

QP.No. : BB 829

6SCS

**B.Sc. B.Ed. (4 — YEAR INTEGRATED)
DEGREE EXAMINATION, JULY 2020.**

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

Sixth Semester

Core Paper : X — BIOSTATISTICS

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. மாதிரி முறை
Sampling method.
2. தொடர்ந்த தொகுப்பு
Continuous series data
3. வரி வரைபடம்
Line graph
4. வட்ட வரைபடம்
Pie diagram
5. சராசரி
Mean
6. நேர்மறை உடன் தொடர்பு
Positive correlation.
7. திட்ட விலக்கம்
Standard deviation

8. முகடு
Mode
9. பூஜ்ய கருதுகோள்
Null hypothesis
10. F – சோதனை
F – test

PART B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

11. புள்ளி விவரங்களை சேகரிக்கும் முறை பற்றி எழுதுக.
Write a short notes on collection of data.
12. உயிர் புள்ளியியலின் நோக்கம் பற்றி விவரி.
Describe the scope of Biostatistics.
13. செவ்வகப்படத்தை உதாரணத்துடன் விளக்குக.
Explain the Histogram with an example.
14. கூட்டுச் சராசரியை கணக்கிடுதலின் படிநிலைகளை
வரிசைப்படுத்துக.
Enumerate the steps in mean calculation.
15. X^2 – சோதனையை விளக்குக.
Give an account on X^2 – test

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

16. பட்டை விளக்கப்படங்களின் வகைகளை உதாரணத்துடன்
விளக்குக.
Explain the types of Bar diagram with examples.
17. இடைநிலையின் குறைகள் மற்றும் நிறைகளை விவரி.
Describe the merits and demerits of median.

18. தொடர்பு போக்கின் வகைகளை விவரி.

Write notes on types of Regression.

19. மாணவர் T - சோதனையின் படிநிலைகளை வரிசையுடன் விளக்குக.

Highlight the steps in student T – test.

20. கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி மதிப்பீடு பற்றி விவரி.

Give an account an census and sampling method.

21. உயிர்ப்புள்ளியியலின் விவரங்களை வகைப்படுத்துதல் மற்றும் அட்டவணையிடுதல் பற்றி எழுதுக.

Explain the classification and tabulation of data in Biostatistics.

22. கீழ்க்கண்ட மதிப்புகளின் முகடை கணக்கிடுக.

Calculate the mode for the following data.

Length of fishes (x) (in cm)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
No. of fishes (f)	5	8	6	4	3

23. திட்ட விலக்கத்தின் கணக்கீடுகளை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

How to calculate the standard deviation with an example.
