



15. நோயூக்கிசிகள் மற்றும் அவைகள் உண்டாக்கும் நோய்களை பொருத்தி,  
கீழே உள்ள சரியான பொருத்து குறியீட்டை தேர்ந்தெடு

		I	II	III	IV
I. லீஷ்மேனியா டோனோவனி	- 1. மலேரியா	அ) 1	4	2	3
II. உச்சரிநியா பான்கிராஃப்டி	- 2. அமீபியாசிஸ்	ஆ) 3	5	4	2
III. டிரிப்பனோசோமா கேம்பியன்ஸ்	- 3. காலா அசார்	இ) 3	5	2	4
IV. எண்டமீபா ஹிஸ்டாலிடிகா	- 4. தூக்க வியாதி	ஈ) 1	2	3	2

### பகுதி-II

6x2=12

கீழ்க்காணும் ஏதேனும் ஆறு வினாவிற்ற விடையளி.

வினா எண். 21 க்கு யட்பாயமாக விடையளிக்கவும்.

16. கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? விலங்குகளிலிருந்து இரு எ.கா. தருக:
17. பிளாஸ்மோடோமி என்றால் என்ன?
18. மனிதரில் பல விந்து செல் கருவறுதல் எவ்விதம் தடுக்கப்படுகிறது?
19. கருக்கொலை (ம) சிகக்கொலை வேறுபடுத்துக.
20. ஹோலாண்டிக் மரபணுக்கள் யாவை?
21. கீழ்க்கண்ட படியெடுத்தல் அலகில் A மற்றும் B எனக் குறிப்பிட்டுள்ளவற்றை எழுதுக.



22. தொண்மையான பூமியில் காணப்படும் வாயுக்களைப் பட்டியலிடுக.
23. மனித உடம்பின் பாதுகாப்பில் உமிழ்நீர் எவ்வாறு செயல்படுகிறது?
24. சாதாரண சளிக்கு எதிராக தடுப்பு மருந்தை உற்பத்திசெய்ய முடியாதது பற்றி நீ என்ன நினைக்கிறாய்?

### பகுதி-III

6x3=18

கீழ்க்காணும் ஏதேனும் ஆறு வினாவிற்ற விடையளி.

வினா எண். 33க்கு யட்பாயமாக விடையளிக்கவும்.

25. இழப்பு மீட்டல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
26. முதிர்ந்த விந்தணுவின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி?
27. பால்வினை நோய்கள் எவ்வாறு பரவுகின்றன?
28. குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்களை எழுதுக.
29. சூழ்நிலை மேம்பாட்டியல் (யூதெனிக்ஸ்) வரையறு
30. ஜனோஃபோர் என்றால் என்ன?
31. லாமார்க்கின் பெறப்பட்ட பண்புக் கோட்பாட்டினை தவறென நிரூபித்தவர் யார்? எவ்வாறு நிரூபித்தார்.
32. போதை மருந்துகள் (ம) மதுப் பழககத்திலிருந்து விலகும் போது ஏற்படும் விலகல் அறிகுறிகளை வரிசைப்படுத்துக.
33. வீக்கத்தின் போது உற்பத்தி செய்யப்படும் வேதிய எச்சரிக்கை சமிக்ஞைகளை பட்டியலிடுக.

### பகுதி-IV

5x5=25

அனைத்து வினாவிற்ற விடையளிக்கவும்.

தேவையான உடங்களில் படம் வரையவும்.

34. விலங்குகளில் வாழ்க்கைச் சுழற்சி நிலைகளை விளக்குக. (அல்லது)  
அண்ட செல்லின் அமைப்பைத் தகுந்த வரைபடங்களுடன் விவரி.
35. நமது இந்திய நாட்டில் முபமையான இனப் பெருக்க ஆரோக்கியத்தை அடைய மேற்கொள்ள வேண்டிய உத்திகள் யாவை? (அல்லது)  
பல்வேறு மாதவிடாய் குறைபாடுகளைப் பட்டியலிடுக.
36. ABO இரத்த வகைகளின் மரபியல் அடிப்படை அட்டவணை தருக. (அல்லது)  
டி.என்.ஏ. (DNA) ரேகை அச்சிடலின் பயன்பாடுகள் யாவை?
37. டார்வினியக் கோட்பாடுகளுக்கான முக்கிய எதிர் கருத்துக்கள் யாவை? (அல்லது)  
இம்யூனோகுளோபுலினின் அமைப்பைத் தகுந்த படத்துடன் விளக்கு.
38. உயிரினத் தோற்றம் குறித்த சோதனை யுரேமில்லரின் சோதனையின் வரைபடம் விவரி (அல்லது)  
மனித வாழ்க்கை முறை குறைபாடுகள் யாவை? \_\_\_\_\_