RAVI MATHS TUITION CENTER , CHENNAI. WHATSAPP – 8056206308

Time : 60 Mins **தாவர உலகம் A 1** **Marks : 240**

1. ஒரு செல் தாலசுடன் கசையிழைகளைக் கொண்டது
   a) வால்வாக்ஸ் b) யூலோதிரிக்ஸ் c) ஸ்பைரோகைரா
   d) கிளாமிடோமோனஸ்
2. வேர்ப்பூஞ்சையைப் பற்றி எந்த கூற்று தவறானது?
   a) நீர்தாவரங்களில் வேர்ப்பூஞ்சை காணப்படுகிறது
   b) மண்ணில்லாமல் நீரில் வளரும் தாவரங்களில் வேர்பூஞ்சை காணப்படுவதில்லை
   c) ப்ராசிகேஸி மற்றும் கினோபோடியேஸி குடும்பத் தாவரங்களில் வேர்ப்பூஞ்சை காணப்படுவதில்லை
   d) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரங்களில் வேர்ப்பூஞ்சை காணப்படுவதில்லை
3. கீழ்கண்ட கூற்றுகளில் தவறானது எது?
   a) ரோடோஃபைசியின் சேமிப்பு உணவு மானிட்டால்
   b) அல்ஜின் மற்றும் கேரகீனின் ஆல்காக்களில் இருந்து கிடைக்கிறது.
   c) ஜெலிடியம் மற்றும் கிராசிலேரியாவில் இருந்து அகார் அகார் கிடைக்கிறது.
   d) குளோரெல்லா மற்றும் ஸ்பைருலினா விண்வெளி உணவாகப் பயன்படுகிறது.
4. பிரையோபைட்டுகள் மற்றும் தாலோபைட்டுகளில் இருந்து டெரிடடோபைட்டு வேறுபடும் பண்பு
   a) வாஸ்குலார் திசுக்கள் காணப்படுதல்
   b) நகரும் திறனுள்ள ஆந்திரோசோவாய்டுகள்
   c) ஆர்க்கிகோனியா காணப்படுதல் d) சந்ததி மாற்றம்
5. உணவாகப் பயன்படும் கடல் ஆல்காக்கள்
   a) போர்பைரா b) லாமினேரியா c) சர்காசம் **d) இவையனைத்தும்**
6. ஆல்காக்கள் பொதுவாக காணப்படும் வாழுமிடம் ________
   a) நிலம் **b) நீர்** c) பனி d) மரப் பட்டைகள்
7. பிரையோஃபைட்டா பிரிவைச் சேர்ந்த வகுப்பு எது?
   a) பிரையாப்ஸிடா b) ஆந்தோசெரடாப்ஸிடா c) ஹிப்பாட்டிக் காப்ஸிடா
   d) அனைத்தும்
8. மைக்கோரைசாவுடன் வேர்த்தொகுதி காணப்படுவது
   a) சைகஸ் **b) பைனஸ்** c) சிட்ரஸ் d) செக்கோயா
9. பிரையோஃபைட்டுகளில் காணப்படாதது
   a) சைலம் b) புளோயம் **c) (1) மற்றும் (2)** d) பால் இனப்பெருக்கம்
10. தரைத் தாவரங்களின் முன்னோடி
    a) பிரையோபைட்டா b) டெரிடோபைட்டா c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
    d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்
11. r -ஃ பைக்கோ எரித்திரின் ________ நிறமி

a) பச்சை b) பழுப்பு **c) சிவப்பு** d) கறுப்பு

12. சூஸ்போர்கள் உருவாக்குவதை பண்பாகக் கொண்டது
a) கிளாமிடோமோனஸ் b) போர்பைரா c) பேட்ரகோஸ்பெர்மம்
d) ஸ்பைரோகைரா

13. பெரணி இலைகளை
a) சமைத்து உண்ணலாம் b) மருந்தாக பயன்படுத்தலாம்
c) மலர் அலங்காரங்களுக்குப் பயன்படுத்தலாம்
d) வாசனைப் பொருள் தயாரிக்க பயன்படுத்தலாம்

14. புழுக்கொல்லி மருந்து தயாரிக்க பயன்படும் பெரணி
a) மார்சீலியா **b) டிரையாப்டெரிஸ்** c) சால்வினியா d) அடியாண்டம்

15. பிரையோபைட்டுகள்
a) வாஸ்குலார் தாவரங்கள் b) நீர்வாழ் வாஸ்குலார் தாவரங்கள்
c) நீர்வாழ் வாஸ்குலார் திசுவற்ற தாவரங்கள்
d) நிலவாழ் வாஸ்குலார் திசுவற்ற தாவரங்கள்

16. டெரிடோஃபைட்டுகளின் இலைகள் அழைக்கப்படுவது
a) மைக்ரோஃபில்கள் b) ஸ்போரோஃபில்கள் c) மீசோஃபில்கள்
d) புரோதாலஸ்

17. இந்த வகை வாழ்க்கை சுழற்சி உயிரிகளில் வித்தகத் தாவர நிலை (2n) ஓங்கி 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

18. ஒற்றைச் செல் புரதம் கிடைக்கப் பெறும் ஆல்கா
a) குளோரெல்லா b) ஜெலாடியம் c) கிராஸிலேரியா d) கெல்ப்

19. ஹாப்ளான்டிக் வாழ்க்கைச் சூழலை உடைய தாவரங்களில் காணப்படுவது
a) ஸ்போரிக் மியாசிஸ் **b) சைக்கோட்டிக் மியாசிஸ்** c) கேமிட்டிக் மியாசிஸ்
d) (1) மற்றும் (2)

20. இழைகளால் ஆன உடலத்தை உடைய ஆல்கா
a) கிளாமிடோமோனஸ் b) யுலோதிரிக்ஸ் c) ஸ்பைரோகைரா **d) (2) மற்றும் (3)**

21. சயனோபாக்ட்டீரியங்கள் நெல்வயலில் காணப்படுகின்றன இது தவிர அவை காணப்படும் உடலம்
a) சைகஸ் b) ஈக்குஸிட்டம் c) சைலோட்டம் d) பைனஸ்

22. நீளிழைகள் கொண்ட ஆண் இனச்செல்கள் காணப்படுவது
a) பாலிசைபோனியா b) அனபானா **c) எக்டோகார்ப்பஸ்** d) ஸ்பைரோகைரா

23. கீழ்கண்ட கேமிட்டோபைட்டுகளில் தனித்து வாழாதது எது?
a) பைனஸ் b) ஃபியுனேரியா c) மார்கான்ஷியா d) டெரிஸ்

24. பைனஸ் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுக்களை கவனத்தில் கொண்டு உண்மையற்ற கூற்றுகளை கண்டுபிடி:
I. சிறகுகள் கொண்ட மகரந்தத்தூள்
II. 2-16 விதையிலைகள் கொண்டது
III. பொதுவாக பலகருச் சன்னம்
IV. 3 செல்கள் நிலையில் வெளியேற்றப்படும் மைக்ரோஸ்போர்கள்
இவற்றுள்
a) I மற்றும் II b) III மற்றும் IV c) II மட்டும் **d) IV மட்டும்**

25. சைக்கஸ் தாவரத்தில் காணப்படும் பவழவேர்கள் ___________ உடன் ஒருங்குயிரி வாழ்க்கை மேற்கொள்கிறது?

WHATSAPP 8056206308

a) சயனோபாக்டீரியா b) மைக்கோபிளாஸ்மா c) ஆக்டினோமைசீட்ஸ்
d) பூஞ்சைகள்

26. ஆல்காக்களில் உடல இனப்பெருக்கம் நடைபெறும் முறை
a) சூஸ்போர்கள் b) ஊஸ்போர்கள் **c) துண்டாதல்** d) மொட்டுக்கள்

27. டெரிடோஃபைட்களில், நீரைக் கடத்துவது டிரக்கீடுகள் ஆகும். ஆனால் இத்தாவரத்தில் சைலக்குழாய்கள் நீரைக் கடத்துகின்றன.
a) ஈகுவிசிட்டம் **b) செலாஜினெல்லா** c) லைக்கோபோடியம் d) மார்சீலியா

28. இருவித்திலைகளை விதைகளில் கொண்டுள்ள தாவரங்களில் காணப்படுவது
a) மூவங்க மலர்கள் b) மூடிய வாஸ்குலார் கற்றைகள்
c) சிதறிய வாஸ்குலார் கற்றைகள் **d) ஆணி வேர்த் தொகுப்பு**

29. வாஸ்குலார் திசுக்கள் அற்ற கிரிப்டோகாம்கள் என அழைக்கப்படுகிறது.
a) பிரையோஃபைட்டுகள் b) டெரிடாஃபைட்டுக்கள் c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
d) ஆன்ஜியோஸ்பெர்ம்

30. குழாய்களுடன் கூடிய சைலத்தைக் கொண்டிருப்பவை
a) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் b) அனைத்து ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
c) டெரிடோபைட்டுகள் d) (1) மற்றும் (2)

31. ஆதிவாசிகளால் உணவாக உண்ணப்படும் பெரணி
a) மார்சீலியா **b) டிரையாப்டெரிஸ்** c) சால்வினியா d) அடியாண்டம்

32. அதிக புரதமிருப்பதால் உணவாகப் பயன்படும் ஒரு செல் ஆல்கா
a) (1) மற்றும் (2) b) ஜெலிடியம் c) குளோரெல்லா d) ஸ்பைருலினா

33. இரட்டைக் கருவுறுதல் தனித்தன்மையான பண்பாகக் காணப்படுவது
a) பூக்கும் தாவரங்கள் b) விதைகளற்ற தாவரங்கள் c) டெரிட்டோபைட்டுகள்
d) கிரிப்டோகாம்கள்

34. தாவர உலகத்தின் இருவாழ்விகள் என அழைக்கப்படுவது
a) ஆல்கா **b) பிரையோபைட்டுகள்** c) டெரிடோபைட்டுகள்
d) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்

35. அனிமோஃபில்லி என்பது
a) நீர் மூலம் மகரந்தச் சேர்க்கை **b) காற்றின் மூலம் மகரந்தச் சேர்க்கை**
c) விலங்கு மூலம் மகரந்தச் சேர்க்கை d) மகரந்த தூள்

36. பிரையோஃபைட்டா தாவரங்களின் முன்னோடியாக கருதப்படுவது
a) பூக்கும் தாவரங்கள் b) டெரிடா பைட்டாக்கள் **c) ஆல்காக்கள்**
d) லிவர்வொர்க்காடுகள்

37. சூலக சுவரில்லாத சூல்கள் திறந்த நிலையில் காணப்படுவது
a) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் **b) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்** c) பிரையோஃபைட்டுகள்
d) டெரிடோஃபைட்டுகள்

38. நகரும் திறனுடைய ஆல்கா
a) கிளாமிடோமோனாஸ் b) குளோரெல்லா c) சர்காசம் d) சைக்னீமா

39. காகித உற்பத்தியில் மிகுதியாய் பயன்படும் ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
a) அரக்கேரியா **b) அகத்திஸ்** c) பைனஸ் d) எபிட்ரா

40. மிக எளிமையான, மேம்பாடு அடையாத நிலவாழ்த் தாவரங்கள்
a) பிரையோபைட்டா b) டெரிடோபைட்டா c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்

41. மிகவும் உயரமான சிவப்புக்கட்டை ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
a) பைனஸ் b) சைகஸ் c) சிட்ரஸ் **d) செக்கோயா**

42. சரியான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடு.

WHATSAPP 8056206308

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 ஜிம்னோஸ்ஸ்பெர்ம்கள் ஆகும்.

Solution : -

செக்கோயா ஜெஜான்டிகா (ஜிம்னோஸ்பெர்ம் சிவப்பு கட்டை மரம்) 100-மீ உயரத்திற்கு மேல் வளருகிறது.இது மிக உயரமான ஜிம்னோஸ்பெர்ம் ஆகும்.இவற்றின் இலைகள் சாதகமற்ற சூழ்நிலைகளைத் தாங்க ஏற்ற தக அமைப்புகளைப் பெற்றுள்ளன.அனைத்து ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களும் ஹெடிரோஸ்போரஸ் வகை ஆகும். சால்வீனியா ஒரு நீர் வாழ் டெரிட்டோபைட்டு ஆகும்.

43. மிக நுண்ணிய ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்

a) யூப்காலிப்டஸ் b) ஆசிமம் c) டிரிட்டிகம் **d) ஊல்ஃபியா**

44. அகார் - அகார் கிடைக்கப் பெறும் தாவரம்

a) ஜெலிடியம் b) லாமினேரியா c) குளோரெல்லா d) நாஸ்டக்

45. ஆல்காக்களை பதினோரு வகுப்புகளாக வகைபாடு செய்தவர்

a) F.E.ஃபிரிட்ச் b) முல்லர் **c) கேனாங்** d) கேல்வின் M.பிரிட்ஜஸ்

46. கீழ்கண்ட ஐந்து (A-E) கூற்றுக்களை வாசித்து கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்

(1) ஈக்குஸிட்டத்தின் பெண்கேமிட்டோபைட்,ஸ்பைரோபைட்டில் வைக்கப்படுகிறது.

(2) ஜிங்கோவின் ஆண் கேமிட்டோபைட் தனித்தது அல்ல.

(3) ரிக்சியாவின் ஸ்போரோபைட், பாலிடிரைக்கத்தின் ஸ்போரோஃபைட்டைவிட மிக வளர்ச்சியடைந்தது.

(4) வால்வாக்ஸின் பாலினினப்பெருக்கம் ஐசோகேமஸ் வகையைச் சார்ந்தது.

(5) ஸ்லைம் மோல்டுகளின் ஸ்போர்களில் செல்சுவர் காணப்படுவதில்லை.

இவற்றுள் சரியானவை

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

Solution : -

வால்வாக்ஸின் பாலினப்பெருக்கம் ஐசோகேமஸ் வகையைச் சார்ந்தது.

47. எம்பிரியோஃபைட்டாதாவர பிரிவில் வகைப்படுத்த பட்டுள்ளவைகள்.

a) ஜிம்னோஸ்பெர்மே மற்றும் ஆஞ்சியோஸ்பெர்மே

b) டெரிடோஃபைட்டா மற்றும் டிரக்கியோஃபைட்டா

c) பிரையோஃபைட்டா மற்றும் டிரக்கியோஃபைட்டா

d) கிரிப்டோகேமே மற்றும் பெனரோகேமே

48. மலரின் ஆண்பாகம்

a) புல்லி இதழ் b) அல்லி இதழ் **c) மகரந்தத்தாள்** d) சூல்

49. பின்வரும் கேமிட்டோபைட்டுகளில் எது சுயச்சார்பு உடையது அல்ல

a) ஃபியூனேரியா b) மார்கனிஷயா c) டெரிஸ் **d) பைனஸ்**

50. இரத்தம் உறைவிகள் தயாரித்தலில் இந்த பாசிகள் பயன்படுகின்றன.

WHATSAPP 8056206308

a) லேமினேரியா **b) கான்ட்ரஸ் கிரிஸ்பஸ்** c) குளோரெல்லா
d) ஆஸ்கோபில்லா

51. தங்கப்பழுப்பு நிறமியான ஃபியுக்கோஸாந்தின் இந்த வகுப்பு பாசியில் காணப்படுகிறது.
a) குளோரோஃபைசி **b) ஃ பியோஃபைசி** c) ரோடோஃபைசி
d) யூக்ளினோஃபைசி

52. தடிமனான கியூட்டிக்களுடன் ஆழமான இலைத் துளைகளைக் கொண்ட ஊசியிலைகள் காணப்படுவது
a) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் **b) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்** c) பிரையோபைட்டுகள்
d) டெரிடோஃபைட்டுகள்

53. கீழ்கண்டவற்றுள் டெரிடோபைட்டாவின் வகுப்பு அல்லாதது எது?
a) சைலோப்சிடா **b) லைகோப்சிடா** c) ஸ்பீனோப்சிடா d) ரோடோஃபைசி

54. சைகஸ் மற்றும் அடியான்டம் எப்பண்புகளில் ஒத்திருக்கின்றன?
a) கேம்பியம் b) குழாய்கள் c) விதைகள் **d) நகரும் திறனுள்ள ஸ்பெர்ம்கள்**

55. குளோரெல்லா உற்பத்தி செய்யும் ஸ்போர்கள்
a) சூஸ்போர் b) சைக்கோஸ்போர் **c) அப்ளானோஸ்போர்**
d) அக்கைனீட்டுகள்

56. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் ஆண் கேமிட்டோபைட் என்பது
a) மகரந்தத்தூள் b) சூல் c) மைக்ரோஸ்போர் d) மெகாஸ்போர்

57. டெரிடோஃபைட்களில் கேமீட்டக தாவர சந்ததியைக் குறிப்பது
a) முன்உடலம் b) உடலம் c) கூம்பு d) வேர்த்தாங்கி

58. பவள வேர்கள் காணப்படும் தாவரங்கள்
a) சைகஸ் b) பைனஸ் c) சிட்ரஸ் d) செக்கோயா

59. கீழ்கண்ட கூற்றுகளில் தவறானது எது?
a)
ஆல்காக்கள் தாங்கள் வாழும் சூழலில் நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் அளவை அதிகரிக்கின்றன.
b)
அல்ஜின் சிவப்புநிற ஆல்காவிலிருந்தும் காரகீனின் பழுப்பு நிற ஆல்காவிலிருந்தும் கிடைக்கிறது.
c) ஜெலிடியம் மற்றும் கிரேசிலோவியாவிலிருந்து அகார் -அகார் கிடைக்கிறது.
d) லாமினேரியா மற்றும் சர்காசம் உணவாகப் பயன்படுகின்றது.

Solution : -
சில பழுப்பு மற்றும் சிவப்பு ஆல்காக்கள் அதிக அளவு நீரைத் தாங்கக்கூடிய ஹைடிரோ கொல்லாய்டுகள் (நீர் கூழ்மம்) உற்பத்தி செய்கின்றன. எ.கா.பழுப்பு ஆல்காவிலிருந்து அல்ஜின் சிவப்பு ஆல்காவிலிருந்து காரகீன் .

60. ஆர்க்கிகோணியம் இந்த செல்களில் உருவாகிறது
a) தாலஸின் மேல்புறச் செல் b) தாலஸின் கீழ்புறச் செல் c) வேரிகள்
d) கழுத்துக்கால்வாய்ச் செல்கள்

WHATSAPP 8056206308