



121708

42753/C130

Reg. No.

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

III Semester B.Ed. (Theory) Degree Examination, June/July - 2024

S.S.P - PHYSICAL SCIENCE
(Repeater/Regular)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

PART - A

ಭಾಗ - ಅ

Answer any Twelve of the following. Each should be answered in not more than one page.
(12×5=60)

1. What is deductive method? Explain deductive method using a physical science concept of your choice.
ನಿಗಮನ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು? ನಿಗಮನ-ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆಯ ಒಂದು ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
2. Explain recommendations of NPE 1986.
NPE 1986 ರ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. What are the merits and demerits of programmed instruction?
ಕ್ರಮಾನುಗತ ಭೋಧನೆಯ ಗುಣಗಳು ಹಾಗೂ ಇತಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
4. Explain the need of supervised study. How do you organise supervised study?
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವಿರಿ?
5. Explain the need of using maxims of teaching in physical science teaching,
ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಬೋಧನಾ ಉಕ್ತಿಗಳ ಅಗತ್ಯತೆ ವಿವರಿಸಿ.
6. What are the characteristics of a concept as per CAM?
CAM ಅನುಸಾರ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು?
7. Write the advantages of student work book.
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕಾರ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
8. What are the criteria for an ideal science curriculum as per NCF 2005.
NCF 2005 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದಂತೆ ಆದರ್ಶ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳೇನು?
9. Differentiate between experimentation and demonstration.
ಪ್ರಯೋಗ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

[P.T.O.]





10. What are the characteristics of a good lecture?

ಉತ್ತಮ ಉಪನ್ಯಾಸದ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು?

11. Explain the need of physical science laboratory in schools.

ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. Physical Science text book is a resource for teacher. Justify the statement.

ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕವು ಒಂದು ಸಪನ್ಮೂಲ ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

13. Write a short note on interview technique.

ಸಂದರ್ಶನ ತಂತ್ರದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

14. Discuss the importance of NCFTE 2009 for physical science teacher.

ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ NCFTE 2009 ರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

15. Define curriculum. Write a note on organization of physical science curriculum.

ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಘಟನೆಯ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any Two questions with internal choice. Each should be answered in two-three pages. (2×10=20)

16. a) Write an essay on Suchman's inquiry training model with respect to following points.

ಸಚ್ಚಮನ್ ರವರ ವಿಚಾರಣಾ ತರಬೇತಿ ಮಾದರಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳ ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

i) Objectives

ಉದ್ದೇಶಗಳು

ii) Phases

ಹಂತಗಳು

(OR/ಅಥವಾ)



b) Discuss role play technique with respect to

ಪಾತ್ರಾಭಿನಯ ತಂತ್ರದ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

i) Steps

ಹಂತಗಳು

ii) Advantages

ಅನುಕೂಲಗಳು

iii) Limitations

ಮಿತಿಗಳು

17. a) Explain PSSC in relation to.

PSSC ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಿವರಿಸಿ.

i) Background

ಹಿನ್ನೆಲೆ

ii) Characteristics

ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು

iii) Importance

ಮಹತ್ವ

(OR/ಅಥವಾ)

b) Explain the criteria for review of physical science text book.

ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕ ವಿಮರ್ಶೆ ಮಾಡಲು ಆಧರಿಸಬಹುದಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.