

தாவர உலகம் 1

1. தாவர உலகத்தின் இருவாழ்விகள் என அழைக்கப்படுவது
a) ஆல்கா b) பிரையோபைட்டுகள் c) டெரிடோபைட்டுகள்
d) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
2. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை (A-E) வாசித்து அவற்றில் சரியானவற்றைக் கண்டறி
(1) மாஸ்-களும் லைக்கன்களும் முதன்முதலில் பாதையில் தோன்றி வளரும் தாவரங்கள்
(2) சலாஜினெல்லா ஒரு ஹோமோஸ்போரஸ் டெரிடோபைட்டு
(3) சைக்கஸின் பவள வேர்களில் VAM காணப்படும்
(4) பிரையோபைட்டுகளின் உடலம் கேமிடோபைட்டு மற்றும் டெரிடோபைட்டுகளின் உடலம் ஸ்போரோபைட்
(5) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களின் ஆண், பெண் கேமிடோபைட்டுகள் ஸ்போரோபைட்டிலுள்ள ஸ்பெராஞ்சியாக்களில் காணப்படுகின்றன.
a) (2),(3) மற்றும் (5) b) (1),(3) மற்றும் (4) c) (2),(3) மற்றும் (4)
d) (1),(4) மற்றும் (5)
3. பெரணிகளின் புரோதாலசுக்கு சரியான கூற்று எது?
a) மானேஷியஸ், பல செல்களால் ஆனது, ஒட்டுண்ணி
b) மானேஷியஸ், பல செல்களால் ஆனது, ஒளிச்சேர்க்கையில் ஈடுபடும்
c) டையீஷியஸ், ஒரு செல்லால் ஆனது.
d) மானேஷியஸ், பெரியது, வாஸ்குலார் திசுக்கள் உடையது
4. புற அமைப்பிலும், செயலியலிலும் வேறுபட்ட கேமீட்களின் இணைவு
a) ஒத்த கேமீட் இணைவு b) அசமற்ற கேமீட் இணைவு
c) முட்டை கருவுறுதல் d) கேமீட்டுகளின் இணைவு
5. அரக்கேரியா பிடவில்லையின் சாதாரணப் பெயர்
a) கிளப்மாஸ் b) மாஹீவாங் c) குரங்கின் புதிர் d) மாலை பிரிம்ரோஸ்
6. சூலக சுவரில்லாத சூல்கள் திறந்த நிலையில் காணப்படுவது
a) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் b) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
c) பிரையோபைட்டுகள் d) டெரிடோபைட்டுகள்
7. ஒரு செல் தாலசுடன் கசையிழைகளைக் கொண்டது
a) வால்வாக்ஸ் b) யூலோதிரிக்ஸ் c) ஸ்பைரோகைரா
d) கிளாமிடோமோனஸ்
8. புழுக்கொல்லி மருந்து தயாரிக்க பயன்படும் பெரணி
a) மார்சீலியா b) டிரையாப்டெரிஸ் c) சால்வினியா d) அடியாண்டம்
9. பாலிடிரைக்கத்தில் ஆந்திரிடயங்களுடன் காணப்படும் மலட்டு இழைகள்
a) ஒபர்குலம் b) டயட்ரம் c) பாராபைசிஸ் d) பெரிஸ்டோம்
10. டெரிடோபைட்டுகளின் தொன்மையான பண்பு
a) ஸ்போரோபில்சு b) பாலினப் பெருக்கத்திற்கு நீர் தேவைப்படுத்தல்
c) சைலம் குழாய்கள் இல்லை d) ஹோமோஸ்போரஸ் நிலை
11. தரைத் தாவரங்களின் முன்னோடி

- a) பிரையோபைட்டா b) டெரிடோபைட்டா c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்

12. சரியான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடு.

- a) செக்கோயா உயரமான மரங்களில் ஒன்று
b)

ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களின் இலைகள் சாதகமற்ற சூழ்நிலைக்கேற்ற தக அமைப்பினைக் கொண்டிருப்பது இல்லை

c)

ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் ஹோமோஸ்போரஸ் மற்றும் ஹெடிரோஸ்போரஸ் நிலைகள் காணப்படுகின்றன.

d)

சால்வினியா, ஜிங்கோ மற்றும் பைனஸ் ஆகியவை ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் ஆகும்.

13. இருவித்திலைகளை விதைகளில் கொண்டுள்ள தாவரங்களில் காணப்படுவது

- a) மூவங்க மலர்கள் b) மூடிய வாஸ்குலார் கற்றைகள்
c) சிதறிய வாஸ்குலார் கற்றைகள் d) ஆணி வேர்த் தொகுப்பு

14. சீன மருத்துவத்தில் மாஹீவாங் என்ற பெயரில் பன்னெடுங்காலமாக பயன்படுத்தப்படுவது

- a) அகத்திஸ் b) எ.சினிகா c) எ.ஈக்விசிடினா d) அரகேரியா

15. இந்த வகை வாழ்க்கை சுழற்சி உயிரிகளில் வித்தகத் தாவர நிலை (2n) ஒங்கி காணப்பட்டு ஒளிச்சேர்க்கை திறன்பெற்று சார்பின்றி வாழ்கின்றன.

- a) இரட்டைமடிய கேமீட் உயிரி b) ஒற்றை இரட்டை மடிய கேமீட் உயிரி
c) ஒற்றை மடிய கேமீட் உயிரி d) இரட்டை ஒற்றை மடிய கேமீட் உயிரி

16. இனப்பெருக்க வகைப்பாடு என அழைக்கப்படும் வகைப்பாடு

- a) இயற்கைமுறை வகைப்பாடு
b) மகரந்தத்தாள் பண்புகளின் அடிப்படையில் அமைந்தது
c) அல்லிவட்டம் மற்றும் சூலிலை பண்புகளின் அடிப்படையில் அமைந்தது
d) (2) மற்றும் (3)

17. வாஸ்குலார் திசுவுடைய மிகத் தொன்மையான தாவரம்

- a) டெரிடோபைட்டா b) தாலோபைட்டா c) பிரையோபைட்டா
d) ஸ்பெர்மட்டோபைட்டா

18. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களின் ஆர்க்கிகோனியத்தில் காணப்படும் அண்டங்களின் எண்ணிக்கை

- a) ஒன்று b) மூன்று c) இரண்டு d) நான்கு

19. நெபந்தஸில் மாற்றமைப்பு

- a) இலை b) இலைக்காம்பு c) தண்டு d) வேர்

20. காகித உற்பத்தியில் மிகுதியாய் பயன்படும் ஜிம்னோஸ்பெர்ம்

- a) அரக்கேரியா b) அகத்திஸ் c) பைனஸ் d) எபிட்ரா

21. நீளிழைகள் கொண்ட ஆண் இனச்செல்கள் காணப்படுவது

- a) பாலிசைபோனியா b) அனபானா c) எக்டோகார்ப்பஸ்
d) ஸ்பைரோகைரா

22. ஆர்க்கிகோனியம் இந்த செல்களில் உருவாகிறது

- a) தாலஸின் மேல்புறச் செல் b) தாலஸின் கீழ்புறச் செல் c) வேரிகள்
d) கழுத்துக்கால்வாய்ச் செல்கள்
23. குழாய்களுடன் கூடிய சைலத்தைக் கொண்டிருப்பவை
a) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் b) அனைத்து ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
c) டெரிடோபைட்டுகள் d) (1) மற்றும் (2)
24. உணவாகப் பயன்படும் கடல் ஆல்காக்கள்
a) போர்பைரா b) லாமினேரியா c) சர்காசம் d) இவையனைத்தும்
25. r -ஃ பைக்கோ எரித்திரின் _____ நிறமி
a) பச்சை b) பழுப்பு c) சிவப்பு d) கறுப்பு
26. விதைகளை உண்டு பண்ணும் தாவரங்கள்
a) தாலோபைட்டா b) பிரையோபைட்டா c) டெரிடோபைட்டா
d) ஸ்பெர்மட்டோபைட்டா
27. இராட்சத கடல் பாசிக்கு எடுத்துக்காட்டு
a) யூலோத்ரிக்ஸ் b) ஊடோகோணியம் c) கிளாமிடோமோனஸ்
d) லாமினேரியா
28. பெரிய இலைகளையுடைய டெரிடோஃபைட்
a) சைலாட்டம் b) ஈக்கிஸிடம் c) செலாஜினெல்லா d) மார்சீலியா
29. டெரிடோஃபைட்டுகளின் இலைகள் அழைக்கப்படுவது
a) மைக்ரோஃபில்கள் b) ஸ்போரோஃபில்கள் c) மீசோஃபில்கள்
d) புரோதாலஸ்
30. விதைகளற்ற டிரக்கியோபைட்டுகள் என அழைக்கப்படுபவை
a) பிரையோபைட்டுகள் b) டெரிடோபைட்டுகள் c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
31. மானிட்டாலை சேமிப்பு பொருளாகக் கொண்டுள்ள ஆல்காவின் வகுப்பு
a) யூக்ளினாஃபைசி b) ரோடோஃபைசி c) சேந்தோஃபைசி
d) ஃபியோஃபைசி
32. கீழ்காணும் ஒன்றில் எது தண்டு கிளாடோட்?
a) யூஃபோர்பியா ஸ்ப்லிண்டென்ஸ் b) யூஃபோர்பியா திருக்கள்ளி
c) யூஃபோர்பியா ஹிர்டா d) யூஃபோர்பியா ரோய்லியானா
33. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் ஆண்கேமிட்டோஃபைட் உருவாக்குவது
a) மூன்று ஸ்பெர்ம்கள்
b) இரண்டு ஸ்பெர்ம்கள் மற்றும் ஒரு வெஜிடேடிவ் செல்
c) ஒரு ஸ்பெர்ம் மற்றும் ஒரு வெஜிடேடிவ் செல்
d) ஒரு ஸ்பெர்ம் மற்றும் இரு வெஜிடேடிவ் செல்கள்
34. ஒளிச்சேர்க்கை மிக அதிகமாக பயன்படும் நிறமி
a) குளோரோபில் a b) குளோரோபில் b c) குளோரோபில் c
d) குளோரோபில் d
35. பைனஸ் எவ்வகையான இடங்களில் வளர்கிறது?
a) வெப்பமான இடம் b) குளிர்பகுதி c) மிதமான வெப்பநிலை
d) சதுப்பு நிலம்

36. பைனசின் மகரந்தத் துகள்களில் 6 குரோமோசோம்கள் காணப்பட்டால் அவற்றின் எண்டோஸ்பெர்-மில் காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை
a) 12 b) 18 c) 6 d) 24
37. இரட்டைக் கருவுறுதலை தனித்தன்மையாகக் கொண்டவை
a) பூக்கும் தாவரங்கள் b) திறந்த விதைத் தாவரங்கள் c) கருவில்லாதவை
d) கிரிப்டோகாம்கள்
38. கீழ்க்கண்ட ஐந்து (A-E) கூற்றுக்களை வாசித்து கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்
(1) ஈக்குஸிட்டத்தின் பெண்கேமிட்டோபைட், ஸ்பைரோபைட்டில் வைக்கப்படுகிறது.
(2) ஜிங்கோவின் ஆண் கேமிட்டோபைட் தனித்தது அல்ல.
(3) ரிக்சியாவின் ஸ்போரோபைட், பாலிடிரைக்கத்தின் ஸ்போரோபைட்டைவிட மிக வளர்ச்சியடைந்தது.
(4) வால்வாக்ஸின் பாலினின்பெருக்கம் ஐசோகேமஸ் வகையைச் சார்ந்தது.
(5) ஸ்லைம் மோட்டுகளின் ஸ்போர்களில் செல்சுவர் காணப்படுவதில்லை.
இவற்றுள் சரியானவை
a) இரண்டு b) மூன்று c) நான்கு d) ஒன்று
39. ஸ்போர்களை உருவாக்கும் தாவர உடலம் அழைக்கப்படுவது
a) ஸ்போரோபைட் b) ஸ்போரோபில் c) கேமிட்டோபைட்
d) கேமிட்டாஞ்சியம்
40. சயனோபாக்டீரியங்கள் நெல்வயலில் காணப்படுகின்றன இது தவிர அவை காணப்படும் உடலம்
a) சைகஸ் b) ஈக்குஸிட்டம் c) சைலோட்டம் d) பைனஸ்
41. எப்பிரிவு தாவரம் ஓங்கிய கேமிட்டக தாவர சந்ததியைக் கொண்டது?
a) டெரிடோபைட்கள் b) பிரையோபைட்கள் c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
42. வாஸ்குலார் திசுக்கள் அற்ற கிரிப்டோகாம்கள் என அழைக்கப்படுகிறது.
a) பிரையோபைட்டுகள் b) டெரிடோபைட்டுக்கள் c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
d) ஆன்ஜியோஸ்பெர்ம்
43. ஈக்குசிட்டம் வகைப்படுத்தப்பட்டது
a) ஸ்பினோப்சிடா b) சைரோப்சிடா c) டெரோப்சிடா d) லைகோப்சிடா
44. கூட்டமைவான உடலத்தைக் கொண்டது
a) கிளாமிடோமோனஸ் b) வால்வாக்ஸ் c) யூலோதிரிக்ஸ்
d) ஸ்பைரோகைரா
45. அழகுத் தாவரமாக வளர்க்கப்படும் ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
a) அகாத்திஸ் b) அரக்கேரியா காலம்னாரிஸ் c) எ.சினிகா
d) பைனஸ் ராக்ஸ்பர் கைரோசின்
46. ஆம்பியஸ் தாவரங்களான, சாற்று கற்றை இல்லாத வகை தாவர கூட்டமைப்பு
a) டெரிடோபைட்கள் b) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் c) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
d) பிரையோபைட்கள்
47. இரட்டைக் கருவுறுதல் இத்தாவரப் பிரிவில் காணப்படுகிறது

- a) அஞ்சியோஸ்பெர்ம் b) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் c) டெரிடோஃபைட்டா
d) பிரையோஃபைட்டா

48. இழைகளால் ஆன உடலத்தை உடைய ஆல்கா
a) கிளாமிடோமோனஸ் b) யுலோதிரிக்ஸ் c) ஸ்பைரோகைரா
d) (2) மற்றும் (3)
49. இரத்தம் உறைவிகள் தயாரித்தலில் இந்த பாசிகள் பயன்படுகின்றன.
a) லேமினேரியா b) கான்ட்ரஸ் கிரிஸ்பஸ் c) குளோரெல்லா
d) ஆஸ்கோபில்லா
50. பவள வேர்கள் காணப்படும் தாவரங்கள்
a) சைகஸ் b) பைனஸ் c) சிட்ரஸ் d) செக்கோயா
51. கீழ்க்கண்ட ஐந்து (A-E) கூற்றுகளை வாசித்து கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கேள்விக்கு விடையளிக்கவும்
(1) ஈரல்வடிவ பிரையோபைட்டுகளிலும், மாஸ்களிலும் கேமிட்டோபைட்டுகள் தனித்து வாழ்வவை
(2) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களும் சில பெரணிகளும் ஹைட்ரோஸ்போரஸ் வகையவை சார்ந்தவை
(3) ஃபியூகஸ், வால்வாக்ஸ் மற்றும் அல்பிகோவில் ஊகாமஸ் வகை பால் இனப்பெருக்கம் காணப்படுகிறது.
(4) ஈரல் வடிவ பிரையோபைட்டுகளின் ஸ்போரோபைட் மாஸ்களின் ஸ்போரோபைட்டைவிட அதிக வளர்ச்சியடைந்தது.
(5) பைனஸ் மற்றும் மார்க்கான்ஷியா டையிசிஷியஷ் வகையைச் சார்ந்தவை. மேற்கண்டவைகளின் சரியானவை
a) இரண்டு b) மூன்று c) நான்கு d) ஒன்று
52. ஆல்காக்கள் பொதுவாக காணப்படும் வாழ்விடம் _____
a) நிலம் b) நீர் c) பனி d) மரப் பட்டைகள்
53. ஊசியிலை மரங்கள் சாதகமற்ற சூழ்நிலைகளுக்கேற்ப தக அமைப்புக் கொண்டுள்ளன. ஏனெனில் அவைகளில் காணப்படுவது.
a) அகன்ற கடினமான இலைகள்
b) இல்லை மேற்பரப்பில் இலைத்துளைகள் c) தடிமனான கியூட்டிகள்
d) குழாய்கள் காணப்படுதல்.
54. பல நீல பசும்பாசிகள் வெப்பமான நீரூற்றுகளில் காணப்படுகின்றன. இவற்றின் வெப்பத்தை தாங்கும் திறனுக்குக் காரணம்
a) மைட்டோகாண்டிரியாவின் அமைப்பு
b) புரதங்களின் ஹோமோபோலார் பண்பு c) செல்கவர் அமைப்பு
d) அண்மைக்கால செல் அமைப்பு
55. டெரிடோஃபைட்களில், நீரைக் கடத்துவது டிரக்கீடுகள் ஆகும். ஆனால் இத்தாவரத்தில் சைலக்குழாய்கள் நீரைக் கடத்துகின்றன.
a) ஈகுவிசிட்டம் b) செலாஜினெல்லா c) லைக்கோபோடியம்
d) மார்சீலியா
56. துணை செல்கள் இந்தாவரப் பிரிவில் காணப்படவில்லை?
a) அஞ்சியோஸ்பெர்ம் b) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் c) டெரிடோஃபைட்கள்
d) பூஞ்சைகள்

57. கீழ்க்கண்டவற்றுள் கசையிழை இல்லாத கேமிட்டுகளுடன் ஐசோகேமி காணப்படுவது.
a) சர்காசம் b) எக்டோகார்பஸ் c) யுலோதிரிக்ஸ் d) ஸ்பைரோகைரா
58. பசும்பாசிகள் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள வகுப்பு
a) குளோரோஃபைசி b) ஃபேயோஃபைசி c) ரோடோஃபைசி d) லைகோப்சிடா
59. மனிதர்களுக்கு உணவாகப் பயன்படும் ஆல்கா
a) யுலோதிரிக்ஸ் b) குளோரெல்லா c) ஸ்பைரோகைரா d) பாலிசைபோனியா
60. மிக நுண்ணிய ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்
a) யூப்காலிப்டஸ் b) ஆசிமம் c) டிரிட்டிகம் d) ஊல்ஃபியா
61. உறைகளற்ற கேமிட்டாஞ்சியங்கள் காணப்படுவது
a) மாஸ் b) பெரணி c) ஆல்கா d) கொம்பு பிரையோபைட்டு
62. பிரையோபைட்டுகள் மற்றும் தாலோபைட்டுகளில் இருந்து டெரிடோபைட்டு வேறுபடும் பண்பு
a) வாஸ்குலார் திசுக்கள் காணப்படுதல்
b) நகரும் திறனுள்ள ஆந்திரோசோவாய்டுகள்
c) ஆர்க்கிகோனியா காணப்படுதல் d) சந்ததி மாற்றம்
63. உயிரி உரம் தயாரிக்க பயன்படும் டெரிடோஃபைட் எது?
a) மார்சீலியா b) அசோல்லா c) ஈக்விசிட்டம் d) சைலோட்டம்
64. சூஸ்போர்கள் உருவாக்குவதை பண்பாகக் கொண்டது
a) கிளாமிடோமோனஸ் b) போர்பைரா c) பேட்ரகோஸ்பெர்ம் d) ஸ்பைரோகைரா
65. மிக எளிமையான, மேம்பாடு அடையாத நிலவாழ்த் தாவரங்கள்
a) பிரையோபைட்டா b) டெரிடோபைட்டா c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்
66. ஹாப்ளாண்டிக் வாழ்க்கைச் சுழற்சியுள்ள தாவரங்களில் காணப்படுவது
a) ஸ்போரிக் மியாசிஸ் b) சைக்கோட்டிக் மியாசிஸ்
c) கேமிட்டிக் மியாசிஸ் d) (1) மற்றும் (2)
67. ஒரு ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரத்தின் ஒற்றைமடிய குரோமோசோம் எண்ணிக்கை 14 எனில் அதன் கருவூண் திசுவில் உள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கை
a) 7 b) 14 c) 42 d) 28
68. பிரையோஃபைட்டா தாவரங்களின் முன்னோடியாக கருதப்படுவது
a) பூக்கும் தாவரங்கள் b) டெரிடா பைட்டாக்கள் c) ஆல்காக்கள் d) லிவ்வொர்க்காடுகள்
69. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் மென்கட்டையுடைய விதைத் தாவரங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன. ஏனெனில் அவற்றில் இவை காணப்படுவதில்லை
a) ஃபுளோயம் நார்கள் b) சைலம் நார்கள் c) கேம்பியம் d) தடித்த சுவருடைய டிரக்கீடுகள்
70. புளோரிடியன் ஸ்டார்ச், சேமிப்பு உணவாகக் காணப்படுவது
a) காரா b) ஃபியூகஸ் c) வால்வாக்ஸ் d) போர்பைரா

71. இரட்டைக் கருவுறுதல் தனித்தன்மையான பண்பாகக் காணப்படுவது
 a) பூக்கும் தாவரங்கள் b) விதைகளற்ற தாவரங்கள்
 c) டெரிட்டோபைட்டுகள் d) கிரிப்டோகாம்கள்
72. டெரிடோஃபைட்களில் கேமீட்டக தாவர சந்ததியைக் குறிப்பது
 a) முன்உடலம் b) உடலம் c) கூம்பு d) வேர்த்தாங்கி
73. வாஸ்குலத் தொகுப்புடைய பூவாத்தாவரங்கள் -எவை?
 a) தாலோஃபைட்டா b) பிரையோஃபைட்டா c) டெரிடோஃபைட்டா
 d) ஸ்பெர்மட்டோஃபைட்டா
74. பீட் எனப்படுவது
 a) தொல்லுயிரி படிகம் b) ஒற்றை செல் புரதம் c) விலங்கு உணவு
 d) வாசனைப் பொருள்
75. ஹாப்ளான்டிக் வாழ்க்கைச் சூழலை உடைய தாவரங்களில் காணப்படுவது
 a) ஸ்போரிக் மியாசிஸ் b) சைக்கோட்டிக் மியாசிஸ்
 c) கேமிட்டிக் மியாசிஸ் d) (1) மற்றும் (2)
76. கீழ்க்கண்ட பண்புகளைக் கொண்டு, அவைகள் காணப்படும் தாவர பிரிவைக்கண்டுபிடி
 1. பல்கருநிலை
 2. நீட்டம், எபிட்ராவில் சைலக்குழாய்கள் காணப்படுகின்றன.
 3. ஆண், பெண் கூம்புகள் தனித்தனியே உண்டாக்கப்படுகின்றன.
 4. மனோசைலிக், பிக்னோசைலிக் கட்டை உள்ளது.
 5. காற்று மூலம் மகரந்த சேர்க்கை.
 a) அஞ்சியோஸ்பெர்ம் b) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் c) பிரையோஃபைட்டா
 d) டெரிடோஃபைட்டா
77. ஆந்தோராயின் தாலஸை இவ்வாறு அழைக்கலாம்
 a) ஆந்திரிட்யோஃபோர் b) ஆர்க்கிகோனியோஃபோர் c) கேமிட்டோஃபைட்
 d) ஆந்திரிட்யம்
78. வேர்ப்பூஞ்சையைப் பற்றி எந்த கூற்று தவறானது?
 a) நீர்தாவரங்களில் வேர்ப்பூஞ்சை காணப்படுகிறது
 b)
 மண்ணில்லாமல் நீரில் வளரும் தாவரங்களில் வேர்ப்பூஞ்சை
 காணப்படுவதில்லை
 c)
 ப்ராசிகேஸி மற்றும் கினோபோடியேஸி குடும்பத் தாவரங்களில்
 வேர்ப்பூஞ்சை காணப்படுவதில்லை
 d) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரங்களில் வேர்ப்பூஞ்சை காணப்படுவதில்லை
79. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்று எது?
 a)
 ஆந்திரிட்யோஃபோர்களும், ஆர்க்கோனியோஃபோர்களும்
 டெரிட்டோபைட்டுகளும் காணப்படுகின்றன
 b) விதையின் பரிணாமத் தோற்றத்தின் டெரிட்டோபைட்டுகளில் காணலாம்.

c)

டெரிட்டோபைட்டுகளின் கேமிட்டோபைட்டுகளில் புரோட்டாநீமா மற்றும் இலை போன்ற நிலைகள் காணப்படுகின்றன

d) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களின் பெண்கேமிட்டிகள் தனித்து வாழ்வவை

80. கசையிழை இல்லாத கேமிட்டிகளின் ஐசோகேமஸ் இணைவு காணப்படுவது.

a) ஸ்பைரோகைரா b) வால்வாக்ஸ் c) ஃபியூகஸ்

d) கிளாமிடோமோனஸ்

81. வாஸ்குலார் கிரிப்டோகேம்கள் எனப்படுவது

a) பிரையோபைட்டுகள் b) பூஞ்சைகள் c) பாசிகள் d) டெரிடோபைட்டுகள்

82. ஃபேயோபைசியின் பழுப்புநிறத்திற்குக் காரணம்

a) பச்சையம் b) பியூக்கோஃசாந்தின் c) ஃபைக்கோ எரித்திரின்

d) கரோட்டினாய்டுகள்

83. பின்வருவனவற்றுள் எப்பண்பு விதை தோன்றுவதற்கு காரணமாக கருதப்படுகிறது?

a) மாற்றுவித்துத் தன்மை b) ஒருமடிய கேமீட் உயிரிவாக்கைச் சுழற்சி

c) தனித்து வாழும் கேமீட்டக தாவரம் d) சார்பு வித்தகத் தாவரம்

84. ஒற்றைச் செல் புரதம் கிடைக்கப் பெரும் ஆல்கா

a) குளோரெல்லா b) ஜெலாடியம் c) கிராஸிலேரியா d) கெல்ப்

85. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் தவறானது எது?

a) ரோடோஃபைசியின் சேமிப்பு உணவு மானிட்டால்

b) அல்ஜின் மற்றும் கேரகீனின் ஆல்காக்களில் இருந்து கிடைக்கிறது.

c)

ஜெலிடியம் மற்றும் கிராஸிலேரியாவில் இருந்து அகார் அகார் கிடைக்கிறது.

d)

குளோரெல்லா மற்றும் ஸ்பைருலினா விண்வெளி உணவாகப் பயன்படுகிறது.

86. பிரையோபைட்டுகள் நீர் நில வாழ்வன, ஏனெனில்

a) அவைகளின் பாலினப்பெருக்கத்திற்கு நீர் தேவைப்படுகிறது

b) அவை ஈரமான இடங்களில் காணப்படுகின்றன

c) அவை பெரும்பாலும் நீரில் காணப்படுகின்றன d) இவையனைத்தும்

87. லேமினேரின் மற்றும் மானிட்டால் சேமிப்பு உணவாகக் கொண்ட வகுப்பு

a) குளோரோஃபைசி b) ஃபேயோஃபைசி c) ரோடோஃபைசி

d) லைகோப்சிடா

88. ஆர்த்ரோஸுவாய்டுகளை உருவாக்குவது

a) ஆந்த்ரோசைட் b) ஆந்த்ரிடியம் c) ஆந்த்ரிடியடத் தோற்றுவி

d) எதுவுமில்லை

89. கழிவுநீர் அகற்றுதலின் பயன்படும் ஆல்கா

a) லாமினேரியா b) கிளாமிடோமோனாஸ் c) குளோரெல்லா

d) ஸ்பிருலினா

90. தவறான இணையினைக் கண்டுபிடி

a) ஹாப்ளான்டிக் வாழ்க்கைச் சுழற்சி- ஸ்பைரோகைரா

b) ஹாப்ளோ-டிப்ளான்டிக் வாழ்க்கைச் சுழற்சி பிரையோபைட்டு

- c) டிப்ளான்டிக் வாழ்க்கைச் சுழற்சி-பைனஸ்
d) டிப்ளோ-ஹெப்ளான்டிக் வாழ்க்கைச் சுழற்சி ஃபியூகஸ்
91. நெல் வயல்களில் பயன்படும் உயிரி உரம் இந்த டெரிடோபைட் தாவரம் ஆகும்
a) செலாஜிநெல்லா b) சைகஸ் c) டெரிஸ் d) அசோலா
92. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் ஆண் கேமிட்டோபைட் என்பது
a) மகரந்தத்தூள் b) சூல் c) மைக்ரோஸ்போர் d) மெகாஸ்போர்
93. இருவித்திலைத் தாவர இலைகள் _____ நரம்பமைவுடன் காணப்படும்
a) பக்கவாட்டு b) இணைப்போக்கான c) வலைப் பின்னல் d) கிளை
94. சைலம் குழாய்கள் காணப்படாத தாவரபிரிவு
a) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் b) ஒரு விதையிலைத் தாவரம் c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
d) இரு விதையிலைத் தாவரம்
95. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் தவறானது எது?
a)
ஆல்காக்கள் தாங்கள் வாழும் சூழலில் நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் அளவை அதிகரிக்கின்றன.
b)
அல்ஜின் சிவப்புநிற ஆல்காவிலிருந்தும் காரகீனின் பழுப்பு நிற ஆல்காவிலிருந்தும் கிடைக்கிறது.
c)
ஜெலிடீயம் மற்றும் கிரேசிலோவியாவிலிருந்து அகார் -அகார் கிடைக்கிறது.
d) லாமினேரியா மற்றும் சர்காசம் உணவாகப் பயன்படுகின்றது.
96. பெரணி தாவரங்கள் மாஸ் தவறத்திலிருந்து வேறுபடுவது எதனால்?
a) தனித்த கேமிட்டோபைட் b) தனிதாஸ்போரோபைட்
c) நகரும் வித்துக்கள் d) தெளிவான சந்ததி மாற்றம்
97. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது எது?
a) ஜீங்கோ-ஆர்க்கிகோனியங்கள் b) சால்வினியா-புரோதாலஸ்
c) வைராய்டுகள்-RNA d) கடுகு-சினர்ஜிடுகள்
98. மைக்கோரைசாவுடன் வேர்த்தொகுதி காணப்படுவது
a) சைகஸ் b) பைனஸ் c) சிட்ரஸ் d) செக்கோயா
99. கீழ்க்கண்டவற்றில் மேக்ரோஸ்கோயிக் ஆல்கா
a) ஸ்பைரோகைரா b) குளோரெல்லா c) கிளாமிடோமோனாஸ்
d) லாமினேரியா
100. மாஸ் தாவரம் என அழைக்கப்படுவது
a) பிரையோஃபைட்டா b) டெரிடோஃபைட்டா c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்