



B.Ed. I Semester Degree Examination, August - 2022

EDUCATION

UDP-2-SCIENCE

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 40

- Instructions :** (1) Both (A) and (B) sections are **compulsory**.
(2) Answer the questions according to the instructions given under each section.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - A

Answer **any two** of the following questions in about **three** pages each. **2x10=20**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Define Science. Explain the nature of Science.
ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ವಿಜ್ಞಾನದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. Explain the historical perspective development of Science as a discipline.
ವಿಜ್ಞಾನವು ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನ ವಿಷಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ್ದರ ಐತಿಹಾಸಿಕ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. What is concept Map ? Explain the characteristic and components of concept map.
ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ನಕಾಶೆ ಎಂದರೇನು ? ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ನಕಾಶೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. Explain the integrated approach of Science curriculum with its merits and limitations.
ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ರಚನೆಯ ಸಮಗ್ರ ಉಪಗಮನವನ್ನು ಅದರ ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION - B / ವಿಭಾಗ - B

Answer **any four** of the following questions in about **a** page each. **4x5=20**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

5. Write the contributions of Popper in the development Science.
ವಿಜ್ಞಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಪಾಪ್ಪರ ರವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



6. What is Scientific Temper ? How do you develop the Scientific Temper among your students.
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವ ಎಂದರೇನು ? ನಿಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವನೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಬೆಳೆಸುವಿರಿ ?
7. Write in brief about pre-conception.
ಪೂರ್ವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. What are the limitations of language in Science ?
ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಭಾಷೆಯ ಇತಿ-ಮಿತಿಗಳಾವುವು ?
9. Write the differences between curriculum and syllabus.
ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
10. What are the characteristics of good science Text book ?
ಒಂದು ಉತ್ತಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು ?

- o O o -

