FM 11 - Std

First Mid Term Test - 2023

Biology

Time : 1.30 Hrs

Marks : 35

BIO -BOTANY - MARKS :18 (SECTION -A)

I. Answer all questions:- Choose the best answers:- 3×1=3.

1. Identify the Archaebacterium.
   a) Actebacter b) Erwinia c) Treponema d) Methanobacterium.
2. Endosperms in gymnosperms is formed
   a) At the time of fertilization b) Before fertilization
   c) After fertilization d) Along with the development of embryo.
3. Bryophyllum and Dioscorea are example for
   a) foliar bud, apical bud b) foliar bud ,cauline bud.
   c) cauline bud, apical bud. d) cauline bud ,foliar bud

SECTION-B

II. Answer any Two Questions:- 2 × 2 = 4

4. What is virion?.
5. Bryophytes need water for fertilization?. Justify your answer.
6. Draw and label the parts of region of root. 7.What is meant by Phyllotaxy.

SECTION - C

III. Answer any Two Questions :- Q.No. 8 is Complusory . 2 × 3 = 6

7. What is meant by capnophilic bacteria.
8. What is plectostele? Give example.
9. How root climbers differ from stem climbers?.
10. Do you think shape of chloroplast is unique for algae ,justify your answer?.

SECTION -D

IV Answer the Detailed Questions :- 1 × 5 = 5

10. a) Give an general account on lichen. *(OR)*
    b) List out the differences between gymnosperms and angiosperms.

BIO - ZOOLOGY

PART - A

I Choose the best answer. 2 X 1 = 2

1. Metameric segmentation is the main feature of phylum .....
   a) Annelida b) Echinodermata
   c) Arthropoda d) Aschelminthes
2. Kidney of frog is .....
   a) Archinephros b) Pronephros
   c) Mesonephros d) Metanephros

PART - B

II Answer any two questions. 2 X 2 = 4

3. Define Species.
4. Compare closed and open circulatory system.
5. What is Clitellum? Mention its significance.
6. What is heterodont dental system? Write down the human dental formula.

PART - C

III Answer any two questions. 2 X 3 = 6

7. Briefly describe about the types of symmetry.
8. Write short notes on the type of junctions.
9. Cockroaches survive with out a head justify.
10. Mention any three functions of liver.

PART - D

IV Answer the following Questions. 1 X 5 = 5

11. a) Explain the rules of nomenclature. *(OR)*
    b) Compare the characteristics of chordates and non - chordates.

FM

முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2023

12 - ஆம் வகுப்பு

தமிழ்

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 45

5 X 1 = 5

I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

1) வைகை சுத்தமாக்கப் பணிக்கு காரணம்

அ) பருவநிலை மாற்றம் ஆ) மணல் அள்ளுதல்

இ) மரங்கள் இல்லாமை ஈ) நிலத்தடி நீர் உறிஞ்சப்படுதல்

2) தமிழில் தினைச்சொற்றொடர் ____ அடிப்படையில் பகுக்கப்பட்டுள்ளது

அ) பொருட்குறிப்பு ஆ) சொற்குறிப்பு

இ) தொடர்க்குறிப்பு ஈ) எழுத்துக் குறிப்பு

3) பொருத்துக.

அ) தமிழ் அழகியல் - 1) பரிசு கநெல்லையப்பர்

ஆ) நிலைக்கு - 2) திருநடராசன்

இ) கிளை - 3) சிறுபிஸலகபரிமாணியம்

ஈ) உய்யும் வழி - 4) கிராஜநாராயணன்

4) பொய்யா வானம் புதுவெயில் பொழிந்தென தொடர்ந்த சொல்லின் இலக்கணக் குறிப்பு

அ) வினைத்தொகை ஆ) உரிச்சொல் தொடர்

இ) இடைச்சொல் தொடர் ஈ) சுறுசெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சம்

5) கூற்று : I உயிர்வளி ஒரு எளிய பூ எனப் மாறும்.

கூற்று : II உயிர்வளி அது எளிய அட்டு என மாறும்

அ) (I) சரி (II) தவறு ஆ) (I) தவறு (II) தவறு

இ) (I) மற்றும் (II) இரண்டும் தவறு ஈ) (I) மற்றும் (II) இரண்டும் சரி

II எவையேனும் இரண்டனுக்கு விடை தருக. 2 X 2 = 4

6) நகரம் பட்டைத் தீட்டிய வெள்ளை வைரமாகிறது - விளக்கம் தருக

7) விடியல், வண்டு - இரு சொற்களையும் ஒருங்கிணைத்துத் தொடர் அமைக்க

8) கவிஞர் சிற்பி வெற்றி விருந்து பாட தமிழின் துணை வேண்டும் என்கிறார்?

அ எவையேனும் இரண்டனுக்கு விடை தருக. 2 X 2 = 4

9) ஒலிப்பின்னல் என்றால் என்ன?

10) பகுமைக்குழல் வாயுக்கள் என்பவை யாவை?

11) 'அனைக்கொரு மரம் வளர்ப்போம்' என்னும் முழக்கத்தோடர் வாயிலாக வெற்றி வலியுறுத்துவாய்?

I. எவையேனும் இரண்டனுக்கு விடை தருக. 2 X 2 = 4

12) ஏதேனும் ஒன்றனுக்கு மட்டும் பகுபத உறுப்பிலக்கணம் தருக

அ) கலங்கி ஆ) உயர்ந்தோர்

13) கலைச் சொற்களுக்கேற்ற தமிழ்ச்சொல் எழுதுக.

அ) BIOGRAPHY ஆ) PLATFORM