



42706/A 060

Reg. No.

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

I Semester B.Ed. 7 (Theory) Examination, April 2019
UNDERSTANDING DISCIPLINE AND PEDAGOGY : SCIENCE
UDP-I

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION - A

Note : 1) Answer any 12 questions out of 15 questions.

(12×5=60)

2) Each should be answered in not more than one page.

1. How unit planning is helpful to a teacher ? Explain.
ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯು ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ? ವಿವರಿಸಿ.
2. What are the qualities of a good science lesson plan ?
ವಿಜ್ಞಾನ ಪಾಠಯೋಜನೆಯ ಉತ್ತಮ ಗುಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. Write a short note on "Ethics of a Science".
"ವಿಜ್ಞಾನದ ನೈತಿಕತೆ" ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
4. Explain the various conceptual schemes of science.
ವಿಜ್ಞಾನದ ವಿವಿಧ ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Write the characteristics of disciplinary approach.
ಅಂತರ್-ಶಿಸ್ತಿನ ಉಪಕ್ರಮದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
6. "Science and Technology are two faces of same coin" – Justify.
"ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು" ಒಂದೇ ನಾಣ್ಯದ ಎರಡು ಮುಖಗಳು – ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
7. Write a short note on "Harvard science Curriculum Project".
"ಹಾರ್ವರ್ಡ್ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಯೋಜನೆ" ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
8. Write the difference between unit plan and resource unit.
ಘಟಕ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
9. Write the importance of science curriculum.
ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
10. Write the demerits of inter-disciplinary approach.
'ಅಂತರ್-ವಿಷಯ ಮಾರ್ಗದ' ಅವಗುಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
11. Write the differences between unit plan and unit test.
ಘಟಕ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
12. "Science as a body of knowledge" – Justify.
"ವಿಜ್ಞಾನವು ಒಂದು ಜ್ಞಾನದ ಅಂಗ (ಭಂಡಾರ)" ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

P.T.O.

42706/A 060



13. Write the characteristics of concept map.

'ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ನಕ್ಷೆಯ' ಗುಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

14. Explain the nature of science.

ವಿಜ್ಞಾನದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

15. Write the merits of resource unit.

ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕದ ಗುಣಗಳಾವುವು ? ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - B

Note : 1) Answer **any two** questions with internal choice.

2) **Each** should be answered in **two to three** pages.

(10×2=20)

16. a) Write an essay on lesson plan with reference to followings :

- 1) Meaning
- 2) Definitions
- 3) Need.

ಪಾಠಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

- 1) ಅರ್ಥ
- 2) ವ್ಯಾಖ್ಯೆಗಳು
- 3) ಅವಶ್ಯಕತೆ.

OR

b) Elicit the main features of position paper of science education by NCERT.

NCERTಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಾಧನ ಪತ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯದ ಪ್ರಧಾನ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

17. a) Write an essay on integrated approach with reference to followings :

- 1) Meaning
- 2) Characteristics
- 3) Merits and demerits.

ಸಮನ್ವಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ :

- 1) ಅರ್ಥ
- 2) ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು
- 3) ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವಗುಣಗಳು.

OR

b) Write a brief note on 5E lesson plan with reference to the followings :

- 1) Meaning
- 2) Need and importance
- 3) Merits.

5E ಪಾಠಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

- 1) ಅರ್ಥ
- 2) ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವ
- 3) ಗುಣಗಳು.