

Register  
Number

--	--	--	--	--	--

## Part III

## விலங்கியல் / ZOOLOGY

( Tamil Version )

நேரம் : 3 மணி ]

[ மொத்த மதிப்பெண்கள் : 150

## பகுதி - I

குறிப்பு : I) எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரு மதிப்பெண்.

III) சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் எழுதுக. 30 x 1 = 30

1. உடல் நலமுடைய ஒருவரின் இயல்பான இரத்த அழுத்தம்

அ) 130/90 mm Hg.

ஆ) 100/70 mm Hg.

இ) 120/80 mm Hg.

ஈ) 160/95 mm Hg.

2. இரண்டாவது இதய ஒலி (டப்) ..... மூடுவதால் ஏற்படுகிறது

அ) அரைச் சந்திரன் வால்வு

ஆ) ஈரிதழ் வால்வு

இ) ஏட்ரியோ வென்ட்ரிகுலார் வால்வு

ஈ) மூவிதழ் வால்வு.

3. தூரித கண் அசைவுகளுடன் கூடிய உறக்கம் நீடிக்கும் காலம்

அ) 10 - 40 நிமி.

ஆ) 02 - 20 நிமி.

இ) 15 - 35 நிமி.

ஈ) 05 - 30 நிமி.

4. அதிக அளவு புறஊதாக் கதிர்களின் தாக்கத்தினால் உண்டாவது

அ) கண்கள் சிவப்பாகுதல்

ஆ) தோல் புற்றுநோய்

இ) நிறமாற்றம்

ஈ) வாந்தி.

5. குளோமருலார் வடிகட்டுதலின் போது மால்பீஜியன் உறுப்பின் செயல்பாடு யாது ?

அ) கார-அமிலச் சமநிலையாக்கி

ஆ) உயிர் வடிகட்டி

இ) அடிப்படை அலகு

ஈ) உயிர்வேதிச் சமநிலையாக்கி.



14. ஒரு செல் ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படும் மீன் நோய் எது ?  
 அ) செப்டிசீமியா ஆ) நீலச்சீழ் நோய்  
 இ) சாப்ரோலெக்னியாசிஸ் ஈ) நீர்க்கோவை நோய்.
15. பின்வருவனவற்றுள் முத்துச் சிப்பி எது ?  
 அ) ஆஸ்டரியா எடுலிஸ் ஆ) மைட்டிலஸ் எடுலிஸ்  
 இ) கிரலோஸ்டீரியா மெட்ராசென்சிஸ் ஈ) பிங்டோ பியூகேட்டா.
16. பெரியவர்களின் உடல்நிறை எண்ணின் அளவு வரையறை யாது ?  
 அ) 19 - 20 ஆ) 19 - 25  
 இ) 10 - 15 ஈ) 15 - 20.
17. எது ஒரு புற பெப்டிடேஸ் ?  
 அ) அமைலேஸ் ஆ) டிரிப்சின்  
 இ) லைபேஸ் ஈ) கார்பாக்ஸி பெப்டிடேஸ்.
18. டெரடோலாஜிக் குறைபாடு என்பது எவ்வகை மூட்டு நழுவுதலைக் குறிக்கிறது ?  
 அ) விபத்து ஆ) கன்ஜெனிட்டல்  
 இ) நோய் ஈ) பக்கவாதம்..
19. தசையின் சுருக்கத்திற்குத் தேவையான கால்சியம் அயனிகளை வெளியிடுவது  
 அ) சார்கோபிளாஸ்மிக் வலை ஆ) இரத்தம்  
 இ) சினோவியல் படலம் ஈ) புரோட்டோபிளாசம்.
20. HIV பாதிப்பு உள்ளவர்களை விரைவில் தொற்றிக்கொள்ளும் நோய் எது ?  
 அ) நிமோனியா ஆ) மார்புச்சளி நோய்  
 இ) காசநோய் ஈ) பிளியூரசி.
21. கார்ப்பஸ் லூட்டியத்தால் சுரக்கப்படும் முக்கிய ஹார்மோன்  
 அ) புரோஜெஸ்டிரோன் ஆ) எஸ்ட்ரோஜென்  
 இ) ரிலாக்ஸின் ஈ) ஆக்ஸிடோசின்.
22. வைரஸ் நோயைக் கட்டுப்படுத்தும் அதிக செயல்திறன் கொண்ட வேதிப்பொருள்  
 அ) ஆம்பிசிலின் ஆ) ஆந்த்ராமசின்  
 இ) இன்டர்பெரான் ஈ) டெட்ராசைக்ளின்.



## பகுதி - II

குறிப்பு : i) ஏதேனும் பதினைந்து வினாக்கட்கு விடையளிக்கவும்.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிிற்கும் மூன்று மதிப்பெண்கள்.

15 × 3 = 45

31. அவசியமான அமினோ அமிலங்கள் என்றால் என்ன ? அவற்றைப் பட்டியலிடு.
32. மரண விறைப்பு என்றால் என்ன ?
33. இதய - நுரையீரல் செயல் தூண்டலின் முக்கியத்துவத்தைக் கூறு.
34. இரு பக்க உணர் இயக்கம் என்றால் என்ன ?
35. மிக்ஸிடமாவின் அறிகுறிகள் யாவை ?
36. செவிக் குருத்தெலும்புகள் பற்றி நீ அறிவது யாது ?
37. கார்பஸ் லூட்டியம் மற்றும் கார்பஸ் அல்பிகன்ஸ் என்றால் என்ன ?
38. ஆஸ்காரிஸின் நோயூட்டுத்தன்மை பற்றிக் குறிப்பிடு.
39. ஹேப்டன்கள் என்றால் என்ன ?
40. வரையறு : உயிரி தகவலியல்.
41. கடுமையான கூட்டு நோய் எதிர்ப்புக்குறைவு சின்ட்ரோமின் தனித்தன்மைகள் யாவை ?
42. சூரிய ஆற்றலின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் பற்றிக் கூறு.
43. பசு அம்மை நோயைத் தடுக்கும் வழிமுறைகள் யாவை ?
44. கோழி முட்டைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கும் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய குறிப்புகள் எவை ?
45. ஸ்டெதஸ்கோப்பின் பயன்கள் யாவை ?
46. ராயல் ஜெல்லி என்பது யாது ?
47. செர்சின் என்றால் என்ன ?
48. குரோமோசோம் பிறழ்ச்சி என்றால் என்ன ?

49. கோழி-மீன் வளர்ப்பு பற்றி நீ அறிவது யாது ?

50. பின்வரும் வார்த்தைகளின் விரிவாக்கம் தருக :

அ) CIBA

ஆ) CIFA

இ) CMFRI.

### பகுதி - III

குறிப்பு : I) ஏதேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. 56 - வது வினா கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

II) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஐந்து மதிப்பெண்கள்.

7 x 5

51. சுவாசக் கட்டுப்பாடு பற்றிக் கூறு.

52. சார்க்கோமியரின் அமைப்பை விளக்கு.

53. தொற்றுநோய் உற்பத்தித் தன்மைக்கு நுண்ணுயிரிகளின் தகவமைப்புகளைக் குறிப்பிடு.

54. காலரா மற்றும் பிளேக் பற்றிக் குறிப்பு எழுது.

55. நோய்த் தடுப்பாற்றல் குறைநோய்களைப் பற்றி விளக்கு.

56. உலகளாவிய வெப்ப உயர்வினால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை ?

57. மனித சமுதாயத்தில் காணப்படும் வறுமையை எவ்விதம் சரிசெய்யலாம் ?

58. செயற்கை முறைக் கருத்தரித்தல் பற்றி நீ அறிவது யாது ?

59. ஆட்டோ அனலைசரின் மேன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகள் யாவை ?

60. வேறுபட்ட இனங்களுக்கிடையே கலப்பு எவ்விதம் தடுக்கப்படுகிறது எனக் கூறு.

61. மாக்ரோபிராக்கியம் ரோசன்பெர்ஜீயின் உயிரியல் மற்றும் முக்கியப் பண்புகளைக் குறிப்பிடு.

62. குறிப்பு எழுது : உவர் நீர் உயிரி வளர்ப்பு.

## பகுதி - IV

குறிப்பு : 1) ஏதேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

11) ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.

4 × 10 = 40

3. சிறுகுடலில் நடைபெறும் செரித்தல் நிகழ்வுகளை விவரி.
4. கணையம் சுரக்கும் ஹார்மோன்களின் உடற்செயலியல் செயல்கள் பற்றிக் கட்டுரை எழுது.
5. மாதவிடாய் சுழற்சியை விவரி.
6. வைரஸ் நோய்கள் பற்றிக் குறிப்பு தருக.
7. மனித ஜீனோம் திட்டம் பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக.
8. நன்னீர் மேலாண்மை பற்றி நீ அறிவது யாது ?
9. எலக்ட்ரோகார்டியோகிராம் பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக.
10. அலங்கார மீன்வளர்ப்புத் தொட்டியை அமைக்கும் போது கவனிக்க வேண்டிய குறிப்புகள் எவை ? ஏதேனும் ஐந்து அலங்கார மீன்களைப் பற்றி எழுது.