

QP.No. : BB 853

8SCB

**B.Sc.B.Ed. DEGREE EXAMINATION (4 –Year Integrated),
JUNE/JULY 2021.**

**(For the candidates admitted during the Academic Year
2017–2018 onwards)**

VI Semester

**PEDAGOGY OF A SCHOOL SUBJECT PART II
(CONTENT MASTERY)-BIOLOGICAL SCIENCE**

Time : 1 $\frac{1}{2}$ hours

Maximum Marks : 35

PART A — (5 × 1 = 5 marks)

Answer ALL the questions.

1. இரத்த செல்கள் இணைப்பு திசுவாக ஏன் கருதப்படுகிறது?
Why is blood cells considered to be a connective tissue?
2. பொதுவாக நோய்களை பரப்பும் இரண்டு கொசுக்கள் பெயர்களை எழுதுக.
Write two common mosquitoes and the disease they transmit.
3. தண்ணீரை பாதுகாத்தல் முக்கியம் ஏன்?
Why is it important to conserve water?
4. மீசோபில் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
Write a short note on mesophyll.
5. மண்புழு உரம் என்றால் என்ன?
What is Vermicomposed?

PART B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

6. நிலைத்த திசுக்கள் யாவை? எளிய நிலைத்த திசுக்களின் பல்வேறு வகைகளை விவரிக்க.

What are the permanent tissues? Describe the different types of simple permanent tissue.

7. நெப்ஃரானின் அமைப்பினை விளக்குக.

Explain the structure of Nephron.

8. மைட்டாசிஸ் மற்றும் மியாசிஸ் இரண்டிற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டினை பட்டியலிடுக.

List out the difference between mitosis and meiosis.

9. கல்லீரல் செயல்பாட்டினை பட்டியலிட்டு விவரிக்க.

Describe the liver and list out its function.

10. வைட்டமின்கள் எவ்வாறு நமக்கு உதவுகின்றன? கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்களின் மூலங்கள், குறைப்பாடு மற்றும் அறிகுறிகள் பற்றி அட்டவணைப்படுத்துக

How are vitamins useful to us? Tabulate the source, deficiency and symptoms of fat soluble vitamins.

11. உயிர் தொழில் நுட்பவியல் மருத்துவ துறையில் முக்கியத்துவத்தை விவாதிக்க.

Discuss the importance of biotechnology in the field to medicine.

12. தண்டு உயிரணுக்கள் யாவை? அதன் வகைகளை விளக்குக.

What are stem cell? Explain its types.

13. எய்ட்ஸின் அறிகுறிகள் மற்றும் சிகிச்சை பற்றி விளக்குக.

Explain the symptoms and treatment of AIDS.