RAVI TEST PAPERS, WHATSAPP - 8056206308

1) பின்வருவனவற்றுள் வைரஸ்களைப் பற்றிய சரியான கூற்று எது?
(a) வளர்சிதை மாற்றத்தைக்கொண்டுள்ளன (b) நிலைமாறும் ஒட்டுண்ணிகளாகும் (c) DNA அல்லது RNA- வை கொண்டுள்ளன (d) நொதிகள் காணப்படுகின்றன

2) கிராம் நேர் பாக்டீரியங்களைப் பற்றிய தவறான கூற்றைக் கண்டறிக
(a) டெக்காயிக் அமிலம் காணப்படுவதில்லை (b) செல்சுவரில் அதிகளவு பெப்டிடோ கிளைக்கான் உள்ளது. (c) செல்சுவர் ஓரடுக்கால் ஆனது. (d) லிப்போபாலிசாக்கராக்கரைட்கள் கொண்ட செல்சுவர்

3) ஆர்க்கிபாக்டீரியம் எது?
(a) அசட்டோபாக்டர் (b) எர்வினீயா (c) டிரிப்போனிமா (d) மெத்தனோ பாக்டீரியம்

4) நீலப்பசும் பாசிகளோடு தொடர்புடைய சரியான கூற்று எது?
(a) நகர்வதற்கான உறுப்புகள் இல்லை. (b) செல்சுவரில் செல்லுலோஸ் காணப்படுகிறது (c) உடலத்தைச் சுற்றி மியூசிலேஜ் காணப்படுவதில்லை (d) ஃபுளோரிடியன் தரசம் காணப்படுகிறது.

5) சரியாகப் பொருந்திய இணையைக் கண்டறிக
(a) ஆக்டீனோமைசீட்கள் - தாமதித்த வெப்புநோய் (b) மைக்கோபிளாஸ்மா- கழலைத் தாடதாடை நோய் (c) பாக்டீரியங்கள்- நுனிக்கழலை நோய் (d) பூஞ்சைகள்- சந்தனக் கூர்நுனி நோய்

6) இந்த விலங்கில் வளர்ச்சி ஏற்படுவதோடு மட்டுமின்றி உயிரினத் தொகையும் அதிகரிக்கின்றது.அதாவது இவ்விலங்கில் வளர்ச்சியும் இனப்பெருக்கமும் பரஸ்பரம் உள்ளடக்கிய செயல்பாடாகும்.
(a) கரப்பான்பூச்சி (b) தவளை (c) நாடாப்புழு (d) பாக்டீரியா

7) உயிரினங்களில் காணப்படும் வளர்ச்சி குறித்த தவறான கூற்று எது.
(a) உயிரினங்களில் வளர்ச்சி வெளியார்ந்ததாகும். (b) உயிரினங்களில் வளர்ச்சி, வளர்ச்சியும் இனப்பெருக்கமும் ஒருங்கிணைந்தது. (c) உயிரினங்களின் வளர்ச்சியின் போது பொருண்மை அதிகரிக்கின்றது. (d) உயிரினங்களின் உடலில் காயம் ஏற்படும் சமயத்தில் பழுதடைந்த திசுக்களைச் சரி செய்வது வளர்ச்சியின் மூலமே.

8) தொல்லுட்கரு உயிரிகளில் காணப்படாத பண்பு எது?
(a) உட்கரு காணப்படுகிறது (b) ரைபோசோம் காணப்படுகிறது (c) எமைட்டாசிஸ் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்கிறது (d) செல் நுண்ணுறுப்புகள் காணப்படுவதில்லை.

9) பொருத்து: தாவரங்கள் அதில் காணப்படும் பாலிலிலா இனப்பெருக்க முறையோடு பொருத்துக.

வ.எண்	தாவரங்கள்	இனப்பெருக்க முறை
I.	ஸ்பைரோஸகரா	a.புரோட்டோனிமா
II.	பிளனேரியா	b.துண்டாதல்
III.	ஆஸ்பர்ஜில்லஸ்	c.மீளுருவாக்கம்
IV.	மாஸ்கள்	d.கொனிடியங்கள்

(a) I.b, II.d, III.a, IV.c (b) I.a, II.c,III.b,IV.d (c) I.c, II.d, III.b, IV.a (d) I.b, II.c, III.d, IV.a

10) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் இது வளர்மாற்றம் அல்ல.
(a) புரோட்டோபிளாச (b) அமினோ அமிலங்கள் (c) சேமிக்கப்பட்ட வேதிய ஆற்றல் (d) சிறுசிறு மூலக்கூறுகள் இணைந்து பெரிய

கட்டமைப்பு வினைகள் | சேர்ந்து புரதம் உற்பத்தியாதல் | வெளியிடப்பட்டு பயன்படுத்தப்படுகிறது. | மூலக்கூறு உண்டாக்கப்படுகிறது.

11) கீழ்க்கண்டவற்றுள் நிலைமாறா ஒட்டுண்ணிகள் எது?
(a) பாக்டிரீயா (b) பூஞ்சை (c) வைரஸ்கள் (d) ஒரு செல் உயிரிகள்

12) வைரஸ்கள் பாக்டிரீயங்களை விடச்சிறியது என நிருபித்தவர்.
(a) டிமிட்ரி ஐவான்ஸ்கி (b) அடால்ப் மேயர் (c) M.W.பெய்ஜிரிங்க் (d) எட்வர்ட் ஜென்னர்

13) இன்புளுயன்சா வைரஸ் மற்றும் புகையிலை தேமல் வைரஸின் வடிவம்
(a) சிக்கலான வடிவம் (b) கனசதுர வடிவம் (c) இயல்பற்ற வடிவம் (d) சுருள் வடிவம்

14) வைரஸின் உயிரற்ற பண்பினைக் கண்டுபிடி.
(a) உறுத்துணர்வு உள்ளவை (b) படிகங்களாக்க முடியும் (c) திடீர் மாற்றம் அடையும் திறன் (d) உயிரினங்களில் நோயை உண்டாக்கும் திறன்

15) இந்த வைரஸ்களில் உட்கரு அமிலம் சிறுசிறு துண்டுகளாகக் காணப்படுகிறது.
(a) காயக்கழலை வைரஸ் (b) இன்புளுயன்சா வைரஸ் (c) புகையிலை தேமல் வைரஸ் (d) மைக்ரோஃபாஜ்கள்

16) பொருத்துக.

வ.எண்	மரபுப்பொருள்	வைரஸ்கள்
I.	ss DNA	a. பாக்டீரியோஃபாஜ்
II.	ds DNA	b. காயக்கழலை வைரஸ்
III.	ss RNA	c. பார்வோ வைரஸ்
IV.	ds RNA	d. புகையிலை தேமல் வைரஸ்

(a)

I	II	III	IV
a	d	c	b

(b)

I	II	III	IV
c	a	d	b

(c)

I	II	III	IV
b	c	a	d

(d)

I	II	III	IV
d	b	c	a

17) வைரஸின் எப்பாகம்,ஓம்புயிரி பாக்டிரீய செல்லின் செல் சுவருடன் ஃபாஜ்கள் ஒட்டிக்கொள்ள உதவுகின்றது?
(a) அடிதட்டு (b) வால்நார் (c) கழுத்துப்பட்டை (d) புரத உறை

18) ஃபாஜ் முன்னோடி என்பது செல்லின் ______ டன் இணைக்கப்பட்ட ஃபாஜ் DNA ஆகும்.
(a) செல்சுவர் (b) குரோமோசோம் (c) DNA (d) உட்கரு

19) தொற்றும் தன்மையுடைய புரதங்கள் ______ எனப்படும்.
(a) விரியான் (b) விராய்டுகள் (c) பிரியான் (d) விருசாய்டுகள்

20) LPPI-லிங்ஃபயா, பிளக்டோனிமா மற்றும் ஃபார்மிடியம் இதற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.
(a) மைக்கோஃபாஜ்கள் (b) சயனோஃபாஜ்கள் (c) பாக்டீரியோஃபாஜ்கள் (d) ஆல்கா வைரஸ்

21) விலங்குகளை இரத்த நிறத்தின் அடிப்படையில் எனைமா மற்றும் அனைமா என வகைப்படுத்தியவர்.
(a) அரிஸ்டாட்டில் (b) தியோஃபிராஸ்டஸ் (c) கோப்லேண்ட் (d) கார்ல் லின்னேயஸ்

22) R.H. விட்டாக்கெர் உயிரினங்களை ஐந்து உலகங்களாக இதன் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தினார்.
I.உயிரிகளின் செல் அமைப்பு
II.உயிரிகளின் உணவூட்ட முறை
III.உயிரிகளின் உடல் அமைப்பு
IV.உயிரிகளின் இனப்பெருக்க முறை
(a) I,II,IV (b) I,II,III,IV (c) II,IV (d) I,III,IV

23) பசுங்கணிகத்தில் பச்சையம் a மற்றும் பச்சையம் c யைக் கொண்ட பாசிகள் இப்பிரிவின் கீழ் வைக்கப்படுள்ளது.
(a) தாவரங்கள் (b) ஆர்க்கி பாக்டிரீயா (c) குரோமிஸ்டா (d) புரோட்டிஸ்டா

24) இவ்வுலக உயிரினங்களின் செல்சுவரில் கைட்டின் காணப்படுகிறது.
(a) மொனிரா (b) புரோட்டிஸ்டா (c) பூஞ்சைகள் (d) பிளாண்டே

25) கிளைக்கோகேலிக்ஸ் எனப்படுவது பாக்டிரீயாவின்.
(a) செல் சுவர் (b) வெளியுறை (c) நுண்சிலும்பு (d) ஃபிம்ரியெ

8056206308

26) பாக்டிரீயாவில் சுவாசித்தலுக்கும் மற்றும் இரு பிளவுருதலுக்கும் உதவும் அமைப்பு எது?
(a) வெளியுரை (b) பாலிரைபோசோம் (c) பிளாஸ்மிட் (d) மீசோசோம்கள்

27) உயர்தாவர விலங்கு செல்களில் காணப்படும் ஆற்றல் மையமான மைட்டோக்காண்டிரியாவுக்கு பாக்டிரீயாவில் காணப்படும் இணையான அமைப்பு எது?
(a) வெளியுறை (b) பாலிரைபோசோம் (c) பிளாஸ்மிட் (d) மீசோசோம்கள்

28) பாக்டீரியாவை உயிர்எதிர் பொருட்களிலிருந்து பாதுகாப்பது
(a) பிளாஸ்மிட் (b) ஃபிம்ரியே (c) கிளைக்கோகேலிக்ஸ் (d) பாலிசோம்

29) பாக்டீரியாவின் கசையிழையில் காணப்படும் நுண்ணிழைகளின் எண்ணிக்கை
(a) 9+2 (b) 9 (c) 9+3 (d) 1

30) அடிவயிற்று கட்டிகளில் காணப்படுவது.
(a) காற்று சுவாசிகள் (b) காற்றுணா சுவாசிகள் (c) நிலைமாறும் காற்று சுவாசிகள் (d) நிலைமாறும் காற்றுணா சுவாசிகள்

31) பாக்டீரியவிரிடின் எனும் நிறமி இந்த பாக்டீரியாவில் காணப்படுகிறது.
(a) பசும் கந்தக பாக்டிரீயா (b) இளஞ்சிவப்பு கந்தக பாக்டிரீயா (c) இளஞ்சிவப்பு கந்தகம்சாரா பாக்டிரீயா (d) கந்தக பாக்டிரீயா

32) பாலை தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியம் எது?
(a) லாக்டோபேசில்லஸ் லாக்டிஸ் (b) லாக்டோபேசில்லஸ் அசிடோஃபோபஸ் (c) லாக்டோபேசில்லஸ் பல்கேரிக்கஸ் (d) ஸ்ட்ரெப்கோகாக்கஸ் லாக்டிஸ்

33) பிளேக் எனும் பாக்டீரியா நோய்க்கான காரணி எது?
(a) எர்சினியா பெஸ்டிஸ் (b) ட்ரிப்போனிமா பேலிடம் (c) கிளாஸ்ட்டிரியம் டெட்டனி (d) மைக்கோபாக்டீரியம் லெப்ரே

34) ஸ்ட்ரோமட்டோலைட்கள் எனும் தொல்லுயிர் எச்சத்தில் காணப்படும் ______ பதிவுகள் மூலம் இவை வளி மண்டலத்தில் தனி ஆக்ஸிஜன் அளவை உயர்த்தின என்பதை அறியமுடிகிறது.
(a) சயனோபாக்டிரீயா (b) மைக்கோபிளாஸ்மா (c) ஆக்டினோமைசீட்ஸ் (d) ஆர்க்கிபக்டீரியா

35) கடலின் சிவப்புநிறத்திற்கு [செங்கடல்] காரணமான சயனோபாக்டீரியா எது?
(a) நாஸ்டாக் (b) சைடோனீமா (c) டிரைக்கோடெஸ்மியம் எரித்ரேயம் (d) அனபீனா

36) மொல்லிகியூட்களின் பண்பினைக் கண்டுபிடி.
(a) (அ) பல்வகை உருவமுடைய கிராம் எதிர் நுண்ணியிரி (b) (ஆ) இவைகளில் செல்சுவர் காணப்படுவதில்லை (c) (இ) இவைகளில் செல்நுண்ணுறுப்புகள் குறைவாகக் காணப்படுகிறது. (d) (ஈ) பாக்டீரியாவின் DNA வை ஒப்பிடும் போது குறைந்த குவனைன் ,சைட்டோசின் பெற்றுள்ளன.

37) மழைக்குப்பின் மன்வாசனைக்கு காரணமான ஜியோஸ்மின் எனும் எளிதில் ஆவியாகக்கூடிய கூட்டுப் பொருட்களை உருவாக்குவது.
(a) சயனோ பாக்டீரியா (b) ஆக்டினோபாக்டீரியா (c) மைக்கோபிளாஸ்மா (d) ஆர்க்கிபாக்டீரியா

38) N - அசிட்டைல் குளுக்கோஸமைனின் பலபடிஇதன் செல்சுவரில் காணப்படுவது.
(I) பாக்டீரியா
(II) பூஞ்சைகள்
(III) மைக்கோபிளாஸ்மா
(IV) தாவரசெல்
(a) I,III (b) II,III (c) III,IV (d) I,II

39) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஆஸ்கோகனியுறுப்புகள் வகைகளில் தவறான ஜோடியை கண்டுபிடி.

(a) (b) (c)

வ.எண்	ஆஸ்கோ கனி வகை	வடிவம்	வ.எண்	ஆஸ்கோ கனி வகை	வடிவம்	வ.எண்	ஆஸ்கோ கனி வகை	வ
அ.	அப்போதீசியம்	கோப்பை வடிவம்	ஆ.	சூடோதீசியம்	பை வடிவம்	இ.	கிளிஸ்டோதீசியம்	மு பூ

40) பின்வருவனவற்றுள் எது சயனோ பாக்டீரியங்களின் பண்பல்ல?
(a) பல செல்களால்உருவாக்குகின்றன. ஆனவை (b) கூட்டமைப்பை (c) மாசடைந்த நீர் நிலைகளில் நீர்பாசிச் செறிவை ஏற்படுத்துகின்றன. (d) வளிமண்டல நைட்ரஜனை நிலை நிறுத்துகின்றன.

41) புகையிலைகளில் உள்ள தொற்றுதல் காரணியை தொற்றுத் தன்மை வாய்ந்த உயிருள்ள திரவம் என அழைத்தவர் யார்?
(a) டிமிட்ரி ஐவான்ஸ்கி (b) M.W. பெய்ஜிரிங்க் (c) F.W. ட்வார்ட் (d) எட்வர்ட் ஜென்னர்

42) புகையிலை தேமல் வைரஸ்கள் எத்தனை கேப்சோமியர் துணை அலகுகளால் ஆனது?
(a) 3120 (b) 1203 (c) 2130 (d) 3021

43) ஓம்புயிரி செல்லின் குரோமோசோமுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஃபாஜ் DNA-வை ______ என்று அழைக்கிறோம்.
(a) ஃபாஜ் முன்னோடி (b) பாக்டீரியாபேஜ் (c) சையனோபேஜ் (d) மைக்கோபேஜ்

44) ________ செல்சுவர் கைட்டின் எனும் பாலிசாக்ரைட்களால் ஆனது.
(a) மொனிரா (b) புரோட்டிஸ்டா (c) பூஞ்சைகள் (d) பிளாண்டே

45) கிளைக்கோகேலிக்ஸினாலான அடுக்கு பாக்டீரியாவின் ________ என அழைக்கப்படுகிறது.
(a) செல்சுவர் (b) வெளியுறை (c) நுண்சிலும்பு (d) ஃபின்பெரியெ

46) அடிவயிற்றில் உண்டாகும் கீழ்க்கடிகளில் தங்கி இருப்பவை _______.
(a) காற்று சுவாசிகள் (b) காற்றுணா சுவாசிகள் (c) நிலைமாறும் காற்று சுவாசிகள் (d) நிலைமாறும் காற்றுணா சுவாசிகள்

47) சைக்கஸ் தாவரத்தில் காணப்படும் பவழவேர்கள் ________ உடன் ஒருங்குயிரி வாழ்கை மேற்கொள்கிறது.
(a) சயனோபாக்டீரியா (b) மைக்கோபிளாஸ்மா (c) ஆக்டினோமைசீட்ஸ் (d) பூஞ்சைகள்

48) எப்பிரிவு தாவரம் ஓங்கிய கேமீட்டக தாவர சந்ததியைக் கொண்டது?
(a) டெரிடோஃபைட்கள் (b) பிரையோஃபைட்கள் (c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் (d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்

49) டெரிடோஃபைட்களில் கேமீட்டக தாவர சந்ததியைக் குறிப்பது
(a) முன்உடலம் (b) உடலம் (c) கூம்பு (d) வேர்த்தாங்கி

50) ஒரு ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரத்தின் ஒற்றைமடிய குரோமோசோம் எண்ணிக்கை 14 எனில் அதன் கருவூண் திசுவில் உள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கை
(a) 7 (b) 14 (c) 42 (d) 28

51) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் கருவூண் திசு உருவாவது
(a) கருவுறுதலின் போது (b) கருவுறுதலுக்கு முன் (c) கருவுறுதலுக்குப்போது பின் (d) கரு வளரும்

52) எம்பிரியோஃபைட்டாதாவர பிரிவில் வகைப்படுத்த பட்டுள்ளவைகள்.
(a) ஜிம்னோஸ்பெர்மே மற்றும் ஆஞ்சியோஸ்பெர்மே (b) டெரிடோஃபைட்டா மற்றும் டிரக்கியோஃபைட்டா (c) பிரையோஃபைட்டா மற்றும் டிரக்கியோஃபைட்டா (d) கிரிப்டோகேமே மற்றும் பெனரோகேமே

53) 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

3056206308

54) பொருத்துக: பாசிகளை அதனுடைய வாழிடத்தோடு பொருத்துக.

வ.எண்	பாசிகள்		வாழிடம்
I.	குளோரெல்லா	a.	மெல்லுடலிகளின் ஓடுகள்
II.	கிரிஸ்பேட்டா	b.	நிலம்
III.	டுனாலியல்லா சலைனா	c.	ஹைட்ராவில் அக உயிரி
IV.	வவுச்சீரியா	d.	உப்பளம்

(a) I.b,II.d,III.c,IV.a (b) I.c,II.a,III.d,IV.b (c) I.d,II.b,III.c,IV.a (d) I.a,II.b,III.d,IV.c

55) இராட்சத கடல் பாசிக்கு எடுத்துக்காட்டு
(a) யூலோத்ரிக்ஸ் (b) ஊடோகோணியம் (c) கிளாமிடோமோனஸ் (d) லாமினேரியா

56) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பண்புகளின் அடிப்படையில் பாசிகளில் காணப்படும் அதற்குரிய நுண்ணுறுப்பைக் கண்டுபிடி.
(1) நிறமித்தாங்கிகளில் காணப்படுகிறது
(2)இவைகள் புரதத்தால் ஆனவை
(3)தரச உற்பத்தியில் பங்குகொள்கிறது
(4) தரச சேமிப்பில் பங்குகொள்கிறது
(a) பசுங்கணிகம் (b) உட்கரு (c) பைரினாய்டுகள் (d) மைட்டோகாண்ட்ரியா

57) தவறான ஜோடியைக் கண்டுபிடி.

(a)

வ.எண்	பாசிகளின் பெயர்	பசுங்கணிகத்தின் வாழிடம்
1.	கேரா	வட்டு வடிவம்

(b)

வ.எண்	பாசிகளின் பெயர்	பசுங்கணிகத்தின் வாழிடம்
2.	ஊடோகோனியம்	வலைப்பின்னல் வடிவம்

(c)

வ.எ
3.

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

59) இரத்தம் உறைவிகள் தயாரித்தலில் இந்த பாசிகள் பயன்படுகின்றன.
(a) லேமினேரியா (b) கான்ட்ரஸ் கிரிஸ்பஸ் (c) குளோரெல்லா (d) ஆஸ்கோபில்லா

60) நீர்நில வாழ்வனவைகள் நில வாழதாவரங்களாக இருப்பினும் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை நிறைவு செய்ய நீர் அவசியமாகிறது -இதன் காரணம் யாது?
(a) தண்ணீரை உறிஞ்சி வளர்ச்சிக்கு பயன்படுத்திக் கொள்கிறது. (b) கருவுறுதலுக்கு நீர் இன்றியமையாதது (c) தண்ணீர் மூலம் மகரந்த சேர்க்கை புரிகிறது (d) நிலத்திலும் நீரிலும் வாழ்வதால்

61) பீட் எனப்படும் எரிபொருள் இப்பாசிகளினால் உருவாக்கப்படுகிறது
(a) ஸ்பேக்னம் (b) பிரையம் (c) மார்கான்ஷியா (d) ஃபியூனேரியா

62) வாஸ்குலத் தொகுப்புடைய பூவாத்தாவரங்கள் -எவை?
(a) தாலோஃபைட்டா (b) பிரையோஃபைட்டா (c) டெரிடோஃபைட்டா (d) ஸ்பெர்மெட்டோஃபைட்டா

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

64) உயிரி உரம் தயாரிக்க பயன்படும் டெரிடோஃபைட் எது?
(a) மார்சீலியா (b) அசோல்லா (c) ஈக்விசிட்டம் (d) சைலோட்டம்

65) இந்த வகை ஸ்டலில்,சைலம் ஃபுளோயத்தில் ஆங்காங்கே சிதறிக்காணப்படுகிறது?
(a) பிளக்டோஸ்டீல் (b) கலப்பு புரோட்டோஸ்டீல் (c) ஆக்டினோஸ்டீல் (d) சைபனோஸ்டீல்

66) சைக்கஸ் தாவரத்தில் காணப்படும் பவழவேர்கள் ___________ உடன் ஒருங்குயிரி வாழ்க்கை மேற்கொள்கிறது?
(a) (b) (c) (d)

8056206308

சயனோபாக்டீரியா மைக்கோபிளாஸ்மா ஆக்டினோமைசீட்ஸ் பூஞ்சைகள்

67) 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

68) துணை செல்கள் இந்தாவரப் பிரிவில் காணப்படவில்லை?
(a) ஆஞ்சியோஃபெர்ம் (b) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் (c) டெரிடோஃபைட்கள் (d) பூஞ்சைகள்

69) இரட்டைக் கருவுறுதல் இத்தாவரப் பிரிவில் காணப்படுகிறது
(a) அஞ்சியோஸ்பெர்ம் (b) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் (c) டெரிடோஃபைட்டா (d) பிரையோஃபைட்டா

70) பின்வருவனவற்றுள் எப்பண்பு விதை தோன்றுவதற்கு காரணமாக கருதப்படுகிறது?
(a) மாற்றுவித்துத் தன்மை (b) ஒருமடிய கேமீட் உயிரிவாக்கைச் சுழற்சி (c) தனித்து வாழும் கேமீட்டக தாவரம் (d) சார்பு வித்தகத் தாவரம்

71) சுவாசத் துளைகள் காணப்படுபவை
(a) சதுப்பு நிலத் தாவரங்கள் (b) மிதக்கும் தாவரங்கள் (c) நீரில் முழ்கி வாழும் தாவரங்கள் (d) மாமிச உண்ணி தாவரங்கள்

72) புற அமைப்பிலும், செயலியலிலும் வேறுபட்ட கேமீட்களின் இணைவு
(a) ஒத்த கேமீட் இணைவு (b) அசமற்ற கேமீட் இணைவு (c) முட்டை கருவுறுதல் (d) கேமீட்டுகளின் இணைவு

73) கருவுறுதலுக்கு நீர் இன்றியமையாது
(a) பூக்கும் தாவரங்கள் (b) பிரையோபைட்டுகள் (c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்ஸ் (d) பூஞ்சைகள்

74) வேர்கள் என்பவை
(a) கீழ்நோக்கியவை, எதிர் புவி நாட்டமுடையவை, நேர் ஒளி நாட்டமுடையவை
(b) கீழ்நோக்கியவை, நேர் புவி நாட்டமுடையவை, எதிர்ஒளி நாட்டமுடையவை
(c) மேல்நோக்கியவை, நேர் புவி நாட்டமுடையவை, எதிர்ஒளி நாட்டமுடையவை
(d) மேல்நோக்கியவை, எதிர் புவி நாட்டமுடையவை, நேர் ஒளி நாட்டமுடையவை

75) இவை அடர்த்தியான, சதைப்பற்றுள்ள, குறிப்பிட்ட வடிவமற்ற வேர்களாகும்.
(a) முடிச்சு வேர்கள் (b) கிழங்கு வேர்கள் (c) மணி வடிவ வேர்கள் (d) தொகுப்பு வேர்கள்

76) எதிர் புவி நாட்டமுடைய வேர்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு
(a) ஐபோமியா, டாலியா (b) அஸ்பராகஸ், ரூயெல்லியா (c) வைடிஸ்,போர்டுலகா (d) அவிசீனியா, ரைசோஃபோரா

77) குர்குமா அமாடா, குர்குமாடோமஸ்டிகா, அஸ்பரேகஸ், மராண்டா – ஆகியவை இதற்கு எடுத்துக்காட்டு
(a) கிழங்கு வேர் (b) வளைய வேர் (c) மணி வடிவ வேர் (d) முடிச்சு வேர்

78) பிரையோஃபில்லம், டயாஸ்கோரியா – இதற்கு எடுத்துக்காட்டு
(a) இலை மொட்டு, நுனி மொட்டு (b) இலை மொட்டு, தண்டு மொட்டு (c) தண்டு மொட்டு, நுனி மொட்டு (d) தண்டுமொட்டு, இலைமொட்டு

79) கீழ்கண்டவற்றில் சரியான கூற்று எது?
(a) பைசம் சட்டைவம் தாவரத்தில் சிற்றிலைகள் (b) அடலான்ஷியா தாவரத்தில் நுனி மொட்டு முட்களாக மாறியுள்ளது. (c) நெப்பந்தஸ் தாவரத்தில் நடு நரம்பு (d) ஸ்மைலாக்ஸ் தாவரத்தில் மஞ்சரி அச்சு

பற்றுக்கம்பியாக மாறியுள்ளன | மூடியாக மாறியுள்ளது. | பற்றுக்கம்பியாக மாறியுள்ளது.

80) தவறானா இணையைத் தேர்ந்தெடு
(a) சாஜிட்டேரியா – ஹெட்டிரோஃபில்லி (b) லாப்லாப் – முச்சிற்றிலைஅங்கைக்கூட்டிலை (c) பொகோனியா – இலை மொசைக் (d) அலமாண்டா – மூவிலை அமைவு

81) காடெக்ஸ் என்பது _____ தாவரங்களாகும்.
(a) மணல் வாழ் தாவரங்கள் (b) பாறைவாழ் தாவரங்கள் (c) நிலத்தடி தண்டுடைய தாவரங்கள் (d) கிளைகளற்ற மையத்தண்டுடைய தாவரங்

82) மேக்னோலியோஃபைட்கள் என்பது _____ தாவரங்களாகும்.
(a) மூடுவிதைத்தாவரங்களாகும் (b) பலகாய்ப்புத் தாவரங்களாகும் (c) திறந்த விதைத்தாவரங்களாகும் (d) ஒ காய் தாவ

83) பிஸ்டியா, ஐக்கோர்னிய போன்றத் தாவரங்களின் வேர்களில் _____ காணப்படுகிறது.
(a) வேர்மூடி (b) வேர் முடிச்சுகள் (c) வேர் தூவிகள் (d) வேர்ப்பைகள்

84) வேர்த்தூவிகள் ஒருவேரில் இப்பகுதியில் காணப்படுகிறது.
(a) வளர்ச்சிக்குத்திசு மண்டலம் (b) நீட்சி மண்டலம் (c) செல்பகுப்பு நடைபெறும் பகுதி (d) முதிர்ச்சி மண்டலம்

85) சுவாசவேர்களில் காணப்படாத பண்பு எது?
(a) சுவாசவேர்கள் அதிக எண்ணிக்கையிலான சுவாச துளைகளைப் பெற்றிருக்கும் (b) தண்டிலிருந்து மேலிருந்து தரையை நோக்கி வளர்கிறது (c) நீர் நிரம்பிய சதுப்பு நிலங்களில் காற்றோட்டம் மிக குறைவாகக் காணப்படும் தாவரங்களில் காணப்படுகிறது (d) சுவாசத்திற்காக எதிர் புவிநாட்டமுடையவை

86) தவறான ஜோடியைக் கண்டுபிடி.

(a)

வ.எண்	வேற்றிட வேர் வகை	எடுத்துக்காட்டு
அ.	முடிச்சு வேர்கள்	குர்குமா அமாடா

(b)

வ.எண்	வேற்றிட வேர் வகை	எடுத்துக்காட்டு
ஆ.	மணிமாலை வேர்கள்	வைடிஸ்

(c)

வ.எண்	வேற்ற வேர் வகை
இ.	வளை வேர்க

87) பொருத்துக: இன்றியமையா பணி வேர்களின் வகைகளை அவை காணப்படும் தாவரங்களோடு பொருத்துக.

வ.எண்	வேர்களின் வகை	எடுத்துக்காட்டு
I	ஒளி ச்சேர்க்கை வேர்கள்	a. கஸ்கியூட்டா
II.	தொற்றுவேர்கள்	b. டைனோஸ்போரா
III.	இலைவேர்கள்	c. வாண்டா
IV.	ஒட்டுண்ணி வேர்கள்	d. பிரையோஃபில்லம்

(a) I, b, II, c, III. a, IV. d (b) I, b, II, c, III. d, IV. a (c) I, c, II, c, III. a, IV. d (d) I, d, II, c, III. c, IV. b

88) குழல்தண்டு இத்தாவரத்தில் காணப்படுகிறது. குழல் தண்டு தெளிவான கணுக்களையும், இலை உறைகளால் சூழப்பட்ட, உள்ளீடற்ற கணுவின் பகுதிகளைக் கொண்ட தண்டாகும்
(a) சவுக்கு (b) வில்வமரம் (c) பாக்குமரம் (d) மூங்கில்

89) கிளை இலை என்பது தாவரத்தின் இப்பகுதியைக் குறிக்கிறது.
(a) குறு இலைத்தொழில் தண்டு (b) தரைக்கீழ் உந்து தண்டு (c) இலைத்தொழில் தண்டு (d) ஸ்டோலன்

90) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளை அனைத்தும் வேர் முனைத்தண்டின் பண்புகளாகும். இதனை தவிர
(a) இவைகளின் வேர்களில் வேர்முடியும், வேர்தூவியும் காணப்படுகிறது (b) இத்தண்டில் கணுக்கள், கணுவிடைப்பகுதிகள் காணப்படுகிறது (c) செதில் இலைகள் மற்றும் மொட்டுக்களைப் பெற்று இருக்கின்றன (d) இத்தண்டு சேமிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு உறுப்பாக செயல்படுகிறது

91) உருளைக்கிழங்கில் கண்கள் எனப்படுவது
(a) நுனிமொட்டு (b) கோணமொட்டு (c) கணுக்கள் (d) கணுவிடைப்பகுதிகள்

8056206308

92) தாவரத்தின் தண்டு கிளைத்தலை நிர்ணயிப்பது எது?
(a) நுனி ஆக்குத்திசுக்கள் (b) இடையாக்கு திசுக்கள் (c) பக்க ஆக்குதிசுகள் (d) நிரந்தர திசுக்கள்

93) தாவரத்தின் தண்டு கிளைதலை நிர்ணயிப்பது எது?
(a) நுனி ஆக்குத்திசுக்கள் (b) இடையாக்கு திசுக்கள் (c) பக்க ஆக்குதிசுக்கள் (d) நிரந்தர திசுக்கள்

94) கீழ்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் இது புறத்தோன்றியாகும்.
(a) முதன்மை வேர்கள் மற்றும் பக்கக்கிளைகள் (b) பக்கவேர்கள் மற்றும் இலைத்தொகுதி (c) பக்கக்கிளைகள் மற்றும் பக்க வேர்கள் (d) பக்கக்கிளைகள் மற்றும் இலைகள்

95) இலை அதைப்பு என்பது லெகூம் வகைத் தாவரங்களின் இலைகள் _____
(a) தண்டோடு இணைந்து உள்ள பகுதி (b) கணுக்களை உருவாக்கும் பகுதி (c) இலையடி உறைபோன்று தண்டினை சூழ்ந்து காணப்படுவது (d) இலையடிப் பகுதி அகன்றும், பருத்தும் காணப்படுவது

96) லிக்யூல் எனப்படுவது
(a) பெரும்பாலான இருவித்திலைத் தாவரங்களின் இலையடிப்பகுதியில் பக்கத்திற்கு ஒன்று அல்லது இரண்டு வளரிகளைக் குறிக்கிறது (b) ஒரு வித்திலைத் தாவரத்தில் இலையடிப் பகுதிக்கும், இலைப்பரப்பிற்கும் இடையில் உள்ள துணை வளரியைக் குறிக்கிறது (c) இலையின் கோணத்தில் உள்ள காணப்படும் வளரியைக் குறிக்கிறது (d) இலையடிப் பகுதியில் இலையடிச் செதில்களைக் குறிக்கிறது

97) அங்கை வடிவ இணைப்போக்கு -விரி நரம்பைவிற்கான எடுத்துக்காட்டு.
(a) மூங்கில் (b) பனை (c) கல்வாழை (d) இஞ்சி

98) பொருத்துக: இலை அடுக்கமைவு வகைகளை அதனைப் பெற்றுள்ள தாவரத்தோடு பொருத்துக.

வ.எண்	இலை அடுக்கமைவு வகை	தாவரத்தின் பெயர்
I.	மூவிலை அடுக்கமைவு	a. கலோட்ராபிஸ்
II.	வட்டஇலை அடுக்கமைவு	b. நீரியம்
III.	குறுக்கு மறுக்கு எதிரிலைமைவு	c. சிடியம்
IV.	ஒரு போக்கு எதிரிலை அடுக்கமைவு	d. அலமாண்டா

(a) I. b, II. d, III. a, IV. c (b) I. b, II. c, III. d, IV. a (c) I. b, II. c, III. d, IV. b (d) I. b, II. d, III. c, IV. a

99) இரு வடிவ இலை அமைவு பொதுவாக இத்தாவரங்களில் காணப்படுகிறது.
(a) நீர்வாழ்த்தாவரங்கள் (b) நிலவாழ்த் தாவரங்கள் (c) பாலைவனத்தாவரங்கள் (d) மலைவாழ்த் தாவர

100) வளைந்த பூனை நகம் போன்று இத்தாவரத்தின் நுனி சிற்றிலைகள் உருமாற்றம் அடைந்துள்ளது.
(a) பிக்னோனியா (b) ஜிஜிஃபஸ் (c) நெப்பந்தஸ் (d) டிரைலோபேட்டம்

101) தண்டின் அடிப்பகுதியிலிருந்து கொத்தாக தோன்றும் சேமிப்பு வேர்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?
(a) தொகுப்பு வேர்கள் (b) முடிச்சு வேர்கள் (c) வளைய வேர்கள் (d) மணிமாலை வடிவ வேர்கள்

102) தாவரங்களில் வரம்புடைய வளர்ச்சிக்கு காரணமானது யாது?
(a) பக்க ஆகுத்திசுக்கள் மற்றும் நிரந்தரத் திசுக்கள் (b) இடை ஆகுத்திசுக்கள் மற்றும் கூட்டுத்திசுக்கள் (c) பக்க ஆகுத்திசுக்கள் மற்றும் மொட்டுகள் (d) நுனி ஆகுத்திசு மற்றும் இடை ஆகுத் திசு

103) தண்டைத் தவிர தாவரத்தின் மற்ற பாகங்களிலிருந்து தோன்றும் மொட்டுகள் ________ என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
(a) நுனிமொட்டுகள் (b) பக்கவாட்டு மொட்டுகள் (c) வேற்றிட மொட்டுகள் (d) துணை மொட்டுகள்

104) கலோட்ராபிஸில் காணப்படும் இலை அடுக்கமைவு _______.
(a) மாற்றிலை அடுக்கமைவு (b) குறுக்குமறுக்கு எதிரிலை அடுக்கமைவு (c) ஒரு போக்கு எதிரிலை அடுக்கமைவு (d) மூவிலை அடுக்கம

105) வெக்ஸில்லரி இதழமைவு இந்தக் குடும்பத்தின் பண்பாகும்.
(a) ஃபேபேஸி (b) ஆஸ்ட்ரேஸி (c) சொலானேசி (d) பிராஸிக்கேசி

8056206308

106) இணைந்த சூலக இலைகள் கொண்ட சூலகவட்டம் இவ்வாறு அழைக்கப்படும்
(a) இணையாச் சூலகஇலை சூலகம் (b) பல சூலகஇலை சூலகம் (c) இணைந்த சூலகஇலை சூலகம் (d) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

107) திரள்கனி இதிலிருந்து உருவாகிறது
(a) பல இணையாச் சூலகஇலை சூலகப்பை (b) பல இணைந்த சூலகஇலை சூலகப்பை (c) பல சூலகஇலை சூலகப்பை (d) முழு மஞ்சரி

108) ஒரு மஞ்சரியில் மலர்கள் பக்கவாட்டில் அடி முதல் நுனி நோக்கிய வரிசையில் அமைந் திருந்தால், இளம் மொட்டு
(a) அண்மையிலிருக்கும் (b) சேய்மையிலிருக்கும் (c) இடைச்செருகப்பட்டிருக்கும் (d) எங்குமிருக்கும்

109) உண்மைக்கனி என்பது
(a) மலரின் சூலகப்பை மட் டுமே கனியாக உருவாவது (b) மலரின் சூலகப்பை மற்றும் புல்லிவட்டம் கனியாக உருவாவது (c) மலரின் சூலகப்பை, புல்லிவட்டம் மற்றும் பூத்தளம் கனியாக உருவாவது (d) மலரின் அனைத்து வட்டங்களும் கனியாக உருவாவது

110) சைம் வகை மஞ்சரியில் காணப்படாத பண்பு எது?
(a) மஞ்சரி அச்சு வரம்புடைய வளர்ச்சியுடையது. (b) மலர்தல் மையம் நோக்கியது. (c) முதிர் மலர்கள் மஞ்சரி அச்சின் நுனியில் காணப்படும். (d) மலர்கள் அடி நோக்கிய வரிசையில் அமைந்திருக்கும்.

111) சிறுகதிர் மஞ்சரியில் லெம்மா எனப்படுவது ________ ஆகும்.
(a) பூக்காம்புச் செதில் (b) மஞ்சரி அடிச்செதில் (c) பூவடிச்செதில் (d) நிறமற்ற பூவிதழ்கள்

112) இவ்வகை மஞ்சரியில் குட்டையான காம்புடைய மலர்கள் மஞ்சரித்தண்டின் நுனியிலும், நீள காம்புடைய மலர்கள் அடிப்பகுதியிலும் காணப்படுவதால், மலர்கள் யாவும் ஒரே மட்டத்தில் அல்லது குவிய வடிவில் காணப்படும்.
(a) அம்பெல் (b) காரிம்ப் (c) ஸ்பாடிக்ஸ் (d) பானிக்கிள்

113) ஈரின சிரமஞ்சரியில__________ வகை சிறுமலர்கள் காணப்படுகின்றன.
(a) வட்டு (b) குழல் (c) கதிர் (d) வட்டு மற்றும் நாவடிவ

114) தனி டைக்கேஷியம் வகை மஞ்சரியில் காணப்படும் மலர்களின் எண்ணிக்கை
(a) 3 (b) 5 (c) 6 (d) 8

115) ஆண்மலர்கள், பெண்மலர்கள் மற்றும் இருபால் மலர்கள் ஒவ்வொன்றும் தனித்தனித் தாவரங்களில் காணப்படுவது_________ எனப்படும்.
(a) ஆண்-பெண் இருபால் மலர்த்தாவரங்கள் (b) ஆண் -இரு பால் மலர் தனித்தாவரங்கள் (c) முப்பால்மலர்த்தனித்தாவரங்கள் (d) பெண்இருப்பால் மலர்த்தனித்தாவர

116) இத்தாவரத்தில் கனி உருவாகும்போது புல்லிவட்டம் தொடர்ந்து வளர்ந்து கனியை முழுவதும் அல்லது பகுதியை மூடியிருக்கும்.
(a) கத்தரி (b) நிலம்போ (c) பைசாலிஸ் (d) பப்பாவர்

117)

வ.எண்	பகுதி I	பகுதி II
I	பொல்லினியம்	மகரந்தக் கம்பிகளும், மகரந்தப்பைகளும் முழுமையாக இணைந்து இருக்கும்.
II	சிஞ்சினிசஷியஸ்	மகரந்தத்தூள்கள் ஒன்றாக இணைந்து ஒரே தொகுப்பாக காணப்படும்.
III	சினான்ட்ரஸ்	மகரந்தத் தாள்களுடன் சூல் முடி இணைந்து உருவாகுவது.
IV	கைனோஸ் பீஜியம்	மகரந்தக் கம்பிகள் இணையாமல் தனித்தும், மகரந்தப் பைகள் இணைந்தும் காணப்படும்.

(a) I. a, II.d, III.c, IV.b (b) I. d, II.c, III.b, IV.a (c) I. b, II.d, III.a, IV.c (d) I. c, II.b, III.a, IV.d

118) மகரந்தத்தாள் வட்டத்திற்கும் சூலக வட்டத்திற்கும் இடையே உள்ள இடைக்கணுப்பகுதி நீண்டு காணப்படுவது___________

எனப்படும்.
(a) ஆணகப்பெண்ணக இடைக்கணு (b) ஆண் பெண்ணக இடைக்கணு (c) புல்லி அல்லி பூத்தள இடைக்கணு (d) அல்லி ஆணக இடைக்கணு

119) பெரிகைனஸ் மலர்கள் என்பது.
(a) சூலக கீழ் மலர் (b) சூலகச் சூழ் மலர் (c) சூலக மேல் மலர் (d) சூலக மேல் சூழ் மலர்

120) மலர்ச் சூத்திரத்தில் G என்பது எதனைக் குறிக்கிறது?
(a) கீழ்மட்டசூற்பை (b) பிஸ்டில்லோடு (c) மேல்மட்டசூற்பை (d) அரைகீழ்மட்ட சூற்பை

121) அடிச்சூல் ஒட்டுமுறைக்கு எ.கா. தருக.
(a) கடுகு, வெள்ளரி (b) சூரிய காந்தி (c) நிம்ஃபேசி (d) ஃபேபேசி

122) சூலகத்தில் ஸ்டைப் காணப்பட்டால் ஸ்டைபிடேட் சூலகப்பை எனப்படும். இதில் ஸ்டைப் என்பது யாது?
(a) சூலகப்பைக் காம்பு (b) சூற்பை (c) சூல்தண்டு (d) சூல்முடி

123) பொய்க்கனியான பலாவில் உண்ணும் பகுதி, மலரின் ________ ஆகும்.
(a) சூற்பை (b) பூத்தளம் (c) பூவிதழ்கள் (d) பூவடிச் செதில்கள்

124) இந்த வகைக்கனியின் ஏபிகார்பில் எண்ணெய் சுரப்பிகள் காணப்படுகிறது.
(a) ஹெஸ்பெரிடியம் (b) போம் (c) பெர்ரி (d) ட்ரூப்

125) கொட்டைக் கனியில் உண்ணும்பகுதி
(a) சூற்பை (b) பூத்தளம் (c) பூக்காம்பு (d) பூவிதழ்கள்

126) மாதுளைக் கனியானது ________ வகைகளைச் சார்ந்தது.
(a) சிலிக்குவா (b) சைக்கோனஸ் (c) சிப்செலா (d) பலாஸ்டா

127) கதிர்மலர்கள் என்பது ________ மஞ்சரி
(a) ரசிமோஸ் (b) சைமோஸ் (c) கலப்பு வகை (d) சிறப்பு வகை

128) செயற்கை வகைப்பாட்டு முறை ________ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
(a) இயற்கை வகைப்பாட்டு முறை (b) இனப்பரிணாம வழி வகைப்பாட்டுமுறை முறை (c) பரிசோதனை வகைப்பாட்டு (d) பாலின வகைப்பாட்டு முறை

129) இருக்க சமச்சீர் கொண்ட மலர்கள் ________
(a) லில்லியம் (b) சொலானம் (c) டாட்டுரா (d) ஹைபிஸ்கஸ்

130) முதன்மை வகைக்காட்டு காணப்படாத போது அசலற்ற தொகுப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட மாதிரி பெயர்ச்சொல் இவ்வாறு அறியப்படுகிறது
(a) ஹோலோடைப் (b) நியோடைப் (c) ஐசோடைப் (d) பாராடைப்

131) மரபுவழி வகைப்பாடு எதனைப் பிரதிபலிப்பதால் மிகவும் விரும்பத்தக்க வகைப்பாடாக உள்ளது.
(a) ஒப்பீட்டு உள்ளமைப்பியல் (b) உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பூக்களின் எண்ணிக்கையை (c) ஒப்பீட்டு செல்லியல் (d) பரிணாம உறவுமுறை

132) பல்வேறு வகைப்பட்ட தாவர நோயெதிர்ப்பு மண்டலத்தின் ஒற்றுமைகள் மற்றும் வேற்றுமைகள் அடங்கிய வகைப்பாடு
(a) வேதிய வகைப்பாடு (b) மூலக்கூறு வகைப்பாட்டு அமைப்புமுறை (c) ஊநீர்சார் வகைப்பாடு (d) எண்ணியல் வகைப்பாடு

133) பின்வரும் எந்தத் தாவரத்தின் வேர் முண்டுகளில் நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தும் இழை நுண்ணுயிரிர்கள் உள்ளன
(a) குரோட்டலேரியா ஜன்சியா (b) சைகஸ் ரெவலூட்டா (c) சைசர் அரிட்டினம் (d) கேசியுவரைனா ஈகுசிடிஃபோலியா

134) இருபக்கச்சீர் கொண்ட மலர்கள்
(a) சீரோஃபிஜியா (b) தெவிஷியா (c) டட்டுரா (d) சொலானம்

135) கரோலஸ் லின்னேயஸின் இறங்கு வரிசை வகைப்பாடு படி நிலைகளின், சரியாக உள்ளதை குறிப்பீடு.
(a) துறை → வகுப்பு →பெரும்பிரிவு→பிரிவு பேரினம் → சிற்றினம் → குடும்பம்
(b) பெரும்பிரிவு → பிரிவு → சிற்றினம் → வகுப்பு → துறை → பேரினம் → பெரும்பிரிவு
(c) குடும்பம் →வகுப்பு → துறை → சிற்றினம் → பேரினம் → பிரிவு →பெரும்பிரிவு
(d) பெரும்பிரி → பிரிவு →வகு → துறை → கு → பேரினம் → சிற்றினம்

9056206308

136) வகைப்பாட்டின் அடிப்படை அலகு எது?
(a) பேரினம் (b) சிற்றினம் (c) குடும்பம் (d) வகுப்பு
137) ஒத்த பண்புகளோடு அமைந்த குடும்பங்களின் தொகுப்பு
(a) வரிசை (b) துறை (c) பிரிவு (d) பேரினம்
138) பாலினபெருக்கம் செய்யும் உயிரினங்களில் இவை இயற்கையில் தங்களுக்குள்ளாகவே இனப்பெருக்கம் செய்து வளமான சந்ததிகளை உருவாக்கும் திறன் பெற்றவை
(a) பேரினம் (b) துறை (c) சிற்றினம் (d) குடும்பம்
139) பன்னாட்டு தாவரவியல் மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது
(a) அமெரிக்கா (b) ஆஸ்திரேலியா (c) சீனா (d) ஜெர்மனி
140) பூஞ்சையின் பாலிலா இனப்பெருக்க நிலை எனப்படும்
(a) அனாமார்ஃப் (b) டீலோமார்ஃப் (c) இன்டெக்ஸ் ஃபங்கோரம் (d) மைக்கோ வங்கி
141) ராயல் தாவரவியல் தோட்டம் எங்கு அமைத்துள்ளது
(a) அமெரிக்கா (b) இங்கிலாந்து (c) ஆஸ்திரேலியா (d) பிரேசில்
142) பெந்தாம் மற்றும் ஹீக்கர் வகைப்பாட்டில் துணை வகுப்பு அல்லி தனித்தவையின் கீழ் வகைப்படுத்தபட்டுள்ள வரிசை
(a) பூத்தளக் குழுமம் (b) பூத்தட்டுக் குழுமம் (c) கோப்பை வடிவ பூத்தளக் குழுமம் (d) இவை அனைத்தும்
143) குரோமோசோம்களின் பண்புகள் மாறும் நிகழ்வுகளில் அடிப்படையில் தாவர வகைப்பாட்டு, சிக்கல்களை களைவது _____ எனப்படும்
(a) வேதிமுறை வகைப்பாடு (b) மூலக்கூறு வகைப்பாடு (c) குருதி நீர்ச்சார் வகைப்பாடு (d) கேரியோடாக்ஸானமி
144) தாவரிங்களில் வரி குறியடுதலுக்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய பயனுள்ள ஜின் பகுதியான mat k ,vb$_e$ L _____ இரண்டு மரபணுக்களில் உள்ளது.
(a) மைட்டோகாண்ட்ரியா (b) பசுங்கணிகம் (c) உட்கரு (d) குரோமோசோம்
145) DNA வரிக்குறியிடுதலின் தந்தை எனக் கருதப்படுவர்
(a) ஆர்தர் கிரான்கிவிஸிட் (b) அடால்ஃப் எங்ளர் (c) காரல் A பிராண்டில் (d) பால்ஹெபர்ட்
146) பேபேசி குடும்பத்தில் காணப்படும் தக்கைத் தாவரத்தின் தாவரவியல் பெயர் யாது?
(a) செஸ்பேனியா (b) பொங்கேமியா (c) ஆஸ்கினோமின் ஆஸ்பிரா (d) டால்பெர்ஜியா
147) நுனிச்சிற்றிலைகள் _____ தாவரத்தில் பற்றுக் கம்பியாக உருமாற்றம் அடைந்துள்ளது.
(a) பைசம் சட்டைவம் (b) ஜோர்னியா டைஃபில்லா (c) டால்பெர்ஜியா லாட்டிஃபோலியோ (d) கிளைட்டோரியா டெர்னேஷியா
148) இத்தாவரத்தின் 5 மகரந்தக் கம்பிகள் நீளமாகவும் மற்ற 5 மகரந்த கம்பிகள் குட்டையாகவும் , இரு மட்டங்களில் காணப்படுகிறது
(a) கிளைட்டோரியா டெர்னேஷியா (b) குரோட்டலேரியா வெறுகோசா (c) டெஸ்மோடியம் (d) கஜானஸ் கஜான்
149) அரோக்கிஸ் ஹைப்போஜியாவில் கனியானது புவிபுதைக் கனி, கருவுறுதலுக்குப் பின்பு _____ ஆக்குத்திசுவாக மாறி வளர்ச்சி யடைந்து கருவுற்ற சூலகப்கபையை மண்ணிற்குள் செலுத்துகிறது
(a) கற்பை (b) சூல் தண்டு (c) சூல் முடி (d) கற்பைக் காம்பு
150) சோலானம் டியூரோசம் தாவரத்தில் கிழங்காக உருமாற்றம் அடைந்த பகுதி
(a) வேர் (b) தண்டு (c) மொட்டு (d) சல்லிவேர்கள்
151) டாட்டுரா மெட்டல் தாவரத்தில் _____ ப்ளிகேட் அமைப்புடையது
(a) அல்லி இதழ்கள் (b) புல்லி இதழ்கள் (c) புவித்தழ்கள் (d) பூவடிச் செதில்கள்

8056206308

152) ______ எனும் தாவரத்தில் கிளைகள் இலைத் தொழில் தண்டாக உருமாறியுள்ளது
(a) டிரசினா (b) ஸ்மைலாக்ஸ் (c) ரஸ்கஸ் (d) அலோ

153) ஸ்கேப்பிஜிரஸ் வகை மஞ்சரி இத்தாவரத்தில் காணப்படுகிறது
(a) அல்லியம் சட்டைவம் (b) அல்லியம் சீபா (c) அலோ வீரா (d) அஸ்பாரக்ஸ் அ∴பிஸினாலிஸ்

154) இத்தாவரத்தண்டின் தண்டு கிழங்கு மகப்பேரு வலியைத் தூண்ட பயன்படுகிறது
(a) கோல்சிக்கம் லூட்டியம் (b) குளோரியோஸா சூப்பர் பா (c) ஸ் மைலாக்ஸ் கிளாப்ரா (d) ஊர்ஜினியா இன்டிகா

155) செயற்கை வகைப்பாட்டு முறை _______ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
(a) இயற்கை வகைப்பாட்டு முறை (b) இனப்பரிமணாம வழி வகைப்பாட்டு முறை (c) பரிசோதனை வகைப்பாட்டு முறை (d) பாலின வகைப்பாட்டு முறை

156) ரைபோசோம்களின் இரண்டு துணை அலகுகளும் எந்த அயனி நிலையில் நெருக்கமாகத் தொடர்ந்து சேர்ந்திருக்கும்?
(a) மெக்னீசியம், (b) கால்சியம் (c) சோடியம், (d) ஃபெர்ரஸ்

157) பைலோஜெனியை தெரிந்துக் கொள்ள கீழ்க்கண்ட எந்த வரிசைகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.?
(a) mRNA (b) rRNA, (c) tRNA (d) HnRNA

158) பல செல்களின் பணிகள் ஒழுங்காகவும் மற்றும் மைட்டாட்டிக் செல்பகுப்பு இருந்தாலும் கூட இவைகளைப் பெற்றிருப்பதில்லை?
(a) பிளாஸ்மா சவ்வு (b) சைட்டோஸ்கெலிட்டன் (c) மைட்டோகாண்டிரியா (d) கணிகங்கள்

159) செல் சவ்வின் அமைப்பில் பாய்ம திட்டு மாதிரியைக் கருத்தில்கொண்டு லிப்பிடுகளும் புரதங்களும், லிப்பிடு ஒற்றை அடுக்கிலிருந்து மறுபுறத்திற்கு இடப்பெயர்ந்து செல்லக் கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது
(a) லிப்பிடுகள் மற்றும் புரதங்கள் அங்கும் இங்கும் இடப்பெயர்வதில்லை
(b) லிப்பிடு மற்றும் புரதங்கள் அங்கும் இங்கும் இடப்பெயர்கின்றன
(c) லிப்பிடுகள் அரிதாக அங்கும் இங்கும் இடப்பெயர்கின்றன, புரதங்கள் அல்ல .
(d) புரதங்கள் அங்கும் இங்கும் இடப்பெயர்கின்றன, லிப்பிடுகள் அல்ல .

160) பட்டியல் I –ஐ பட்டியல் II- உடன் பொருத்திச் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு?

பட்டியல் I	பட்டியல் II
அ)தைலாய்டுகள்	(1)தட்டு வடிவப் பை போன்ற கோல்கை உறுப்புகள்
ஆ)கிரிஸ்டே	(ii) சுருங்கிய அமைப்பை கொண்ட DNA
இ)சிஸ்டர்னே	(iii)ஸ்ட்ரோமாவின் தட்டையான பை போன்ற சவ்வு
ஈ) குரோமாட்டின்	(iv)மைட்டோகாண்டிரியாவில் உள்ள மடிப்புகள்

(a)

அ	ஆ	இ	ஈ
(iii)	(iv)	(ii)	(i)

(b)

அ	ஆ	இ	ஈ
(iv)	(iii)	(i)	(i i)

(c)

அ	ஆ	இ	ஈ
(iii)	(iv)	(i)	(ii)

(d)

அ	ஆ	இ	ஈ
(iii)	(i)	(iv)	(ii)

161) ஒரு செல் துகள்களுக்கு அனிமல்கியூல்ஸ் எனப் பெயரிட்டவர் யார்?
(a) ஆண்டோன்ஃபான் லியூவன் ஹாக் (b) இராபர்ட் ஹூக் (c) இராபர்ட் பிரௌன் (d) ரூடால்ப் விரிச்சௌ

162) ஒரு நுண்ணோக்கியின் பார்வை லென்சின் வேறுபடுத்தும் திறனை குறிப்பது
(a) வேறுபடுத்தல் திறன் (b) எண்களின் திறப்பு (c) உருப்பெருக்கம் (d) எதிரொளித்தல்

163) அனைத்து உயிருள்ள செல்களும் ஏற்கனவே உள்ள உயிருள்ள செல்களிலிருந்து செல்வகுப்பின் மூலம் உருவாகின்றன என்ற கருத்தை கூறியவர் இவர்.
(a) Z .ஜேன் (b) ரூடால்ப் (c) மாத்தியோஸ் (d) தியோடர்

8056206308

சென் விரிச்செள ஷுலிடன் ஷுவான்

164) பொறுத்துக .பகுதி I ல் உள்ளவைகளுக்கு பகுதி II ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடைகள் உண்டு.

பகுதி I	**பகுதி II**
I . முதன்மை உருப்பெருக்கம்	a . கண்ணீருக்கு லென்ஸ் மூலம்
II . இரண்டாம் நிலை உருப்பெருக்கம்	b . பொருளருகு லென்ஸ் மூலம்
	c . தலைகிழானா பிம்பம்
	d . மெய்பிம்பம் தோன்றுகிறது
	e .உண்மையான பிம்பம் தோன்றுகிறது
	f . மாயபிம்பம் தோன்றுகிறது

(a)

I	bde
II	acf

(b)

I	bdef
II	ac

(c)

I	bed
II	acf

(d)

I	edf
II	abc

165) இந்த நுண்னோக்கியை பயன்படுத்தும் பொழுது 3D பிம்பம் (முப்பரிமாண பிம்பம்) கிடைக்கிறது
(a) ஊடுருவல் மின்னணு நுண்ணோக்கி (b) பரவல் (ஸ்கேனிங் மின்னணு நுண்ணோக்கி) (c) கட்ட வேறுபடுத்தும் நுண்ணோக்கி (d) இருள் புல நுண்ணோக்கி

166) வைரஸ் குறித்த தவறான கூற்றைக் கண்டுபிடி
(a) வைரஸ்கள், வைராய்டுகள் , பிரியான்கள் ஆகியவை செல் கொள்கைக்கு விதிவிலக்காகும். (b) வைரஸ்களுக்கு புரோட்டோபிளாசம் கிடையாது. (c) வளர்ச்சிதை மாற்றத்திற்கான அமைப்பு மட்டுமே காணப்படுகிறது (d) செல்லுக்குள் வாழும் கட்டாய ஒட்டுண்ணிகளாகும்

167) இதனைத் தவிர பிற இருந்த செல்களும் செயல்திறன் உள்ளவைகளாகும்
(a) தாவரங்களில் சைலக்குழாய்கள் (b) விலங்குகளின் கொம்பு செல்கள் (c) தாவரங்களில் டிரக்கிடுகள் (d) விலங்குகளின் நகங்கள்

168) புரோட்டோபிளாசத்தின் பண்புகளைக் கண்டுபிடி
(i) பிரௌனியன் இயக்கம் காணப்படுகிறது .
(ii) அமிபாய்டு இயக்கம் காணப்படுகிறது.
(iii) சைட்டோபிளாஸ்மிக் ஸ்டிரீமிங் காணப்படுகிறது .
(iv) சைக்லோஸிஸ் காணப்படுகிறது.
(a) II,III,IV (b) I,II,IV (c) I,II,III,IV (d) III,IV

169) உறக்க நிலையில் உள்ள விதைகளின் புரோட்டோபிளாசத்தில் காணப்படும் தண்ணிர் அளவு.
(a) 5% (b) 10% (c) 15% (d) 20%

170) யூகேரியோட்டுகளில் காணப்படும் இந்த நுண்ணுறுப்புகள் உள்ளுறை கூட்டுயிர் வாழ்க்கை கோட்பாட்டை உறுதி படுத்துகின்றன.
(a) லைசோசோம்கள் , ரைபோசோம்கள் (b) மைட்டோகாண்ட்ரியா ,பசுங்கணிகம் (c) எண்டோபிளாசவலை , கோல்கை உடலம் (d) உட்கரு , சென்ட்ரியோல்

171) மீசோகேரியோட்டுகளின் DNA வானது .
(a) நீள் வடிவம், ஹிஸ்டோன் புரதம் கொண்டவை (b) நீள் வடிவம், ஹிஸ்டோன் புரதம் அற்றவை (c) வட்ட வடிவம் ஹிஸ்டோன் புரதம் அற்றவை (d) சுருள் வடிவம், ஹிஸ்டோன் புரதம் கொண்டவை.

172) மீசோகேரியோட்டுகளில் இவ்வகை செல்பகுப்பு நடைபெறுகிறது.
(a) ஏமைட்டாசிஸ் (b) மைட்டாசிஸ் (c) மியாசிஸ் (d) மறைமுகப் பகுப்பு

173) டோனோபிளாஸ்ட் என்பது இதனை சூழ்ந்து காணப்படும் சவ்வு ஆகும்.
(a) வாக்குவோல் (b) ரைபோசோம் (c) லைசோசோம் (d) சென்ட்ரியோல்

ANSWERS VIEW IN MY WEBSITE www.ravitestpapers.in

174) எதன் செல் சுவரில் செல்லுலோஸ் , கேலக்டான்ஸ் மற்றும் மன்னான்ஸ் காணப்படுகிறது

(a) பாக்டீரியாவின் செல்சுவர் (b) தாவரத்தின் செல்சுவர் (c) பூஞ்சையின் செல்சுவர் (d) ஆல்காவின் செல்சுவ

175) தாவரசெல்லின் செல்சுவர் பாகம் குறித்த அனைத்து வாக்கியங்களும் சரியானது.இதனைத் தவிர.

(a) செல்சுவர் உருவாக்கத்தில் முதலில் உருவாக்குவது முதன்மை சுவர் (b) பாரன்கைமா மற்றும் ஆக்குத்திசுக்களில் இரண்டாம் நிலைசுவர் காணப்படுகிறது. (c) இரண்டாம் நிலைசுவரில் S_1,S_2,S_3 அடுக்குகள் உள்ளன (d) சைட்டோபிளாசா பகுப்பின்போது மையத்தட்டு உருவாகிறது

176) செல்சுவரில் குழிகள் என்பது ____ ன் சீரற்ற பகுதியாகும்.

(a) முதன்மை சுவர் (b) இரண்டாம் நிலைச்சுவர் (c) மையத்தட்டு (d) பிளாஸ்மோடெஸ்மேட்டா

177) கிளைக்கோகேலிக்ஸ் இங்கு உருவாகிறது

(a) செல்சுவர் (b) செல்சவ்வு (c) சைட்டோபிளாசம் (d) உட்கரு

178) சைட்டோபிளாசம் ஒரு சிறந்த மின்கடத்தியாகக் காணப்பபடுவதற்கான காரணம் அதில்

(a) அதனைச் சூழ்ந்து செல்சவ்வு காணப்படுவதால் (b) அதில் உப்புகள் காணப்படுவதால் (c) அதில் நீர் காணப்படுவதால் (d) அதில் செல் நுண்ணுறுப்புகள் காணப்படுவதால்

179) சைட்டோபிளாசத்தினுள் காணப்படும் இந்த நுண்ணுறுப்பு பிளாஸ்மா சவ்வு மற்றும் உட்கரு சவ்வுடன் தொடர்பு கொண்டுள்ளது.

(a) எண்டோபிளாசாவலை (b) கோல்கை உடலம் (c) மைட்டோகாண்ட்ரியா (d) வாக்குவோல்க்ள்

180) வழவழப்பான எண்டோபிளாசா வலையின் பணியல்ல

(a) தீமை விளைவிக்கும் சில வேதிச் சேர்மங்களை நொதிகள் மூலம் நீக்குகிறது (b) லிப்பிடில் கரையும் மருந்துப் பொருட்களை நொதிகள் மூலம் நீக்குகிறது. (c) நச்சுப் பொருட்களை நீக்க உதவும் நொதிகளைப் பெற்று இருக்கிறது. (d) புரதச் சேர்க்கை நடைபெறும் இடமாக உள்ளது

181) டிக்டியோ சோம்கள் எனப்படுபவை தாவரசெல்களில் காணப்படும் ______ ஆகும்

(a) மைட்டோகாண்ட்ரியா (b) லைசோசோம் (c) எண்டோபிளாசா வலை (d) கோல்கை உடலம்

182) புரதம் மொழி பெயர்பிற்குப் பின் புரத மூலக்கூறுகளில் மாற்றங்கள் நிகழ ________ உதவுகின்றன.

(a) ரைபோசோம்கள் (b) எண்டோபிளாசா வலை (c) கோல்கை உடலம் (d) லைசோசோம்

183) நொதிகளின் முன்னோடிகளான சைமோஜென் களை உருவாக்குவது.

(a) உட்கரு (b) கோல்கை உடலம் (c) ரைபோசோம் (d) எண்டோபிளாசா வலை

184) போரின்கள் எனும் புரதங்கள் இதன் சவ்வில் காணபடுகின்றன.

(a) லைசோசோம் (b) உட்கரு (c) கோல்கை உடலம் (d) மைட்டோகாண்ட்ரியா

185) இந்த செல் நுண்ணுருப்பின் DNA ஒப்பிடுகள் மூலம் மனிதனின் தோற்றத் தைப் பதிவெடுப்பு செய்யலாம்

(a) உட்கரு (b) மைட்டோகாண்ட்ரியா (c) குரோமோசோம் (d) பசுங்கணிகம்

186) எந்த செல்நுண்ணுறுப்பில் கீழ்க்கண்டவைகள் காணப்படுகின்றன.

1.DNA வட்டவடிவம் , ஹிஸ்டோன்கள் அற்றவை

2. உயிரி உலகின் அதிகம் காணப்படும் புரத மூலக்கூறு RUBISCO இதில் காணப்படுகிறது.

8056206308

CHECK IN MY WEBSITES FOR MORE PAPERS- www.ravitestpapers.in & www.ravitestpapers.com

3. குவாண்டசோம்கள் காணப்படுகிறது
4. பாதி தற்சார்புடைய செல் நுண்ணுறுப்பு
5. ஆஸ்மிய ஈர்ப்பு திறன் கொண்ட சிறு துகள் காணப்படுகிறது
6. ஒளி சுவாசித்தில் பங்காற்றுகிறது.

(a) மைட்டோகாண்ட்ரியா (b) பசுங்கணிகம் (c) கோல்கை உடலம் (d) எண்டோபிளாச வலை

187) ஒரு செல்லில் ,ரைபோசோம்களை உருவாக்குவது ________ ,

(a) உட்கரு (b) நியூக்ளியோலஸ் (c) கோல்கை உடலம் (d) எண்டோபிளாச வலை

188) ரைபோசோமின் இரு துணை அலகுகளும் ஒட்டியிருப்பது ______ செறிவைப் பொருத்தது.

(a) Ca^{2+} (b) Mn^{2+} (c) Mg^{2+} (d) Mo^{2+}

189) ஒற்றைச் சவ்வினால் சூழப்பட்டுள்ள இந்து நுண் ணுறுப்பு எண்ணெய் விதிகளில் உள்ள கருவுன் செல்களில் கொழுப்பு பொருளை சேமிக்கிறது.

(a) ஸ்ஃபீரோசோம்கள் (b) கிளையாக்ஸிசோம்கள் (c) பெராக்ஸிசோம்கள் (d) நுண் உடலங்கள்

190) நியூக்ளி யோலஸ் , சென்ட்ரி யோல் , ரைபோசோம் இவைகளில் காணப்படும் ஒற்றுமை எது?

(a) புரதச் சேர்க்கையில் பங்கேற்கிறது. (b) ரைபோசோம் & RNA வை உற்பத்தி செய்கிறது. (c) செல்பிரிதலில் பங்கு கொள்கிறது கதிர்கோல் இலைகளை தோற்றுவிக்கிறது (d) அனைத்து சவ்வினால் சூழப்படவில்லை

191) தவறான வாக்கியத்தை கண்டுபிடி.

(a) பீட்ருட் செல்களின் வாக்குவோல்களில் ஆந்தோசையோனின் நிறமி அதிகம் உள்ளது. (b) விலங்கு செல்களில் வாக்குவோல்கள் டோனோபிளாஸ்ட் எனும் சவ்வினால் சூழப்பட்டுள்ளது (c) சவ்வூடு பரவல் மூலம் நீர் செல்லைச் சென்றடைய வாக்குவோல்கள் உதவுகின்றன. (d) சுக்ரோஸ் சேர்மங்கள் தாவர வாக்குவோல்களில் சேமிப்பு பொருளாக காணப்படுகிறது

192) மெட்டா குரோமடிக் சிறுமணிகள் இதில் காணப்படுகிறது

(a) தாவர செல்கள் (b) விலங்கு செல்கள் (c) பாக்டீரிய செல்கள் (d) யூகேரியோட்டிக் செல்கள்

193) இந்த நுண்ணுறுப்பு கீழ்க்கண்ட இடங்களில் காணப்படுகிறது அதனைக் கண்டுபிடி.

1. உட்கருவினுள் காணப்படுகிறது
2. உட்கருவின் வெளிச்சவ்வில் இணைந்து காணப்படுகிறது
3. சைட்டோபிளாசத்தில் காணப்படுகிறது,
4. எண்டோபிளாசா வலையில் இணைந்து காணப்படுகிறது

(a) கோல்கை உடலம் (b) லைசோசோம் (c) நுண் உடலங்கள் (d) ரைபோசோம்

194) யூகேரியோட்டிக் குரோமோசோமில் (DNA) எந்த நிலையில் mRNA எடுத்தால் நடைபெறுவதில்லை

(a) இடைக்கால நிலை (b) பகுப்பிடைக்காலம் (c) அனாஃபேஸ் (d) டீலோஃபேஸ்

195) செல் பகுப்பின் பொது குரோமோசோமில் காணப்படும் பகுதியில் கதிர்கொல் இலைகள் இணைக்கப்படுகின்றன

(a) குரோமேட்டிட் (b) கைனிட்டோகோர் (c) சென்ட்ரோமியர் (d) சாட்டிலைட்

196) செல்லின் வாழ்நாட்காலம் , இனப்பெருக்கத் தகுதியை தீர்மானிப்பது குரோமோசோமின்

(a) சென்ட்ரோமியர் (b) கைனிட்டோகோர் (c) டிலோமியர் (d) சாட்டிலைட்

197) உட்கருவை சாயம் ஏற்ற பயன்படுத்தப்படும் சாயம்

(a) இயோசின் (b) மெத்திலீன் நீலம் (c) சாஃப்ரானின் (d) ஜேனஸ் பச்சை

198) தவறான ஜோடியைக் கண்டுபிடி

(a) சாயம்	ஏற்கும் பொருள்	(b) சாயம்	ஏற்கும் பொருள்	(c) சாயம்	ஏற்கும் பொருள்	(d) சாயம்	ஏற்கும் பொருள்
12 K 1	தரசம்	சூடான்	லிப்பிடுகள்				

ANSWERS VIEW IN MY WEBSITE www.ravitestpapers.in

சாயம்	ஏற்கும் பொருள்	சாயம்	ஏற்கும் பொருள்
டால்யூடின் நீலம்	சைலம்	கோமாஸ்சி அடர் நீலம்	செல்சுவர்

199) ஜெர்மனி தாவரவியலாளர் மாத்தியோஸ் ஷிலீடன், ஜெராம்னி விலங்கியலாளர் தியோடர் ஷிவான் இருவரும் சேர்ந்து செல் கொள்கையை வெளியிட்ட ஆண்டு______ .
(a) 1833 (b) 1883 (c) 1863 (d) 1933

200) ரைபோசோம்கள் முதலில் கண்டறிந்தவர்______.
(a) கிரிஸ்டியன் டி டுவி (b) ஜார்ஜ் பாலேடு (c) A. கோலிக்கர் (d) A. F. U ஸ்ஷம்பர்

****

8056206308