.

$$x + y + z = 7$$

$$2x + 3y + 2z = 17$$

$$4x + 9y + z = 37.$$

b) Show that, $\begin{vmatrix} 1 & a & bc \\ 1 & b & ca \\ 1 & c & ab \end{vmatrix} = (a - b)(b - c)(c - a).$



10. a) Evaluate $3\cos^2 30^\circ + 6\sin^2 30^\circ - \frac{1}{4} \sin^2 45^\circ \cdot \cos^2 45^\circ$.

b) Show that, $\cos 2A = 2\sin^2 A - 1$.

11. a) Find $\frac{dy}{dx}$ if $y = \frac{1+e^x}{1-e^x}$.

b) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{2-x} - \sqrt{2+x}}{x}$.

12. a) Evaluate $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x \cdot dx$.

b) Evaluate $\int \frac{x}{\sqrt{2-4x^2}} \cdot dx$.

13. a) Evaluate $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin x \cdot dx$.

b) Find the value of $\tan 75^\circ$.

I Semester B.C.A. (Regular) Degree Examination, January/February 2025**COMMERCE
Accountancy**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – A**Answer any ten. Each question carries two marks. (10×2=20)**

1. a) State any two objectives of Accounting.
- b) Name any two Accounting Standards.
- c) Give the meaning of Accounting Concepts.
- d) Expand IND-AS and GAAP.
- e) State any two contra entries.
- f) Why Bank Reconciliation Statement is prepared ?
- g) What are the parties to a Bills of Exchange ?
- h) State any two features of Bills of Exchange.
- i) Name the financial statements of Sole Trading Concern.
- j) Give the meaning of Balance Sheet.
- k) What is journal ?
- l) Expand the LF and JF.

SECTION – B**Answer any three. Each question carries five marks. (3×5=15)**

2. What is Accounting ? Briefly explain features of Accounting.
3. What are rules of Debit and Credit under English Accounting System ?



4. Enter the following in the Purchase Book for the month of January 2025.

Jan. 01 Bought Goods from Madhav ₹ 8,000/-

Jan. 09 Credit purchases from Keerthi ₹ 5,000 less 10% discount.

Jan. 15 Purchased Goods from Muskhan ₹ 4,000/-

Jan. 20 Goods purchased from Sony ₹ 10,000/-

Jan. 26 Purchased furniture from Anitha ₹ 5,000/-

Jan. 30 Cash purchases from Mudukamma ₹ 1,000/-

Jan. 31 Nasreen sold goods to us ₹ 5,000/-

5. Prepare Trial Balance from the following ledger balances Bhuvan Capital A/c ₹ 60,000/-, Sudeep (Creditors) A/c ₹ 20,000/-, Arya (Debtors) A/c ₹ 20,000/-, Machinery A/c ₹ 27,000/-, Sales A/c ₹ 70,000/-, Wages A/c ₹ 5,000/-, Purchases A/c ₹ 62,000/-, Cash A/c ₹ 36,000/-, Commission received A/c ₹ 1,000/-, Discount allowed ₹ 1,000/-.

6. Prepare a Trading Account of Mr. Arvind and Ganesh Bros. from the following ledger balances.

Opening stock ₹ 60,000/-, Purchases ₹ 3,00,000/-, Sales ₹ 7,30,000/-, Purchase returns ₹ 18,000/-, Sales return ₹ 30,000/-, Wages ₹ 12,000/-, Freight and Octroi ₹ 7,000/-, Factory Rent ₹ 5,000, Office Rent ₹ 1,000/-, Closing stock ₹ 25,000/-.

SECTION – C

Answer **any three**. Each question carries **fifteen** marks.

(3×15=45)

7. Write a short note on :

- a) Branches of Accounting
- b) Book Keeping V/s Accounting
- c) Accounting conventions.

8. Journalise the following transactions in the Books of Pooja.

Jan. 1 Raghava commenced business with cash ₹ 50,000/-, Furniture ₹ 20,000/- and Buildings ₹ 80,000/-

Jan. 3 Purchased computer from Ayan and Rihaan Bros ₹ 10,000/-

Jan. 4 Bought furniture from Hussain ₹ 10,000/-

Jan. 6 Cash deposited into bank ₹ 25,000/-



- Jan. 9 Withdraw cash from Bank ₹ 5,000/-
- Jan. 12 Bought goods from Rakshita ₹ 10,000 for cash
- Jan. 15 Sold Goods to Anthika ₹ 5,000/-
- Jan. 19 Cash paid to Parvathi ₹ 2,000/- on account
- Jan. 22 Received interest from Shoyab ₹ 1,000/-
- Jan. 26 Received a loan from Suma ₹ 10,000/-
- Jan. 28 Gave a commission to Swetha ₹ 500/-
- Jan. 29 Paid salary to Hanumanthi ₹ 1,000/-
- Jan. 30 Drew cash from Bank for office ₹ 5,000/-

9. Enter the following transactions in proper subsidiary books.

- March 1 Bought goods from Akshata ₹ 10,000 @ 10% discount
- March 2 Bought goods from Kalyani Stores ₹ 20,000 @ 5% discount
- March 4 Sold goods to Ayesha and Co. ₹ 5,000/-
- March 6 Returned goods to Akshata ₹ 1,000 @ 10% discount
- March 7 Returned goods to Kalyani Stores ₹ 2,000 @ 5% discount
- March 10 Credit purchases from Lepana Stores ₹ 10,000/-
- March 12 Credit sales to Arvindha ₹ 10,000 @ 5% discount
- March 15 Ayesha and Co. returned Goods ₹ 500/-
- March 18 Arvindha returned goods ₹ 1,000/- @ 5% discount
- March 19 Sent debit note to Lepana ₹ 1,000/-
- March 22 Bought goods from Sabiya and Tyson Co. ₹ 10,000/-
- March 24 Cash purchases from Firdosh and Co. ₹ 5,000/-
- March 26 Anusha sold goods to us ₹ 5,000/-
- March 29 Huligemma Co. Ltd. bought goods from us ₹ 10,000/-
- March 30 Sent debit note to Anusha ₹ 500/-
- March 31 Received credit note from Huligemma Co. Ltd. ₹ 200/-

10. Write a short note on :

- a) Parties to a Bill of Exchange
- b) Parties to a promissory note
- c) Differences between Bill of Exchange and Promissory note.

11. Prepare Financial Statements of X and Y Co. Ltd. for the year ending 31-3-2025 from the following Trial Balance and Adjustments.

Particulars	Debit (₹)	Credit (₹)
Drawings and capital	15,000	50,000
Purchases and sales	40,000	70,000
Returns	2,000	3,000
Wages	4,000	—
Salaries	10,000	—
Debtors and creditors	15,000	15,000
Bills receivable and Bills payable	5,000	4,000
Furniture and Fixtures	15,000	—
Opening stock	13,000	—
Insurance	1,000	—
General Expenses	3,000	—
Cash Balance	19,000	—
Total	1,42,000	1,42,000

Adjustments :

- Closing stock ₹ 20,000
- Depreciate furniture and fixtures @ 10%
- Allow RBD @ 5% on debtors.



24MJBCA1L1

I Semester B.C.A. (Regular) Degree Examination, January/February 2025
COMPUTER SCIENCE
Programming in C

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – A

Answer the following sub-questions, **each** sub-question carries **two** marks. **(10×2=20)**

1. a) Define flowchart. Mention any two symbols.
b) What is a C character set ?
c) Write syntax of scanf() function.
d) What are bitwise operators in C ?
e) Write syntax of if-else ladder.
f) How do you declare a one-dimensional array in C ?
g) Define pointers in C.
h) What is user-defined function ?
i) What is a structure in C ?
j) How do you declare and initialise a union in C ?

SECTION – B

Answer **any four** of the following questions, **each** question carries **five** marks. **(4×5=20)**

2. Write a C program to find the sum of two integers.
3. What are arithmetic operators in C ? Explain with suitable examples.
4. Explain how two-dimensional array are declared, initialized and processed in C.
5. Explain user-defined function with C program.
6. Explain how to define and initialize a union with examples.
7. Write a C program to check whether a given number is prime or not using if-else statements.

P.T.O.



SECTION – C

Answer **any four** of the following questions, **each** carries **ten** marks. **(4×10=40)**

8. Describe the structure of a C program with an example and explanation of its components.
 9. a) Explain formatted I/O functions in C. **(5+5)**
b) Write a C program to demonstrate read and display an integer, a float and character using `printf( )` and `scanf( )`.
 10. Explain looping statements in C with suitable examples.
 11. a) Write a C program to demonstrate the relationship between pointers and arrays. **(5+5)**
b) Explain concept of pointer.
 12. a) Explain the difference between structures and unions in C. **(5+5)**
b) Write a C program to show memory usage difference between structures and unions.
 13. a) Explain the `strlen( )`, `strcmp( )`, `strcpy( )` and `strcat( )` functions. **(5+5)**
b) Write a C program to demonstrate the use of string handling functions.
-



21BCA1C1PCL

I Semester B.C.A. (NEP) (Repeaters) Degree Examination, Jan./Feb. 2025
COMPUTER SCIENCE
Programming in C

Time : 2 Hours

Max. Marks : 60

SECTION – A

1. Answer the following sub-questions, **each** sub-question carries **one** mark. **(10×1=10)**

- a) Define a C token.
- b) Name two data types in C.
- c) What is syntax of while loop in C ?
- d) Which operator is used for bitwise AND in C ?
- e) What is array ?
- f) What is the return value of the strlen function ?
- g) How is a pointer declared in C ?
- h) Define a pointer.
- i) How is a union defined in C ?
- j) Define an array of structures.

SECTION – B

Answer **any four** of the following questions, **each** question carries **five** marks. **(4×5=20)**

2. Write a note on the C character set and C tokens.
3. Describe the use of bitwise operators in C with examples.
4. Describe the use of the strlen, strcmp, strcpy and strcat string handling functions.
5. Explain the components of a user-defined function in C with examples.
6. Explain the concept of structures in C with an example.
7. Differentiate between if-else and switch-case statements with examples.

P.T.O.



SECTION – C

Answer **any three** of the following questions, **each** question carries **ten** marks. (3×10=30)

8. Describe the structure of C program with an example program and explanation of its components.
 9. Discuss the various decision-making statements in C (if, if-else, switch-case) with syntax and examples.
 10. Explain two-dimensional arrays with a program that performs matrix addition and multiplication.
 11. Discuss the advantages and disadvantages of using pointers in C with examples.
 12. Explain the concept of structures in C with a program to store and display student details.
-

Reg. No:

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



21BSc101ZO1

I Semester - B.A./B.Sc./B.Com./B.C.A./B.B.A. (NEP)

Degree Examination, January 2025

ZOOLOGY

OEC: Economic Zoology

Time: 2 Hours

Max. Marks: 60

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer the following questions, each sub-question carries one mark.

10*01=10

ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ; ಪ್ರತಿ ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು (1) ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1.

- Name any two ornamental fishes.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಅಲಂಕಾರಿಕ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- What is the scientific name of silkworm?
ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರೇನು?
- Name a common Indian prawn species.
ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಭಾರತೀಯ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- What does aquaculture mean?
ಜಲಚರ ಸಾಕಣೆಯ ಅರ್ಥವೇನು?
- What is carp fish culture?
ಕಾರ್ಪ್ ಮೀನು ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು?
- Define poultry keeping.
ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- Define Apiculture.
ಜೇನುಹುಳುಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- What is lake aquaculture?
ಸರೋವರ ಜಲಚರ ಸಾಕಣೆ ಎಂದರೇನು?
- List any two diseases of Cattle.
ಜಾನುವಾರುಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ರೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
- What is Pasteurization?
ಪಾಶ್ಚರೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any 4-Four of the following questions, each question carries 5 marks.

4*5=20

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು (4) ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು (5) ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

2. Explain briefly on livestock diseases.

ಜಾನುವಾರುಗಳ ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

3. Write a note on nutritive value of Milk.

ಹಾಲಿನ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮೌಲ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

4. Explain about the prawn culture.

ಸಿಗಡಿ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

5. Describe the scope of Aquaculture.

ಜಲಚರ ಸಾಕಣೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6. Draw a neat labelled diagram of Honeybee lifestyle.

ಜೇನುಹುಳುವಿನ ಅಂದವಾದ ಭಾಗ ಗುರುತಿಸಿದ ಜೀವನಚಕ್ರವನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ.

7. Describe the economic importance of dairy farming.

ದೈರಿ ಫಾರ್ಮ್‌ನ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any 3-three of the following questions. Each question carries ten marks.

3*10=30

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಮೂರು (3) ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹತ್ತು (10) ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

8. Write an essay on the economic importance of sericulture in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಕುರಿತು ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

9. Explain the role of water quality management in aquaculture.

ಜಲಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. explain the steps of involved in setting up a vermiculture unit on a small scale.

ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Explain the process of milk production, storage, and quality control in a dairy form.

ದೈರಿ ಫಾರ್ಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. Describe the modern techniques of fish seed production.

ಮೀನಿನ ಮರಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Sl. No. 390220

**B.A./B.Sc./B.Com./B.C.A. I Semester (NEP) Degree Examination,
January/February - 2025
ZOOLOGY(OEC)
Economic Zoology
Paper: (E20)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates: Answer All questions. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ-ಎ

Answer the following Sub-questions. Each sub-question carries One mark.

(10×1=10)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. a) Which tree leaves are fed to silkworms?
ರೇಷ್ಮೆಹುಳಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಮರದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಆಹಾರವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?
- b) What is the primary role of worker honey bees?
ಕೆಲಸಗಾರ ಜೇನುಹುಳಗಳ ಮುಖ್ಯವಾದ ಪಾತ್ರವೇನು?
- c) Which is the most commonly reared livestock in India?
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಾಕುವ ಜಾನುವಾರು ಯಾವುದು?
- d) Define Poultry farming.
ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- e) What is aquaculture?
ಜಲಚರ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
- f) Name the major feed components required for live stock.
ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಪ್ರಮುಖ ಆಹಾರವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- g) What types of birds are commonly used in poultry farming?
ಕೋಳಿಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ?



- h) Name one major method used in Prawn farming.
ಸೀಗಡಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುವ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- i) Which fish is most commonly cultured in freshwater aquaculture?
ಸಿಹಿನೀರಿನ ಜಲಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಾಕಲ್ಪಡುವ ಮೀನಿನ ಪ್ರಭೇದ ಯಾವುದು?
- j) What is the main product of Vermiculture?
ಎರೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪನ್ನ ಯಾವುದು?

SECTION - B

ವಿಭಾಗ-ಬಿ

Answer any Four of the following questions. Each question carries Five marks.
(4×5=20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

2. Explain the benefits of Vermiculture in Organic farming.
ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the mulberry Cultivation methods.
ಹೀಪ್ಪು, ನೇರಳೆ ಬೆಳೆಸುವ ಕ್ರಮದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
4. Describe on dairy products
ಡೈರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Discuss the role of Water quality management in fish farming.
ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
6. Explain the different stages in the life cycle of Prawns.
ಸೀಗಡಿಯ ಜೀವಚಕ್ರದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. Explain the importance of livestock management in agriculture.
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



SECTION - C

ವಿಭಾಗ-ಸಿ

Answer any Three of the following questions. Each question carries Ten marks.
(3×10=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ.

8. Explain the major benefits of beekeeping in detail.
ಜೇನುಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Explain the types of live stock management and their practical significance.
ಜಾನುವಾರು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿವಿಧ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪ್ರಾತಿನಿಧಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Discuss the role of technology and innovation in modern poultry farming.
ಆಧುನಿಕ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆವಿಷ್ಕಾರದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
11. Explain in detail about the preparation of Prawn farm.
ಸೀಗಡಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಸ್ಥಳ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
12. Describe in detail about the Vermiculture and significance of Vermicompost.
ಎರೆಹುಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರದ ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.





21BSC101CH1

I Semester B.A./B.Com./B.Sc./B.C.A./B.B.A. (NEP) (Repeaters) Degree
Examination, January/February 2025
CHEMISTRY (OEC)
OEC – 1 : Chemistry in Daily Life

Time : 2 Hours

Max. Marks : 60

Note : Answer *all* Sections.

SECTION – A

1. Answer the following sub-questions. **Each** sub-question carries **one** mark. (10×1=10)

- a) Give an example of adulterant present in alcoholic beverages. 1
ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ಯುಕ್ತ ಪಾನೀಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಕಲಬೆರಕೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.
- b) Define adulteration. 1
ಆಹಾರ ಕಲಬೆರಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- c) What are artificial sweeteners ? 1
ಕೃತಕ ಸಿಹಿಕಾರಕಗಳು ಎಂದರೇನು ?
- d) Mention a disease caused by deficiency of Vitamin A. 1
ವಿಟಮಿನ್ ಎ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಒಂದು ರೋಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- e) Write a test to detect mineral oils in edible oils. 1
ಖಾದ್ಯ ತೈಲಗಳಲ್ಲಿ ಖನಿಜ ತೈಲಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಒಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- f) Write an example of primary battery. 1
ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- g) Give composition of soap. 1
ಸಾಬೂನಿನ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.
- h) Mention one example of a fuel cell. 1
ಇಂಧನ ಕೋಶದ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- i) What is nutritious food ? 1
ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಎಂದರೇನು ?
- j) Define polymer. 1
ಪಾಲಿಮರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

P.T.O.



SECTION – B

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

2. Explain analysis of chloral hydrate in toddy. 5
ಕಳ್ಳಬಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರಲ್ ಹೈಡ್ರೇಟ್‌ನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Describe analysis of fat content in milk. 5
ಹಾಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೊಬ್ಬಿನ ಅಂಶದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain tests for detection of argemone oil in edible oils. 5
ಖಾದ್ಯ ತೈಲಗಳಲ್ಲಿ ಅರ್ಜೆಮೋನ್ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Describe composition and uses of detergent. 5
ಡಿಟರ್ಜೆಂಟ್‌ನ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Write a note on solar energy and its advantages. 5
ಸೌರಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
7. Explain use of polymers in aerospace and medical. 5
ಎರೋಸ್ಪೇಸ್ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಮರ್‌ಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION – C

Answer **any three** of the following questions. **Each** sub-question carries **ten** marks.

(3×10=30)

8. a) Explain determination of methyl alcoholic beverage. 6
ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ಯುಕ್ತ ಪಾನೀಯಗಳಲ್ಲಿ ಮೀಥೈಲ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ನ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- b) Write a note on composition of milk product. 4
ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
9. a) Describe food additives and food contaminant. 6
ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- b) Describe artificial food flavors. 4
ಕೃತಕ ಆಹಾರದ ರುಚಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



10. a) Explain nomenclature of vitamins and mention diseases caused by deficiency of vitamins. 6
ಜೀವಸತ್ವಗಳ ನಾಮಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- b) Explain manufacture of soap. 4
ಸಾಬೂನಿನ ತಯಾರಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. a) Explain a primary battery with an example. 6
ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
- b) Write applications of secondary battery. 4
ಸೆಕೆಂಡರಿ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
12. a) Elaborate on importance of proteins and vitamins. 6
ಪ್ರೋಟಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- b) Write a note on environmentally friendly polymers. 4
ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಪಾಲಿಮರ್‌ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
-



21BA101HA1

**I Semester B.A./B.Com./B.Sc./B.C.A./B.B.A. (NEP) (Repeaters) Degree
Examination, January/February 2025
HISTORY
Cultural History of Karnataka (CE3 to CE10) (Open Elective)**

Time : 2 Hours

Max. Marks : 60

Instruction : Answer all the Sections.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ – ಎ

I. Answer the following sub-questions. **Each** sub-question carries **one** mark.

(10×1=10)

ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ.

A) Who is the author of the Gatha Sapta Sati work ?

ಗಥಾ ಸಪ್ತಸತಿ ಕೃತಿಯ ಕರ್ತೃ ಯಾರು ?

B) Which is the first kannada inscription ?

ಕನ್ನಡದ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಶಾಸನ ಯಾವುದು ?

C) What was revenue free land called ?

ಕಂದಾಯ ರಹಿತ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು ?

D) Name the districts of North Karnataka.

ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

E) What is Agrahara ?

ಅಗ್ರಹಾರ ಎಂದರೇನು ?

F) What is Upanayana ?

ಉಪನಯನ ಎಂದರೇನು ?

P.T.O.



G) Name the ancient educational institutions of Karnataka.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಾಚೀನ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

H) Name the important festivals of Karnataka.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಹಬ್ಬಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

I) Who are called the pioneers of Karnataka Temple architecture ?

ಯಾರನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದ ದೇವಾಲಯ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಪ್ರವರ್ತಕರು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

J) Who and when started Dussehra Navaratri festival in Mysore ?

ಯಾರು ಮತ್ತು ಯಾವಾಗ ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ದಸರಾ ನವರಾತ್ರಿ ಉತ್ಸವವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದರು ?

SECTION – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

II. Answer **any four** of the following questions. **Each** question carries **five** marks.

(4×5=20)

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

1) Explain the literary sources of Karnataka.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಾಹಿತ್ಯಿಕ ಮೂಲಾಧಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

2) Write about the Agraharas of Karnataka.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಅಗ್ರಹಾರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

3) Explain the land endowment system of ancient Karnataka.

ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದ ಭೂದಾನ ದತ್ತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4) Name the types of land in ancient Karnataka.

ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5) Name the religious practices in ancient Karnataka.

ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಧಾರ್ಮಿಕ ಆಚರಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

6) Write about the festivals of ancient Karnataka.

ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದ ಹಬ್ಬಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION – C

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

III. Answer **any three** of the following questions. **Each** question carries **ten** marks.

(3×10=30)

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

- 1) Explain the meaning and importance of culture.
ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
 - 2) Explain the agricultural system in ancient Karnataka.
ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
 - 3) Explain the education system of ancient Karnataka.
ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದ ಶಿಕ್ಷಣ ಪದ್ಧತಿ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
 - 4) Write about the contributions of Jainism in Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಜೈನ ಧರ್ಮದ ಕೊಡುಗೆಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
 - 5) Write about the pilgrimage places of Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದ ಯಾತ್ರಾ ಸ್ಥಳಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
-

Reg. No.

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



24ESCOMM1L

I Semester B.A./B.Sc./B.C.A./B.Com./B.B.A./B.Com. (BFSI) (Regular)

Degree Examination, Jan./Feb. 2025

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Time : 1 Hour 30 Minutes

Max. Marks : 40

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

2. Immediately after the commencement of the Examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 40 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so, he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a Complete Booklet. This is most important.

ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಅವನಿಗೆ/ಅವಳಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವು ಎಲ್ಲಾ 40 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಸರಣಿ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆಯೇ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವು ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲದ ಪುಟಗಳನ್ನು ಅವನು/ಅವಳು ಅದನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಕರ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕದಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.

3. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ (A), (B), (C) ಮತ್ತು (D). ಇದು ಒಂದು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

4. Each correct answer carries 1 mark and no negative mark for wrong answer.

ಪ್ರತಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವು 1 ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಅಂಕಗಳಿಲ್ಲ.

5. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.

ಯಾವುದೇ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿ ಮುಗಿಯುವವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಅವನು/ಅವಳು ತನ್ನ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸದೆ ಪರೀಕ್ಷಾ ಹಾಲ್‌ನಿಂದ ಹೊರಬರಲು ಅನುಮತಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್ ಕೋಡಿಂಗ್ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ನಮೂದುಗಳನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಕರು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಒದಗಿಸಿದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಸಹಿಯನ್ನು ಹಾಕಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

6. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the Candidate.

ಸೂಚನೆಗಳ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಅನುಸರಣೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ದುಷ್ಕೃತ್ಯ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ದುಷ್ಕೃತ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುವ ಪ್ರಯತ್ನವು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಅನರ್ಹತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

7. If there is any discrepancy in understanding the content part in Kannada one has to refer English version and that is final.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಷಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಂದೇಹವಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀವು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸತಕ್ಕದ್ದು, ಅದೇ ಅಂತಿಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

P.T.O.



All multiple choice questions. Each question carries **one** mark. (40×1=40)

- Environmental study is
 - Unidisciplinary in nature
 - Bidisciplinary in nature
 - Multidisciplinary nature
 - None of the above

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನವು

 - ಏಕಶಿಸ್ತೀಯವಾಗಿದೆ
 - ದ್ವಿಶಿಸ್ತೀಯವಾಗಿದೆ
 - ಬಹುಶಿಸ್ತೀಯವಾಗಿದೆ
 - ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
- Energy flow in an ecosystem
 - Unidirectional
 - Multidirectional
 - Both A) and B)
 - None of the above

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವು

 - ಏಕಮುಖವಾಗಿದೆ
 - ಬಹುಮುಖವಾಗಿದೆ
 - A) ಮತ್ತು B) ಎರಡೂ
 - ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
- Which of the following is an example for decomposer ?
 - Plants
 - Bacteria
 - Animals
 - All the above

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಿಘಟಕದ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ?

 - ಸಸ್ಯಗಳು
 - ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
 - ಪ್ರಾಣಿಗಳು
 - ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
- Which of the following is an fresh water ecosystem ?
 - Sea
 - Ocean
 - Pond
 - All the above

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಿಹಿನೀರಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ ?

 - ಸಮುದ್ರ
 - ಸಾಗರ
 - ಕೊಳ
 - ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

- Soil erosion means
 - Loss of topmost fertile soil
 - Loss of unfertile soil
 - Both A) and B)
 - Loss of soil due to rain

ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ ಎಂದರೆ

 - ಫಲವತ್ತಾದ ಮೇಲ್ಮೈ ಮಣ್ಣಿನ ನಷ್ಟ
 - ಫಲವತ್ತಲ್ಲದ ಮಣ್ಣಿನ ನಷ್ಟ
 - A) ಮತ್ತು B) ಎರಡೂ
 - ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ನಷ್ಟ
- Process of photosynthesis is found in which of the following ?
 - Decomposers
 - Producers
 - Consumers
 - Top consumers

ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ?

 - ಕೊಳೆತೆನಿಗಳು ಅಥವಾ ವಿಘಟಕರು
 - ಉತ್ಪಾದಕರು
 - ಉಪಭೋಗಿಗಳು
 - ಉನ್ನತ ಉಪಭೋಗಿಗಳು
- The term environment has been derived from which of the following French word ?
 - Environ
 - Geo
 - Oikos
 - Aqua

'ಪರಿಸರ' ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಫ್ರೆಂಚ್ ಪದದಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ ?

 - ಎನ್ವಿರಾನ್
 - ಜಿಯೋ
 - ಓಯಿಕೋಸ್
 - ಆಕ್ವಾ



8. All consumers are

- A) Autotrophs
- B) Heterotrophs
- C) Carnivores
- D) All of the above

ಎಲ್ಲಾ ಉಪಭೋಗಿಗಳು

- A) ಸ್ವಾವಲಂಬಿಗಳು
- B) ಪರಾವಲಂಬಿಗಳು
- C) ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

9. The study that deals with the interaction of organisms with their environment

- A) Etiology
- B) Ecology
- C) Biology
- D) Sociology

ತಮ್ಮ ಪರಿಸರದೊಂದಿಗೆ ಜೀವಿಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುವ ಅಧ್ಯಯನ

- A) ಎಟಿಯಾಲಜಿ
- B) ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ
- C) ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ
- D) ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ

10. Biodiversity can be observed at

- A) Genetic level
- B) Species level
- C) Ecosystem level
- D) All the above

_____ ದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ

ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.

- A) ಆನುವಂಶಿಕ ಹಂತ
- B) ಪ್ರಭೇದದ ಹಂತ
- C) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹಂತ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

11. Botanical garden is an example for

- A) In-situ conservation method
- B) Ex-situ conservation method
- C) Both A) and B)
- D) None of the above

ಸಸ್ಯೋದ್ಯಾನವು _____ ಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- A) ಇನ್-ಸಿಟು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪದ್ಧತಿ
- B) ಎಕ್ಸ್-ಸಿಟು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪದ್ಧತಿ
- C) A) ಮತ್ತು B) ಎರಡೂ
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

12. Habitat loss is

- A) Threat to biodiversity
- B) Support to biodiversity
- C) Creativity to biodiversity
- D) Addition to biodiversity

ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ನಷ್ಟವು

- A) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಅಪಾಯ
- B) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಬೆಂಬಲ
- C) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಸೃಜನಶೀಲತೆ
- D) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ

13. Noise pollution

- A) Temporary pollution
- B) Permanent pollution
- C) Causes damage to ozone
- D) Causes irregular rain

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ

- A) ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ
- B) ಶಾಶ್ವತ ಮಾಲಿನ್ಯ
- C) ಓಝೋನ್‌ಗೆ ಹಾನಿಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ
- D) ಅನಿಯಮಿತ ಮಳೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ



14. Mobile is an example for
 A) Biodegradable waste
 B) Natural waste
 C) e-waste
 D) All the above

ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಒಂದು _____
 ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- A) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ
 B) ನೈಸರ್ಗಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ
 C) ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯ
 D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

15. CBD

- A) Convention on Bacteria
 B) Convention on Biological Diversity
 C) Convention on Blood Donation
 D) All the above

ಸಿಬಿಡಿ

- A) ಕನ್ವೆನ್ಷನ್ ಆನ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
 B) ಕನ್ವೆನ್ಷನ್ ಆನ್ ಬಯೋಲಾಜಿಕಲ್ ಡೈವರ್ಸಿಟಿ
 C) ಕನ್ವೆನ್ಷನ್ ಆನ್ ಬ್ಲಡ್ ಡೊನೇಷನ್
 D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

16. Which of the following is correct ?

- A) Grass → Snake → Frog → Hawk → Grasshopper
 B) Grass → Grasshopper → Snake → Frog → Hawk
 C) Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk
 D) Grasshopper → Grass → Snake → Frog → Hawk

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

- A) ಹುಲ್ಲು → ಹಾವು → ಕಪ್ಪೆ → ಗಿಡುಗ → ಮಿಡತೆ
 B) ಹುಲ್ಲು → ಮಿಡತೆ → ಹಾವು → ಕಪ್ಪೆ → ಗಿಡುಗ
 C) ಹುಲ್ಲು → ಮಿಡತೆ → ಕಪ್ಪೆ → ಹಾವು → ಗಿಡುಗ
 D) ಮಿಡತೆ → ಹುಲ್ಲು → ಹಾವು → ಕಪ್ಪೆ → ಗಿಡುಗ

17. Thar is an example of

- A) Desert ecosystem
 B) Aquatic ecosystem
 C) Forest ecosystem
 D) All the above

ಥಾರ್ _____ ಗೆ

ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- A) ಮರುಭೂಮಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 B) ಜಲ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 C) ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

18. Primary ecological succession occurs on

- A) Barren land
 B) Deforested land
 C) Pond
 D) All the above

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪರಿಸರ ಅನುಕ್ರಮವು

_____ ಯಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

- A) ಬಂಜರು ಭೂಮಿ
 B) ಅರಣ್ಯನಾಶವಾದ ಭೂಮಿ
 C) ಕೊಳ
 D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

19. Which of the following is an Indian biodiversity hotspot ?

- A) Western Ghats
 B) Eastern Ghats
 C) Southern Ghats
 D) Northern Ghats

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತೀಯ

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಹಾಟ್‌ಸ್ಪಾಟ್ ಆಗಿದೆ ?

- A) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು
 B) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು
 C) ದಕ್ಷಿಣ ಘಟ್ಟಗಳು
 D) ಉತ್ತರ ಘಟ್ಟಗಳು

20. Yellowing of Taj Mahal is due to

- A) Climate Change
- B) Ozone depletion
- C) Acid rain
- D) Noise pollution

ತಾಜ್ ಮಹಲ್ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

- A) ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ
- B) ಓಝೋನ್ ಸವಕಳಿ
- C) ಆಮ್ಲ ಮಳೆ
- D) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ

21. The term Biodiversity hotspot was introduced by

- A) Columbus B) Darwin
- C) Myers D) Comt

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಹಾಟ್ ಸ್ಪಾಟ್ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು

- A) ಕೊಲಂಬಸ್ B) ಡಾರ್ವಿನ್
- C) ಮೈಯರ್ಸ್ D) ಕಾಮ್ಟ್

22. Which of the following diseases are caused by air pollution ?

- A) Bronchitis
- B) Breathing problem
- C) Rickets
- D) All the above

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೋಗಗಳು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ ?

- A) ಬ್ರಾಂಕೈಟಿಸ್
- B) ಉಸಿರಾಟದ ಸಮಸ್ಯೆ
- C) ರಿಕ್ಟಸ್
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

23. The Environmental (Protection) Act was came into force in the year

- A) 1986 B) 1999
- C) 1976 D) 2006

ಪರಿಸರ (ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆಯು _____

ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು.

- A) 1986 B) 1999
- C) 1976 D) 2006

24. Which of the following gas is more in the atmospheric air ?

- A) Oxygen
- B) Nitrogen
- C) Carbon dioxide
- D) None of the above

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅನಿಲವು ವಾತಾವರಣದ

ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ?

- A) ಆಮ್ಲಜನಕ
- B) ಸಾರಜನಕ
- C) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

25. Which of the following are the primary causes of water pollution ?

- A) Plants
- B) Animals
- C) Human activities
- D) None of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರಣಗಳು ?

- A) ಸಸ್ಯಗಳು
- B) ಪ್ರಾಣಿಗಳು
- C) ಮಾನವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

26. _____ include all the living organisms.

- A) Biotic environment
- B) Abiotic environment
- C) Aquatic environment
- D) None of the above

_____ ಎಲ್ಲಾ ಜೀವಂತ

ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- A) ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ
- B) ಅಜೀವ ಪರಿಸರ
- C) ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



27. Number of biogeographic zones present in India

- A) 4 B) 8
C) 10 D) 15

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಜೈವಿಕ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಲಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 4 B) 8
C) 10 D) 15

28. Which forest is known as the largest rain forest of the world ?

- A) Congo rain forest
B) Indo-Burma forest
C) Amazon rain forest
D) Australian rain forest

ಯಾವ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಮಳೆಕಾಡು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- A) ಕಾಂಗೋ ಮಳೆಕಾಡು
B) ಇಂಡೋ-ಬರ್ಮಾ ಅರಣ್ಯ
C) ಅಮೆಜಾನ್ ಮಳೆಕಾಡು
D) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಮಳೆಕಾಡು

29. Which of the following is an renewable resource ?

- A) Solar energy
B) Coal
C) Both A) and B)
D) All the above

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದೆ ?

- A) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ
B) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
C) ಎರಡೂ A) ಮತ್ತು B)
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

30. Diesel is

- A) Non-renewable energy source
B) Renewable energy source
C) Both A) and B)
D) None of the above

ಡೀಸೆಲ್ _____ ಆಗಿದೆ.

- A) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ
B) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲ
C) ಎರಡೂ A) ಮತ್ತು B)
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

31. Which of the following Act covers land, water, air and noise pollution ?

- A) Water (Protection and Prevention) Act, 1974
B) Environment (Protection) Act, 1986
C) Atomic Energy Act, 1962
D) All the above

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕಾಯಿದೆಯು

ಭೂಮಿ, ನೀರು, ವಾಯು, ಮತ್ತು ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ?

- A) ನೀರು (ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ) ಕಾಯಿದೆ, 1974
B) ಪರಿಸರ (ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆ, 1986
C) ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಕಾಯಿದೆ, 1962
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

32. Forest Rights Act came into force

- A) 2006
B) 2007
C) 2016
D) 2017

ಅರಣ್ಯ ಹಕ್ಕು ಕಾಯಿದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

- A) 2006
B) 2007
C) 2016
D) 2017



33. Which of the following plant is conserved in the name of God ?

- A) Tamarind tree
- B) Parthenium plant
- C) Tulasi plant
- D) None of the above

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಸ್ಯವನ್ನು ದೇವರ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ?

- A) ಹುಣಸೆ ಮರ
- B) ಪಾರ್ಥೇನಿಯಂ ಗಿಡ
- C) ತುಳಸಿ ಗಿಡ
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

34. Chipko Movement started from which State ?

- A) Uttarakhand
- B) Punjab
- C) Chattisgarh
- D) Kerala

ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು ?

- A) ಉತ್ತರಾಖಂಡ
- B) ಪಂಜಾಬ್
- C) ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ
- D) ಕೇರಳ

35. Who among the following was associated with Bishoi Movement ?

- A) Amrit Devi
- B) Gaura Devi
- C) Govind Singh Rawat
- D) All the above

ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಬಿಶೋಯ್ ಚಳುವಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ್ದರು ?

- A) ಅಮೃತ್ ದೇವಿ
- B) ಗೌರಾ ದೇವಿ
- C) ಗೋವಿಂದ್ ಸಿಂಗ್ ರಾವತ್
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

36. Kyoto protocol is an

- A) International summit that commits to reduce greenhouse gases
- B) It was adopted in 1997 in Kyoto Japan
- C) Both A) and B)
- D) None of the above

ಕ್ಯೋಟೋ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಒಂದು

- A) ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಬದ್ಧವಾಗಿರುವ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೃಂಗಸಭೆ
- B) ಇದನ್ನು 1997 ರಲ್ಲಿ ಕ್ಯೋಟೋ ಜಪಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಯಿತು
- C) ಎರಡೂ A) ಮತ್ತು B)
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

37. Animals are protect in their natural habitat

- A) National parks
- B) Wildlife sanctuary
- C) Biosphere reserve
- D) All the above

ಪ್ರಾಣಿಗಳು ತಮ್ಮ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆವಾಸಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ

- A) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನಗಳು
- B) ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ
- C) ಜೀವಗೋಳ ಮೀಸಲು
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ



38. Which factor does not directly contribute to the loss of biodiversity ?

- A) Habitat destruction
- B) Climate change
- C) Species introduction
- D) Genetic diversity

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಯಾವ ಅಂಶವು ನೇರವಾಗಿ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ ?

- A) ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶ
- B) ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ
- C) ಜಾತಿಗಳ ಪರಿಚಯ
- D) ಅನುವಂಶಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ

39. Which of the following best describes an endemic species ?

- A) A species found in multiple regions
- B) A species restricted to a particular area
- C) A migratory species
- D) A species that has gone extinct

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಯನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ?

- A) ಬಹು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಒಂದು ಜಾತಿ
- B) ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾದ ಜಾತಿ
- C) ವಲಸೆ ಹೋಗುವ ಜಾತಿ
- D) ನಶಿಸಿ ಹೋಗಿರುವ ಜಾತಿ

40. Which of the following best describes over exploitation as a threat to biodiversity ?

- A) Introducing non-native species to an area
- B) Harvesting species at rates faster than they can reproduce
- C) Planting large-scale monoculture crops
- D) Protecting endangered species from hunting

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತಿಶಯೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಬೆದರಿಕೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ?

- A) ಒಂದು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳೀಯವಲ್ಲದ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು
- B) ಅವು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ದರದಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಜಾತಿಗಳು
- C) ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಏಕಬೆಳೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು
- D) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಬೇಟೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುವುದು

No of Printed Pages : 3

21BSCOEPH



Sl. No. 432826

B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A/B.C.A III Semester(NEP) Degree Examination,
January/February - 2025
PHYSICS
Space Mission (OEC)
Paper : 03

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

Answer All questions in Section A.

ಎ ವಿಭಾಗದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION-A

ವಿಭಾಗ-ಎ

Answer the following Sub-questions. Each carries 1 mark.

(10×1=10)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು ಅಂಕ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1. a) What is Orbit?
ಕಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು?
- b) When was ISRO was established?
ಇಸ್ರೋವನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು?
- c) Name one Artificial satellite.
ಒಂದು ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- d) When did Mangalayan-1 was launched.
ಮಂಗಳಯಾನ - 1 ಯಾವ ವರ್ಷ ಉಡಾವಣೆಯಾಯಿತು?
- e) Who is the Current chairman of ISRO?
ಇಸ್ರೋದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಯಾರು?
- f) Name one successful Mission of NASA.
ನಾಸಾದ ಯಶಸ್ವಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮಿಷನನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- g) When did Neil Armstrong landed on Moon?
ನೀಲ್ ಆರ್ಮ್‌ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್ ಯಾವ ವರ್ಷ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಕಾಲಿಟ್ಟನು?



[P.T.O.]

h) Expand GSLV.

ಜಿ.ಎಸ್.ಎಲ್.ವಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

i) Name the company related space established by Elon Musk.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಎಲೋನ್ ಮಸ್ಕ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

j) Expand GPS.

ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್. ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any Four of the following. Each carry 5 marks.

(4×5=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

2. Define rocket engine and explain its types.

ರಾಕೆಟ್ ಎಂಜಿನ್‌ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ವಿಧಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

3. Write about five successful space missions.

ಐದು ಯಶಸ್ವಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮಿಷನ್‌ಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

4. Write note on project apollo.

project apollo ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

5. Write note on Insat series of Satellite.

ಸರಣಿಯ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

6. Write five application of satellites pertaining to agriculture.

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಗ್ರಹದ ಐದು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

7. Write note on GPS.

ಜಿಪಿಎಸ್ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any Three of the following each carry 10 marks.

(3×10=30)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹತ್ತು ಅಂಕ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

8. Write a detailed note on artificial satellite.
ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಕುರಿತು ಸವಿಸ್ತರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 9. Explain about Major space centres in the world.
ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಮುಖ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
 10. Write the achievements of NASA.
ನಾಸಾದ ಸಾಧನೆಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
 11. Write a note Navic and Gagan.
ನಾವಿಕ್ ಮತ್ತು ಗಗನ್ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
 12. Write about Mars Orbitrar Mission and Chandrayan are important space Missions carried by ISRO.
ಇಸ್ರೋದ ಮಾರ್ಸ್ ಆರ್ಬಿಟರ್ ಮಿಷನ್ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರಯಾನದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
-





B.A./B.Sc./B.Com./B.C.A./B.S.W./B.B.A. I Semester Degree Examination,
January/February - 2025
ENVIRONMENTAL STUDIES
(CBCS)-(AECC)

Time : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Answer the following questions.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. In an Ecosystem, the primary source of energy is

- A) Wind Energy
- B) Solar Energy
- C) Chemical Energy
- D) Thermal Energy

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮೂಲವೆಂದರೆ

- A) ಪವನ ಶಕ್ತಿ
- B) ಸೂರ ಶಕ್ತಿ
- C) ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿ
- D) ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿ

2. World Wildlife Day is observed on

- A) October 4
- B) March 13
- C) February 2
- D) March 03

ವಿಶ್ವ ವನ್ಯಜೀವಿ ದಿನವನ್ನು ಎಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

- A) ಅಕ್ಟೋಬರ್ 4
- B) ಮಾರ್ಚ್ 13
- C) ಫೆಬ್ರವರಿ 2
- D) ಮಾರ್ಚ್ 03



3. Energy flow in an ecosystem is

- A) Unidirectional
- B) Bidirectional
- C) Multidirectional
- D) All the above.

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವು

- A) ಏಕಮುಖವಾಗಿದೆ
- B) ದ್ವಿಮುಖವಾಗಿದೆ
- C) ಬಹುಮುಖವಾಗಿದೆ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

4. C. P. C. B stands for

- A) Central Pollution Control Board
- B) Community Pollution Control Board
- C) City Pollution Control Board
- D) Capital City Pollution Control Board

ಸಿ.ಪಿ.ಸಿ.ಬಿ. ಎಂದರೆ

- A) ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
- B) ಸಮುದಾಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
- C) ಪಟ್ಟಣ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
- D) ರಾಜಧಾನಿ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ

5. Biodiversity comprises

- A) Genetic Diversity
- B) Species Diversity
- C) Ecosystem Diversity
- D) All the above.

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯವು ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- A) ಅನುವಂಶೀಯ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
- B) ಪ್ರಭೇದ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
- C) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವೈವಿಧ್ಯತೆ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

6. Rapid population growth affect the environment by

- A) Increasing biodiversity in urban area
- B) Decreasing waste production
- C) Contributing to deforestation and habitat destruction
- D) Reduce the demand for energy resources.

ತ್ವರಿತ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಈ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರುತ್ತದೆ.

- A) ನಗರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- B) ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
- C) ಅರಣ್ಯನಾಶ ಮತ್ತು ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವುದು.
- D) ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.



7. Which greenhouse gas is Not covered by the Kyoto protocol ?

- A) Carbon dioxide
- B) Methane
- C) Water vapor
- D) Hydrofluorocarbons

ಕೊಯೋಟೋ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರವು ಯಾವ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲ.

- A) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
- B) ಮಿಥೇನ್
- C) ನೀರಿನ ಆವಿ
- D) ಹೈಡ್ರೋಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್

8. Which of the following is key provision under the Wildlife Protection Act ?

- A) Prohibiting hunting of wild animal
- B) Regulating industrial waste disposal
- C) Protecting soil fertility
- D) Controlling emission from vehicles.

ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಮುಖ ನಿಬಂಧನೆಯಾಗಿದೆ.

- A) ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬೇಟೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವುದು
- B) ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ನಿಯಂತ್ರಣ
- C) ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು
- D) ವಾಹನಗಳ ಹೊಗೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು

9. Which among the following is a example of an artificial ecosystem ?

- A) Forest
- B) River
- C) Aquarium
- D) None of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೃತಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- A) ಅರಣ್ಯ
- B) ನದಿಗಳು
- C) ಅಕ್ವೇರಿಯಂ
- D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

10. In an ecosystem among food chain energy is

- A) Released
- B) Absorbed
- C) Flows
- D) None of the above

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯು

- A) ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- B) ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
- C) ಹರಿಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
- D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ



11. Which of the following is a renewable source of energy ?

- A) Coal
- B) Uranium
- C) Wind
- D) None of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಆಗರವಾಗಿದೆ ?

- A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
- B) ಯುರೇನಿಯಂ
- C) ಗಾಳಿ
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

12. What is the principal cause of soil erosion ?

- A) Overgrazing
- B) Urbanization
- C) Deforestation
- D) All of the above

ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇನು ?

- A) ಅತಿಯಾಗಿ ಮೇಯಿಸುವುದು
- B) ನಗರೀಕರಣ
- C) ಅರಣ್ಯನಾಶ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

13. Which of the following exemplifies ex-situ conservation

- A) Biosphere reserves
- B) Seed banks
- C) Sacred groved
- D) National parks

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಿಸ್ಥಾನೀಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- A) ವನ್ಯಜೀವಿ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶ
- B) ಬೀಜದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು
- C) ಪವಿತ್ರ ತೋಪುಗಳು
- D) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನಗಳು

14. Conflicts between human and elephants in India are chiefly attributed to

- A) Elephant overpopulation
- B) Conversion of forest land into agriculture field
- C) Increased predator population
- D) Decrease in water availability

ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಾನವರು ಮತ್ತು ಆನೆಗಳ ಘರ್ಷಣೆಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೆಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಆನೆಗಳ ಅಧಿಕ ಸಂಖ್ಯೆ
- B) ಅರಣ್ಯವನಕ್ಕೆ ಕವಚಿ ಭರವೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವುದು
- C) ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಭಕ್ಷಕ ಸಂಖ್ಯೆ
- D) ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ



15. What is the major human activity contributing to global warming ?

- A) Overfishing
- B) Air travel
- C) Using renewable energy resource
- D) Deforestation

ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಮಾನವ ಚಟುವಟಿಕೆ ಯಾವುದು ?

- A) ಅತಿಯಾದ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ
- B) ವಿಮಾನ ಪ್ರಯಾಣ
- C) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಮೂಲದ ಬಳಕೆ
- D) ಅರಣ್ಯ ನಾಶ

16. What is the primary source of heavy metal contamination of soil ?

- A) Domestic waste
- B) Industrial effluents and mining activities
- C) Wind erosion
- D) Overuse of organic compost

ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆವಿ ಮೆಟಲ್ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮೂಲ ಯಾವುದು ?

- A) ಮನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- B) ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
- C) ಗಾಳಿ ಸವೆತ
- D) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ

17. Which of the following is an ex-situ conservation strategy ?

- A) Habitat restoration
- B) Forest Management
- C) Establishing Wildlife Corridors
- D) Captive breeding programs

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಿಸ್ಥಾನೀಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ತಂತ್ರವಾಗಿದೆ ?

- A) ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ಪುನಃಸ್ಥಾಪನೆ
- B) ಅರಣ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
- C) ವನ್ಯ ಜೀವಿ ಕಾರಿಡಾರ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು
- D) ಬಂಧಿತ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

18. The term ecology was introduced by

- A) Ernst Haeckel
- B) E. P. Odum
- C) A. G. Tansley
- D) Ramdeo Mishra

ಇಕಾಲಜಿ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಇವರು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು

- A) ಎರ್ನ್ಸ್ಟ್ ಹ್ಯಾಕೆಲ್
- B) ಇ.ಪಿ. ಒಡಂ
- C) ಎ.ಜಿ. ಟಾನ್ಸಲೇ
- D) ರಾಮದೇವ್ ಮಿಶ್ರ



21AECCEsia

(6)

19. The largest ecosystem on earth is

- A) Biosphere
- B) Hydrosphere
- C) Lithosphere
- D) Biome

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದಾಗಿದೆ

- A) ಜೀವಗೋಳ
- B) ಜಲಗೋಳ
- C) ಶಿಲಾಗೋಳ
- D) ಬಯೋಮ್

20. Which of the following are the reason for biodiversity loss ?

- A) Habitat loss
- B) Poaching of wildlife
- C) Biological Invasions
- D) All of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ?

- A) ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ನಷ್ಟ
- B) ವನ್ಯ ಜೀವಿಗಳ ಬೇಟೆ
- C) ಜೈವಿಕ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಕಗಳು
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

21. Soil conservation mean

- A) Preventing desertification
- B) Regulating Soil Erosion caused by wind and rain
- C) Regulating soil erosion through afforestation
- D) All of the above

ಮಣ್ಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

- A) ಮರುಭೂಮಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು
- B) ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಮಳೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು
- C) ಅರಣ್ಯೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

22. How much noise is hazardous to human health when exposed for an long period of time

- A) 30 dB
- B) 50 dB
- C) 85 dB
- D) 100 dB

ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಕೇಳಿದಾಗ ಎಷ್ಟು ಶಬ್ದವು ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ.

- A) 30 dB
- B) 50 dB
- C) 85 dB
- D) 100 dB



23. The massive holes that remains after mining are used for

- A) Wastewater storage
- B) Waste and Water Storage
- C) Waste Disposal
- D) Waste Storage

ಗಣಕಾರಿಕೆಯ ನಂತರ ಉಳಿದಿರುವ ಬೃಹತ್ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಈ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಬಳಸಬಹುದು.

- A) ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕಾಗಿ
- B) ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕಾಗಿ
- C) ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ
- D) ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ

24. The transitional zone between two ecosystem is referred to as

- A) Ecosystem
- B) Ecology
- C) Ecotone
- D) Niche

ಎರಡು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಡುವಿನ ಪರಿವರ್ತನೆಯ ವಲಯವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- A) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- B) ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ
- C) ಇಕೋಟೋನ್
- D) ಗೂಡು

25. The following exemplifies which category of food chain
Dead animal → maggots → frog → snake

- A) Detrital food chain
- B) Decomposer food chain
- C) Predatory food chain
- D) Grazing food chain

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉದಾಹರಣೆ ಯಾವ ವರ್ಗದ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸತ್ತ ಪ್ರಾಣಿ → ಹುಳುಗಳು → ಕಪ್ಪೆ → ಹಾವು

- A) ಹಾನಿಕಾರಕ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
- B) ಸವಕಳಿ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
- C) ಪರಭಕ್ಷಕ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
- D) ಮೇಯಿಸುವಿಕೆ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ

26. Which organization is responsible for categorizing species as a endangered

- A) UNEP
- B) UNESCO
- C) IUCN
- D) WHO

ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

- A) ಯು.ಎನ್.ಇ.ಪಿ.
- B) ಯುನೆಸ್ಕೋ
- C) ಐಯುಸಿಎನ್
- D) ಡಬ್ಲ್ಯೂಹೆಚ್‌ಒ



27. What percentage of energy is transferred to a higher level from the previous one

- A) 10%
- B) 100%
- C) 1%
- D) 0.1%

ಶೇಕಡವಾರು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಶಕ್ತಿಯು ಕೆಳಸ್ತರದಿಂದ ಮೇಲಿನ ಸ್ತರಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.

- A) 10%
- B) 100%
- C) 1%
- D) 0.1%

28. Which biogeographic zone in India is known for its arid condition and xerophytic vegetation ?

- A) Trans-Himalaya
- B) Western Ghats
- C) Deccan peninsula
- D) Thar Deserts

ಭಾರತದ ಯಾವ ಜೈವಿಕ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಲಯವು ಶುಷ್ಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಜೀರೋಫೈಟಿಕ್ ಸಸ್ಯವರ್ಗಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ.

- A) ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಹಿಮಾಲಯ
- B) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು
- C) ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
- D) ಥಾರ್ ಮರುಭೂಮಿ

29. Deforestation generally decreases

- A) Rainfall
- B) Soil Erosion
- C) Drought
- D) Global Warming

ಅರಣ್ಯ ನಾಶವು ಇದನ್ನು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿಸುತ್ತದೆ

- A) ಮಳೆ
- B) ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ
- C) ಬರ
- D) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ

30. The primary producers of a pond ecosystem.

- A) Zooplankton
- B) Red algae
- C) Phytoplanktons
- D) Floating plants

ಕೊಳೆ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉತ್ಪಾದಕರು

- A) ಜೂಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್
- B) ಕೆಂಪು ಪಾಚಿ
- C) ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್
- D) ತೇಲುವ ಸಸ್ಯಗಳು



Reg. No.

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

24CVCOMM1L

**I Semester B.A./B.Sc./B.C.A./B.Com./B.B.A./B.Com. (BFSI) (Regular) Degree
Examination, January/February 2025
POLITICAL SCIENCE
Constitutional Values**

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 40

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES**ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು**

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

2. Immediately after the commencement of the Examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 40 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so, he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a Complete Booklet. This is most important.

ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಅವನಿಗೆ/ಅವಳಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವು ಎಲ್ಲಾ 40 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಸರಣಿ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆಯೇ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವು ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲದ ಪುಟಗಳನ್ನು ಅವನು/ಅವಳು ಅದನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಕರ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕದಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.

3. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ (A), (B), (C) ಮತ್ತು (D). ಇದು ಒಂದು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

4. Each correct answer carries 1 mark and no negative mark for wrong answer.

ಪ್ರತಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವು 1 ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಅಂಕಗಳಿಲ್ಲ.

5. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.

ಯಾವುದೇ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿ ಮುಗಿಯುವವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಅವನು/ಅವಳು ತನ್ನ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸದೆ ಪರೀಕ್ಷಾ ಹಾಲ್‌ನಿಂದ ಹೊರಬರಲು ಅನುಮತಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್ ಕೋಡಿಂಗ್ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ನಮೂದುಗಳನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಕರು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಒದಗಿಸಿದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಸಹಿಯನ್ನು ಹಾಕಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

6. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the Candidate.

ಸೂಚನೆಗಳ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಅನುಸರಣೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ದುಷ್ಕೃತ್ಯ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ದುಷ್ಕೃತ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುವ ಪ್ರಯತ್ನವು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಅನರ್ಹತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

7. If there is any discrepancy in understanding the content part in Kannada one has to refer English version and that is final.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಷಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಂದೇಹವಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀವು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸತಕ್ಕದ್ದು, ಅದೇ ಅಂತಿಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

P.T.O.



1. Who was the Chairman of the Drafting Committee ?

- A) Dr. Rajendra Prasad
- B) Sardar Patel
- C) Dr. B. R. Ambedkar
- D) J. Nehru

ಕರಡು ರಚನಾ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು ?

- A) ಡಾ || ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್
- B) ಸರ್ದಾರ್ ಪಟೇಲ್
- C) ಡಾ || ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
- D) ಜೆ. ನೆಹರೂ

2. When was Indian Constitution came into force ?

- A) 26th Nov. 1949
- B) 26th Jan. 1950
- C) 24th Jan. 1948
- D) 25th Jan. 1950

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನ ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು ?

- A) 26ನೇ ನವೆಂಬರ್ 1949
- B) 26ನೇ ಜನವರಿ 1950
- C) 24ನೇ ಜನವರಿ 1948
- D) 25ನೇ ಜನವರಿ 1950

3. B. N. Rao was _____

- A) Legal Advisor of Constitution of India
- B) First President
- C) Vice-President
- D) None of the above

ಬಿ. ಎನ್. ರಾವ್‌ರವರು _____

- A) ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ ರಚನೆಯ ಕಾನೂನು ಸಲಹೆಗಾರ
- B) ಪ್ರಥಮ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- C) ಉಪ-ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

4. What is the 'Soul of Constitution' ?

- A) Rights
- B) Directive Principles
- C) Preamble
- D) Duties

'ಸಂವಿಧಾನದ ಆತ್ಮ' ಯಾವುದು ?

- A) ಹಕ್ಕುಗಳು
- B) ನಿರ್ದೇಶನಾತ್ಮಕ ತತ್ವಗಳು
- C) ಪೂರ್ವಪೀಠಿಕೆ
- D) ಕರ್ತವ್ಯಗಳು

5. Who introduced objective of the State ?

- A) B. R. Ambedkar
- B) M. K. Gandhi
- C) B. N. Rao
- D) J. Nehru

ಸಂವಿಧಾನ ಧೈಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು ಯಾರು ?

- A) ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
- B) ಎಂ. ಕೆ. ಗಾಂಧಿ
- C) ಬಿ. ಎನ್. ರಾವ್
- D) ಜೆ. ನೆಹರೂ

6. How many Fundamental Rights are in Indian Constitution ?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 12

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳಿವೆ ?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 12



7. When was the First Citizenship Act came into force ?

- A) 1950
- B) 1953
- C) 1955
- D) 1960

ಮೊದಲ ನಾಗರಿಕತ್ವ ಕಾಯ್ದೆ ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು ?

- A) 1950
- B) 1953
- C) 1955
- D) 1960

8. How many Fundamental Duties are in Indian Constitution ?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳಿವೆ ?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11

9. Indian Constitution is

- A) Flexible
- B) Rigid
- C) Partly flexible and rigid
- D) None of the above

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವು

- A) ನಮ್ಯ
- B) ಅನಮ್ಯ
- C) ಭಾಗಶಃ ನಮ್ಯ ಮತ್ತು ಅನಮ್ಯ
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

10. Article 5 to 11 is related to

- A) Preamble
- B) Division of powers
- C) Rights
- D) Citizenship

ವಿಧಿ 5 ರಿಂದ 11 ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- A) ಪೂರ್ವಪೀಠಿಕೆ
- B) ಅಧಿಕಾರ ವಿಭಜನೆ
- C) ಹಕ್ಕುಗಳು
- D) ನಾಗರಿಕತ್ವ

11. Constitution Part – III says that

- A) Directive Principles of State Policy
- B) Fundamental Duties
- C) Fundamental Rights
- D) Citizenship

ಸಂವಿಧಾನದ (3 ನೇ) ಭಾಗ – III ಇದನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ

- A) ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವಗಳು
- B) ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು
- C) ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು
- D) ನಾಗರಿಕತ್ವ

12. The Article 17 deals with

- A) Abolition of untouchability
- B) Casting vote
- C) Power division
- D) Abolition of title

17 ನೇ ವಿಧಿ ಇದನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ

- A) ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆ ನಿಷೇಧ
- B) ಮತ ಅಧಿಕಾರ
- C) ಅಧಿಕಾರ ವಿಭಜನೆ
- D) ಬಿರುದು ನಿಷೇಧ



13. Which Article deals with Right to Constitutional Remedies in Indian Constitution ?

- A) Art. – 25
- B) Art. – 30
- C) Art. – 31
- D) Art. – 32

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಪರಿಹಾರದ ಹಕ್ಕಿನ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿದೆ ?

- A) ವಿಧಿ – 25
- B) ವಿಧಿ – 30
- C) ವಿಧಿ – 31
- D) ವಿಧಿ – 32

14. The 'Directive Principles' of State Policy borrows from _____ Constitution.

- A) England
- B) Irish
- C) U.S.A.
- D) Sri Lanka

'ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವಗಳ'ನ್ನು _____ ಸಂವಿಧಾನದಿಂದ ಎರವಲು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

- A) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್
- B) ಐರಿಷ್
- C) U.S.A.
- D) ಶ್ರೀಲಂಕಾ

15. Which Article deals with Fundamental Duties ?

- A) Art. – 50
- B) Art. – 51A
- C) Art. – 52
- D) Art. – 53

ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ?

- A) ವಿಧಿ – 50
- B) ವಿಧಿ – 51A
- C) ವಿಧಿ – 52
- D) ವಿಧಿ – 53

16. Article – 40 deals with
A) Panchayath Raj
B) President
C) Cabinet
D) Governor

ವಿಧಿ – 40 ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- A) ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್
- B) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- C) ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್
- D) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು

17. Parliament consists of _____ houses.

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

ಸಂಸತ್ತು _____ ಸದನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

18. Which is Lower House of the Parliament ?

- A) Lok Sabha
- B) Rajya Sabha
- C) Vidhana Sabha
- D) Council

ಸಂಸತ್ತಿನ ಕೆಳ ಸದನ ಯಾವುದು ?

- A) ಲೋಕ ಸಭೆ
- B) ರಾಜ್ಯ ಸಭೆ
- C) ವಿಧಾನ ಸಭೆ
- D) ಕೌನ್ಸಿಲ್



19. Maximum strength in Rajya Sabha

- A) 220
- B) 230
- C) 250
- D) 543

ರಾಜ್ಯ ಸಭಾ ಸದಸ್ಯರ ಗರಿಷ್ಠ ಬಲ

- A) 220
- B) 230
- C) 250
- D) 543

20. Who is the Chair Person of Rajya Sabha ?

- A) Prime Minister
- B) Governor
- C) President
- D) Vice-President

ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಯ ಸಭಾಪತಿ ಯಾರು ?

- A) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ
- B) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
- C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- D) ಉಪ-ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

21. The age fixed to contest Lok Sabha Election is

- A) 25 year
- B) 30 year
- C) 35 year
- D) 40 year

ಲೋಕ ಸಭಾ ಚುನಾವಣೆಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಲು ಬೇಕಾದ ವಯಸ್ಸು

- A) 25 ವರ್ಷ
- B) 30 ವರ್ಷ
- C) 35 ವರ್ಷ
- D) 40 ವರ್ಷ

22. How many members will be nominated to Rajya Sabha ?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14

ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಜನರನ್ನು ನಾಮಕರಣ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14

23. Who is the presiding officer of Lok Sabha ?

- A) President
- B) Governor
- C) Cabinet
- D) Speaker

ಲೋಕ ಸಭೆಯ ಕಾರ್ಯಕಲಾಪಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವವರು ಯಾರು ?

- A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- B) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
- C) ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್
- D) ಸಭಾಪತಿ

24. Who is the Chief-Executive of Central Government ?

- A) Chief Minister
- B) Prime Minister
- C) President
- D) All of the above

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಯಾರು ?

- A) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ
- B) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ
- C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲರೂ



25. Who appoints the Prime Minister ?

- A) Vice-President
- B) Chief Minister
- C) Governor
- D) President

ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ,ಯನ್ನು ಯಾರು
ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ ?

- A) ಉಪ-ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- B) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ
- C) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
- D) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

26. Who appoints Governor ?

- A) Chief Minister
- B) High Court Judge
- C) President
- D) Prime Minister

ರಾಜ್ಯಪಾಲರನ್ನು ಯಾರು ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ ?

- A) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ
- B) ಹೈಕೋರ್ಟ್ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು
- C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- D) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ

27. The upper house of the State
Legislative

- A) Vidhana Parishath
- B) Vidhana Sabha
- C) Lok Sabha
- D) All of the above

ರಾಜ್ಯ ಶಾಸಕಾಂಗದ ಮೇಲ್ಮನೆ

- A) ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್
- B) ವಿಧಾನ ಸಭೆ
- C) ಲೋಕ ಸಭೆ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

28. Who appoints the Chief Minister ?

- A) High Court Judge
- B) Governor
- C) Prime Minister
- D) President

ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ,ಯನ್ನು ಯಾರು
ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ ?

- A) ಹೈಕೋರ್ಟ್ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು
- B) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
- C) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ
- D) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

29. Article – 356 is related to

- A) National Emergency
- B) Financial Emergency
- C) State Emergency
- D) None of the above

ವಿಧಿ – 356 ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- A) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿ
- B) ಹಣಕಾಸಿನ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿ
- C) ರಾಜ್ಯ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿ
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

30. Who declares the National
Emergency in India ?

- A) Speaker
- B) Governor
- C) Supreme Court Judge
- D) President

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಯಾರು
ಘೋಷಿಸುತ್ತಾರೆ ?

- A) ಸ್ಪೀಕರ್
- B) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
- C) ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು
- D) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ



31. Minimum age of a voter in India

- A) 18
- B) 24
- C) 30
- D) 35

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮತದಾನದ ಕನಿಷ್ಠ ವಯಸ್ಸು

- A) 18
- B) 24
- C) 30
- D) 35

32. _____ Article is related to Election Commission of India.

- A) Article 312
- B) Article 324
- C) Article 336
- D) Article 342

_____ ವಿಧಿಯು ಭಾರತದ ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

- A) ವಿಧಿ 312
- B) ವಿಧಿ 324
- C) ವಿಧಿ 336
- D) ವಿಧಿ 342

33. Which is the final appeal court of India ?

- A) Lower Court
- B) High Court
- C) Supreme Court
- D) Administrative Court

ಭಾರತದ ಅಂತಿಮ ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಯಾವುದು ?

- A) ಕೆಳ ನ್ಯಾಯಾಲಯ
- B) ಹೈಕೋರ್ಟ್
- C) ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್
- D) ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ನ್ಯಾಯಾಲಯ

34. What is the minimum age to contest State Assembly Election ?

- A) 18
- B) 21
- C) 23
- D) 25

ವಿಧಾನ ಸಭೆಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸುವ ಕನಿಷ್ಠ ವಯೋಮಿತಿ

- A) 18
- B) 21
- C) 23
- D) 25

35. Who is the Chair Person of (NWC) National Women Commission in India ?

- A) Smt. Renuka
- B) Smt. Ganga
- C) Smt. Vijaya K. Rahathkar
- D) Smt. Sana

ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು ?

- A) ಶ್ರೀಮತಿ ರೇಣುಕಾ
- B) ಶ್ರೀಮತಿ ಗಂಗಾ
- C) ಶ್ರೀಮತಿ ವಿಜಯ ಕೆ. ರಹತ್ಕಾರ್
- D) ಶ್ರೀಮತಿ ಸನಾ



36. Which Article deals with Financial Emergency ?

- A) 352
- B) 356
- C) 360
- D) 368

ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಹಣಕಾಸಿನ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ?

- A) 352
- B) 356
- C) 360
- D) 368

37. Which Article deals with Amendment of Constitution ?

- A) 360
- B) 368
- C) 352
- D) 354

ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯು ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ?

- A) 360
- B) 368
- C) 352
- D) 354

38. Which Article deals with State Emergency ?

- A) 352
- B) 356
- C) 360
- D) 355

ಯಾವ ವಿಧಿಯು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ?

- A) 352
- B) 356
- C) 360
- D) 355

39. National Backward Commission is

- A) Constitutional body
- B) Statutory body
- C) Non-statutory body
- D) None of the above

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಿಂದುಳಿದ ಆಯೋಗವು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

- A) ಸಂವಿಧಾನಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ
- B) ಶಾಸನೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ
- C) ಶಾಸನೇತರ ಸಂಸ್ಥೆ
- D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

40. The Constitution can be Amended by _____ methods.

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು _____ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಬಹುದು.

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

**I Semester B.A./B.Com./B.Sc./B.C.A./B.B.A. (NEP) (Repeaters) Degree
Examination, Jan./Feb. 2025
BOTANY (OEC)
Plants for Human Welfare**

Time : 2 Hours

Max. Marks : 60

Instructions : a) Answer *all* the questions.

b) Draw diagrams *wherever* necessary.

SECTION – A

I. Answer *all* the sub-questions of the following :

(10×1=10)

1) a) What are spices ?

ಮಸಾಲೆಗಳು ಯಾವುವು ?

b) Write the botanical name of wheat.

ಗೋಧಿಯ ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

c) Name any one antidiabetic plant.

ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಮಧುಮೇಹ ವಿರೋಧಿ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

d) What are metabolites ?

ಮೆಟಾಬೊಲೈಟ್ಸ್ ಎಂದರೆ ಯಾವುವು ?

e) What is purification ?

ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

f) Name one plant used as biofuel.

ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಒಂದು ಸಸ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

g) What is timber ?

ಟಿಂಬರ್ ಎಂದರೇನು ?

h) What are fibre yielding plants ?

ನಾರು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಸ್ಯಗಳು ಯಾವುವು ?



i) What is genetic transformation ?

ಅನುವಂಶಿಕ ರೂಪಾಂತರ ಎಂದರೇನು ?

j) What is horticulture ?

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

SECTION – B

II. Answer **any four** of the following questions.

(4×5=20)

2) Write a note on origin and cultivation of rice.

ಭತ್ತದ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3) Write a note on characterization of bioactive metabolites.

ಬಯೋಆಕ್ಟಿವ್ ಮೆಟಾಬಾಲೈಟ್‌ಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

4) Write a note on classification of oils .

ತೈಲಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5) Write a note on fibre yielding plants.

ನಾರು ಇಳುವರಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

6) Describe the commercial aspects of ornamental plants.

ಅಲಂಕಾರಿಕ ಸಸ್ಯಗಳ ವಾಣಿಜ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

7) Write a note on antimalarial plants.

ಮಲೇರಿಯಾ ನಿರೋಧಕ ಸಸ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – C

III. Answer **any three** of the following questions.

(3×10=30)

8) Write a detailed note on processing and uses of non-alcoholic beverages.

ಆಲ್ಕೊಹಾಲ್ಯುಕ್ತವಲ್ಲದ ಪಾನೀಯಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತು ವಿವರವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

9) Describe the plants used as nutraceuticals and functional foods and add a note on Golden rice.

ನ್ಯೂಟ್ರಾಸ್ಯೂಟಿಕಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಹಾಗೂ ಗೋಲ್ಡನ್ ರೈಸ್ ಮೇಲೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



10) Write a note on following :

a) Processing and purification of sunflower oil.

b) Economic viability of biofuels.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

ಎ) ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಎಣ್ಣೆಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧೀಕರಣ.

ಬಿ) ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಸಿಂಧುತ್ವ.

11) Write a note on following :

a) Genetic transformation for pigment modification.

b) Types of Horticultural plants.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

ಎ) ಪಿಗ್ಮೆಂಟ್ ಮಾರ್ಪಾಡುಗಾಗಿ ಅನುವಂಶಿಕ ರೂಪಾಂತರ

ಬಿ) ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಸ್ಯಗಳ ವಿಧಗಳು.

12) Write a note on following :

a) Fuel wood types and resources.

b) Tectona Grandis and Salix sp.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಎ) ಇಂಧನ ಮರದ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು

ಬಿ) ಟೆಕ್ಟೋನ್ ಗ್ರಾಂಡಿಸ್ ಮತ್ತು ಸಾಲಿಕ್ಸ್ ಪ್ರಭೇದ.



Sl. No. **387782**

**B.A./B.Com./B.Sc./B.C.A./B.S.W./B.B.A. I Semester Degree Examination,
January/February - 2025**

**ENGLISH
Gender Studies(OE)
(NEP)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A

Answer the following questions in a word phrase or a sentence each.(10×1=10)

1. a) What is "Gender"?
- b) What is the scope of "Gender Studies"?
- c) What is the relationship between gender and literature?
- d) Mention any one function of Gender Studies.
- e) Who is a 'Transgender'?
- f) Define "Patriarchy".
- g) According Jayaprabha, What are the stages of men tipped with?
- h) Who is the metaphor for the candle in the poem "Menbatti"?
- i) Why is the speaker in "The Red Parrot" scolded by the teacher?
- j) Name the central character of the story "Coffee".

SECTION - B

Answer any Four of the following.

(4×5=20)

2. What are the objectives of studying "Gender Studies"?
3. What are the functions of "Gender Studies"?



[P.T.O.]

91502

(2)

4. Write a note on "Patriarchy".
5. Why does the speaker in "Menabatti" compare herself with a candle?
6. Describe the narrator's experience of visiting the farm field in "The Red Parrot".
7. Draw a character sketch of Phil in "Coffee".

SECTION - C

Answer any Three of the following.

(3×10=30)

8. Explain the scope of "Gender Studies".
 9. Discuss the relationship between Gender and Literature.
 10. How do men's stares trouble a Woman? Explain it with reference to Jayaprabha's "Chupulu".
 11. Discuss the transgender issue as portrayed in "The Door on the Left".
 12. Discuss the narrator's childhood and youth in 'The Red Parrot'.
-

