



47001/A0010

Reg. No.

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

I Semester (NEP) B.Sc. Degree Examination, April/May - 2022

KANNADA (Basic)

ಕನ್ನಡ ಸಂವರ್ಧನೆ

Ability Enhancement Compulsory Course-I

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನಿಸಲಾಗುವುದು.

1) ಕನ್ನಡದ ದೀಪ ಪದ್ಯದ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

(10)

(ಅಥವಾ)

ಕನ್ನಡದ ಸಂವರ್ಧನೆ ಕುರಿತಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

2) ಬೀಜ ಮತ್ತು ಭೂಮಿ ಕುರಿತಾಗಿ ಪಂದನಾಶಿವಾರ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

(10)

(ಅಥವಾ)

ನನ್ನೊಳು ನದಿಯೋ ನದಿಯೊಳು ನಾನೋ ಪ್ರಬಂಧದ ಆಶಯ ವಿವರಿಸಿ.

3) ಸಹಸ್ರಬುದ್ಧಿಯವರ 'ವಿಜ್ಞಾನಪ್ರಶ್ನೆ'ಯ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(10)

(ಅಥವಾ)

ಡಾ. ಎಚ್ಚೆನ್ನೆಯವರ ಮೂರು ವ್ಯಕ್ತಿಚಿತ್ರಗಳ ವಿಶೇಷತೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

4) ಜಾನಪದರಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಯ ಕಾಲ ಸಡಗರದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ - ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

(10)

(ಅಥವಾ)

ರತ್ನಾಕರವರ್ಣಿಯ 'ಸಹೋದರರ ಸಮರ'ದ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5) ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ.

(2×5=10)

a) ಕನ್ನಡಾಂಚೆಯ ಹಿರಿಮೆ

b) ನಮ್ಮೂರ ಕೆರೆ

c) ದೇವರು ಪೂಜಾರಿ

d) ಸಾಹಿತ್ಯದಲ್ಲಿ ವೈಚಾರಿಕತೆ

[P.T.O.]



6) ಒಂದೇ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(10×1=10)

- a) ಕನ್ನಡ ಸಂವರ್ಧನೆಯ ಸಂಪಾದಕರು ಯಾರು ?
 - b) ಕನ್ನಡಾಂಜೆಯ ಹಿರಿಮೆ - ಗರಿಮೆ ಹಾಡಿಹೊಗಳಿದವರಾರು ?
 - c) ಕರ್ನಾಟಕದ ಇತಿಹಾಸ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಲೇಖನ ಬರೆದವರಾರು ?
 - d) ಡಾ. ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತರ ಆತ್ಮಕಥನ ಯಾವುದು ?
 - e) ಕುವೆಂಪು ಅವರ ಪೂರ್ತಿ ಹೆಸರೇನು ?
 - f) ಚನ್ನವೀರ ಕಣವಿಯವರು ಜನಿಸಿದ್ದು ಎಲ್ಲಿ ?
 - g) ಡಾ. ಎಚ್. ನರಸಿಂಹಯ್ಯನವರು ಯಾವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳಾಗಿದ್ದರು ?
 - h) ಭರತೇಶ ವೈಭವ ಯಾವ ಛಂದಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ರಚಿತವಾಗಿದೆ ?
 - i) ಪಾರ್ವತಿ ಪಿಟಗಿಯವರ ವೃತ್ತಿ ಯಾವುದು ?
 - j) ಡಾ. ಕೀರ್ತಿನಾಥ ಕುರ್ತುಕೋಟಿಯವರು ಎಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾಗಿದ್ದರು ?
-

46108/47008/47408/48808/48608/48308

Reg. No.

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

I Semester (NEP) All UG Courses Degree Examination, April/May - 2022

KANNADA (Functional)

ನಮ್ಮ ನಾಡು ನಮ್ಮ ನುಡಿ

Paper - AECC - I

(Regular)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

1. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತಿಸಬೇಕು.

1. ಕನ್ನಡ ಅಕ್ಷರ ಮಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸ್ವರಗಳಿವೆ ?

- A) 13 B) 18 C) 34 D) 02

2. ಅವರ್ಗೀಯ ವ್ಯಂಜನಗಳೆಷ್ಟು ?

- A) 10 B) 11 C) 09 D) 8

3. ಸಜಾತೀಯ ಒತ್ತಕ್ಷರ ಗುರುತಿಸಿ.

- A) ಅಸ್ತ B) ಸ್ವಾರ್ಥಿ C) ಅಕ್ಷರ D) ಅಕ್ಕ

4. ಅರವತ್ತು ಅಂಕಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- A) 70 B) 80 C) 60 D) 50

5. ಇಂದ ಇದು ಯಾವ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯ ?

- A) ಪ್ರಥಮ ವಿಭಕ್ತಿ B) ದ್ವಿತೀಯ ವಿಭಕ್ತಿ C) ಪಂಚಮಿ ವಿಭಕ್ತಿ D) ತೃತೀಯ ವಿಭಕ್ತಿ

6. ಮರದ ಇದು ಯಾವ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯ.

- A) ಪ್ರಥಮ ವಿಭಕ್ತಿ B) ಷಷ್ಠಿ ವಿಭಕ್ತಿ C) ಸಪ್ತಮಿ ವಿಭಕ್ತಿ D) ಪಂಚಮಿ ವಿಭಕ್ತಿ

[P.T.O.]

(2)

46108/47008/47408/48808/48608/48308

7. ಹೆಳವ ಯಾವನಾಮ ಪದವಾಗಿದೆ ?
A) ರೂಢನಾಮ B) ಅಂಕಿತನಾಮ C) ಅನ್ವರ್ಥಕನಾಮ D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
8. ಉತ್ತಮ ಪುರುಷವಾಚಕ ಸರ್ವನಾಮ ಪದ ಯಾವುದು ?
A) ಅವನು B) ಅದು C) ನಾನು D) ತಾನು
9. ಇದು ತರಕಾರಿ ಪದವಲ್ಲ ?
A) ರಾಗಿ B) ಮೂಲಂಗಿ C) ಬದನೆಕಾಯಿ D) ಈರುಳ್ಳಿ
10. ದಿನಸಿ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
A) ಗಜ್ಜರಿ B) ಹಿರೇಕಾಯಿ C) ಈರುಳ್ಳಿ D) ಜೀರಿಗೆ
11. ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
A) ಬೆಂಗಳೂರು B) ಬೆಳಗಾವಿ C) ಶಿವಮೊಗ್ಗ D) ಧಾರವಾಡ
12. ಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
A) ಬೆಳಗಾವಿ B) ವಿಜಯಪುರ C) ಹಂಪಿ D) ಬಳ್ಳಾರಿ
13. ರಾಣಿ ಚೆನ್ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
A) ಧಾರವಾಡ B) ಬೆಳಗಾವಿ C) ವಿಜಯಪುರ D) ಬಳ್ಳಾರಿ
14. ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು ಯಾವವು ?
A) ಜೋಳ-ಭತ್ತ B) ಗೋಧಿ-ರಾಗಿ C) ಭತ್ತ-ರಾಗಿ D) ತೋಗರಿ-ಕಡಲೆ
15. ಕಾಫಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಜಿಲ್ಲೆ ಯಾವುದು ?
A) ಬೆಳಗಾವಿ B) ಚಿಕ್ಕಮಂಗಳೂರು C) ಕಲಬುರ್ಗಿ D) ಬೀದರ
16. ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
A) ಮಾವು B) ನಿಂಬೆ C) ಚಿಕ್ಕು D) ಮಲ್ಲಿಗೆ

(3)

46108/47008/47408/48808/48608/48308

17. ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆ ಯಾವುದು ?
A) ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ B) ಗೋಧಿ C) ಭತ್ತ D) ರಾಗಿ
18. ಗದಾಯುದ್ಧ ಯಾರ ಕೃತಿ ?
A) ಪಂಪ B) ರನ್ನ C) ನಾಗಚಂದ್ರ D) ಪೊನ್ನ
19. ರಾಘವಾಂಕನ ಕೃತಿ ಯಾವುದು ?
A) ಆದಿ ಪುರಾಣ B) ಮದನ ತಿಲಕ C) ಹರಿಶ್ಚಂದ್ರ ಕಾವ್ಯ D) ಪಂಚತಂತ್ರ
20. ಕುವೆಂಪು ಅವರ ಕೃತಿ ಯಾವುದು ?
A) ಶ್ರೀರಾಮಾಯಣ ದರ್ಶನಂ B) ನಾಕುತಂತಿ
C) ಮಾರ್ಗ D) ದಾಟು
21. ಇವರಲ್ಲಿ ಸಂಗೀತ ವಿದ್ವಾಂಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
A) ಕಲ್ಪನಾ B) ಲೋಕೇಶ C) ಕೆ. ವೆಂಕಟಪ್ಪ D) ಗುಗುಬಯಿ ಹಾನಲ್
22. ಸಿಮುಖ ಯಾವ ಮನೆತನದ ಮೂಲ ಪುರುಷ ?
A) ಶಾತವಾಹನರು B) ಕದಂಬರು C) ಗಂಗರು D) ಚಾಲುಕ್ಯರು
23. ಕದಂಬರ ರಾಜಧಾನಿ ಯಾವುದು ?
A) ಪೈಠಾಣ B) ಕಲ್ಯಾಣ C) ಬನವಾಸಿ D) ಬಾದಾಮಿ
24. ದ್ವಾರ ಸಮುದ್ರ ಇದು ಯಾರ ರಾಜಧಾನಿ ?
A) ಹೊಯ್ಸಳರು B) ಕದಂಬರು C) ಗಂಗರು D) ಚಾಲುಕ್ಯರು
25. ಇವರು ಚಿತ್ರರಂಗದ ಕಲಾವಿದರು.
A) ಪುಟ್ಟರಾಜ ಗವಾಯಿ B) ಶಂಕರನಾಗ C) ಪಾರ್ಥಿಸುಬ್ಬ D) ಶೇಷಣ್ಣ
26. ಗುಡವಿ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಇದೆ ?
A) ಬೆಂಗಳೂರು B) ಬೆಳಗಾವಿ C) ಶಿವಮೊಗ್ಗ D) ಕೊಡಗು

[P.T.O.]

(4)

46108/47008/47408/48808/48608/48308

27. ಆದಿಚುಂಚನಗಿರಿ ವನ್ಯಜೀವಿಧಾಮ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
A) ಮಂಡ್ಯ B) ಕೊಡಗು C) ಬೆಳಗಾವಿ D) ಉಡುಪಿ
28. ಬಾರಾಕಮಾನ್ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಇದೆ ?
A) ಬೆಳಗಾವಿ B) ವಿಜಯಪುರ C) ಮೈಸೂರು D) ಹಾಸನ
29. ಗೋಮಟೇಶ್ವರನ ಮೂರ್ತಿ ಯಾವ ಊರಲ್ಲಿ ಇದೆ ?
A) ಶ್ರವಣಬೆಳಗೊಳ B) ರಾಯಚೂರು C) ಶಿರಸಿ D) ಚಿತ್ರದುರ್ಗ
30. ಪಕ್ಷಿವಾಚಕ ಪದ ಯಾವುದು ?
A) ಎಮ್ಮೆ B) ಎತ್ತು C) ಕರಡಿ D) ಪಾರಿವಾಳ
31. ಪಶುವಾಚಕ ಪದ ಯಾವುದು ?
A) ಎತ್ತು B) ಗಳಿ C) ನವಿಲು D) ಪಾತರಗಿತ್ತಿ
32. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಶಾರೀರಿಕವಾಚಕ ಪದವಲ್ಲ ?
A) ತಲೆ B) ಕುತ್ತಿಗೆ C) ಪುಕ್ಕೆ D) ಕೈ
33. ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ದೀರ್ಘಸ್ವರಗಳಿವೆ ?
A) 9 B) 6 C) 8 D) 7
34. ಆತ್ಮಲಿಂಗ ಇರುವ ಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ?
A) ಗೋಕರ್ಣ B) ಉಡುಪಿ C) ಧರ್ಮಸ್ಥಳ D) ಶೃಂಗೇರಿ
35. ಮರದಲ್ಲಿ ಇದು ಯಾವ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯ ?
A) ಪ್ರಥಮ ವಿಭಕ್ತಿ B) ತೃತೀಯ ವಿಭಕ್ತಿ C) ಚತುರ್ಥಿ ವಿಭಕ್ತಿ D) ಸಪ್ತಮಿ ವಿಭಕ್ತಿ
36. ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟನೇ ಸ್ಥಾನವಿದೆ ?
A) 7 B) 9 C) 6 D) 5
37. ಕರ್ನಾಟಕದ ಒಂದು ಚದುರು ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ ಎಷ್ಟು ಜನಸಾಂದ್ರತೆ ಹೊಂದಿದೆ ?
A) 200 B) 300 C) 275 D) 350

(5)

46108/47008/47408/48808/48608/48308

38. ಕರ್ನಾಟಕದ ಅತೀ ಎತ್ತರವಾದ ಶಿಖರ ಯಾವುದು ?

- A) ಕರಾವಳಿ ಬೆಟ್ಟ
B) ಮುಳ್ಳಯ್ಯನ ಗಿರಿಬೆಟ್ಟ
C) ಮಲೆನಾಡು ಬೆಟ್ಟ
D) ಯಾವುದು ಇಲ್ಲ

39. ಕನ್ನಡ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಂಜನಗಳು ಎಷ್ಟಿವೆ ?

- A) 34
B) 35
C) 33
D) 36

40. ಪ್ರಥಮಾ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯ ಗುರುತಿಸಿರಿ.

- A) ಅನ್ನು
B) ಉ
C) ಇಂದ
D) ಅಲ್ಲಿ

41. ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

- A) ಸಕ್ಕರೆ
B) ಬೆಲ್ಲ
C) ಚಹಾಪುಡಿ
D) ಸವತೆಕಾಯಿ.

42. ಇದು ಮಧ್ಯಮ ಪುರುಷವಾಚಕ ಸರ್ವನಾಮವಾಗಿದೆ ?

- A) ತಾನು
B) ತಾವು
C) ನೀವು
D) ಅವನು

43. ಯಾವುದು ಮಾನವನ ಶಾರೀರಿಕ ಪದವಲ್ಲ ಗುರುತಿಸಿರಿ.

- A) ಕೈ
B) ಮುಖ
C) ಹಲ್ಲು
D) ಗರಿ

44. ಕರ್ನಾಟಕದ ರಾಜಧಾನಿ ಯಾವುದು ?

- A) ಬೆಂಗಳೂರು
B) ಬೆಳಗಾವಿ
C) ಮೈಸೂರು
D) ವಿಜಯಪುರ

45. ಶ್ರೀವಿಜಯನ ಕೃತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

- A) ಪಂಚತಂತ್ರ
B) ಕವಿರಾಜಮಾರ್ಗ
C) ಆದಿಪುರಾಣ
D) ವಡ್ಡಾರಾಧನೆ

46. ಸವದತ್ತಿಯ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾದ ದೇವಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು ?

- A) ಯಲ್ಲಮ್ಮನ ದೇವಸ್ಥಾನ
B) ಅಲ್ಲಮನ ದೇವಸ್ಥಾನ
C) ಸಿದ್ದಾರೂಢರ ದೇವಸ್ಥಾನ
D) ಮಹಾಲಿಂಗೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನ

47. ಸಂಬಂಧವಾಚಕ ಅಲ್ಲದ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

- A) ಅತ್ತೆ
B) ಮಾವ
C) ಮರ
D) ಅಳಿಯ

[P.T.O.]

(6)

46108/47008/47408/48808/48608/48308

48. ಮಾನವನ ಶಾರೀರಿಕ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.
- A) ಅಂಗೈ B) ಪುಕ್ಕ C) ಗರಿ D) ಕೊಂಬು
49. ತಿಂಡಿ-ತಿನಿಸು ಅಲ್ಲದ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.
- A) ರೊಟ್ಟಿ B) ಸಾಂಬರು C) ಹೂವು D) ಇಡ್ಲಿ
50. ಇದು ವ್ಯಕ್ತವಾಚಕ ಪದವಲ್ಲ.
- A) ಕೊತಂಬರಿ B) ಮಾವು C) ತೆಂಗು D) ಶ್ರೀಗಂಧ
51. ಏಳುಸುತ್ತಿನ ಕಲ್ಲಿನ ಕೋಟೆ ಯಾವ ಊರಲ್ಲಿ ಇದೆ ?
- A) ಹಾಸನ B) ಬೆಳಗಾವಿ C) ಚಿತ್ರದುರ್ಗ D) ಕೊಡಗು
52. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಿಲ್ಲೆ ಅಲ್ಲ ಗುರುತಿಸಿರಿ.
- A) ಬೆಳಗಾವಿ B) ಬಾಗಲಕೋಟೆ C) ಧಾರವಾಡ D) ಖಾನಾಪೂರ
53. ಕಾವೇರಿ ನದಿಯ ಉಗಮ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು ?
- A) ತಲಕಾವೇರಿ B) ತಲಕಾಡು C) ತುಂಗಾ D) ಗಂಗಾ
54. ಕನ್ನಡ ಅಕ್ಷರ ಮಾಲೆಯ ಒಟ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು ಎಷ್ಟು ?
- A) 49 B) 48 C) 46 D) 45
55. ತುಟಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಚ್ಚರಿಸಲ್ಪಡುವ ಅಕ್ಷರ ಯಾವುದು ?
- A) ಟ B) ಕ C) ಗ D) ಪ
56. ಕನಕದಾಸರ ಕೃತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.
- A) ಜೈಮಿನಿ ಭಾರತ B) ರಾಮಧಾನ್ಯಚರಿತೆ C) ಸಮಯ ಪರಿಕ್ಷೆ D) ಪಂಚತಂತ್ರ
57. ದ್ವಿತೀಯ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.
- A) ಉ B) ಇಂದ C) ಅನ್ನು D) ಅಲ್ಲಿ

(7)

46108/47008/47408/48808/48608/48308

58. ಮರಕ್ಕೆ ಇದು ಯಾವ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯವಾಗಿದೆ ?

A) ಪ್ರಥಮ ವಿಭಕ್ತಿ B) ತೃತೀಯ ವಿಭಕ್ತಿ C) ಸಪ್ತಮಿ ವಿಭಕ್ತಿ D) ಚತುರ್ಥಿ ವಿಭಕ್ತಿ

59. ಯಕ್ಷಗಾನದ ಕಲಾವಿದರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

A) ಎನ್. ಬಸವರಾಜ B) ಚಂದೋಡಿ ಲೀಲಾ
C) ಏಣಗಿ ಬಾಳಪ್ಪ D) ಕೆರೆಮನೆ ಶಿವರಾಮ ಹೆಗಡೆ

60. ರಂಗಭೂಮಿ ಕಲಾವಿದರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

A) ಗುಬ್ಬಿ ವೀರಣ್ಣ B) ಪಾರ್ತಿಪುಟ್ಟು C) ಕಾಳಿಂಗ ನಾವುಡ D) ಯಾರು ಅಲ್ಲ

47002/47702

Reg. No.

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

I Semester (NEP) B.Sc. Degree Examination, April/May - 2022

ENGLISH (AEC)

Generic English -I

(Regular)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

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

- 1) What is the commonest of all liquids?
- 2) Expand BBC?
- 3) Who is Tembu?
- 4) What did Baldeo carry with him?
- 5) Where do the cattle quench their thirst?
- 6) Who translated Vachana 820?
- 7) Who will make the temples for Shiva?
- 8) What is the theme of the poem 'To India, My Native Land'?
- 9) Which of the two roads was chosen by the narrator in the poem 'Road Not Taken'?
- 10) How was India Worshipped in the past?

II. a) How does Soil erosion occur and what are the chief factors that cause it?(1×10=10)

(OR)

- b) How are death, menacing threat and Perils of nature described in the story 'The Tiger in the Tunnel'?

III. a) How does Henry Derozio depict nationalism and past glory of India in the Poem 'To India, my Native Land'? (1×10=10)

(OR)

- b) Bring out the symbolism presented in the poem 'The Road Not Taken'?

[P.T.O.]



IV. Answer any **TWO** of the following questions: (2×5=10)

- 1) Introduce yourself before a panel of interview members highlighting your strengths.
- 2) Write five sentences on seeking permission using 'may, could, can, do you mind and would you mind'.
- 3) Write instructions on the task of 'Preparing tea' in a Paragraph by using the words- Such as, firstly, after this, next, then, the next step is, subsequently, in the following stage, etc.
- 4) Draft five different congratulatory sentences on the occasion of your friend's success in IAS exam.

V. Answer any **FOUR** of the following Sets: (4×5=20)

a) **Use the following words as directed:** (5×1=05)

- 1) 'Explanation' as a verb in a sentence.
- 2) 'Accept' as a noun in a sentence.
- 3) 'Quick' as an adverb in a sentence.
- 4) 'accusation' as a verb in a sentence.
- 5) 'Shoe' as an adjective in a sentence.

b) **Fill in the blanks with the suitable articles:** (5×1=05)

- 1) My brother came in-----day or two.
- 2) It was-----interesting Poem.
- 3) I am-----university student.
- 4) Mr Rajan is holding-----honorary Position.
- 5) This is-----Pen, which I lost yesterday.

c) **Fill in the blanks with suitable prepositions:** (5×1=05)

- 1) Don't stand-----tree, when there is lightning.
- 2) It rained-----two hours this morning.
- 3) Ashita is junior----- me.
- 4) His performance is not-----the mark.
- 5) Tara is dressed-----dark colours.



- d) **Convert the following direct questions into indirect questions.** (5×1=05)
- 1) Are you joining for dinner?
 - 2) Can you finish the project by tomorrow?
 - 3) Was she late for the function?
 - 4) Where is the canteen?
 - 5) Will he learn English quickly?
- e) **Frame the negative questions:** (5×1=05)
- 1) She is fond of Italian food.
 - 2) The boy got what he desired.
 - 3) He sings a song melodiously.
 - 4) They live in London.
 - 5) Jyothi has arrived yesterday.
- f) **Frame the questions as directed;** (5×1=05)
- 1) I read story books in my leisure time. (Frame wh question so as to get the underlined word as answer)
 - 2) Virat led the team to victory (frame wh question so as to get the underlined word as answer)
 - 3) Let us Play,------(tag)
 - 4) The Olympic champion comes from Assam (frame Yes/No question)
 - 5) I like eggs (frame yes/No question)
-

47005/A0050

Reg. No.

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

I Semester (NEP) B.Sc. Degree Examination, April/May - 2022

HINDI

१) कहानी कुंज २) हिन्दी भाषा के विविध रूप

Paper - AECC

(Regular 2021-22 Onwards Syllabus)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

I. किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

(10×1=10)

1. 'कहानी कुंज' किताब के संपादक का नाम -----

- a) जयप्रकाश
- b) डॉ. पूर्णिमा आर
- c) डॉ. राजेंद्र पोवार

2. "कफन" कहानी में माधव की पत्नी का नाम -----

- a) सावित्री
- b) ममता
- c) बुधिया

3. "आकाशदीप" कहानी किस लेखक ने लिखी?

- a) प्रेमचंद
- b) संजीव
- c) जयशंकर प्रसाद

4. "आदमी का बच्चा" के रचनाकार का नाम -----

- a) अमरकांत
- b) यशपाल
- c) उदय प्रकाश

[P.T.O.]



5. चन्दर और आनन्द किस कहानी के पात्र हैं?
- आकाश दीप
 - खोयी हुई दिशायें
 - सलाम
6. "अपरिचित" कहानी के रचनाकार का नाम -----
- जयशंकर प्रसाद
 - मोहन राकेश
 - यशपाल
7. अमरकान्त जी की कहानी का नाम -----
- कफन
 - डिप्टी कलकटरी
 - साइकिल
8. उदय प्रकाश को किस पुरस्कार से सम्मानित किया है?
- साहित्य अकादमी पुरस्कार
 - साहित्य पुरस्कार
 - ज्ञानपीठ पुरस्कार
9. "ब्लैक होल" कहानी के लेखक का नाम -----
- यशपाल
 - संजीव
 - मोहन राकेश
10. अलकाजी के बेटे का नाम ----- है।
- मोहन
 - अंकुश
 - अंकुर



(3)

47005/A0050

11. "ब्लैक होल" कहानी में पी.पी. का अर्थ ----- है।
- पंच परमेश्वर
 - परमेश्वर प्रसाद
 - प्रसाद परमेश्वर
12. "सलाम" कहानी के रचनाकार का नाम ----- है।
- उदय प्रकाश
 - ओम प्रकाश वाल्मीकि
 - मोहन राकेश
13. "कहानी कुंज" किताब में कितनी कहानियाँ हैं?
- 8
 - 9
 - 10
14. "कफन" कहानी में माधव किसका बेटा है।
- बुधिया
 - घीसू
 - रमेश

II. किन्हीं तीन की ससंदर्भ व्याख्या कीजिए।

(3×5=15)

- 1) 'मैं सोच रहा हूँ कोई बाल-बच्चा हो गया तो क्या होगा? सोंठ, गुठ तेल कुछ भी तो नहीं घर में।'
- 2) "जब इसका कोई नाम नहीं है, तो हम लोग इसे चम्पादीप कहेंगे।"
- 3) तुम चाहे जो कुछ बनो चन्दर, अच्छे या बुरे, मेरे लिए एक-से रहोगे।
- 4) जेब में कुल पचांस रुपये नब्बे पैसे बचे हैं, और आज पच्चीस तारीख है।
- 5) छि! डॉली ऐसे बातें नहीं कहते! "आया ने धमकाया" आदमी के बच्चे को ऐसे थोड़े ही मारते हैं।

III. किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर लिखिए?

(2×10=20)

- 1) "कफन" कहानी का सारांश लिखिए?
- 2) "आदमी का बच्चा" इस कहानी से डॉली का चित्रण कीजिए?

[P.T.O.]



(4)

47005/A0050

- 3) 'अपरिचित' कहानी का सारांश लिखिए।
- 4) 'ब्लैक होल' कहानी में से अलकाजी के स्वभाव का वर्णन कीजिए।

IV. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए।**(5×2=10)**

- 1) राजभाषा किसे कहते हैं। एक उदाहरण दीजिए?
- 2) हिन्दी भाषा के विविध रूप कौन से हैं?
- 3) बोलचाल की भाषा का अर्थ लिखिए?
- 4) राजभाषा हिन्दी के स्वरूप का फॉर्मूला किसने पेश किया और उसे कब स्वीकारा?
- 5) मानक भाषा किसे कहते हैं?
- 6) राज्यभाषा किसे कहते हैं, लिखिए?
- 7) संपर्क भाषा किसे कहते हैं?

V. किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिए।**(1×5=5)**

- 1) राष्ट्रभाषा राष्ट्रीय एकता की कड़ी है स्पष्ट कीजिये।
 - 2) हिन्दी भाषा के विविध रूपों पर प्रकाश डालिए।
-



47032/A360

Reg. No.

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

I Semester (NEP) B.Sc.6 Degree Examination, April/May - 2022

PHYSICS

Paper : DSC - I

(Regular)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

1. Calculators can be used to calculate problems.
2. Write intermediate steps during problems.

1. Answer any Six questions.

(6×2=12)

- a. Write expression for position vector of centre of mass of an isolated system.
- b. Define torque.
- c. What are geostationary satellites?
- d. State parallel axis theorem.
- e. Define Poisson's ratio.
- f. Write expression for twisting couple per unit twist.
- g. Define surface tension.
- h. How viscosity of liquid varies with temperature?

2. Answer any one full question "a and b" OR "c and d".

- a) Derive an expression for instantaneous velocity of rocket. (10)
- b) State and prove work-Energy theorem. (2)

(OR)

- c) Derive an expression for final velocities in case of elastic collision in one dimension. (10)
- d) A railway carriage of mass 10,000kg moving with a speed of 15m/s strikes a stationary carriage of same mass. After collision carriages get coupled and move together. What is their common speed? (2)

[P.T.O.]



(2)

47032/A360

3. Answer any **One Full** question "a and b" OR "c and d".

- a) State and prove Kepler's third law of planetary motion. (10)
- b) Escape velocity of the earth is 11.2km/s. Find the escape velocity of a planet whose radius is twice and mass is thrice to that of the earth. (2)

(OR)

- c) Derive an expression for moment of inertia of a rectangular lamina. (10)
- i. About an axis through its centre and Parallel to its plane and.
- ii. About an axis perpendicular to its plane.
- d) A circular ring has M.I. $30 \times 10^{-7} \text{ kgm}^2$ about centre of gravity and perpendicular to its plane. Find M.I of the ring about the diameter. (2)

4. Answer any one full question; 'a and b' OR 'c and d'.

- a) Derive the relation connecting between Young's modulus, Bulk modulus and modulus of rigidity. (10)
- b) Derive an expression for time period of torsional pendulum. (2)

(OR)

- c) Obtain an expression for Young's modulus of a beam supported at its ends and loaded at middle. (10)
- d) A metal rod of length 1m and breadth 0.03m and thickness 2.5mm is clamped at one end and loaded at free end with 3kg. Calculate the depression produced. Given-Young's modulus is $4 \times 10^{11} \text{ Nm}^{-2}$. (2)



(3)

47032/A360

5. Answer any one full question; 'a and b' OR 'c and d'

- a) Describe Quinke's method with necessary theory for the determination of surface tension of mercury. (10)
- b) Find the height to which water rises in a capillary tube of diameter 1mm, if surface tension of water is $70 \times 10^{-3} \text{ N/m}$ and angle of contact is 60° . (2)

(OR)

- c) Derive poiseuille's equation for the flow of liquid in the tube. (10)
- d) Find the viscous drag acting on steel ball of diameter 2 mm and moving with terminal velocity $5 \times 10^{-2} \text{ m/s}$ in a liquid. Given - coefficient of viscosity is 0.6 Nms^{-2} . (2)
-



47023/A0230

Reg. No.

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

I Semester (NEP Scheme) B.Sc.6 Degree Examination, April/May - 2022**CHEMISTRY (DSC)****(Regular)****Time : 2 Hours****Maximum Marks : 60****Instructions to Candidates:**

- 1. All questions are compulsory**
- 2. Draw neat diagrams and give equations wherever necessary.**

- 1. Answer any Six Questions. Each question carries 2 marks. (6×2=12)**
 - Define i) Accuracy ii) Precision.
 - What is Redox titration ? Give an example.
 - State Heisenberg's uncertainty principle.
 - State Hund's rule.
 - Explain wurtz reaction with an example.
 - What are nucleophiles ? Give two examples.
 - Define most probable velocity.
 - State the law of corresponding states.
- 2. Answer any Three Questions. Each question carries 4 marks. (3×4=12)**
 - Write about determinate errors and their minimisation.
 - What is titration curve ? Explain the titration curve of strong acid and strong base.
 - Explain the theory of metal ion indicators with reference to Eriochrome Black-T used in EDTA titrations.
 - 5cc of 32N concentrated sulphuric acid is diluted to 250 cc. Calculate the normality and molarity of the diluted solution.

[P.T.O.]



3. Answer any **Three** Questions. Each question carries 4 marks. (3×4=12)
- Sketch and explain hydrogen spectrum.
 - Derive an expression for energy of electron in hydrogen atom.
 - Explain
 - Principal quantum number
 - Azimuthal quantum number.
 - State and explain
 - Pauli's exclusion principle.
 - (n+1) Rule.
4. Answer any **three** questions. Each question carries 4 marks. (3×4=12)
- Explain Inductive effect with examples.
 - Explain
 - Huckel's rule of Aromaticity.
 - Ozonolysis of propene.
 - Explain the mechanism of S_N^2 reaction.
 - Give the mechanism of nitration of Benzene.
5. Answer any **three** questions. Each question carries 4 marks. (3×4=12)
- Derive the relation between critical constants and van der waal's Constants.
 - Derive the Bragg's equation
 - Explain
 - Collision Diameter.
 - Mean free path.
 - Calculate the amount of organic substance extracted when 500 cc of ether is shaken with 1000 cc of aqueous solution containing 10gm of substance.
(Distribution coefficient of the substance between ether and water is 3)
-



47030/A0300

Reg. No.

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

I Semester B.Sc. 6 Degree Examination, April/May - 2022

MATHEMATICS (DSC)

Algebra - I and Calculus - I

Paper - 21BSC1C1MAT1L

(Regular)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

1. Answer any Six questions from question number 1.
2. Answer any three questions from question number 2,3,4 and 5.

1. Answer any Six of the following.

(6×2=12)

a. Define symmetric and skew symmetric matrices.

b. Find the rank of the matrix $\begin{bmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix}$.c. Find $\frac{ds}{dx}$ for the curve $y = c \sinh\left(\frac{x}{c}\right)$.

d. Define evolute of the curve.

e. Show that $f(x) = \frac{x}{|x|}$ is discontinuous at $x=0$.f. Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos x}{x^2}$.g. Find the n^{th} derivative of $\frac{1}{ax+b}$.h. Find the n^{th} derivative of $\sin 4x \cos 2x$.

[P.T.O.]



2. Answer any Three of the following. (3×4=12)

a) State Cayley Hamilton theorem and verify Cayley Hamilton theorem for the matrix

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$$

b) Find the rank of a matrix $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 6 \\ 1 & -1 & 2 & 5 \\ 3 & 1 & 1 & 8 \\ 2 & -2 & 3 & 7 \end{bmatrix}$ by reducing it to echelon form.

c) Prove that the rank of the matrix does not alter by interchanging of any two rows.

d) Test the consistency of system of equations. $x+y+z=6$, $2x-y+3z=9$, $x-y+z=2$ and solve.

3. Answer any three questions of the following. (3×4=12)

a) With usual notation prove that $\tan \phi = r \frac{d\theta}{dr}$

b) Find the length of the perpendicular from the pole to the tangent for the curve $r^2 = a^2 \cos 2\theta$

c) Derive the radius of Curvature for the cartesian form.

d) Find the equation circle of Curvature for the curve. $2xy + x + y = 1$ at (1, 1).

4. Answer any Three of the following. (3×4=12)

a) if $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = l$ and $\lim_{x \rightarrow a} g(x) = m$ then prove that. $\lim_{x \rightarrow a} [f(x) + g(x)] = l + m$.

b) State and prove intermediate value theorem.

c) State and prove Rolle's theorem.

d) Expand $\log(1+x)$ by Maclaurin's theorem upto the power containing x^5 .



5. Answer any Three of the following. (3×4=12)

- a) Find the n^{th} derivative of $e^{\alpha} \cos(bx + c)$.
 - b) Find the n^{th} derivative of $\text{Sin}x.\text{Sin}2x.\text{Sin}3x$.
 - c) State and prove leibnitz theorem for n^{th} derivative of the product of two functions of x .
 - d) If $y = e^{m \sin^{-1} x}$ then show that $(1-x^2)y_{n+2} - (2n+1)xy_{n+1} - (n^2 + m^2)y_n = 0$.
-



10961

Reg. No.

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

I Semester (All Degree Courses) Degree Examination, April/May - 2022
DIGITAL FLUENCY (Theory)
(Regular)

Time : 1 Hour**Maximum Marks : 25**

- Instructions to Candidates :**
1. Answer questions from all the three sections.
 2. Write question numbers correctly.
 3. Medium of examination is only in ENGLISH.

SECTION - A

Answer all **five** questions, Select the most appropriate answer from the options provided.
(5×1=5)

1. What is the full form of 'AI'?
 - a. Artificially Intelligent
 - b. Artificial Intelligence
 - c. Artificially Intelligence
 - d. Advanced Intelligence
2. Expansion of "DBMS" is.
 - a. Data of Binary Management System
 - b. Database Management Service
 - c. Database Management System
 - d. Data backup Management System
3. The following is one of the main parts of IoT.
 - a. Sensor
 - b. RAM
 - c. Cable
 - d. Monitor
4. How many types of clouds exist?
 - a. 2
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 7
5. Common example of network security implementation is.
 - a. Password
 - b. Antivirus.
 - c. Firewall
 - d. All of the above.

[P.T.O.]

**SECTION - B**Answer any **five** of the following in short.**(5×2=10)**

6. Define AI.
7. What is the need for data - science?
8. Mention the main parts of IoT.
9. List out some popular companies working on IoT.
10. What is the term "backup" refers to?
11. Mention the models of cloud.
12. Which are the different types of communications?
13. What are some common barriers to listening?

SECTION - CAnswer any **Two** of the following.**(2×5=10)**

14. a. Machine learning is a fast - growing trend in the health care industry. (true or false?).
b. ----- Management system is used to manage the storage and retrieval of data (fill in the blanks).
c. IoT deals with large scale network and IIoT deals with small scale networks (True or False?).
d. Full form of SAAS is ----- (fill in the blanks).
e. Malware is the term derived from Malicious software (true or false?).
 15. Match the following :

A. Cloud application	i. Smart car
B. Big - Data	ii. Data storage and Backup
C. AI	iii. Protecting files and devices
D. Internet of things	iv. Large data in Zettabytes
E. Encryption	v. Sensors and actuators
 16. Match the following :

A. Communication	i. Working together for a common goal
B. Barrier to communications	ii. Creating to - do lists.
C. Collaboration	iii. Creating positive change through new ideas
D. Innovation	iv. Lack of listening skills
E. Time Management	v. Understanding, sharing and meaning
-