

உயிரியல்

1. மிக மதிப்புடைய முத்தினை உண்டாக்குவது

அ) மைடிலஸ் ஆ) யூனியோ இ) மெல்கிரைனா ஈ) ஆஸ்டிரியா வர்ஜி நியானா.

விடை: ஆ) யூனியோ

2. அச்சு சட்டகத்தில் எவை எவை அடங்கும்

1) மண்டை ஓடு 2) ஹயாயிடு எலும்பு

3) முதுகெலும்புத் தொடர் 4) மார்பறை எலும்புகள்

அ) 1, 2, 3, 4 ஆ) 3, 4 மட்டும் இ) 2, 3 மட்டும் ஈ) 1, 4 மட்டும்

விடை: அ) 1, 2, 3, 4

3. வாழும் விலங்குகளில் மிகப்பெரியவை இந்த பிரிவைச் சேர்ந்தவை

அ) மீன்கள் ஆ) மெல்லுடலிகள் இ) ஊர்வன ஈ) பாலூட்டிகள்

விடை: ஈ) பாலூட்டிகள்

4. கீழ்கண்டவற்றுள் இரத்தம் இல்லாவிட்டாலும் சுவாசிக்கும் உயிரி எது?

அ) கரப்பான் பூச்சி ஆ) மண்புழு இ) ஹைட்ரோ ஈ) மீன்

விடை: இ) ஹைட்ரோ

5. மண்புழுவின் கழிவு நீக்க உறுப்பு

அ) கிளைட்டெல்லம் ஆ) அரைவைப்பை இ) நெப்டிரியம் ஈ) விந்துக்கொள் பை.

விடை: இ) நெப்டிரியம்

6. மேக்கட் இள உயிரி

அ) கொசுவினுடையது ஆ) கரப்பான் வண்டினுடையது இ) ஈயினுடையது ஈ) வண்ணத்து பூச்சியினுடையது.

விடை: ஆ) கரப்பான் வண்டினுடையது

7. அரக்கு என்பது ஒரு வகை பூச்சியின்

அ) வயிற்றிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுப்பொருள் ஆ) உடலிலிருந்து சுரக்கும் திரவம் இ) உடலிலிருந்து பிய்ச்சப்படும் அதிகப்படியான உணவு ஈ) உடலிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுப்பொருள்

விடை: ஆ) உடலிலிருந்து சுரக்கும் திரவம்

8. பசுவின் இரைப்பையில் எத்தனை அறைகள் உள்ளன?

அ) ஒன்று ஆ) இரண்டு இ) மூன்று ஈ) நான்கு

விடை: ஈ) நான்கு

9. இது பின்னோக்கியும் பறக்கக்கூடிய பறவை எது?

அ) குருவி ஆ) ஹம்மிங் பறவை இ) புறா ஈ) இவற்றுள் எதுவுமில்லை.

விடை: ஆ) ஹம்மிங் பறவை

10. ஓர் அமீபாவை உப்பு நீரில் விடும் போது சுருங்கி விரியும் குமிழி

www.arivukadal.com

இவை புத்தகமாக உள்ளது.

Cell No : 98651 30130

அ) பெரியதாகும் ஆ) வெடிக்கும் இ) பெருகும் ஈ) மறையும்

விடை: ஈ) மறையும்

11) கீழே உள்ள ஒன்றைத் தவிர அனைத்தும் முதுகெலும்பிகள் ஆகும்.

அ) வெளவால் ஆ) ஆமை இ) நட்சத்திரம் ஈ) புறா

விடை: இ) நட்சத்திரம்

12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஒன்று குளிர் இரத்த பிராணி

அ) புறா ஆ) மீன் இ) நாய் ஈ) மனிதன்

விடை: ஆ) மீன்

13. நீண்டகாலம் உயிர் வாழும் விலங்கின் பெயரை குறிப்பிடுக

அ) யானை ஆ) பச்சைக்கிளி இ) ஆமை ஈ) திமிங்கலம்

விடை: இ) ஆமை

14. தேனீக்கள் பொதுவாக உணர்ச்சி வசப்படக் கூடியதாக இருப்பது

அ) சிகப்பு நிறத்திற்கு ஆ) பச்சை நிறத்திற்கு இ) புறணதா ஒளிக்கு ஈ) நிறத்திற்கு அல்ல

விடை: இ) புறணதா ஒளிக்கு

15. கரப்பான் பூச்சியின் கழிவுகற்றும் உறுப்புகள்

அ) மால்பிஜியன் குழல்கள் ஆ) நெஃப்டிரியாக்கள் இ) சொலினோசைட்டுகள் ஈ)
காளான் வடிவ சுரப்பிகள்

விடை: அ) மால்பிஜியன் குழல்கள்

16. பாம்புகளும் பள்ளிகளும் _____ பிராணிகளாக இருக்கின்றன.

அ) வெப்ப இரத்தம் ஆ) குளிர் இரத்தம்

இ) A மற்றும் B இவை இரண்டும் ஈ) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

விடை: ஆ) குளிர் இரத்தம்

17. கணுக்காலிகள் சிறப்பான பிராணிகள்

அ) குருதிக்குழி உள்ளதால் ஆ) கணுவுடைய உடலால் இ) நிறமற்ற குருதி
உள்ளதால் ஈ) குற்றிழைகள் அற்றவையாய் உள்ளதால்

விடை: ஆ) கணுவுடைய உடலால்

18. போலினியா என்ற கடற்புழுவில் இளம் உயிரி ஆணாக மாறுவதன் காரணம்

அ) கடற்பஞ்சுகளின் குழாய்களுக்குள் தங்குவதால் ஆ) பெண்புழுவின்
கருப்பையில் ஓட்டுவதால் இ) பெண்புழுவின் நீண்ட உறிஞ்சியில்
தங்குவதால் ஈ) வேதியியல் பொருளைச் சுரப்பதால்

விடை: இ) பெண்புழுவின் நீண்ட உறிஞ்சியில் தங்குவதால்

19. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாக

பொருத்தப்பட்டுள்ளது யாது?

அ) வெளவால் -

பாலூட்டிகள்

www.arivukadal.com

இவை புத்தகமாக உள்ளது.

Cell No : 98651 30130

ஆ) அமீபா - ஊர்வன

இ) பல்லி - இணைகாலிகள்

ஈ) உறிஞ்சும்பூச்சி - புரோட்டோசோவா

விடை: அ) வெளவால் - பாலூட்டிகள்

20. கீழ்க்கண்டவற்றுள் முதுகெலும்புடையது

எது?

அ) நட்சத்திரமீன் ஆ) கடல்மீன் இ) ஜெல்லிமீன் ஈ) நாய்மீன்

விடை: ஆ) கடல்மீன்

21) ஒருவேளை சமநிலையிலுள்ள பச்சைக் காடுகளில் புலிகளின் எண்ணிக்கை அதிகமானால், அவை

அ) முதல்நிலை மாமிச உண்ணிகளை அதிகமாக்கும் ஆ) தாவர உண்ணிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும் இ) தாவர உண்ணிகளின் எண்ணிக்கையை குறைக்கும் ஈ) உற்பத்தியாளர்களைக் குறைக்கும்.

விடை: இ) தாவர உண்ணிகளின் எண்ணிக்கையை குறைக்கும்

22. பாலூட்டிகள்

அ) உஷ்ண இரத்தப் பிராணி ஆ) குளிர் இரத்தப் பிராணி இ) உஷ்ண இரத்தமும் குளிர் இரத்தமுள்ள பிராணி ஈ) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

விடை: அ) உஷ்ண இரத்தப் பிராணி

23. முத்துச்சிப்பி எந்த வகுப்பைச் சார்ந்தவை

அ) பைவால்வியா ஆ) செஃப்லோபோடா இ) கேஸ்ட்ரோபோடா ஈ) ஸ்கேஃபோடா

விடை: அ) பைவால்வியா

24. கிளாக்கிடயம் இள உயிரி

அ) ஆரிலியாவுடையது ஆ) நன்னீர் மட்டியுடையது இ) இறாலுடையது ஈ)

கடற்பஞ்சினுடையது

விடை: ஆ) நன்னீர் மட்டியுடையது

25. கீழேயுள்ள வரிசைகளில் எந்த ஒன்று சரியான உணவு சங்கிலி அல்ல

அ) மனிதன் → கரையான் → கட்டை

ஆ) புலி → மனிதன் → பன்றி → வேர்

இ) மனிதன் → மீன் → கறி → தாவரச்சாறுகள்

ஈ) பருந்து → கோழிகுஞ்சு → விதைகள்

விடை: இ) மனிதன் → மீன் → கறி → தாவரச்சாறுகள்

26. டால்மீன்கள் எந்த வகையைச் சேர்ந்தவை?

அ) மீன்வகை ஆ) இருவாழ்விகள் இ) ஆமைவகை ஈ) பாலூட்டிகள்

விடை: ஈ) பாலூட்டிகள்

27. மிகவும் பழமையான மெல்லுடல்

அ) கைடான் ஆ) நியோடிலைனா இ) பேடெல்லா ஈ) யூனியோ

விடை: ஆ) நியோடிலைனா

28. கர்ப்பான்பூச்சியில் மேலுறையில் அடங்கியுள்ள பொருள் என்ன?

அ) கைட்டின் ஆ) ஸ்டிராய்டு இ) குளுகோஸ் ஈ) செல்லுலோஸ்

விடை: அ) கைட்டின்

29. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஃபைலம் அன்னலிட் வகையைச் சேர்ந்த உயிரி எது?

அ) ஈ ஆ) மண்புழு இ) தவளை ஈ) காகம்

விடை: ஆ) மண்புழு

30. நீர்ப்பையின் உடற்கணுக்களின் எண்ணிக்கை

அ) 26 ஆ) 33 இ) 44 ஈ) 120

விடை: ஆ) 33

31. மிகப்பெரிய உயிர் வாழும் பறவை

அ) ஆல்பட்ராஸ் ஆ) எலிபெண்ட் பறவை இ) தீப்பறவை ஈ) கழுகு

விடை: இ) தீப்பறவை

32. பிளாஸ்மோடியம் இத்தொகுப்பைச் சார்ந்தது?

அ) புரோட்டோசோவா ஆ) வைரஸ் இ) பாக்டீரியா ஈ) பூஞ்சை

விடை: அ) புரோட்டோசோவா

33. கீழ்க்கண்டவற்றுள் முதுகெலும்பு இல்லாத விலங்குகள் எவை?

அ) தவளை, ஓணான், எலி ஆ) அமீபா, பேரமீசியம், கரப்பான் பூச்சி

இ) நாய், பூனை, பசு ஈ) ஆடு, பாம்பு, மீன்

விடை: ஆ) அமீபா, பேரமீசியம், கரப்பான் பூச்சி

34. சிப்பி தொழிற்சாலைக்கு தீமை விளைவிக்கும் கடற்பஞ்சு எது?

அ) ஸ்பான்ஜில்லா ஆ) ஹைலா நீமா இ) யூஸ்பான்ஜியா ஈ) கிளையோனா

விடை: ஈ) கிளையோனா

35. எந்த விலங்கு அதிக நாள் வாழக்கூடியது?

அ) யானை ஆ) ஆமை இ) குதிரை ஈ) நாய்

விடை: ஆ) ஆமை

36. யானையின் தந்தந்தங்கள் எவ்வகை பற்களின் வேறுபாட்டமைப்பு

அ) கோரைப் பற்கள் ஆ) வெட்டும் பற்கள் இ) கடைவாய் பற்கள் ஈ)

முன்கடைவாய் பற்கள்

விடை: ஆ) வெட்டும் பற்கள்

37. ஸ்பெர்மேட்டிகளுக்கு உணவூட்டம் அளிப்பது

அ) உட்கரு ஆ) சைட்டோபிளாசம் இ) குற்றிழை எபித்தியம் செல் ஈ) செர்ட்டோலி

செல்

விடை: ஈ) செர்ட்டோலி செல்

38. கடல்வாழ் இருவாழ்வுக்கு உதாரணம்

அ) நியுட் ஆ) இக்தியோஃபிஸ் இ) உடும்பு ஈ) ஓணான்

விடை: அ) நியுட்

39. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஒன்று சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

அ) குழியுடலிகள் - கெழுத்தி மீன்

ஆ) மீன்கள் - நட்சத்திர மீன்

இ) முட்தோலியுடலிகள் - ஜெல்லி மீன்

ஈ) மெல்லுடலிகள் - பிசாசு மீன்

விடை: ஈ) மெல்லுடலிகள் - பிசாசு மீன்

40. இந்த தொகுதியை சேர்ந்த விலங்குகள் நிலத்தில் காணப்படுவதில்லை

அ) வளையப்புழுக்கள் ஆ) கணுக்காலிகள் இ) மூபதோலிகள் ஈ) மெல்லுடலிகள்

விடை: இ) மூபதோலிகள்

41. மின்மினிப் பூச்சி உயரிய ஒளிர்வுக்கு பயன்படும் வேதிப்பொருள்

அ) பூட்டோன் ஆ) காலமீன் இ) ஆர்னிதைன் ஈ) லூசிபெரின்

விடை: ஈ) லூசிபெரின்

42. பறவைகள் நைட்ரஜன் கழிவை வெளிப்படுத்தும் பொருள்

அ) அம்மோனியா ஆ) யூரியா இ) கொழுப்பு அமிலம் ஈ) யூரிக் அமிலம்

விடை: ஈ) யூரிக் அமிலம்

43. முதுகெலும்புள்ள விலங்கினங்களின் சிறுநீரின் மஞ்சள் நிறத்திற்கு காரணமான பொருள்

அ) பித்த உறுப்புகள் ஆ) யூரோகுரோம் இ) யூரிக் அமிலம் ஈ) மெலனின்

விடை: ஆ) யூரோகுரோம்

44. ஆக்ஸிஜன் படகு என்று அழைக்கப்படுவது எது?

அ) ஹீமோகுளோபின் ஆ) நிணநீர் இ) உமிழ்நீர் ஈ) பித்தநீர்

விடை: அ) ஹீமோகுளோபின்

45. எந்த தனிமங்கள் இதய இயக்கங்களில் துணை செய்யும்

அ) k,Ca ஆ) k,p இ) Fe,k ஈ) Fe,Ca

விடை: அ) k,Ca

46. நீரோட்டத்திற்கு ஏற்ப அசையும் உயிரிகள்

அ) திக்மோடாக்ஸிஸ் ஆ) ரியோடாக்ஸிஸ் இ) கைனசிஸ் ஈ) டிரோபிசம்

விடை: ஆ) ரியோடாக்ஸிஸ்

47. இமையடிப்படலம் என்று அழைக்கப்படுவது

அ) ரெட்டினா ஆ) ஸ்கிளிரா இ) கார்னியா ஈ) கன்ஜெங்டிவா

விடை: ஈ) கன்ஜெங்டிவா

48. ஆர்க்கியாடெரிக்ஸ் கீழ்க்கண்ட விலங்குகளின் இணைப்பு சங்கிலி

அ) மீன்கள் மற்றும் நீர்நில வாழ்வன ஆ) நீர்நில வாழ்வன மற்றும் ஊர்வன இ) ஊர்வன மற்றும் பறவைகள் ஈ) பறவைகள் மற்றும் பாலூட்டிகள்

விடை: ஈ) பறவைகள் மற்றும் பாலூட்டிகள்

49. பிளாஸ்மோடியம் உண்டாக்குவது

அ) குவார்டன்ஜீரம் ஆ) பிளைன் ஜீரம் இ) மேலிக்னன்ட் மலேரியா ஈ) மைல்டு மலேரியா

விடை: இ) மேலிக்னன்ட் மலேரியா

50. நிலப்புச்சிகள் உற்பத்தி செய்வது

அ) ஸ்பான்ஜில்லா ஆ) ஹைலோநீமா இ) யூஸ்பான்ஜியா ஈ) கிளையோனா

விடை: ஈ) கிளையோனா

51. இதய நோயாளிகள் பயன்படுத்த வேண்டிய எண்ணெய்

அ) தேங்காய் எண்ணெய் ஆ) நல்லெண்ணெய் இ) விளக்கெண்ணெய் ஈ) சூரியகாந்தி எண்ணெய்

விடை: ஈ) சூரியகாந்தி எண்ணெய்

52. இரப்பர் என பெயரிட்டவர் யார்?

அ) ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி ஆ) ஜேம்ஸ் வாட் இ) எட்டுவாகு ஜென்னர் ஈ) சார்லஸ் டார்வின்

விடை: அ) ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி

53. செல் சுவர் எதனால் ஆனது

அ) செல்லுலோஸ் ஆ) பிளாஸ்மா இ) வேதிப்பொருள் ஈ) சுரதம்

விடை: அ) செல்லுலோஸ்

54. உட்கருவை கண்டுபிடித்தவர்

அ) இராபர்ட் ஹீக் ஆ) பாகிஞ்சி இ) இராபர்ட் பிரெளன் ஈ) மோல்

விடை: இ) இராபர்ட் பிரெளன்

55. பறவைகளின் புறசட்டகம் என்று அழைக்கப்படுவது

அ) தோல் ஆ) எலும்பு இ) தசை ஈ) இறகுகள்

விடை: ஈ) இறகுகள்

56. மண்புழுக்களுக்கும், மண்ணுக்கும் உள்ள தொடர்பை கண்டறிந்தவர்

அ) எட்டுவர்டு ஜென்னர் ஆ) ராபர்ட் ஹூக் இ) சார்லஸ் டார்வின் ஈ) ராக்கெட்

விடை: இ) சார்லஸ் டார்வின்

57. விலங்கு செல்லின் தற்கொலைப்பை

அ) மைட்டோகாண்ட்ரியா ஆ) லைசோசோம்கள் இ) சைட்டோபிளாசம் ஈ) கோல்கை உறுப்புகள்

விடை: ஆ) லைசோசோம்கள்

58. இதில் சர்சினேட் தளிரிலை காணப்படுகிறது

அ) ரிக்கியா ஆ) நெஃப்ரோலெப்பிஸ் இ) ஹைபிஸ்கஸ் ஈ) சப்பாத்திக்கள்ளி

விடை: ஆ) நெஃப்ரோலெப்பிஸ்

59. உயிரற்ற காரணிக்கு எடுத்துகாட்டு

அ) நீர் ஆ) ஆடு இ) தாவரம் ஈ) நாய்

விடை: அ) நீர்

60. இதயம் சுருங்குதல் என்பது

அ) சிஸ்டோல் ஆ) டயாஸ்டோல் இ) இஸ்கிமியா ஈ) அனிமியா

விடை: அ) சிஸ்டோல்

61. _____ சுரப்பிகள் தோலையும் உரோமத்தையும் எண்ணெய் பசையும் வைத்துக்கொள்ள உதவுகிறது?

அ) கோலைச்சுரப்பிகள் ஆ) வியர்வை சுரப்பிகள் இ) எண்ணெய் சுரப்பிகள் ஈ) பால் சுரப்பிகள்

விடை: இ) எண்ணெய் சுரப்பிகள்

62. நரம்புத்தளர்ச்சி அனிமியா குணப்படுத்த உதவும் வைட்டமின்

அ) B₁ ஆ) B₃ இ) B₆ ஈ) B₁₂

விடை: இ) B₆

63. இது வேருன்றிய நீர்வாழ் தாவரத்திற்கு ஓர் உதாரணம்

அ) லெம்னா ஆ) அல்லி இ) உல்ஃபியா ஈ) சால்வினியா

விடை: ஆ) அல்லி

64. கீழ்காணும் கோழிவகையில் எது வெளிநாட்டு இனத்தைச் சார்ந்தது

அ) அசிஸ் ஆ) பிளைமவுத் இ) காகல் ஈ) சிட்டநான்ஸ்

விடை: ஆ) பிளைமவுத்

65. குகையில் வசிக்கும் விலங்குக்கு (எ.கா)

அ) சுறாமீன் ஆ) தேரை இ) புரோட்டியஸ் ஈ) தும்பி

விடை: இ) புரோட்டியஸ்

66. புறசட்டகம் உள்ள விலங்கு எது?

1. நண்டு 2. இறால் 3. தவளை 4. முதலை

அ) 1,2 மட்டும் ஆ) 1,2,3,4 இ) 1,2,3 ஈ) 2,3,4

விடை: அ) 1,2 மட்டும்

67. வேகமாக ஓடும் செல்ல பிராணி

அ) யானை ஆ) பசு இ) முயல் ஈ) காளை

விடை: இ) முயல்

68. கண்ணுக்குத் தேவையான ஊட்டச்சத்து

www.arivukadal.com

இவை புத்தகமாக உள்ளது.

Cell No : 98651 30130

அ) வைட்டமின் A ஆ) வைட்டமின் D இ) வைட்டமின் C ஈ) வைட்டமின் E

விடை: அ) வைட்டமின் A

69. நெப்பந்தஸ் தாவரத்தில் _____ பகுதி குடுவையாக மாற்றப்பட்டுள்ளது

அ) இலைகாம்பு ஆ) பூக்காம்பு இ) இலைப்பரப்பு ஈ) தண்டு

விடை: இ) இலைப்பரப்பு

70. மலச்சிக்கலைத் தவிர்க்க தேவையான உணவு

அ) கிழங்குகள் ஆ) நார்உணவு இ) கொட்டைகள் ஈ) இறைச்சி

விடை: ஆ) நார்உணவு

71. எலி ஒரு

அ) தாவர உண்ணி ஆ) ஊன்உண்ணி இ) அனைத்துண்ணி ஈ) சிதைப்பவை

விடை: இ) அனைத்துண்ணி

72. சளியை உண்டாக்குவது நூற்றுக்கு மேற்பட்ட

அ) பாக்டீரியா ஆ) ஒட்டுண்ணிகள் இ) வைரஸ்கள் ஈ) ஒரு செல் உயிரினங்கள்

விடை: ஆ) ஒட்டுண்ணிகள்

73. முதல் கழுத்து முள்ளெலும்பு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) அட்லஸ் ஆ) ஆக்சிஸ் இ) அசிட்டபுலம் ஈ) இன்ஃபண்டிபுலம்

விடை: அ) அட்லஸ்

74. புல்பில்கள் இதில் காணப்படுகின்றன

அ) வெங்காயம் ஆ) புளி இ) சர்க்கரை ஈ) தக்காளி

விடை: அ) வெங்காயம்

75. ஸ்கிளிரென்கைமா செல்லில் இரண்டாக நிலை செல்கவர் இதனால் ஆக்கப்பட்டது?

அ) லிக்னின் ஆ) செல்லுலோஸ் இ) பெக்டின் ஈ) சுபரின்

விடை: அ) லிக்னின்

76. இச்செல்கள் தொடு உணர்ச்சி மற்றும் செயல்புரிதலுக்கு காரணமாகின்றன

அ) தலைச்செல்கள் ஆ) புறத்தோல் செல்கள் இ) நரம்பு செல்கள் ஈ) இரத்த செல்கள்

விடை: இ) நரம்பு செல்கள்

77. காங்குளாபேட் சுரப்பியை பெற்றுள்ள விலங்கு

அ) ஆண் தவளை ஆ) ஆண் கரப்பான்பூச்சி இ) பெண் கரப்பான் பூச்சி ஈ) பெண் தவளை

விடை: ஆ) ஆண் கரப்பான்பூச்சி

78. _____ திசு உணவை சேமிக்கிறது

அ) கோலன்கைமா ஆ) குளோரன்கைமா இ) பாரன்கைமா ஈ) ஸ்கிளிரென்கைமா

விடை: இ) பாரன்கைமா

79. திசுக்களின் வகைகள் எத்தனை

அ) 4 ஆ) 5 இ) 6 ஈ) 7

விடை: இ) 6

80. நரம்பு செல்லின் செயல்திறன் அலகு

அ) நீயுரான் ஆ) நெஃப்ரான் இ) சார்கோமியர் ஈ) சார்காஃப்

விடை: அ) நீயுரான்

81. இஞ்சி என்பதன் தாவரவியல் பெயர்

அ) ஜிஞ்சிஃபர் அபிஷினாலிஸ் ஆ) ஒரைசா சட்டைவா இ) அல்லியம் சட்டைவா
ஈ) அல்லியம் ஷீபா

விடை: அ) ஜிஞ்சிஃபர் அபிஷினாலிஸ்

82. முதன்முதலில் ரப்பர் தாவரத்தை கண்டுபிடித்தவர்.

அ) கலிலியோ ஆ) கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ் இ) அரிஸ்டாடில் ஈ) சாக்ரடிஸ்

விடை: ஆ) கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ்

83. இலைத்தொழில் தண்டு தாவரத்தில் காணப்படுகிறது?

அ) ரைசோஃபோரா ஆ) கற்றாழை இ) சப்பாத்திகள் ஈ) டியுராண்ட்

விடை: இ) சப்பாத்திகள்

84. ரிக்கியா இந்த வகுப்பைச் சார்ந்தது

அ) ஹெபாட்டிக்காப்சிடா ஆ) பிரையாப்சிடா இ) டிராப்சிடா ஈ) நீட்டாப்சிபா

விடை: அ) ஹெபாட்டிக்காப்சிடா

85. நரம்பு செல்லின் நீண்ட கிளைகளற்ற பகுதி

அ) ஆக்ஸான் ஆ) டாக்ஸான் இ) நுக்ஸான் ஈ) விரியான்

விடை: அ) ஆக்ஸான்

86. சுரக்கும் தூவிகள் இதில் காணப்படுகிறது

அ) ஜட்ரோஃபா ஆ) நெட்டில்ஸ் இ) குக்கர்பிட்டா ஈ) தூவிகள்

விடை: அ) ஜட்ரோஃபா

87. ஒரு செல் பாசிக்கு உதாரணம் தருக

அ) குளோரெல்லா ஆ) அகாரிகஸ் இ) ஈஸ்ட் ஈ) வைரம்

விடை: அ) குளோரெல்லா

88. இரத்தம் உறைதலில் பயன்படும் வைட்டமின் எது?

அ) A ஆ) B இ) C ஈ) K

89. எலி ஒருமுறை போடும் குட்டிகளின் எண்ணிக்கை.

அ) 5-10 ஆ) 10-15 இ) 15-20 ஈ) 20-25

விடை: ஆ) 10-15

90. சுவாசக் கோளாறை உண்டாக்குவது

அ) காற்று மாசுபடுதல் ஆ) நீர் மாசுபடுதல் இ) நிலம் மாசுறுதல் ஈ) ஒளி மாசுறுதல்

விடை: அ) காற்று மாசுபடுதல்

91. உடல் வளர்ச்சிக்கு உதவும் உணவு

அ) கொழுப்பு ஆ) நீர் இ) தாது உப்புகள் ஈ) புரதம்

விடை: ஈ) புரதம்

92. முதல்நிலை நுகர்வோர் எனப்படுவது

அ) தாவர உண்ணி ஆ) தாவரம் இ) சிதைப்பவை ஈ) விலங்கு

விடை: அ) தாவர உண்ணி

93. நாயின் மோப்பசக்தி மனிதனை விட _____ மடங்கு அதிகமாக உள்ளது?

அ) 100 ஆ) 500 இ) 800 ஈ) 1000

விடை: ஈ) 1000

94. வைட்டமின் சி குறைபாடு நோய்

அ) ஸ்கர்வி ஆ) ரிக்கட்ஸ் இ) மாலைகண் ஈ) நரம்புதளர்ச்சி

விடை: அ) ஸ்கர்வி

95. அழகிற்காக வளர்க்கப்படும் மீன்

www.arivukadal.com

இவை புத்தகமாக உள்ளது.

Cell No : 98651 30130

அ) கட்லாகட்லா ஆ) கௌராமி இ) நிலேப்பியா ஈ) செபலாஸ்

விடை: ஆ) கௌராமி

96. பிளேக் நோய் கடத்தி எனப்படுவது.

அ) நாய் ஆ) எலி இ) பல்லி ஈ) கொசு

விடை: ஆ) எலி

97. வைட்டமின் A கொண்ட உணவு எது?

அ) கேரட் ஆ) தக்காளி இ) ஆரஞ்சு ஈ) பருப்பு

விடை: அ) கேரட்

98. அனிச்சை செயல் நடைபெறுவதற்கு காரணமாக இருப்பது

அ) மூளை ஆ) இதயம் இ) தண்டுவடம் ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

விடை: இ) தண்டுவடம்

99. இரத்த சிவப்பணுக்களில் காணப்படும் நிறமி

அ) குளோரோவில் ஆ) ஹீமோகுளோபின் இ) ஹைப்போஎசந்தையின் ஈ) சயனோகோபலமின்

விடை: ஆ) ஹீமோகுளோபின்

100. முதலையின் மேல் இதனால் மூடப்படுகிறது

அ) குளம்புகள் ஆ) எலும்புகள் போன்ற செதில்கள் இ) அலகுகள் ஈ) உரோமங்கள்

விடை: ஆ) எலும்புகள் போன்ற செதில்கள்

101. பின்வருவனவற்றுள் நச்சுத் தன்மை கொண்ட பல்லி வகை எது?

அ) கமீலியன் ஆ) டிரோக்கோ இ) ஹெமிடாக்டைலஸ் ஈ) வெரானஸ்

விடை: இ) ஹெமிடாக்டைலஸ்

102. சலமாண்டர் என்பது ஒரு

அ) அன்னலிடா ஆ) மொலஸ்கா இ) இருவாழ்வி ஈ) பறவை

விடை: இ) இருவாழ்வி

103. பின்வரும் எதில் முதன்முதலில் நரம்பு மண்டலம் தோன்றியது?

அ) லீச் ஆ) அஸ்காரிஸ் இ) ஹைட்ரா ஈ) டேப்வார்ட்

விடை: இ) ஹைட்ரா

104. சிறுநீர் பை இல்லாமல் இருப்பது

அ) கமீலியன் ஆ) பாம்புகள் இ) சுவர் பல்லிகள் ஈ) பாம்புகள் மற்றும் முதலைகள்

விடை: ஈ) பாம்புகள் மற்றும் முதலைகள்

105. பாலினப்பருவம் எதில் தோன்றுவதில்லை?

அ) Obelia ஆ) Aurilia இ) Hydra ஈ) Physalia

விடை: இ) Hydra

106. Venus's Flower Basket என்று அழைக்கப்படுவது

அ) யூஸ்பாஞ்சில்லா ஆ) ஸ்பாஞ்சில்லா இ) யூப்ளெக்டெல்லா ஈ) லியுகோசொலினா

விடை: இ) யூப்ளெக்டெல்லா

107. அமீபாவை முதன்முதலில் கண்டறிந்தவர்.

அ) லின்னேயஸ் ஆ) லியுவென் ஹூக் இ) ரோஸன்ஹாஃப் ஈ) லாம்பெல்

விடை: இ) ரோஸன்ஹாஃப்

108. கடல் முயல் எனப்படுவது

அ) அப்சிலியா ஆ) பைலா இ) டெரிடா ஈ) செப்பியா

விடை: அ) அப்சிலியா

109. பின்வருவனவற்றில் எது பறக்க இயலாத பறவை?

அ) Peacock ஆ) Duck இ) Emu ஈ) Stroke

விடை: இ) Emu

110. பாரன்கைமுலா என்பது பின்வரும் எதன் லார்வா?

அ) ஹைட்ரா ஆ) ஃபெரிடிமா இ) அஸ்காரிஸ் ஈ) லியுகோசொலினியா

விடை: ஈ) லியுகோசொலினியா

111. பின்வருவனவற்றுள் எது முட்டையிடும் பாலூட்டி வகையை சார்ந்தது?

அ) Kangaroo ஆ) Spiny anteater இ) Bat ஈ) Hedgehog

விடை: ஆ) Spiny anteater

112. Try Phlops என்பது

அ) Blind Snake ஆ) Glass Snake இ) Sea Snake ஈ) Trie Snake

விடை: அ) Blind snake

113. இந்தியாவின் தேசிய பறவையான இந்திய மயிலுக்கான விலங்கியல் பெயர்?

அ) பாஸர் டெமஸ்டிகஸ் ஆ) பேவோ கிறிஸ்டேட்டஸ் இ) கொலம்பாலிவியா ஈ) சிட்டகுல்லா யுபேட்ரிகா

114. பாரமிசியத்தின் கடினமான தோல் பரப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

அ) எக்டோடெர்ம் ஆ) பெல்லிக்கிள் இ) எப்பிடெர்மிஸ் ஈ) பிளாஸ்மாலெம்மா

விடை: ஆ) பெல்லிக்கிள்

115. பிளாஸ்மோடியத்தைக் கண்டறிந்தவர்

அ) ச்ர்பேட்ரிக் மான்சன் ஆ) சர்ரொனல்டு ரோஸ் இ) கிராஸி ஈ) சார்லஸ் லாவர்ன்

விடை: ஈ) சார்லஸ் லாவர்ன்

116. பின்வருவனவற்றுள் பறக்கும் பல்லி எனப்படுவது?

அ) வெராணஸ் ஆ) கீக்கோ இ) டிராக்கோ ஈ) கமீலியன்

விடை: இ) டிராக்கோ

117. சர்ரொனால்டு ரோஸ் கண்டறிந்தது.

அ) மலேரியா அசுத்த காற்றினால் ஏற்படுகிறது

ஆ) பிளாஸ்மோடியத்தின் நான்கு வகைகளாக மலேரியா ஏற்படுகிறது

இ) அனாஃபிலஸ் மூலமாக மலேரியா பரவுகிறது. ஈ) மலேரியா புரோட்டோசோவா மூலம் ஏற்படுகிறது.

விடை: இ) அனாஃபிலஸ் மூலமாக மலேரியா பரவுகிறது.

118. தேனிக்களில் அவற்றின் நடன செய்கை பின்வரும் எதனை குறிப்பிடுகிறது.

அ) உணவைக் கண்டறிதல் ஆ) அயலூரிகளை அழித்தல் இ) உடற்சேர்க்கை ஈ) தகவல் பரிமாற்றம்

விடை: ஈ) தகவல் பரிமாற்றம்

119. கரப்பான்பூச்சி என்பது பூச்சி வகையைச் சார்ந்தது, காரணம் இதன்.

அ) சிறகுகள் ஆ) 6 கால்கள் இ) கூட்டுக்கண் ஈ) டிராக்ரியா

விடை: ஆ) 6 கால்கள்

120. எந்த பறவைக்கு பறக்கத் தெரியாது?

அ) பெங்குவின் ஆ) பருந்து இ) கோழி ஈ) வாத்து

விடை: அ) பெங்குவின்

121. முட்டையிடும் பாலூட்டிகள் காணப்படும் இடம்

அ) இந்தியா ஆ) தென் அமெரிக்கா இ) ஆப்பிரிக்கா ஈ) ஆஸ்திரேலியா

விடை: ஈ) ஆஸ்திரேலியா

122. ஆக்டோபஸ் பின்வரும் எந்த வகுப்பைச் சார்ந்தது?

அ) மொலாஸ்கா ஆ) பெலிகோபோடா இ) ஆர்த்ரோபோடா ஈ) செஃபலோபோடா

விடை: ஈ) செஃபலோபோடா

123. பின்வருவனவற்றில் பசும் சுரப்பிகள் எதில் காணப்படுகின்றன.

அ) Scorpion ஆ) Moth இ) Cray fish ஈ) Spider

விடை: இ) Cray fish

124. மலேரியா ஒட்டுண்ணி மனித இரத்தத்தில் பின்வரும் எதுவாகப் புகுத்தப்படுகிறது?

அ) மெட்டாக்ரிப்டோசைட் ஆ) ஸ்போரோசைட் இ) கிரிப்டோசைட் ஈ) ஸ்கிசான்ட்ஸ்

விடை: அ) மெட்டாக்ரிப்டோசைட்

125. எண்ட்மீபா ஹிஸ்டோலைக்காவின் தொற்று பரவல் பின்வரும் எதன் மூலம் நிகழ்கிறது?

அ) பறவைகளின் எச்சம் ஆ) நீர் மற்றும் உணவு மாசுபடுதல் இ) பூச்சிக்கடி ஈ) இனிப்புப் பொருள்கள்

விடை: ஆ) நீர் மற்றும் உணவு மாசுபடுதல்

126. பாலூட்டிகளின் முதாதையர் எப்பிரிவைச் சார்ந்தோர்?

அ) Therapsida ஆ) Cetacea இ) Rodentia ஈ) Primates

விடை: அ) Therapsida

127. பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாத ஒன்று

அ) Sea Cucumber ஆ) Sea Star இ) Sea Urechin ஈ) Sea Squid

விடை: ஈ) Sea Squid

128. முதுகெலும்பிகளில் மிகச்சிறிய முட்டைகளை இடுபவை

அ) தவளைகள் ஆ) பாலூட்டிகள் இ) பறவைகள் ஈ) ஷார்க்

விடை: ஆ) பாலூட்டிகள்

129. மலேரியாஸிஸ் பின்வரும் எதனால் தோன்றுகிறது?

அ) உருளைப்புழு ஆ) புரோட்டாசோவா இ) பூச்சிகள் ஈ) நாடாப்புழு

விடை: அ) உருளைப்புழு

130. மலேரியா ஒட்டுண்ணியை ஆண் கொசு கொண்டு செல்ல இயலாது ஏனெனில்

அ) ஆண் கொசுக்கள் மிகச்சிறியவை

ஆ) அவற்றுக்கு மாற்றமடைந்த வாய்பகுதிகள் இல்லை இ) மலேரியா ஒட்டுண்ணியை அவற்றால் சீரணிக்க இயலாது ஈ) மேற்கூறியவற்றில் ஏதுமில்லை.

விடை: ஆ) அவற்றுக்கு மாற்றமடைந்த வாய்பகுதிகள் இல்லை

131. Trce Fog எனப்படுவது

அ) Hyla ஆ) Alytes இ) Pipa ஈ) Buto

விடை: அ) Hyla

132. தவளைக்கு கழுத்து இல்லை எனவே பின்வரும் இச்செயலை செய்ய முடிகிறதா?

அ) நிலத்தில் குதித்தல் ஆ) நீரில் நீந்துதல் இ) இரையைப் பிடித்தல் ஈ) சுவாசித்தல்

விடை: அ) நிலத்தில் குதித்தல்

133. நமது காதுகள் நமக்கு கொடுக்கும் புலன்கள் எவை

அ) கேட்டல் ஆ) சமநிலைப்படுத்துதல் இ) 1,2 ஈ) எதுவுமில்லை

விடை: ஈ) எதுவுமில்லை

134. பின்வரும் எதற்கு வாயில் பற்கள் இல்லை

அ) Tortoise ஆ) Crocodile இ) Hemidactylus ஈ) Varanus

விடை: அ) Tortoise

135. Lung Fish எனப்படுவது

அ) Protopterus ஆ) Celacanth இ) Scoliodon ஈ) Labeo

விடை: அ) Protopterus

136. ஹோமோசேப்பியஸ் பின்வரும் எந்த பிரிவைச் சேர்ந்தது?

அ) Chiroptera ஆ) Cetacea இ) Rodantia ஈ) Primates

விடை: ஈ) Primates

137. பின்வருவனவற்றில் எது இருவாழ்வு மொலாஸ்காவைச் சேர்ந்தது?

அ) பின்வருவனவற்றில் எது இருவாழ்வு மொலாஸ்காவைச் சேர்ந்தது?

அ) நாட்டிலஸ் ஆ) பைலா (ஆப்பிள் நத்தை)

இ) ஆக்டோபஸ் ஈ) லைமேக்ஸ்

விடை: ஆ) பைலா (ஆப்பிள் நத்தை)

138. கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த எலும்பு இணைப்புகள் அசையும் விதமாக

இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

அ) கார்பல்ஸ் ஆ) மண்டை ஓடும் கழுத்து எலும்புகளும் இ) ஹியுமரஸ் ஈ) ரேசியஸிம் இடுப்பு எலும்பும்

விடை: அ) கார்பல்ஸ்

139. ஒருவரின் இரத்த வகைகள் எதனால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது?

அ) ஹீமோகுளோபின் ஆ) ஹார்மோன் இ) நொதிகள் ஈ) ஜீன்கள்

விடை: ஈ) ஜீன்கள்

140. இது ஒரு முக்கியமான எதிர் உயிரி

அ) ஆன்ட்டிஜன் ஆ) ஆன்ட்டிபாடி இ) வைட்டமின் இ) பெனிசிலின்

விடை: இ) பெனிசிலின்

141. மார்பையும் வயிற்றையும் பிரிக்கும் பகுதி

அ) பெரிகார்டியம் ஆ) ப்ளூரா இ) உதரவிதானம் ஈ) வெண்ட்ரிக்ளீள்

விடை: இ) உதரவிதானம்

142. பொதுவாக அனைவருக்கும் பொருந்தும் இரத்தபிரிவு எது?

அ) AB குருப் ஆ) A குருப் இ) B குருப்

ஈ) O குருப்

விடை: ஈ) O குருப்

143. சாதாரணமாக மனிதனின் இரத்த அழுத்தம்

அ) 120/70mmHg ஆ) 110/90mmHg இ) 130/80mmHg ஈ) 120/80mmHg

விடை: ஈ) 120/80mmHg

144. மனிதனின் இரத்த அழுத்தம் பதிவு செய்ய உபயோகிக்கும் கருவி

அ) எலக்ட்ரோகார்டியோகிராம்

ஆ) ஹீமோசைட்டோமீட்டர்

இ) ஸ்பிக்மோமானோமீட்டர்

ஈ) ஆஞ்சியோகிராம்

www.arivukadal.com

இவை புத்தகமாக உள்ளது.

Cell No : 98651 30130

விடை: இ) ஸ்பிக்மோமானோமீட்டர்

145. டென்டாண்கள்

அ) தசையை எலும்புடன் இணைக்கிறது

ஆ) எலும்பை எலும்புடன் இணைக்கிறது

இ) உறுப்புகளை ஒன்றுடன் ஒன்று இணைக்கிறது ஈ) இதில் எதுவுமில்லை

விடை: அ) தசையை எலும்புடன்

இணைக்கிறது

146. நுரையீரல்களைப் பாதுகாப்பது

அ) புளுரா ஆ) பிளாஸ்மிடு இ) பிளாஸ்டிக்

ஈ) மெனின்ஜஸ்

விடை: அ) புளுரா

147. எலும்புகள் மற்றும் பற்களில் முக்கிய பொருளாக இருப்பது எது?

அ) கால்சியம் கார்பனேட் ஆ) கால்சியம் ஃபாஸ்பேட் இ) கால்சியம் சல்ஃபேட் ஈ)

கால்சியம் நைட்ரேட்

விடை: ஆ) கால்சியம் ஃபாஸ்பேட்

148. ஆக்ஸிடாசின் என்னும் ஹார்மோனை சுரப்பது

அ) அட்ரீனல் ஆ) பிட்யூட்டரி சுரப்பி இ) அண்டச்சுரப்பி ஈ) விந்துச்சுரப்பி

விடை: ஆ) பிட்யூட்டரி சுரப்பி

149. சுவாச மையம் மூளையின் இப்பகுதியில் உள்ளது?

அ) பெருமூளை ஆ) சிறுமூளை இ) முகுளம் ஈ) தண்டுவடம்

விடை: இ) முகுளம்

150. இரத்த சோகையின் போது

அ) வெள்ளை அணுக்கள் அதிகரிக்கின்றன

ஆ) சிவப்பு அணுக்கள் குறைகின்றன

இ) சிவப்பு அணுக்கள் அதிகரிக்கின்றன

ஈ) வெள்ளை அணுக்கள் குறைகின்றன.

விடை: ஆ) சிவப்பு அணுக்கள் குறைகின்றன

151. செரித்தல் சுரப்பி அல்லாதது எது?

அ) உமிழ்நீர் சுரப்பி ஆ) இரப்பை சுரப்பி இ) தைராய்டு ஈ) கல்லீரல்

விடை: இ) தைராய்டு

152. மனித உடலில் சிறுநீரகத்தில் கல்போல் படிந்துள்ள பொருள்

அ) பொட்டாசியம் ஹைட்ரஜன் ஆக்ஸலேட்

ஆ) ஆக்ஸாலிக் அமிலம் இ) கால்சியம் ஆக்ஸலேட் ஈ) அம்மோனியம் ஆக்ஸலேட்

விடை: இ) கால்சியம் ஆக்ஸலேட்

153. வளர்சிதை மாற்றத்தின் போது தோன்றும் நச்சுப்பொருள்களை வெளியேற்றும் மண்டலம் எது?

அ) செரிமண்டலம் ஆ) சுவாச மண்டலம் இ) உணர்வு மண்டலம் ஈ) கழிவுநீக்க மண்டலம்

விடை: ஈ) கழிவுநீக்க மண்டலம்

154. குழந்தைகளின் காணப்படும் பற்களின் திரவம்

அ) ஒற்றை வகைப் பற்கள் ஆ) இரட்டை வகை பற்கள் இ) பால் பற்கள் ஈ) ஒத்த பற்கள்

விடை: இ) பால் பற்கள்

155. அடினோஃபிஸிஸ் _____ ஒரு பகுதி

அ) சிறுநீரகத்தின் ஆ) பிட்யூட்டரின் இ) கணையத்தின் ஈ) தைராய்டின்

விடை: ஆ) பிட்யூட்டரின்

156. கோழி முட்டையின் வெள்ளை பகுதியில் உள்ளது

அ) சர்க்கரை பொருட்கள் ஆ) கொழுப்பு இ) புரதம் ஈ) ஸ்பீராய்டு

விடை: இ) புரதம்

157. திடகாத்திர மனிதனின் உள்ள இரத்தத்தின் அளவு

அ) 10 லிட்டர் ஆ) 5.6 லிட்டர் இ) 8 லிட்டர் ஈ) 15 லிட்டர்

விடை: ஆ) 5.6 லிட்டர்

158. கள் குடிப்பதில் பாதிக்கப்படும் உறுப்பு

அ) பெருமூளை ஆ) சிறுமூளை இ) நுரையீரல் ஈ) இதயம்

விடை: ஆ) சிறுமூளை

159. மனித உடம்பில் மிகச்சிறிய எலும்பு இருக்குமிடம்

அ) மணிக்கட்டு ஆ) டையாபடிஸ் இ) நடுச்செவி ஈ) மூக்குபகுதி

விடை: இ) நடுச்செவி

160. பொதுவாக இந்த வைட்டமின் மனிதர்களில் சிறுநீர் மூலமாக வெளியேற்றப்படுகிறது?

அ) வைட்டமின் A ஆ) வைட்டமின் D இ) வைட்டமின் C ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

விடை: இ) வைட்டமின் C

இதன் தொடர்ச்சி புத்தகமாக உள்ளது. மெட்ரிசியல் / புத்தகம் பெற விரும்புவர்களுக்கு இந்த எண்ணை (98651 30130) தொடர்பு கொள்ளவும்.