

No. of Printed Pages : 3

42754/C140



Reg. No.

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

III Semester (Regular) B.Ed.6 Examination, July - 2019

POSS - BIOLOGICAL SCIENCE

10186

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಅ

Answer any twelve 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 ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ.

1. What is Deductive approach ? Explain its merits and demerits.
ನಿಗಮನ ಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಗುಣಾವಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. What is Curriculum ? Discuss.
ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು ? ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
3. What is Structure and Function approach ? Discuss its merits and demerits.
ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ ಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಗುಣಾವಗುಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
4. Write a short note on NCF-2005.
NCF-2005 ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Write the need and importance of Textbook in teaching Biology.
ಜೀವ-ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
6. Define Team Teaching. Explain its merits and demerits.
ತಂಡ ಬೋಧನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ. ಅದರ ಗುಣಾವಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

P.T.O.

7. What is Laboratory Method ? Explain its steps.

ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

8. Explain briefly principles of curriculum construction.

ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ರಚನಾ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. What is Programmed Learning ? Discuss briefly its principles.

ಕ್ರಮಾನುಗತ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

10. Discuss the importance of school garden in teaching Biology.

ಜೀವ-ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ 'ಶಾಲಾ ಕೈತೋಟ'ದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

11. Explain Biological Science laboratory manuals.

ಜೀವ-ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

12. What is demonstration ? Explain it's merits and demerits.

ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಗುಣಾವಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

13. What is Specimen Method ? Explain with examples.

ನಮೂನೆ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

14. How do you organise Biology Museum in your school ?

ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವ-ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತುಸಂಗ್ರಹಾಲಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವಿರಿ ?

15. Write a short note on CAI.

CAI ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any two questions with internal choice, each should be answered in two to three pages. 2x10=20

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಬೇಕಾದ 2 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನು 2 ರಿಂದ 3 ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

16. (a) Write an essay on 'Project Method' with reference to the following :

- (i) Meaning
- (ii) Steps
- (iii) Merits and demerits

OR

(b) Write an essay on 'Bio Science Laboratory' with reference to the following :

- (i) Importance
- (ii) Planning
- (iii) Lab records

(a) 'ಯೋಜನಾ ಪದ್ಧತಿ'ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

- (i) ಅರ್ಥ
- (ii) ಹಂತಗಳು
- (iii) ಗುಣಾವಗುಣಗಳು

ಅಥವಾ

(b) ಜೀವ-ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

- (i) ಮಹತ್ವ
- (ii) ಯೋಜನೆ
- (iii) ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ದಾಖಲೆಗಳು

17. (a) Discuss the Maxims of teaching.

OR

(b) Explain the importance of following resources in teaching Biological Science.

- (i) Aquarium
- (ii) Vivarium
- (iii) Terrarium

(a) ಬೋಧನಾ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

ಅಥವಾ

(b) ಜೀವ-ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

- (i) ಜಲಚರ ತೊಟ್ಟಿ
- (ii) ವಾಯುಚರ ತೊಟ್ಟಿ
- (iii) ಭೂಚರ ತೊಟ್ಟಿ

- o o o -

