



## பகுதி - II (உயிரி - விவாக்யம்) பிரிவு - 1

குறிப்பு : i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

8 X 1 = 8

1. பாலூட்டியின் முட்டை .....  
அ) மீசோலெசித்தல், ஓடற்றது ஆ) மைக்ரோ லெசித்தல், ஓடற்றது  
இ) ஏலெசித்தல், ஓடற்றது ஈ) ஏலெசித்தல், ஓடுடையது
2. எவ்வகை கன்னி இனப்பெருக்கத்தில் ஆண் உயிரிகள் மட்டுமே உருவாகின்றன?  
அ) அர்ரீனோ டோகி ஆ) தெலிடோகி  
இ) ஆம்பி டோகி ஈ) அ மற்றும் இ மட்டும்
3. கீழ்க்கண்ட எந்த புறத்தோற்ற சந்ததி பெற்றோர்களின் மரபு வகையான  $I A I^{\circ} X I A I^B$  களுக்கிடையே பிறக்க சாத்தியமில்லை  
அ) AB ஆ) O இ) A ஈ) B
4. மெசல்சன் மற்றும் ஸ்டால் சோதனை நிரூபிப்பது .....  
அ) கடத்துகை மாற்றம் ஆ) தோற்றமாற்றம்  
இ) டி.என்.ஏ ஒரு மரபு பொருள் ஈ) பாதி பழையன காத்தல் முறை டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதல்
5. வளர்கரு பிளாசக் கோட்பாட்டைக் கூறியவர் யார்?  
அ) பார்வின் ஆ) ஆகஸ்ட் வீஸ்மன்  
இ) லாமார்க் ஈ) ஆல்பிரட் வாலஸ்
6. மனிதனில் சேற்றுப்புண்ணை ஏற்படுத்துவது .....  
அ) பாக்ளியா ஆ) பூஞ்சை இ) வைரஸ் ஈ) புரோட்டோசோவா
7. வேட்டையாடுதல் மற்றும் ஓட்டுண்ணி வாழ்க்கை முறை எந்த வகை உயிரின சார்பு  
அ) (+, +) ஆ) (+, 0) இ) (-, -) ஈ) (+, -)
8. பனிப்புக்கை எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?  
அ) புகை ஆ) மூடுபனி இ) அ மற்றும் ஆ ஈ) அ மட்டும்

## பிரிவு - 2

குறிப்பு : ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

4 X 2 = 8

9. இனச்செல் உருவாக்கம் என்றால் என்ன?
10. ஜீனோஃபோர் என்றால் என்ன?
11. முதலமரபு மீட்சி வரையறு.
12. மன அழுத்தத்தின் அறிகுறிகள் யாவை?
13. ஈனாலஜி வரையறு.
14. ஒளி தூண்டல் இயக்கம் வரையறு.

## பிரிவு - 3

குறிப்பு : கீழ்க்காணும் வினாக்களில் ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 19 க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.

3 X 3 = 9

15. முதிர்ந்த விந்தணுவின் படம் வரைந்து பாகம் குறி.
16. வளர்கரு இரத்த சிவப்பணு சிதைவு நோயை தடுக்கும் முறையை விவரி.
17. மனித மரபணுத் திட்டத்தின் முக்கிய இடைக்கூறுகள் யாவை?
18. உயிர்பல்வகைத்தன்மை இழப்பிற்கான காரணங்கள் யாவை?
19. ஒளி மாசுப்பாட்டின் விளைவுகள் யாவை?

## பிரிவு - 4

குறிப்பு : பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

20. அ) கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? வகைகளை விவரிக்கவும்.  
(அம்மை)  
ஆ) பார்வீனிய கோட்பாட்டிற்கு முக்கிய எதிர்கருத்துக்கள் யாவை?
21. அ) கிம்ப்யூனோகுளோபினின் (Ig) அமைப்பை படத்துடன் விவரி.  
(அம்மை)  
ஆ) மண்ணின் பண்புகள் யாவை?

T.Ragul  
GHSS  
Renukondapuram  
Padavedu  
Tiruvannamalai