

BRegister
Number

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

Part III**விலங்கியல் / ZOOLOGY**

(New Syllabus)

(Tamil Version)

நேரம் : 3 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 150

பகுதி - I

குறிப்பு : i) எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

ii) ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் 1 மதிப்பெண்.

iii) சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் எழுதுக. $30 \times 1 = 30$

1. மிகவும் பழமையான, யாவரும் அறிந்த அமெரிக்க கோழி இனம்

அ) பிளைமெளத் ராக்

ஆ) லெக்ஹார்ன்

இ) வெளிர் நிற பிராமா

ஈ) அடர் நிற பிராமா.

2. பொரிக்கப்பட்ட கோழிக்குஞ்சுகள் அடைகாப்புப் பெட்டியினுள் வைக்கப்பட வேண்டிய நேரம்

அ) 24 மணி

ஆ) 30 மணி

இ) 36 மணி

ஈ) 42 மணி.

3. இரத்த செல்களின் எண்ணிக்கையைக் கணக்கிட உதவும் கருவி

அ) ஸ்டெதாஸ்கோப்

ஆ) ஸ்பிக்மோமானோமீட்டர்

இ) எலக்ட்ரோகார்டியோகிராம்

ஈ) ஹீமோசைட்டோமீட்டர்.

4. தேனீக்களின் மூச்சுக்குழலை அடைக்கும் ஒரு சிறிய ஒட்டுண்ணிப் பூச்சியால் ஏற்படும் நோய்

அ) சாக் புரூட்

ஆ) சேக் புரூட்

இ) அகாரைனா

ஈ) நொஸீமா.

[Turn over

பகுதி - II

குறிப்பு : i) ஏதேனும் 15 வினாக்கட்கு விடையளிக்கவும்.

ii) ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் 3 மதிப்பெண்கள்.

15 x 3 = 45

31. ஹைபோகிளைசீமியா என்றால் என்ன ?
32. டெரடோஜெனிக் குறைபாடுகள் என்றால் என்ன ?
33. பிளியூரிசி என்பது யாது ?
34. கொரோனரி ஆஞ்சியோபிளாஸ்டி எவ்வாறு செய்யப்படுகிறது ?
35. கார்பஸ் அல்பிகன்ஸ் என்பது யாது ?
36. ரெட்டினோபதி - யின் இரண்டு வகைகள் யாவை ?
37. டியூபெக்டமி - வரையறு.
38. டிரான்ஸ்டக்ஷன் முறை என்றால் என்ன ?
39. ஹாப்டென் என்றால் என்ன ?
40. தலாசிமியா நோயின் இரு அறிகுறிகளை எழுது.
41. ஜீன் சிகிச்சை என்பது யாது ? அதன் இரு வகைகள் யாவை ?
42. சூரிய ஆற்றலின் நிறைகள் இரண்டினை எழுது.
43. ஆன்த்ராக்ஸ் நோயின் தடுப்பு முறைகள் ஏதேனும் இரண்டினைக் கூறு.
44. செயற்கை பேஸ்மேக்கர் - என்பது யாது ? அதன் முக்கியத்துவத்தைக் கூறு.
45. இந்தியாவில் காணப்படும் நாட்டுக் கோழி இனங்களில் ஏதேனும் இரண்டினையும், அவைகள் பெரும்பாலும் காணப்படும் இடங்களையும் குறிப்பிடு.
46. பட்டு வளர்ப்பின் மூன்று நிலைகள் யாவை ?
47. 'செரிசின்' என்றால் என்ன ?
48. ஹார்டி - வீன்பெர்க் விதி - வரையறு.
49. லார்வா உண்ணும் மீன் வளப்பு என்றால் என்ன ?
50. மிகை உப்பு நீர் உயிரி வளர்ப்பு என்றால் என்ன ?

பகுதி - III

குறிப்பு : i) ஏதேனும் 7 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. 56 - வது வினாவுக்கு கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்.

ii) ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் 5 மதிப்பெண்கள்.

7 × 5 = 35

51. இதய இயக்கத் தூண்டல் தோன்றலும், பரவுதலும் பற்றி படத்துடன் விவரி.
52. காச நோயின் காரணங்கள் மற்றும் அறிகுறிகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
53. சிஸ்டோசோமா ஹீமடோபியத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சியைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
54. எய்ட்ஸ் நோய் தடுப்பும், கட்டுப்படுத்துதலும் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
55. மாற்றுறுப்பு (அல்லோகிராஃப்ட்) மறுப்பு - இதன் விளைவுகள் யாவை ?
56. உலகளாவிய வெப்ப உயர்வின் விளைவுகள் யாவை ?
57. வறுமையை சரி செய்யும் வழிகளை விளக்கு.
58. இழுவை இன மாடு ஒன்றைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.
59. ஒய்வு நிலை ஈ.சி.ஐ (ECG) வரைபடம் வரைந்து, அவற்றின் அலைகளை பெயரிடு. ஒவ்வொரு அலையைப் பற்றியும் ஒரு குறிப்பு எழுது.
60. சிவல் - ரைட் விளைவு பற்றி விவரி.
61. ரோகு மீனின் உயிரியல் பண்புகளை விளக்கு.
62. கலப்பு மீன் வளர்ப்பினை விவரி.

பகுதி - IV

குறிப்பு : i) ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

ii) ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 10 மதிப்பெண்கள்.

4 × 10 = 40

63. கீழ்க்கண்ட உணவு பாதை குறைபாடுகள் பற்றி குறிப்பு வரைக. :

(அ) குடல்புண்

(ஆ) குடல் பிதுக்கம்.

64. மனிதரில் சிறுநீர் உருவாகும் முறையை விவரி.

65. மனிதனில், கண்ணில் ஒளி குவியும் விதத்தை விளக்குக. கண் பாதுகாப்பு பற்றி குறிப்பெழுதுக.

66. நுண்ணுயிரிகளின் தாக்குதல் மற்றும் பரவுதல் பற்றி விவரி.

67. குளோனிங் முறையை விளக்கு. செம்மறி ஆட்டுக்குட்டியின் குளோனிங் முறை தோற்றத்தை விவரி.

68. இடர்ப்பாடு தரும் கழிவுகளின் மேலாண்மை பற்றி விவரி.

69. கால்நடைகளில் காணப்படும் தொற்று நோய்கள் இரண்டினையும், பரவலற்ற நோய்கள் இரண்டினையும் விவரித்து, அவற்றின் கட்டுப்படுத்தல் முறையையும் விவரி.

70. மீன் வளர்ப்புக் குளத்திற்கான பௌதிக, வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் காரணிகளை விவரி.