

VINAYAKA MISSION'S RESEARCH FOUNDATION, SALEM**B.Ed. DEGREE EXAMINATION – December 2018****Third Semester****PEDAGOGY OF SCHOOL SUBJECT – TEACHING OF
BIOLOGICAL SCIENCE**

Time: Three hours

Maximum: 70 marks

PART – A (2x 15 = 30 marks)

Answer the questions, each in not more than maximum 800 words.

1. (a) Explain the need and importance of deductive method in teaching biological science.

உயிர் அறிவியல் கற்பித்தலில் துப்பறியும் முறையின் தேவை மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

(OR)

- (b) Describe the structure and types of genes and genomes.

மரபணுவின் வடிவம் மற்றும் அதன் வகைகளை விளக்குக.

2. (a) Explain different kinds of pollution.

மாகபாட்டின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

(OR)

- (b) Compare asexual and sexual reproduction in plants.

தாவரங்களில் பாலினப்பெருக்கம் மற்றும் பாலில்லா இனப்பெருக்கத்தை ஒப்பிடுக.

PART – B (10 x 4 = 40 marks)

Answer any TEN questions each in not more than maximum 400 words.

3. Explain the merits of problem solving method in teaching biological science.

உயிர் அறிவியல் கற்பித்தலுக்கு பிரச்சனையை தீர்க்கும் முறையின் நன்மைகளை விவரி.

4. Write short notes on Wikipedia.

விக்கிபீடியா-சிறுகுறிப்பு வரைக.

5. What is multisensory teaching?

பல்உணர்ச்சி கற்பித்தல் என்றால் என்ன?

(p.t.o)

--2--

6. What is the importance of e – content?

e –பாடபொருளின் முக்கியத்துவம் யாது?

7. Write any four differences between plant and animal cell.

தாவர செல்லிற்கும் விலங்கு செல்லிற்கும் ஏதேனும் நான்கு வேறுபாடுகளை எழுதுக.

8. Explain gene mapping.

மரபணு வரைபடத்தை விவரி.

9. Write short notes on food web.

உணவு வலை – சிறுகுறிப்பு வரைக.

10. Describe the effects of Ozone depletion.

ஓசோன்படலம் ஓட்டையினால் ஏற்படும் விளைவுகளை விளக்குக.

11. What is Eco-system?

சூழல் அமைப்பு என்றால் என்ன?

12. Explain the sensitivity in plants.

தாவரத்தின் உணர்திறனை விளக்குக.

13. Mention the types of cancer.

கேன்சரின் வகைகளை குறிப்பிடுக.

14. Describe the need and importance of wild life sanctuaries.

வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

(Sl.No.17862b)