

தாவரவியல்

1. பின்வரும் தாவர தொகுதிகளில் எது புவியில் மிக அதிகமாக உள்ளது ?

- அ) பெர்ன் ஆ) ஹார்ன்வொர்ட்
இ) மாஸ் ஈ) லிவ்வொர்ட்

விடை:இ

2. சுவர்க்கப் பறவை மலர் எனப்படுவது?

- அ) ரெவினலா மடகாஸ்கரியன்ஸிஸ்
ஆ) ஸ்டெரிலிட்ஸியா ரெஜினியா
இ) ஹெலிகோனியா ஸ்கைடியானா
ஈ) மூஸா கைனன்ஸிஸ்

விடை: ஆ

3. பின்வருவனவற்றில் எது மிகச்சிறிய

ஜிம்னோஸ்பெர்ம்?

- அ) சைகஸ்ரெவல்யூப்பா
ஆ) ஸாமியா பிக்மியா
இ) செக்கோயா டென்ட்ரான் சைஜாண்டம்
ஈ) பைனஸ் ஜொரர்டியனா

விடை: ஆ

4. ஒப்பன்ஷியாவிலர் இலைகள் எதுவாக மாற்றமடைந்துள்ளது?

- அ) பைனன்ஸ் ஆ) மலர்கள்
இ) ரைசோபோர் ஈ) டென்ட்ரில்ஸ்

விடை: அ

5. பின்வரும் ஆல்காக்களில் எது விண்வெளி ஆய்வுக்கு பயன்படுகிறது?

- அ) குளோரெல்லா ஆ) ஹைட்ரோக்டியான்
இ) கிளாமிடோமோன்ஸ் ஈ) கிளாடோபோரா

விடை:அ

6. யுலோத்ரிக்ஸ் காணப்படுமிடம்

அ) பாறைபகுதி ஆ) பனிபகுதி

இ) வெப்பமிகு மணற்பாலைவனப் பகுதி

ஈ) மெல்ல ஓடும் நீரோட்டப்பகுதி

விடை: ஈ

7. டெரிடோபைட்டுகள் பின்வரும் பெயர்களின் அழைக்கப்படுகின்றன?

அ) ஃபெனரோகேம்ஸ்

ஆ) க்ரிப்டோகேம்ஸ்

இ) வாஸ்குலர்க்ரிப்டோகேம்ஸ்

ஈ) எம்பரையோபைட்ஸ்

விடை: இ

8. இந்தியாவின் தேசிய மரம்

அ) மாஞ்சிஃபெராஇண்டிகா

ஆ) அஸாடிர்க்டா இண்டிகா

இ) ஃபைகஸ் ரெலினியோசா

ஈ) ஃபைகஸ்பெங்காலென்சிஸ்

விடை: ஈ

9. முழுமையான வேர் ஓட்டுண்ணிக்கு உதாரணம் தருக.

அ) ஸ்ட்ரிகா ஆ) கஸ்கியுட்டா

இ) பலனோஃபோரா ஈ) காஸிதியா

விடை: இ

10. பெரும்பாண்மையான பசும் ஆல்காகக்கள் வாழும் இடம்

அ) தூயநீர் ஆ) ஆழ்கடல்

இ) கடற்கரை பாறைகள் ஈ) வெப்பநீர் ஊற்றுக்கள்

விடை: அ

11. நியுமட்டோஃபோர்கள் பொதுவாக பின்வரும் எதனுடன் தொடர்புடையது

அ) மாங்குரோவ் தாவரங்கள்

ஆ) ஹைட்ரோஃபைட்

இ) எபிஃபைட்

ஈ) ஹெலியோஃபைட்

விடை: அ

12. உலகின் மிகப் பெரிய மலர்தாவரம் (ராஃப்சிலியா) ஒரு

அ) முழுவேர் ஒட்டுண்ணி தாவரம்

ஆ) பகுதி வேர் ஒட்டுண்ணி தாவரம்

இ) பகுதி தண்டு ஒட்டுண்ணி தாவரம்

ஈ) முழு தண்டு ஒட்டுண்ணி தாவரம்

விடை: அ

13. கண்புள்ளி அல்லது ஸ்டிக்மா பின்வரும் எதில் உள்ளது

அ) ஸ்பைரோகைரா ஆ) பயிலோத்ரிக்ஸ்

இ) நாஸ்டாக் ஈ) கிளாமிடோமோனஸ்

விடை: ஈ

14) இந்தியாவில் தேசிய மலர்

அ) நெலும்போ ஆ) ரோஸா இண்டிகா

இ) மோரஸ் அல்பா ஈ) உல்ஃபியா

விடை: அ

15) குட்டை தாவரங்களை வளர்க்கும் கலை

அ) போன்சாய் ஆ) ஹார்டிகல்ச்சர்

இ) போபியரி ஈ) டிய்யு கல்ச்சர்

விடை: அ

16. பின்வரும் எது ஹார்ஸ்டெயில்ஸ் என்று அழைக்கப்படுகிறது

அ) லைகோபோடியம் ஆ) மார்சிலியா

இ) ஈகு சிட்டம் ஈ) செலாஜினெல்லா

விடை: இ

17. முதன்முதலில் தோன்றும் இலைகள் எவ்வாறு

குறிப்பிடப்படுகின்றன

அ) ஃபோலியேஜ் இலைகள்

ஆ) ப்ராகட்ஸ்

இ) கோட்டிலிடானஸ்

ஈ) ஹைப்போகோட்டில்ஸ்

விடை: இ

18. பின்வருவனவற்றில் எது இழையின் மாற்றுரு

அ) க்ளேடோடு ஆ) பில்லோடு

இ) கோர்ம் ஈ) பில்லோளேகு

விடை: ஆ

19. ஒரே ஒரு முறை மட்டுமே பூக்கும் தன்மைக்

கொண்ட தாவரங்கள் இவ்வாறு குறிப்பிடப்பகின்றன

அ) பாலிகார்பிக் ஆ) மோனோகார்பிக்

இ) கிளெய்ஸ்டோகார்டிக் ஈ) பெரிகார்பிக்

விடை: ஆ

20. ரோடோஃபைசியேவில் காணப்படும் இரு

நிறமிகள்

அ) ஃபைகோசயனின் ஃப்யுகோசாந்தின்

ஆ) ஃபைகோ எரித்ரின் பைகோசயனின்

இ) ஃபைகோசயனின், சாந்தோஃபில்

ஈ) கிளோரோஃபில் சாந்தோபில்

விடை: ஆ

21. பில்லோக்ளேடு என்பது எதன் மாற்றுரு

அ) வேர் ஆ) தண்டு இ) இலை ஈ) மலர்

விடை: இ

22. பெரும் பொருளாதார முக்கியத்திவம் பெற்ற

பிரையோபைட்

அ) மாஸ் ஆ) ரிக்ஸியா

இ) ஸ்பேக்னம் ஈ) மார்கன்ஷியா

விடை: இ

23. உலகிலேயே மிகச்செரிய மலர் எந்த

தாவரத்தினுடையது?

அ) தூரியகாந்தி இ) தாமரை

இ) ராஃப்சிலீயா ஈ) ரானன் குலஸ்

விடை: இ

24. பின்வருவனவற்றில் எது செலாஜினெல்லாவுடன்

தொடர்பு கொண்டுள்ளது

அ) லைகோபோடியம் ஆ) மார்சீலியா

இ) ஈக்சிட்டம் ஈ) ப்ளெரிஸ்

விடை: அ

25. உலகிலேயே மிகச்சிறிய மலர் எந்த

தாவரத்தினுடையது?

அ) உல்ஃபியா மைக்ரோஸ்கோபிகா

ஆ) ராஃப்சிலியா அர்னோல்டை

இ) கார்சிகா பாப்பயா

ஈ) கோலோ கேசியா ஆண்டிகோரம்

விடை: அ

26. சர்ஃபர் சவர் என்பது பின்வரும் எதனுடன்

தொடர்புடையது

அ) சைகஸ் ஆ) பைனஸ்

இ) மேற்கூறிய இரண்டும் ஈ) மேற்கூறிய

எதுவுமில்லை

விடை: ஆ

27. பின்வருவனவற்றில் எதைக் கொண்டிருப்பதன்

வாயிலாக பிரையபைட்டுகளின் இருந்து

டெரிடோபைட்டுகள் வேறுபடுகின்றன

அ) ஆர்க்கிகோனியா ஆ) ஸ்போர்கள்

இ) சந்ததி மாற்றங்கள் ஈ) வாஸ்குலார் திசு

விடை: ஈ

28. மிகப்பெரிய பிரையோபைட்

அ) ஃப்யூனேரியா ஆ) டாலோனியா

இ) ஸ்பேக்னம் ஈ) மெகாசிரஸ்

விடை: ஆ

29. பிரையோபைட் என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர்

அ) பிரவுன் ஆ) காஷ்யப்

இ) பட்லர் ஈ) லின்னேயஸ்

விடை: அ

30. ஃபைகாலஜியின் தந்தை என்று குறிப்பிடப்படுபவர்

அ) டிபாரி ஆ) எஃப் இஃபரிட்ச்

இ) அரிஸ்டாட்டில் ஈ) லியுவென்ஹாக்

விடை: ஆ

31. பின்வருவனவற்றில் எது செலாஜினெல்லாவுடன்

தொடர்பு கொண்டுள்ளது

அ) ஊகேமி ஆ) எஃப் இஃபரிட்ச்

இ) அரிஸ்டாட்டில் ஈ) லியுவென்ஹாக்

விடை: அ

32. கெல்ப் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது

அ) ஆல்கா ஆ) பழுப்பு ஆல்கா

இ) லைக்கன் ஈ) கடல் ஆல்கா

விடை: ஆ

33. ஆல்கா தொகுதி வகைபாடு பின்வரும் எதன்

அடிப்படையிலானது

அ) பால் உறுப்புகளின்

ஆ) நிறமிகளின் தன்மை

இ) ஸ்போர்களின் தன்மை

ஈ) மேற்கூறியவற்றில் ஏதுமில்லை

விடை: ஆ

34. பின்வருவனவற்றில் எது ஆல்கா

அ) ஆப்பிள் மாஸ் ஆ) ஐரிஷ்மாஸ்

இ) கிளப்மாஸ் ஈ) கிரயின்பீர்மாஸ்

விடை: ஆ

35. டெரிடோபைட்டுகளின் முக்கிய தாவர உடலம்

அ) ஸ்போரோபைட் ஆ) புரோதாலஸ்

இ) ஸ்போர் ஈ) கேமிட்டோபைட்

விடை: அ

36. பின்வரும் எது பகுதி வேர் ஒட்டுண்ணி?

அ) சாண்டலம் ஆ) லொராந்தஸ்

இ) விஸ்கம் ஈ) கஸ்கியுட்டா

விடை: அ

37. பின்வருவனவற்றில் எது ஹான்வொர்ட் என்று

அழைக்கப்படுகிறது

அ) ரிக்ஸியா ஆ) ஃப்யுளேரியா

இ) ஆந்தோசிராஸ் ஈ) ப்டெரிஸ்

விடை: இ

38. பின்வரும் எதன் வாழ்க்கை சுழற்சியில்

புரோட்டனிமாக காணப்படுகிறது

அ) ஸ்பைரோகைரா ஆ) ரைசோபஸ்

இ) ஃப்யுரேரியா ஈ) டிரையாப்டெரிஸ்

விடை: அ

39. 1 மில்லி மைக்ரான் என்பதன் சமம்

அ) $\frac{1}{1000}$ மைக்ரான் ஆ) 0.001 மைக்ரான்

இ) $\frac{1}{1000000}$ மைக்ரான் ஈ) இவை அனைத்தும்

விடை: ஈ

40. இவற்றின் உதவியால் தான் வாஸ்களை காண்முடியும்

அ) எளிய நுண்ணோக்கி

ஆ) கூட்டு நுண்ணோக்கி

இ) மின்னணு நுண்ணோக்கி

ஈ) கூறு செய்யும் நுண்ணோக்கி

விடை: ஆ

41. விலங்கு வைரஸின் மரபுப் பொருள்

அ) RNA ஆ) DNA இ) FAD ஈ) NAD

விடை: ஈ

42. பாக்டீரிய செல் உடல் முழுவதும் கசையிழைகள்

அவை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன

அ) மோனோடிரைகஸ் ஆ) லெப்டோடிரைகஸ்

இ) ஆம்.பிடிரைகஸ் ஈ) பெரிடிரைகஸ்

விடை: இ

43. பசும் மற்றும் ஊதா பாக்டீரியங்கள் இவ்வாறு

அழைக்கப்படுகின்றன?

அ) சுயஜீவி - ஒளிச்சேர்க்கை பாக்டீரியங்கள்

ஆ) சுயஜீவி - வேதிச்சேர்க்கை பாக்டீரியங்கள்

இ) பரஜீவி - ஒட்டுண்ணி பாக்டீரியங்கள்

ஈ) பரஜீவி - சாறுண்ணி பாக்டீரியங்கள்

விடை: அ

44. ஆற்றலுக்காகவும் கார்பன்-டை ஆக்ஸைடு

தேவைகளுக்காகவும் நைட்ரேட்டுகளை நம்பி

வாழும் பாக்டீரியங்கள் இவ்வாறு

அழைக்கப்படுகின்றன

அ) தெர்மோபிலிக்

ஆ) வேதிஜீவிகள்

இ) ஒளி ஒலிகள்

ஈ) ஃபோட்டோ ஆர்கனோ டிராப்கன்

விடை: ஆ

45. நுண்ணுயிரின் பெருக்கம் இதனால்

நடைபெறுகிறது

அ) எதிர் உயிரி ஆ) உயிர் எதிர் பொருட்கள்

இ) எதிர் நச்சு ஈ) ஆக்லாய்டு

விடை: ஆ

46. வைட்டமின் B உற்பத்தியில் பங்கு பெறும்

பாக்டீரியா

அ) என்ட்ரோ பாக்டர் ஏரோஜீனஸ்

ஆ) எஸ்ஸெரிசியா கோலை

இ) ஆர்த்ரோ பாக்டர் சிற்றினம்

ஈ) கிளாஸ்டிரியம் அசிடோபியூட்டிலகம்

விடை: ஈ

47. நீர்ப்பட்டு என அழைக்கப்படும் பாசி எது?

அ) கிளாமிடோ மோனஸ் ஆ) ஸ்பைரோகைரா

இ) பாலி போரஸ் ஈ) நெப்ரோலிபிஸ்

விடை: ஆ

48. காஞ்சு கேஷன் எனப்படுவது

அ) ஒப்பான இரண்டு கேமீட்டுகள் இணைதல்

ஆ) ஒப்பற்ற இரண்டு கேமீட்டுகள் இணைதல்

இ) இரண்டு இழைகள் இணைதல்

ஈ) ஒரு முட்டையும் ஆண் கேமீட்டும் இணைதல்

விடை: அ

49. உகேமி எனப்படுவது

அ) ஒப்பான கேமீட்டுகள் இணைதல்

ஆ) ஒப்பான மற்றும் ஒப்பற்ற கேமீட்டுக்கள்

இணைதல்

இ) நகராத பெண் கேமீட் ஆண் கேமீட்டுடன்

இணைதல்

ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும் அல்ல

விடை: இ

50. பாசிகளில் ஊகேமஸ் பாலின பெருக்கத்தின்

ஆண் மற்றும் பெண் கேமீட்டுகள்

அ) தோற்றத்தில் வேறுபட்டு பண்டில்

ஒத்திருக்கின்றன

ஆ) தோற்றத்திலும் பண்பிலும் ஒத்திருக்கின்றன

இ) தோற்றத்திலும் பண்பிலும் மாறுபடுகின்றன

ஈ) தோற்றத்தில் ஒத்தும் பண்பில் வேறுபட்டும்

இருக்கின்றன

விடை: இ

51. ஊகேமஸ் முறையிலான பாலின பெருக்கம்

நடைபெறும் சிற்றினம்

அ) கிளாமிடோமோனஸ் ப்ரெளனி

ஆ) கிளாமிடோமோனஸ் காக்ஸி:பெரா

இ) கிளாமிடோமோனஸ் அரகினே

ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும் அல்ல

விடை: ஆ

52. கோப்பை வடிவ பசுங்கணிகம் காணப்படும்

ஆல்காகள்

அ) கிளாமிடோமோனஸ் ஆ) ஸ்பைரோகைரா

இ) நாஸ்டாக் ஈ) யுலோத்ரிக்ஸ்

விடை: அ

53. கடல் பனை என அழைக்கப்படும் ஆல்கா

அ) யுலோத்ரிக்ஸ் ஆ) ஈடோகோனியம்

இ) கிளாமிடோமோனஸ் ஈ) போஸ்டெல்சியா

விடை: F

54. அனைத்து ஆல்காக்களிலும் காணப்படும் ஒளிச்சேர்க்கை நிறமி

- அ) பச்சையம்- a ஆ) பச்சையம்-
இ) ஃப்யூகோ சாந்தின் F) ஃபைகோ எரித்ரின்

விடை: அ

55. இழைகள் போன்ற உடல் அமைப்பு தொகுப்பாக இவ்வாறு அழைக்கப்படும்

- அ) ஹைபே ஆ) மைஸிலியம்
இ) பெனிசீலியம் F) தாலஸ்

விடை: ஆ

56. உயிருள்ளவற்றின் மேல் மட்டும் வாழும் பூஞ்சை

- அ) ஒட்டுண்ணிகள் ஆ) கட்டாய ஒட்டுண்ணிகள்
இ) கட்டாய சாறுண்ணிகள் F) சாறுண்ணிகள்

விடை: ஆ

57. சினோ சைடிக் மைஸீலியம் என்பது

- அ) பல ஸ்போர்களுடன் கூறிய மைசீலியம்
ஆ) ஒரு நியூக்ளியஸ் உடைய ஹைபா
இ) பல நியூக்ளியஸ் உடைய மைசீலியம்
F) ஒரு செல் மைசீலியம்

விடை: இ

58. அடைப்பு குறி பூஞ்சை எனப்படுவது யாது

- அ) அஸ்பெர்ஜில்லஸ் ஆ) ஈஸ்ட்
இ) பாலிபோரசல் F) பெனிசீலியம்

விடை: இ

59. பூஞ்சைகள் உண்மையில்

- அ) சுயஜீவிகள் ஆ) பர ஜீவிகள்
இ) ஒட்டுண்ணிகள் F) சாறுண்ணிகள்

விடை: ஆ

60. பாலி போரஸ் பூஞ்சைகளின் அகன்று விரிந்த பகுதி

- அ) ஸ்டைப் ஆ) ஹயீனியம்
இ) பெசிடியா F) பைலியஸ்

விடை: F

61. தாவர நோய்களை தடுக்க கண்டு பிடிக்கப்பட்ட

முதல் பூஞ்சைக் கொல்லி

- அ) கேப்டான் ஆ) ஜ்னெப்
இ) போர்டோ கலவை F) DDT

விடை: இ

62. கோப்ரோ :பிலிக் பூஞ்சை வாழும் இடம்
அ) சாணம் ஆ) உயிரற்ற மரக்கட்டை
இ) மக்கிய இலைகள் ஈ) உணவுப் பொருள்கள்

விடை: அ

63. மாகான்ஷியாவில் தாலஸின் காற்றறைகளில்
காணப்படுவது
அ) பாரன்கைமா ஆ) ஒளிச்சேர்கை இழைகள்
இ) காற்று ஈ) நீர்

விடை: அ

64. பிரையோ பைட்டாவின் உடலம்
அ) கேமிட்டோ :பைட் ஆ) தழை உடலம்
இ) ஸ்போரோ :பைட் ஈ) மேற்கூறிய
ஒன்றுமில்லை

விடை: அ

65. ஸ்போர் தாய் செல்கள்
அ) இரட்டை மய நிலை
ஆ) ஒற்றை மய நிலை
இ) மும் மய நிலை
ஈ) நாண்டி மய நிலை

விடை: அ

66. கீழ் காணும் ஸ்பொரந்தியந்தின் டிராபக்குலே
எதில் காணப்படுகிறது
அ) ஸ்பேக்னம் ஆ) பாலிடிரைக்கம்
இ) ரிக்சியா ஈ) மார்கன்ஷியா
விடை: ஆ

67. மார்க்கான்ஷியாவில் ஸ்போரோகோனியத்தில்
இருந்து எதில் தோன்றுகிறது
அ) கழத்து ஆ) கழத்து கால்வாய்செல்கள்
இ) வெண்பர் ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும் அல்ல
விடை: இ

68. பாலி டிரைகத்தின் சீமிழ் கீழ்க்கண்டது ஆகும்
அ) கேமிட்டோ :பைட்
ஆ) ஸ்போரோபைட்
இ) கேமிட்டோபைட் மற்றும் ஸ்போரோபைட்
ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும் அல்ல
விடை: ஆ

69. மாஸ் என்னும் தாவரத்தில் கடத்தல் வேலையை
செய்பவை
அ) காலுமெல்லா ஆ) இலைகள்
இ) மேரிகள் ஈ) சீடா

விடை: அ

70. மார்க்கான்வியாவில் ஸ்போரோஜீனீஸ் திசுக்கள்
இவற்றில் இருந்து தோன்றுகிறது
அ) எண்டோதீசியம் ஆ) ஆம்ப்ளிதீசியம்
இ) அக்ஸோதீசியம் ஈ) மேற்கூறிய
ஒன்றும் அல்ல

விடை: ஈ

71. பெரணியின் இலைகள் கீழ்க்கண்டவற்றால்
முடப்பட்டிருக்கும்
அ) ரோமங்கள் ஆ) செதில்கள்
இ) பற்றுக்கம்பிகள் ஈ) ராமெண்டா
விடை: ஈ

72. வாஸ்குலார் கிரிப்டோகேம்கள் என
அழைக்கப்படுவது
அ) ஆல்கா ஆ) பிரையோபைட்
இ) டெரிட்டோபைட் ஈ) பிஞ்சைகள்
விடை: இ

73. பெரணிகளின் ஆந்திர சோவாய்டுகள்
அ) ஒரு கசையிழை உடையவை
ஆ) இரு கசையிழை உடையவை
இ) மூன்று கசையிழை உடையவை
ஈ) பல கசையிழை உடையவை
விடை: ஈ

74. நடமாடும் பெரணி எனப்படுவது
அ) அடியாண்டம் ஆ) டிரையாட்டெரிஸ்
இ) மார்ஸ்யா ஈ) டெரிஸ்
விடை: அ

75. நெப்ரோலிபிஸின் இலைகள்
அ) ஒற்றை சிறகுக் கூட்டிலை
ஆ) இரட்டை சிறகுக் கூட்டிலை
இ) பல மடங்கு சிறகுக் கூட்டிலை
ஈ) தனி இலை
விடை: அ

76. பாரித்தினா ஜெனிஸீஸ் கீழ்க்காணும் தாவரங்களின்
சில சிற்றினங்களின்
அ) ஈக்யூசீடம் ஆ) செலாஜினெல்லா
இ) லைகோபோடியம் ஈ) அஸ்முண்டா
விடை: ஆ

77. கிளாப் மாஸ் எனப்படும் பெயர் கொண்ட தாவரம்
அ) பியூனேரியா ஆ) பாவிடிரைக்கம்
இ) செலாஜினெல்லா ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும்
அல்ல

விடை: இ

78. ஒவிலி பெரஸ் செதில் காணப்படும் தாவரம்
அ) ஹேமோஸ்போரஸ்
ஆ) மோனோவியஸ்

இ) டயோஷியஸ்

ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும் அல்ல

விடை: அ

79. பைனஸின் சூழ் உறையில் நுனியில் காணப்படும்

மிகச்சிறிய துவாரம் இவ்வாறு

அழைக்கப்படுகிறது

அ) சார்கோடெஸ்டா ஆ) ஸ்கிளிரோடெஸ்டா

இ) மைக்ரோபைல் ஈ) நியூ செல்லஸ்

விடை: இ

80. பைனஸின் ஊசியிலைகள்

அ) வறட்சி நிலைக்கு தகுந்த நிலைகள்

ஆ) மாற்றமடைந்த குறுங்கிளைகள்

இ) மாற்றமடைந்த நெடுங்கிளைகள்

ஈ) மாற்றமடைந்த இலைகாப்பு

விடை: அ

81. பல கரு நிலைமை தனிதன்மையாக கொண்டது

அ) பைனஸ் ஆ) பெரணி

இ) பெனிசீலியம் ஈ) ரிக்கியா

விடை: அ

82. பைனஸின் முன் கரு என்பது

அ) கருவுறுதல் நடைபெறாமல் தோன்றிய கரு

ஆ) கருவுறுதல் முன் தோன்றிய கரு

இ) ஊஸ்போர்

ஈ) 16 செல்கரு

விடை: ஈ

83. கீழ்க்கண்டவற்றில் எப்பொருள் பைனஸிலிருந்து

கிடைக்கிறது

அ) அகார் அகார் ஆ) எபிட்ரின்

இ) டர்பன்டைன் ஈ) அப்ரோபின்

விடை: இ

84. உயிர் வாழ் தொல்லுயிர் ஜீமனோஸ்பெர்ம்

அ) சைகஸ் ஆ) எபிட்ரா

இ) டாக்ஸஸ் ஈ) ஜிங்கோ

விடை: ஈ

85. பைனஸில் எத்தனை மெகாஸ்போர்கள்

தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன? எத்தனை செயல்படுகின்றன

அ) இரண்டு தோன்றி ஒன்று அமைவது

ஆ) நான்கு தோன்றி ஒன்று அமைகிறது

இ) நான்கு தோன்றி இரண்டு அமைகிறது

ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும் இல்லை

விடை: ஆ

86. இனம் காணாதல், பெயரிடுதல் மற்றும்

வகைபடுத்துதல் ஆகியவற்றை விவரிக்கும்

தாவரவியல் பிரிவு

அ) வகைபாட்டியல் ஆ) அமைப்பியல்

இ) உள் அமைப்பில் ஈ) செயலில்

விடை: அ

87. குண்டுசீ தலையளவு உள்ள தாவரம்
 அ) சொபெனீடைனா ஆ) உல்பியா
 இ) ட்ரைடாக்ஸ் ஈ) அமராந்தாஸ்
 விடை: ஆ
88. நம் நாட்டில் மிகப்பெரிய ஹெர்பேரியம் உள்ள இடம்
 அ) பெங்களூர் ஆ) கல்கத்தா
 இ) ஊட்டி ஈ) ஷில்லாங்
 விடை: ஆ
89. கேடோ எழுதிய நூல்
 அ) டிரிஸ்டிகா
 ஆ) ஜெனிரா பிளன்டாரம்
 இ) ஸ்பீஸிஸ் பிளன்டாரம்
 ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும் அல்ல
 விடை: அ
90. குறைந்த ஆயுளுடன் முழுவதும் செயலற்று காணப்படும் பாலவனத் தாவரங்கள் இவ்வாறு அழைக்கபடுகின்றன
 அ) கிரிஃபோஃபைட்டுகள்
 ஆ) தீரோஃபோஃபைட்டுகள்
 இ) பெனரோஃபைட்டுகள்
 ஈ) எபிஃபைட்டுகள்
 விடை: அ
91. ஹட்சனின் தாவர வகைபாட்டு முறையானது
 அ) இன உறவு வழி வகைபாட்டு முறை
 ஆ) இயற்க்கை வழிவகைபாட்டு முறை
 இ) செயற்க்கை வழிவகைபாட்டு முறை
 விடை: அ
92. அறிவியல் அறிஞரது அசல் காணமால் போய் விட்டால் பெயரிடும் முறை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
 அ) லெக்டோடைப் ஆ) பாரடைட்
 இ) சின்னடைப் ஈ) நியோடைட்
 விடை: ஈ
93. பூக்கும் தாவரங்களின் குடும்பங்களின் எனும் நூலை எழுதியவர்
 அ) பென்ஸி ஆ) ஹட்சின்சன்
 இ) பிரெளன் ஈ) ஜான்ரே
 விடை: ஆ
94. உலகில் எந்த ஹெர்பாரியமும் இந்த முறையை பின்பற்றுவதில்லை
 அ) பெந்தம் ஹீக்கர் வகைபாட்டு முறை
 ஆ) இளங்கர் பிராண்டில் முறை
 இ) ஹட்சின் சன் வகைபாட்டு முறை
 ஈ) டாக்டர் ஜான் வகைபாட்டு முறை
 விடை: இ
95. டேர்னிஃபோர்ட் என்பவரது பகழ்வாய்ந்த பணி
 அ) ஸ்ஹிடோரியா பிளான்டாரம்

- ஆ) எலிமெண்ட்ஸ் டி பொடானிகே
 இ) ஆர்ஜின் ஆஃப் ஸ்பிஸிஸ்
 ஈ) மெதோடஸ் பிலான்டாரம் செஷன்
 விடை: ஆ
96. கோஸிப்பியம் அர்போரியம் என்பது
 அ) எகிப்துபருத்தி ஆ) அபுட்டிலாஸ்
 இ) தெஸ்பிஸியா ஈ) ஹைபிஸ்கஸ்
 விடை: ஈ
97. பே பேசி குடும்பத்தைச் சார்ந்த நீர்தாவரம்
 அ) குரோட்டலேரியா பார்னியா
 ஆ) பைசாம் சடைவம்
 இ) எஸ்கினாமின் ஆஸ்பிரா
 ஈ) டோலிகள் லேப் லேப்
 விடை: இ
98. காட்டு தீ என்றழைக்கப்படும் தாவரம் எது
 அ) மியுட்டியா ஆ) டால் பெர்ஜியா
 இ) பொங்கேமியா ஈ) செஸ்பேனியா
 விடை: அ
99. அஸ்திரேசி குடும்பத்தின் முக்கிய மஞ்சரி
 அ) கதிர் ஆ) சிரமஞ்சரி
 இ) கூட்டு ரசீம் ஈ) சயாத்தியம்
 விடை: ஆ
100. காஃபி இக்குடும்பத்தைச் சார்ந்தது
 அ) ரூட்டேஸி ஆ) ரூபியேஸி
 இ) ரோயேஸி ஈ) அஸ்திரோலி
 விடை: ஆ
101. மஞ்சள் காமாலை நோயிற்கு மருந்தாகப் பயன்படும் தாவரம்
 அ) ஃபில்லாந்தஸ் நெரூரி
 ஆ) ரிசினஸ் கம்யூனிஸ்
 இ) எம்பிளிகா அஃபிஸினாலிஸ்
 ஈ) ஜூட்ரோபா கர்கர்ஸ்
 விடை: அ
102. குனைன் என்னும் மருந்து இந்நோயைக் குணபடுத்த உதவுகிறது
 அ) எலும்புருக்கி ஆ) புற்றுநோய்
 இ) டைஃபாய்டு ஈ) மலேரியா
 விடை: ஈ
103. கத்தரியின் தாவரவியல் பெயர்
 அ) ஸொலனம் டார்வம்
 ஆ) ஸொலனம் மெலஞ்சியா
 இ) ஸொலனம் தூபரோசம்
 ஈ) ஸொலனம் லைகோபெர்சிகம்
 விடை: ஆ
104. கீழ்காணும் தாவரத்தில் இருந்து பெறப்படும் தரசா ஜவ்வரிசி தாயாரிக்க பயன்படுகிறது
 அ) மானிஹாட் உட்டிலிசிமா
 ஆ) ஹெவியா பிராஸிலியன்சிஸ்
 இ) எம்பிளிகா அஃபிஸினாலிஸ்
 ஈ) ரிசினஸ் கம்யூனிஸ்

விடை: அ

105. "ராயல் பாம்" என்ற தாவரவியல் பெயர்

- அ) மெப்ரோ சைலான் சாகோ
ஆ) ஃபோனிக்ஸ் டாக்டைலி ஃபெரா
இ) எம்பிளிகா அஃபிஸினாலிஸ்
ஈ) ரிசினஸ் கம்யூனிஸ்

விடை: அ

106. மியூஸா டெக்ஸ்டிலிஸ் தாவரத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படும் நார் வகை

- அ) சன் நார்கள் ஆ) மணிலா நார்கள்
இ) அபேக்கா ஈ) கயிறு

விடை: இ

107. மெண்டலின் கண்டுபிடிப்புகளை

உறுதிபடுத்தியவர்கள்

- அ) மாபர்ஷியஸ், பேட்சன், விஸ்மென்
ஆ) டிவிரிஸ், காரன்ஸ், ஷெர்மாக்
இ) லமார்க், டார்வின், ஸ்வாமர்டாம
ஈ) கொல்ரீடர், பித்தகோர்ஸ் லியோனார்டோ
டாவின்ஸ்

விடை: ஆ

108. இரு பண்பு கலப்பு விகிதம்

- அ) 9:3:3:1 ஆ) 1:1:1:1
இ) 3:6:6:1 ஈ) 12:2:2:1

விடை: அ

109. மேலாட்சி அல்லது மறவாண்மை எனும் மரபுக்கலப்பில் இரண்டாம் தலைமுறையில் தோன்றும் பண்பு புறத்தோற்ற விகிதம்

- அ) 9:6:1 ஆ) 9:3:4
இ) 12:3:1 ஈ) 13:3

விடை: இ

110. ஒரு குரோமோசோமின் ஒரு சிறிய துண்டு இரட்டிப்பு ஆதல்

- அ) குறைபாடு ஆ) இடமாற்றம்
இ) தலைகீழ் திருப்பம் ஈ) இரட்டிதல்

விடை: ஈ

111. மரபுத்தன்மையில் வேறுபட்டு காணப்படும் பெற்றோர்களின் கலப்பு இவ்வாறு அழைக்கப்படும்

- அ) கலப்பினம்
ஆ) கலப்பின பெற்றோர் கலப்பு
இ) சோதனைத் தேர்வு கலப்பு
ஈ) ஹெடிரோஜ்னிசிஸ்

விடை: அ

112. ஒத்திசைவான் குரோமோசோம்களுக்குடையே நடைபெறும் குரோமோசோம் துண்டுகள் பரிமாற்றம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- அ) சினாப்சிஸ்
ஆ) எதிர் மாறுதல் அல்லது குறுக்கேற்றம்
இ) கயாஸ்மா
ஈ) பிணைதல்

விடை: ஆ

113. புஜோடி குரோமோசோமில் நூற்றுகணக்கான ஜீன்கள் உள்ள உயிரினம்

அ) நியூரோஸ்போரா ஆ) தோட்டப்பட்டாணி
இ) ட்ராஸோபிலா ஈ) மக்னிச் சோளம்

விடை: இ

114. ஒரு சிவப்பு நிற மலர்களுடைய தாவரம் மற்றொரு சிவப்பு நிற மலர்களுடைய தாவரத்துடன் கலப்பு செய்யும் போது கிடைத்தவை அனைத்தும் சிவப்பு மலர்களுடைய தாவரம் இப்பெற்றோர்களின் ஜீன் ஆக்கம்

அ) RR & RR ஆ) RR & Rr
இ) Rr & RR ஈ) மேற்கூறிய ஏதாவது ஒன்று
விடை: ஈ

115. பெறப்பட்ட பண்புகள் பரம்பரியத் தன்மை உடையன" - இதனை கூறியவர் யார்?

அ) மெண்டல் ஆ) டார்வின்
இ) லமார்க் ஈ) மார்கன்

விடை: இ

116. டிரை சோமிக் என்றால் என்ன?

அ) $2n-1$ ஆ) $2n-2$ இ) $2n+1$ ஈ) $2n-3$

விடை: இ

117. மனித விந்துவில் காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை

அ) 23 ஆ) 24 இ) 46
ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும் அல்ல

விடை: அ

118. பால்குரோமோசோம்களைத் தவிர மற்ற அனைத்து குரோமோசோம்களும்

அ) ஆட்டோசோம்கள் ஆ) லைசோசோம்கள்
இ) குரோமேடிட் ஈ) குரோமோமியர்

விடை: அ

119. பாபா அணுவியல் ஆராய்ச்சி மையம் மேற்கொண்டுள்ள தாவர பெருக்க செயல் முறைபணி எந்த துறையைச் சார்ந்தது

அ) ஒருபண்பு கலப்பு சோதனை
ஆ) தீடர் மாற்றம்
இ) சோதனைத் தேர்வு கலப்பு
ஈ) தாவர வேதியியல் சோதனைகள்

விடை: ஆ

120. மெண்டலின் சார்பின்றி ஒதுங்கல் விதியை பின்பற்றும் கீழ்க்கண்ட கலப்பில் F1 எத்தனை வகை புறதோற்றங்கள் உடைய உயிரிகள் தோன்றியிருக்க முடியும்

அ) 1 அ) 8 இ) 27 ஈ) 64

விடை: ஆ

121. குரோமோசோம் எண்ணிக்கை $2n$ க்குப் $2n+1$ என உள்ள உயிரி

அ) ஆட்டோ பாலிபிளாய்டு
ஆ) ஆம்பி டிப்ளாய்டு
இ) அல்லோ பாலி பிளாய்டு
விடை: ஈ

122. காயஸ்மாக்களின் கோடியினை அடைதல் எனும்
நிகழ்ச்சிமியாஸிஸ் செல் பிரிதலில் எந்த
நிலையில் நடைபெறுகிறது
அ) டிப்ளோமீன் ஆ) டயாகைனிசிஸ்
இ) மெடாநிலை ஈ) அனாநிலை
விடை: ஆ

123. டி ஏன் ஏவில் கீழ்காணும் நைட்ரஜன் அடித்தளம்
காணப்படாது
அ) அடினைன் ஆ) குவானைன்
இ) யுராசில் ஈ) சைட்டோசின்
விடை: இ

124. டி யூனிகா கார்பஸ் கொள்கையினை முதன்
முதன் முதலில் கூறியவர்
அ) N க்கு ஆ) ராபட் ஹீக்
இ) ஹென்ஸ்டைன் ஈ) A- ஷிமிட்
விடை: ஈ

125. ஆக்கு திசு என்றால் என்ன?
அ) புதியதிசு ஆ) விரிவடையும் திசு
இ) வளரும் திசு ஈ) பிரிதலடையும் திசு
விடை: ஈ

126. ஃபெல்லோஜன் எனப்படுவது
அ) இரண்டாம் நிலை ஆக்கு திசு
ஆ) முதல் நிலை ஆக்கு திசு
இ) மூன்றாம் நிலை ஆக்கு திசு
ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றும் அல்ல
விடை: ஆ

127. வளரும் இளம் உறுப்புகளுக்கு வலுவைத் தரும்
திசு
அ) புளோயம் ஆ) ஸைலம்
இ) கோலன் கைமா ஈ) பாரன் கைமா
விடை: இ

128. வேர்களின் கார்க் கேம்பியம் கீழ்காணும்
பகுதியில் இருந்து தோன்றுகிறது
அ) புறணி ஆ) பெரிசைகிள்
இ) புளோயம் ஈ) பித்
விடை: ஆ

129. எண்டார்க் சைலம் கீழ்கண்டவற்றில்
காணப்படுகிறது
அ) தண்டு ஆ) இலை
இ) வேர் ஈ) இலைக் காம்பு

விடை: அ
130. பக்வர்கள் கீழ்க்கண்டவற்றில் இருந்து
தோன்றுகிறது
அ) எண்டோடெர்மிஸ் ஆ) பெரிசைகிள்
இ) புறணி ஈ) புளோயம்
விடை: இ

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