

F-6203

Sub. Code

7BZOA2

U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Zoology

Allied- CONCEPTUAL ZOOLOGY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

Part A

(10 $1\frac{1}{2}$ = 15)

Answer **all** questions.

1. Nucleoid
நியுக்ளியாய்டு
2. Cytokinesis
சைட்டோகைனஸிஸ்
3. Louise Brown
லூயிஸ் பிரவுன்
4. Hemochorial placenta
ஹிமோகோரியல் தாய் சேய் இணைப்புத்திசு
5. Allosomes
அல்லோசோம்கள்
6. Eugenics
யுஜெனிக்ஸ்

7. Hyperglycemia

உயர் இரத்த சர்க்கரை

8. Copper T

காப்பர் டி

9. rDNA

ஆர்டிஎன்எ

10. Fermenter

நொதிகலன்

Part B

(5 3 = 15)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Write the structure of DNA.

டிஎன்எ வின் அமைப்பை எழுதுக.

Or

(b) How will you differentiate Prokaryotes from Eukaryotes?

புரோகேரியேட்டுகளை, யூகேரியோட்டுகளிலிருந்து எவ்வாறு நீ வேறுபடுத்தி அறிவாய்.

12. (a) List out the functions of placenta.

தாய்சேய் இணைப்புத் திசுவின் பணிகளை வரிசைப்படுத்துக.

Or

(b) Give a brief account on test tube baby

சோதனைக் குழாய் குழந்தை பற்றி சிறு தொகுப்பு தருக.

13. (a) Write a note on pedigree analysis
வம்சாவழி பகுப்பாய்வு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Briefly describe the sex determination in man.
மனிதனில் பால் நிர்ணயம் செய்தல் பற்றி சுருக்கமாக கூறுக.

14. (a) Write a note on blood groups in man.
மனிதனில் காணப்படும் இரத்த வகைகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Give a brief account on birth control in man.
மனிதனில் பிறப்பு கட்டுப்பாடு பற்றி சிறு தொகுப்பு தருக.

15. (a) Write a note on gene cloning.
ஜீன் குளோனிங் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Give a brief account on fermentation technology.
நொதித்தல் தொழில் நுட்பம் பற்றி சிறு தொகுப்பு தருக.

Part C (3 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain in detail about mitosis cell division.
மைட்டாஸிஸ் செல்பிரிதல் பற்றி தெளிவாக விவரி.
17. Give an elaborate account on cancer.
புற்றுநோய் பற்றி விரிவான தொகுப்பு தருக.

18. With suitable examples write syndromes in man.

தகுந்த உதாரணங்களுடன் மனிதர்களில் காணப்படும் சிண்ட்ரோம்கள் பற்றி எழுதுக.

19. Write an essay on global warming.

உலக வெப்பமயமாதல் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

20. Write in detail about transgenic sheep production.

மரபணு மாற்ற செம்மறி ஆடு உற்பத்தி பற்றி விரிவாக எழுதுக.
