

Reg. No.

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

**I Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination**  
**May 2026**  
**Regular**

**Paper : Psychological Perspectives of Development**

Time : 3 Hrs

Max. Marks : 80

**SECTION - A ವಿಭಾಗ - ಅ**

**Answer any 12 questions out of 15 questions. Each should be answered in not more than one page: (12x5=60)**

15 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 12 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಿರಲಿ:

1. What is Psychology? List its branches.  
ಮನೋವಿಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರಿ.
2. What is introspection method? Write its merits and demerits.  
ಅಂತರಾವಲೋಕನ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಗುಣಾವಗುಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. Write a short note on behaviourism.  
ವರ್ತನಾವಾದ ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
4. Explain the principles of human development.  
ಮಾನವ ವಿಕಾಸದ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. Discuss the steps of case - study method.  
ವ್ಯಕ್ತಿ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಧಾನದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
6. Explain the importance of adolescence education.  
ಕಿಶೋರಾವಸ್ಥೆ ಶಿಕ್ಷಣದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
7. Briefly explain the stages of human development.  
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಮಾನವ ವಿಕಾಸದ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. Discuss childhood stage of development with respect to physical and socio-emotional domains.  
ದೈಹಿಕ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಸಂವೇಗಾತ್ಮಕ ವಲಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬಾಲ್ಯಾವಸ್ಥೆ ಹಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
9. Explain Piaget's Cognitive development theory.  
ಪಿಯಾಜೆಯವರ ಸಂಜ್ಞಾನಾತ್ಮಕ ವಿಕಾಸದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. What is adjustment? Discuss its nature.  
ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
11. Write a short note on Freud's Psycho - analytic theory.  
ಫ್ರಾಯ್ಡ್‌ರವರ ಮನೋ-ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

12. Discuss the characteristics of mentally healthy person.  
ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
13. Write a short note on T.A.T.  
ಟಿ.ಎ.ಟಿ. ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
14. What is the need of educational psychology for a classroom teacher?  
ವರ್ಗಕೋಣೆ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮನೋವಿಜ್ಞಾನದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಏನು?
15. Explain Kohlberg's moral development theory briefly.  
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಕೊಲಬರ್ಗ್‌ರ ನೈತಿಕ ವಿಕಾಸದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

### SECTION - B ವಿಭಾಗ - ಬ

**Answer 2 questions with internal choice. Each should be answered in 3 pages:**

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯೊಂದಿಗೆ 2 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 3 ಪುಟಗಳು ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು: (2x10=20)

16. a. Critically analyse Erikson's Psycho-social theory of development  
ಎರಿಕ್ಸ್‌ನ್‌ರವರ ವಿಕಾಸದ ಮನೋ-ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರಿ.

**OR / ಅಥವಾ**

- b. Explain the meaning, nature and scope of educational psychology.  
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮನೋವಿಜ್ಞಾನದ ಅರ್ಥ, ಸ್ವರೂಪ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

17. a. Discuss the influence of heredity and environment on human development.  
ಮಾನವ ವಿಕಾಸದ ಮೇಲೆ ಅನುವಂಶಿಯತೆ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರದ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

**OR / ಅಥವಾ**

- b. Write an essay on personality with reference to the following:

i) Meaning                      ii) Nature                      iii) Types

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ:

i) ಅರ್ಥ                              ii) ಸ್ವರೂಪ                      iii) ಪ್ರಕಾರಗಳು

**\* \* \***

Reg. No.

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

## I Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination

May 2026

Regular

### Paper : Philosophical and Sociological Bases of Education

Time : 3 Hrs

Max. Marks : 80

#### SECTION - A ವಿಭಾಗ - ಅ

Answer any 12 questions out of 15 questions. Each should be answered in not more than one page: (12x5=60)

ಕೆಳಗಿನ 15 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 12 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಿರಲಿ:

1. Explain the etymological meaning of Education in two definitions.  
ಶಿಕ್ಷಣದ ಯೌಗಿಕಾರ್ಥವನ್ನು ಎರಡು ವ್ಯಾಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಅರ್ಥೈಸಿರಿ.
2. What is Philosophy? Explain with examples.  
ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರವೆಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. Elaborate the meaning and scope of Educational Philosophy.  
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಅರ್ಥವನ್ನು ವಿಷ್ಠೀಕರಿಸಿರಿ.
4. List out the main statements (principles) of Nyaya and Vaisheshika Philosophies.  
ನ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ವೈಶೇಷಿಕ ದರ್ಶನದ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರಿ.
5. What is basic Education? Explain its characteristics.  
ಮೂಲ ಶಿಕ್ಷಣ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ವಿಶೇಷತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Write about John Dewey's concept of the ideal school and relate it to the present education system.  
ಜಾನ್ ಡ್ಯೂಯಿಯವರ ಆದರ್ಶ ಶಾಲೆ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಇಂದಿನ ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಸಹ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
7. What is the role of family in the all-round development of children? What are the main duties of the family?  
ಮಕ್ಕಳ ಸರ್ವಾಂಗೀಣ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಕುಟುಂಬದ ಪಾತ್ರವೇನು? ಕುಟುಂಬದ ಆದ್ಯ ಕರ್ತವ್ಯವೇನು?
8. What are the functions performed by Educational Sociology?  
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕಾರ್ಯಗಳಾವುವು?
9. Explain the concept of social harmony. Justify it with suitable examples of your choice.  
ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಾಮರಸ್ಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮರ್ಥಿಸಿರಿ.
10. Discuss the impact of science and technology on social change.  
ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಭಾವ ಎಂತಹುದು? ಚರ್ಚಿಸಿ.

11. What are the ways to develop the school as a social institute? List them and explain any two.  
ಶಾಲೆಯನ್ನು ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಲು ಇರುವ ಮಾರ್ಗಗಳಾವುವು? ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ. ಎರಡು ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. What should every citizen of the world do to promote world peace? Explain  
ವಿಶ್ವಶಾಂತಿಗಾಗಿ ವಿಶ್ವದ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಪ್ರಜೆಯೂ ಶ್ರಮಿಸಬೇಕು ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ.
13. Write the activities that teacher's should undertake to develop national integration among students.  
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಕನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
14. What is Social Mobility? Explain it's types with suitable examples.  
ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಚಲನ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
15. Explain the concept of culture, discuss the role of teacher for development of culture.  
ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ವಿವರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಬೆಳೆಸುವಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

## SECTION - B ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any two of the following with internal choice. Each should be answered in not more than 3 pages: (2x10=20)

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು 2-3 ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:

16. a. What is the role of Education in democracy? Analyze it's various Educational aspects.  
ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪಾತ್ರವೇನು? ಅದರ ವಿವಿಧ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮುಖಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವೇಚಿಸಿರಿ.

OR / ಅಥವಾ

- b. What do you know about the interdependence between Philosophy and Education? Explain.  
ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣಶಾಸ್ತ್ರ ಇವುಗಳ ಪರಸ್ಪರಾವಲಂಬನದ ಬಗ್ಗೆ ನೀವೇನು ಬಲ್ಲೀರಿ? ವಿವರಿಸಿರಿ.
17. a. The objection that, "there is no place for higher values in education system in pragmatism". Is it right? Discuss.  
"ವ್ಯವಹಾರಿಕವಾದದ ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಧೈಯಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾನವಿಲ್ಲ" ಎಂಬ ಆಕ್ಷೇಪಣೆ ಸರಿಯೇ? ಚರ್ಚಿಸಿ.

OR / ಅಥವಾ

- b. According to Idealists how should Education be? Explain.  
ಧೈಯವಾದಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಶಿಕ್ಷಣ ಹೇಗಿರಬೇಕು? ವಿವರಿಸಿರಿ.

\* \* \*

Reg. No.

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

**I Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination**  
**May 2026**  
**Regular**

**Paper : Educational Technology (Prespective Course - III)**

Time : 3 Hrs

Max. Marks : 80

**SECTION - A ವಿಭಾಗ - ಅ**

Answer any 12 questions out of 15 questions. Each should be answered in not more than one page: (12x5=60)

ಕೆಳಗಿನ 15 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 12 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಿರಲಿ:

1. Explain the objectives of Educational Technology.  
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಶಾಸ್ತ್ರದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. What are the uses of Audio - Visual aids in the classroom situation? Explain.  
ತರಗತಿಯ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಧ್ವನಿ ಶ್ರವಣೋಪಕರಣಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳಾವುವು? ವಿವರಿಸಿ.
3. Discuss the nature and scope of Teaching technology.  
ಬೋಧನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
4. Distinguish between Hardware Approach and Software Approach.  
ಯಂತ್ರಾಂಶಮಾರ್ಗ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶಮಾರ್ಗಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. Explain the role of Journals in the field of Education.  
ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. What is Documentary? Explain their importance in teaching.  
ಸಾಕ್ಷಿ ಚಿತ್ರ ಎಂದರೇನು? ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವ ವಿವರಿಸಿ.
7. Explain the types and needs of Tele conference.  
ದೂರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. Explain the advantages and disadvantages of e-library.  
ಇ-ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಗುಣಾವಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. What are the functions and uses of EDUSAT? Explain.  
ಎಜ್ಯುಸ್ಯಾಟ್‌ನ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳಾವುವು? ವಿವರಿಸಿ.
10. Name the different websites and web pages. Explain their uses in classroom teaching.  
ವಿವಿಧ ಜಾಲತಾಣಗಳು ಮತ್ತು ಜಾಲ ಪುಟಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ತರಗತಿಯ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. What are the principles of using ICT in teaching learning process?  
ಬೋಧನಾ ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಳಕೆಯ ತತ್ವಗಳಾವುವು?
12. Describe LMS with its features.  
ಎಲ್.ಎಂ.ಎಸ್. ಅನ್ನು ಅದರ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
13. Explain Computer Mediated Communication (CMC) along with its merits.  
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಯ ಸಂವಹನವನ್ನು ಅದರ ಉತ್ತಮಾಂಶಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.
14. Write a short notes on e-Library.  
ಇ-ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
15. Write a short note on 'Swayam Prabha'.  
'ಸ್ವಯಂ ಪ್ರಭಾ' ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

### SECTION - B ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any two of the following with internal choice. Each should be answered in not more than 3 pages: (10x2=20)

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಬೇಕಾದ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:

16. a. What is Multimedia? Explain its scope and applications.  
ಬಹುಮಾಧ್ಯಮ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯನ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR / ಅಥವಾ

- b. Explain in detail about the issues related to ICT.  
ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಿವಾದಗಳ ಕುರಿತು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

17. a. Explain how Educational Technology is more than Audio - Visual media.  
ಶ್ರವ್ಯ - ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕಿಂತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಇನ್ನೂ ಮಿಗಿಲಾದುದು ಹೇಗೆ? ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR / ಅಥವಾ

- b. Write a short note on the following:

i) Gyan Darshan      ii) Swayam      iii) Moocs

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ:

i) ಜ್ಞಾನ ದರ್ಶನ      ii) ಸ್ವಯಂ      iii) ಮೂಕ್ಸ್

\* \* \*

Reg. No.

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

**I Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination**  
**May 2026**  
**(Regular / Repeater)**

**ಕನ್ನಡ - UDP - I**

**ಬೋಧನಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಶಿಸ್ತು ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ ಭಾಷೆ ಕನ್ನಡ**

Time : 3 Hrs

Max. Marks : 80

**ವಿಭಾಗ - ಅ**

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹನ್ನೆರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

**(12x5=60)**

1. ಭಾಷೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಮೂರು ವ್ಯಾಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
2. ಭಾಷೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. ಭಾಷಾಕಲಿಕೆಯ ಮನೋವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. ಗೋಕಾಕ ವರದಿಯ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. ಮಾತೃಭಾಷೆ ಶಿಕ್ಷಣದ ಮಾಧ್ಯಮವಾಗುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆಯಾಗಿ ನೆಲೆಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
7. ಕನ್ನಡ ಸಂಧಿಗಳನ್ನು ನಿಯಮ ಮತ್ತು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
8. ಆಡಳಿತ ಭಾಷೆ ಕನ್ನಡ ಆಗುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. ಆವ್ಯಯ ಪದಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
10. ನಿಮ್ಮ ವರ್ಗದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಆಲಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮ ಪಡಿಸಲು ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
11. ಭಾಷಾ ಪಾಠಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
12. ಭಾಷಾ ಪಾಠಯೋಜನೆಯ 5E ಮಾದರಿ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
13. ಭಾಷಾ ಪಾಠ ಬೋಧನೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
14. ಚೆಲು ನುಡಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
15. ಪಾಠಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಘಟಕಯೋಜನೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಬ

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (2x10=20)

16. a. ಮಾನವ ಭಾಷಾ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b. ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಹಂತಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. a. ಭಾಷಾ ಉಗಮದ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b. ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯ ಅರ್ಥ, ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

\* \* \*



**SECTION B**

**Answer the following questions with internal choice. Answer should not be exceed more than 2 to 3 pages: (2x10=20)**

16. a. Write an Essay on ICT tools aids with reference to the following:  
a) Meaning                      b) Types                      c) Need and importance

**OR**

- b. Do you think that 5E based Lesson Plan is it suitable for present scenario justify.
17. a. With reference to the following points. Explain about Unit Plan:  
a) Concept and Meaning  
b) Steps in constructing Unit Plan.  
c) Administration

**OR**

- b. Explain the structure of English language.

**\* \* \***



**SECTION B****(10x2=20)**

किन्हीं दो सवालों का जवाब लिखिए। जवाब तीन पृष्ठ से ज्यादा न हो।

16. अ) त्रिभाषा - सूत्र का अर्थ, महत्व और विश्लेषणों का विवरणात्मक विवरण कीजिए।

अथवा

आ) 'वाचन शिक्षा' से संबन्धित निम्न लिखित अंशों का संक्षिप्त विवरण कीजिए।

अ) अर्थ

आ) महत्व

इ) विधियाँ

17. अ) SE पाठ योजना के सोपानों (Steps) का विवरण कीजिए।

अथवा

आ) 'व्याकरण शिक्षा' से संबन्धित निम्न लिखित अंशों का संक्षिप्त विवरण कीजिए।

अ) अर्थ एवं परिभाषा

आ) उद्देश

इ) प्रकार

\* \* \*

Reg. No.

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

QP. Code: 111208

# I Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination

May 2026

Regular

## UDP-I : PHYSICAL SCIENCE

Time : 3 Hrs

SECTION - A ವಿಭಾಗ - ಅ

Max. Marks : 80

Note: ಸೂಚನೆ:

1. Answer any Twelve questions out of Fifteen questions.
2. Each should be answered in not more than one page.
3. Each question carry equal marks.

1. ಹದಿನೈದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹನ್ನೆರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
2. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಪುಟ ಮೀರದಿರಲಿ.
3. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

(12x5=60)

1. Explain the scope of Physical Science.  
ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Construct five instructional objectives with reference to skill objective using specifications for the topic of your choice.  
ಕೌಶಲ್ಯ ಉದ್ದೇಶದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನಿಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಐದು ಬೋಧನಾ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.
3. Explain utilitarian aim of teaching Physical Science.  
ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯ ಉಪಯುಕ್ತತಾ ಗುರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Write the importance of constructivism.  
ರಚನಾವಾದದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. Explain the importance of 5E based lesson plan.  
5E ಆಧಾರಿತ ಪಾಠಯೋಜನೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Explain in brief, steps of Scientific Method.  
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪದ್ಧತಿಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
7. Write the components of concept map.  
ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ನಕ್ಷೆಯ ಘಟಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
8. How do you understand that students fear about science?  
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಭಯಪಡುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಹೇಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವಿರಿ?
9. Write instructional objectives according to Megar's Components.  
ಮೇಗರ್‌ರವರ ಘಟಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಬೋಧನಾ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

10. Justify the statement - "Science as a Process".  
ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ - "ವಿಜ್ಞಾನವು ಒಂದು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ".
11. What is lesson plan? Explain its importance.  
ಪಾಠ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
12. Write a note on conceptualisation of scientific phenomenon.  
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪಿಸುವಿಕೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
13. Explain Scientific attitude with its characteristics.  
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಅದರ ಲಕ್ಷಣಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
14. Write Bloom's revised taxonomy of objectives.  
ಬ್ಲೂಮ್‌ರವರ ಪ್ರಕಾರ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
15. Explain nature of science.  
ವಿಜ್ಞಾನದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

### SECTION - B ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any 2 questions with internal choice. Each answer should be in 2-3 pages:

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಕೆಲಗಿನ ಂರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಲಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು 2 ರಿಂದ 3 ಪುಟ ಮೀರದಿರಲಿ.

(2x10=20)

16. a. Analyse the preconceptions in science and their significance in knowledge construction.  
ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿಯ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಲನ್ನು ಹಾಗೂ ಜ್ಞಾನದ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಲ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರಿ.
- OR / ಅಥವಾ**
- b. Write an essay on 'Resource Unit' with reference to the following:  
i) Meaning                      ii) Importance                      iii) Steps  
ಕೆಲಗಿನವುಗಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ 'ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕ' ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ:  
1) ಅರ್ಥ                      2) ಮಹತ್ವ                      3) ಹಂತಗಲು
17. a. Explain the contributions of the following Indian Scientists.  
i) Vikram Sarabhai                      ii) Homi Jahangir Baba  
ಈ ಕೆಲಗಿನ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಲ ಕೊಡುಗೆಗಲನ್ನು ವಿವರಿಸಿ:  
i) ವಿಕ್ರಮ ಸಾರಾಭಾಯಿ                      ii) ಹೋಮಿ ಜಹಾಂಗೀರ ಬಾಬಾ
- OR / ಅಥವಾ**
- b. What are Instructional objectives of teaching physical science? Explain any two instructional objectives with observable behavioural changes.  
ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯ ಬೋಧನಾ ಉದ್ದೇಶಗಲು ಯಾವುವು? ಯಾವುದಾದರೂ ಂರಡು ಬೋಧನಾ ಉದ್ದೇಶಗಲನ್ನು ವರ್ತನಾ ಬದಲಾವಣೆಗಲನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

\* \* \*

Reg. No.

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

**I Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination  
May 2026  
Regular**

**UDP-II : SOCIAL SCIENCE  
Understanding Discipline and Pedagogy-II**

Time : 3 Hrs

Max. Marks : 80

**SECTION - A ವಿಭಾಗ - ಅ**

**Answer any 12 questions out of 15 questions. Each should be answered in not more than one page: (12x5=60)**

ಕೆಳಗಿನ 15 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 12 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಿರಲಿ:

1. What is Economics? Explain the nature and importance of Economics.  
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. How do you develop critical thinking perspectives in the teaching Social Science?  
ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ಹೇಗೆ ಬೆಳೆಸುವಿರಿ?
3. What is difference between social science and social studies.  
ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ ಅಧ್ಯಯನ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?
4. Describe the National Curriculum frame work of 2005.  
2005ರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಚೌಕಟ್ಟು ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರಿ.
5. Distinguish between Lesson Plan and Unit Plan.  
ಪಾಠ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
6. Is Political knowledge essential for the Development of Society? Discuss.  
ರಾಜಕೀಯ ಜ್ಞಾನವು ಸಮಾಜದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅನಿವಾರ್ಯವೇ? ಚರ್ಚಿಸಿ.
7. Explain the principles in developing social science curriculum.  
ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. What is blue print? Explain its importance in construction of Unit Test.  
ನೀಲನಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು? ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವಾಗ ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Explain the good characterist of Text book.  
ಉತ್ತಮ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. Difference between Inter disciplinary and multi disciplinary curriculum organization.  
ಅಂತರ ಶಿಸ್ತು ಮತ್ತು ಬಹುಶಿಸ್ತು ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಘಟನೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿರಿ.
11. Explain the concentric approach in the construction of Social Science curriculum.  
ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಏಕಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

12. Explain the gender concerns in teaching of Social Science.  
ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಲಿಂಗ ಕಾಳಜಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
13. Explain the concept & nature of Political Science.  
ರಾಜನೀತಿ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
14. What are the challenges in the development of Social Science curriculum?  
ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿನ ಸವಾಲುಗಳು ಯಾವುವು?
15. What is resource unit? Explain with steps.  
ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು? ಹಂತಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

### SECTION - B ವಿಭಾಗ - ಬ

**Answer any 2 questions with internal choice. Each answer should be in 2-3 pages:**  
ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು 2-3 ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. (2x10=20)

16. a. Discuss the constructivist lesson planning with reference to meaning, nature and steps.  
ರಚನಾತ್ಮಕ ಪಾಠ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅರ್ಥ, ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಹಂತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

OR / ಅಥವಾ

- b. Critically evaluate the 9<sup>th</sup> Standard social science text book.  
9ನೇ ತರಗತಿಯ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿರಿ.

17. a. Explain 'Resource Unit Plan' with respect of following:  
1) Meaning and definition      2) Steps      3) Importance  
'ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ' ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:  
1) ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯೆ      2) ಹಂತಗಳು      3) ಮಹತ್ವ

OR / ಅಥವಾ

- b. Write 5E lesson plan on any one topic of your choice in Social Science.  
ನಿಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಅಧ್ಯಯನದ ಮೇಲೆ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ 5E ಪಾಠಯೋಜನೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.

\* \* \*

Reg. No.

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

**I Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination  
May 2026  
Regular**

**UDP-II : BIO-SCIENCE**

**Course Code : 1.5d : Understanding Discipline and Pedagogy-II**

Time : 3 Hrs

Max. Marks : 80

**SECTION - A ವಿಭಾಗ - ಅ**

**Answer any 12 questions out of 15 questions. Each should be answered in not more than one page: (12x5=60)**

ಕೆಳಗಿನ 15 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 12 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಿರಲಿ:

1. Distinguish between Academic discipline and school subjects.  
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಶಿಸ್ತು ಮತ್ತು ಶಾಲಾವಿಷಯಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Explain the theory "Law of inheritance" proposed by Mendal.  
ಮೆಂಡಲ್ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ಅನುವಂಶೀಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Describe the scope of Bioscience.  
ಜೀವವಿಜ್ಞಾನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain the cultural value of teaching Bioscience.  
ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. What is team teaching? Explain the benefits of team teaching.  
ತಂಡ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು? ತಂಡ ಬೋಧನೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. What are the issues and challenges faced by the Bioscience teacher in Rural area?  
ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರು ಎದುರಿಸುವ ಸಮಸ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳು ಯಾವುವು?
7. Explain the importance of Bioscience in School curriculum.  
ಶಾಲಾ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. Write a short note on 'Field trips'.  
'ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ' ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
9. Explain the significance of Nature study in taching Bioscience.  
ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ನಿಸರ್ಗ ಅಧ್ಯಯನದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. What are the characteristics of Academic disciplines - Explain.  
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವಿಭಾಗಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು? ವಿವರಿಸಿರಿ.
11. Explain the importance of 'Aquarium'.  
ಜಲಚರ ತೊಟ್ಟಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. What are the contributions of Aristotle to Bio-Science.  
ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳು ಯಾವುವು?
13. Write a short note on 'Bioscience Museum'.  
'ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ' ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
14. Explain the merits of interdisciplinary teaching and learning.  
ಅಂತರಶಿಸ್ತೀಯ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕೆಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
15. What is Augmented reality? Explain its merits.  
ವರ್ಧಿತ ನೈಜತೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**SECTION - B ವಿಭಾಗ - ಬ**

**Answer any 2 questions with internal choice. Each answer should be in 2-3 pages:**  
ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯುಳ್ಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು 2-3 ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. (2x10=20)

16. a. Discuss the role of Bio-science with respect to the following:  
1. Global issues                      2. Sustainable development                      3. Health issues  
ಜೀವವಿಜ್ಞಾನದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಿವರಿಸಿ:  
1. ಜಾಗತಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು                      2. ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ                      3. ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆ

**OR / ಅಥವಾ**

- b. Explain the Instructional objectives of teaching Bioscience.  
ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯ ನಿರ್ದೇಶನಾತ್ಮಕ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
17. a. Discuss the methods of specimen collection and preservation.  
ನಮೂನೆಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

**OR / ಅಥವಾ**

- b. Explain the Bioscience Laboratory with respect to the following:  
1. Meaning and characteristics                      2. Importance  
ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ:  
1. ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು                      2. ಮಹತ್ವ

**\* \* \***

Reg. No.

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

**I Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination  
May 2026  
Regular**

**UDP - MATHEMATICS**

Time : 3 Hrs

Max. Marks : 80

**SECTION - A ವಿಭಾಗ - ಅ**

**Answer any 12 questions out of 15 questions. Each should be answered in not more than one page. All questions carry equal marks: (12x5=60)**

15 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 12 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಿರಲಿ:

- A cubical tank has a volume of  $1728 \text{ m}^3$ . Find the area of its base.  
ಒಂದು ಘನ ಆಕಾರದ ತೊಟ್ಟಿಯ ಘನಫಲ 1728 ಘ.ಮೀ. ಆದರೆ ಅದರ ತಳದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- If  $(2x - 10^\circ)$  and  $(3x - 50^\circ)$  are supplementary angles, then find the value of  $5x + 40^\circ$ .  
 $(2x - 10^\circ)$  ಮತ್ತು  $(3x - 50^\circ)$  ಇವು ಎರಡು ಪೂರಕ ಕೋನಗಳಾದರೆ  $(5x + 40^\circ)$  ರ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- A student scored  $18/25$  of the total marks in Mathematics and  $21/25$  in science.  
i) In which subject did the student score more?  
ii) What is the difference in the score?  
ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಗಣಿತದಲ್ಲಿ 25ಕ್ಕೆ 18 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ 25ಕ್ಕೆ 21 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾನೆ.  
i) ಯಾವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾನೆ?  
ii) ಅಂಕಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?
- A swimming pool is 20 mtr in length, 15 mts in breadth and 4 mtr in depth. What is the cost of plastering the floor and walls at Rs.55 per (mtr)<sup>2</sup>.  
ಒಂದು ಈಜು ಕೊಳದ ಉದ್ದ 20 ಮೀ., ಅಗಲ 15 ಮೀ. ಮತ್ತು ಆಳ 4 ಮಿ. ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ರೂ.55 ಪ್ರತಿ ಚದುರ ಮಿ.ನಂತೆ ಅದರ ತಳ ಮತ್ತು ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಗಾರೆ ಹಚ್ಚಲು ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ಎಷ್ಟು?
- Define Mathematics. Write its scope.  
ಗಣಿತವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಅದರ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- Explain how Mathematics helps in diswcovering patterns in nature and daily life.  
ಪ್ರಕೃತಿ ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಗಣಿತವು ಹೇಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ? ವಿವರಿಸಿ.
- Explain the importance of vedic Mathematics with examples.  
ವೇದ ಗಣಿತದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
- Write a short notes on Maths Club activities at School level.  
ಶಾಲಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಗಣಿತ ಸಂಘದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- What are Axioms? Explain any three with examples.  
ಸ್ವಯಂ ಸಿದ್ಧಗಳು ಎಂದರೇನು? ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಸ್ವಯಂ ಸಿದ್ಧಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. Differentiate between Direct proof and Indirect proof with suitable examples.  
ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನೇರ / ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಪುರಾವೆ ಹಾಗೂ ಪರೋಕ್ಷ ಪುರಾವೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.
11. Explain in brief objectives and levels of Mathematics olympiad.  
ಗಣಿತ ಓಲಂಪಿಯಾಡ್‌ನ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಹಾಗೂ ಹಂತಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
12. Write short note on Srinivas Ramanujan's contributions to Mathematics.  
ಗಣಿತ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ ರಾಮಾನುಜನ್‌ರವರ ಕೊಡುಗೆಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
13. Explain in brief the characteristics and remedial measures to deal with children, with dyscalculia and dysgraphia.  
ಡಿಸ್‌ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲಿಯಾ ಹಾಗೂ ಡಿಸ್‌ಗ್ರಾಫಿಯಾ ಹೊಂದಿದ ಮಕ್ಕಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಹಾಗೂ ಪರಿಹಾರ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. What is Lesson planning? Write the need of lesson planning for Mathematics Teacher.  
ಪಾಠ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು? ಗಣಿತ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಪಾಠ ಯೋಜನೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
15. Explain the importance of problem solving and problem posing in Mathematics.  
ಗಣಿತ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆ ಒಡ್ಡುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮಹತ್ವ ವಿವರಿಸಿರಿ..

### SECTION - B ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any two of the following questions with internal choice. Each should be answered in about two to three pages: (10x2=20)

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 2-3 ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರಬಾರದು:

16. a. Explain meaning, steps and importance of situated learning.  
ಸನ್ನಿವೇಶ ಕಲಿಕೆಯ ಅರ್ಥ, ಹಂತಗಳು ಮತ್ತು ಮಹತ್ವ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.  
OR / ಅಥವಾ  
b. Write an essay on NMMS with respect to the following:  
i) Objectives ii) Organization iii) Importance  
NMMS ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ:  
i) ಉದ್ದೇಶಗಳು ii) ಸಂಘಟನೆ iii) ಮಹತ್ವ
17. a. Discuss about characteristics, Identification and enrichment programs for gifted children.  
ಪ್ರತಿಭಾವಂತ ಮಕ್ಕಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅವರಿಗೆ ಪುಷ್ಟೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.  
OR / ಅಥವಾ  
b. Discuss in detail all the steps of 5E model.  
5 'ಇ'ಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

\* \* \*

Reg. No.

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

**I Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination**  
**May 2026**

Regular / Repeater

**UDP-II : COMMERCE AND ECONOMICS**

Time : 3 Hrs

Max. Marks : 80

**SECTION - A ವಿಭಾಗ - ಅ**

Answer any 12 questions out of 15 questions. Each should be answered in not more than one page: (12x5=60)

ಕೆಳಗಿನ 15 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ 12 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಿರಲಿ:

1. What is Commerce? Explain with definitions.  
ವಾಣಿಜ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? ವ್ಯಾಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. What is Economics? Write it's importance.  
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. Explain the objectives of teaching of Economics.  
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಬೋಧನಾ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. What is Economics Education? Write its definitions.  
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. Explain the importance of commerce education.  
ವಾಣಿಜ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Explain the relationship between commerce with economics.  
ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. Write difference between Commerce and Economics.  
ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
8. Discuss impact of social justice on the Economy of the country.  
ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೇಲೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯದ ಪ್ರಭಾವ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
9. Explain issues of Gender and culture in Commerce and Economics Learning.  
ವಾಣಿಜ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಲಿಂಗತ್ವ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. What is Constructivism? Explain its importance.  
ರಚನಾವಾದವೆಂದರೇನು? ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
11. Explain concept and construction of Lesson planning.  
ಪಾಠ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

12. Write the aims of teaching commerce and economics at higher secondary schools.  
ಹಿರಿಯ ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ & ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನೆಯ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
13. Write difference between unit plan and Resource Unit Plan.  
ಘಟಕ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.
14. What is Unit Test? Write it's steps.  
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
15. Write the importance of Lesson Plan.  
ಪಾಠ ಯೋಜನೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

**SECTION - B ವಿಭಾಗ - ಬ**

**Answer any 2 questions with internal choice. Each should be answered in not more than 3 pages:**

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವು 3 ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. (2x10=20)

16. a. Explain values of Teaching Commerce and Economics.  
ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಬೋಧನಾ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

**OR / ಅಥವಾ**

- b. Explain importance of commerce as a discipline and place of commerce in school curriculum.  
ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಷಯವಾಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

17. a. Discuss 5E based model lesson plan along with illustrations.  
ದೃಷ್ಟಾಂತಗಳೊಂದಿಗೆ 5E ಆಧಾರಿತ ಪಾಠ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

**OR / ಅಥವಾ**

- b. Explain the steps of unit plan in Commerce & Economics.  
ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿಯ ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

\* \* \*