MCQS தேர்வை முடித்தவுடன் விடைகளை எனது யூடுபில் சரிபார்த்து கொள்ளவும்
www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

RAVI MATHS TUITION CENTER , WHATSAPP - 8056206308

நீட் 11 4 23 தேர்வு

Exam Time : 06:40:00 Hrs

Total Marks : 400

1) எவ்வகைக் கன்னி இனப்பெருக்கத்தில் ஆண் உயிரிகள் மட்டுமே உருவாகின்றன?

(a) அர்ரீனோடோக்கி (b) தெலிடோக்கி (c) ஆம்ஃபிடோக்கி (d) 'அ' மற்றும் 'இ' இரண்டும்

2) இளம் உயிரிகளை ஈனும் விலங்குகள் __________.

(a) முட்டையிடுபவை (b) தாயுள் முட்டை பொரித்துக்குட்டி ஈனுபவை (c) குட்டி ஈனுபவை
(d) 'அ' மற்றும் 'ஆ' இரண்டும்

3) பாக்டீரியாவில் இனப்பெருக்கம் கீழ்கண்ட எந்த முறையில் நடைபெறுகிறது __________.

(a) கேமிட் உருவாக்கம் (b) எண்டோஸ்போர் உருவாக்கம் (c) இணைதல்
(d) சூஸ்போர் உருவாக்கம்

4) எவ்வகை இனப்பெருக்கத்தில் வேறுபாடுகள் தோன்றும் ____________.

(a) பாலிலி இனப்பெருக்கம் (b) கன்னி இனப்பெருக்கம் (c) பாலினப் பெருக்கம்
(d) 'அ' மற்றும் 'ஆ' இரண்டும்

5) உறுதிக்கூற்று மற்றும் காரண வினாக்கள் :
கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக் கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா).சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக.
உறுதிக்கூற்று: தேனீக்களின் சமூகத்தில் ஆண் தேனீக்களைத் தவிர மற்ற அனைத்தும் இருமயம் கொண்டவை.
காரணம் : ஆண் தேனீக்கள் கன்னி இனப்பெருக்கம் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

(a) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(b) ‘உ’ மற்றும் ‘கா’ இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(c) 'உ ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது (d) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை

6) **உறுதிக்கூற்று மற்றும் காரண வினாக்கள் :**
கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக் கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா).சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக.
உறுதிக்கூற்று: பாலிலா இனப்பெருக்கம் மூலம் உருவாகும் சேய்கள் பெற்றோரை ஒத்த மரபியல் பண்புகளைக் கொண்டிருக்கும்.
காரணம்: பாலிலா இனப்பெருக்கத்தில் மறைமுகப் பிரிவு மட்டுமே நடைபெறுகிறது.

(a) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(b) ‘உ’ மற்றும் ‘கா’ இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(c) 'உ ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது (d) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை

7) கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக் கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா).சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக
உறுதிக்கூற்று : குட்டி ஈனும் விலங்குகள் தங்களது குட்டிகளுக்கு சிறந்த பாதுகாப்பை வழங்குகின்றன.
காரணம்: அவை பாதுகாப்பான சூழல் உள்ள இடங்களில் தங்களது முட்டைகளை இடுகின்றன.

(a) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(b) ‘உ’ மற்றும் ‘கா’ இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(c) 'உ ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது (d) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை

8) முதிர்ந்த விந்து செல்கள் சேகரிக்கப்படும் இடம்

(a) விந்தக நுண் குழல்கள் (b) விந்து நாளம் (c) விந்தகமேல் சுருள்சூழல் (d) விந்துப்பை

(CHANNEL NAME - RAVI MATHS TUITION CENTER)
Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail.com

9) ஆண்பால் ஹார்மோனானடெஸ்டோஸ்டீரோன் சுரக்கும் இடம்

(a) செர்டோலி செல்கள் (b) லீடிக் செல் (c) விந்தகமேல் சுருள்சூழல்
(d) புரோஸடேட் சுரப்பி

10) விந்து திரவத்தின் பெருபான்மைப் பகுதியைச் சுரக்கும் துணைச் சுரப்பி

(a) விந்துப்பை (b) பல்போயுரித்ரல் சுரப்பி (c) புரோஸ்டேட் சுரப்பி (d) கோழைச் சுரப்பி

11) பெண்ணின் சுமரி ஆணின் எவ்வுறுப்புக்கு ஒப்பானது?

(a) விதைப்பை (b) ஆண்குறி (c) சிறுநீர் வடிகுழல் (d) விந்தகம்

12) கருபதியும் இடம்

(a) கருப்பை (b) வயிற்றுக்குழி (c) கலவிக் கால்வாய் (d) ஃபெல்லோப்பியன் குழாய்

13) தொப்புள் கொடியை உருவாக்கும் கரு சூழ்படலத்தின் அடிப்படை

(a) ஆலன்டாயிஸ் (b) ஆம்னியான் (c) கோரியான் (d) கரு உணவுப்பை

14) குழந்தை பிறப்புக்குப்பின் பால் சுரத்தலைத் தொடங்கி வைப்பதும் தொடர்ச்சியாகச் சுரக்க வைக்கவும் உதவும் முக்கிய ஹார்மோன்

(a) ஈஸ்ட்ரோஜன் (b) FSH (c) புரோலாக்டின் (d) ஆக்ஸிடோசின்

15) பாலூட்டியின் முட்டை

(a) மீசோலெசிதல் ஓடற்றது (b) மைக்ரோலெசிதல், ஓடற்றது (c) ஏலெசிதல், ஓடற்றது
(d) ஏலெசிதல், ஓடுடையது

16) அண்ட செல்லைத் துளைத்துச் செல்வதற்கு முன் விந்து செல்லில் நடைபெறும் நிகழ்வு

(a) ஸ்பெர்மியேஷன் (b) கார்டிகல் வினைகள் (c) ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸ் (d) திறனேற்றம்

17) குழந்தை பிறந்தவுடன் உடனடியாகச் சுரக்கும் பாலின் பெயர்

(a) கோழை (b) சீம்பால் (c) லாக்டோஸ் (d) சுக்ரோஸ்

18) சீம்பாலில் அதிகம் காணப்படுவது

(a) IgE (b) IgA (c) IgD (d) IgM

19) ஆண்ட்ரோஜன் இணைவுப்புரதத்தை உற்பத்தி செய்பவை

(a) லீடிக் செல்கள் (b) ஹைஹபோதலாமஸ் (c) செர்டோலி செல்கள் (d) பிட்யூட்டரி சுரப்பி

20) தவறான இணையைக் கண்டுபிடி

(a) இரத்தப்போக்கு நிலை - ஈஸ்ட்ரோஜன் மற்றும் புரோஜெஸ்டிரான் குறைதல்
(b) நுண்பை செல்கள் ஃபாலிகுலார் நிலை – ஈஸ்ட்ரோஜன் அதிகரித்தல்
(c) லூட்டியல் நிலை – FSH அளவு அதிகரிப்பு (d) அண்டம் விடுபடு நிலை – LH எழுச்சி

21) பின்வரும் வகையான வினாக்களுக்கு விடையளி
கூற்று (A) மற்றும் காரண ம் (R)
அ) A மற்றும் R உண்மை , R என்ப து A யின் சரியான விளக்கம்
ஆ) A மற்றும் R உண்மை , R என்ப து A யின் சரியான விளக்கம் இல்லை
இ) A உண்மை , R பொய்
ஈ) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்
A - ஆணில் விந்தகங்கள் வயிற்றுக்கு வெளியே விதைப்பையினுள் காணப்படுகின்றன.
R - விதைப்பைதைப்பை வெப்ப நெறிப்படுத்தியாகச் செயல்பட்டு விந்தகத்தின் வெப்பநிலையை 200C குறைத்து இயல்பான விந்தணு உற்பத்திக்கு உதவுகிறது.

(a) Aமற்றும் R உண்மை, R என்பது A யின் சரியான விளக்கம்
(b) A மற்றும் R உண்மை, R என்பது A யின் சரியான விளக்கம் இல்லை.
(c) A உண்மை, R பொய் (d) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்

தமிழ் மீடியம் நீட் 2023 டெஸ்ட் இலவச
(வினாத்தாள் மட்டும்) விடைகள் எனது YOUTUBE இல் பார்க்கலாம் அல்லது
கட்டணம் RS.500 செலுத்தி விடைகளுடன் WHATSAPP குரூப்பில் இணையவும்.
குரூப்பில் இணைய SEND REQUEST TO MY WHATSAPP

www.Padasalai.Net
WHATSAPP 8056206308

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

22) பின்வரும் வகையான வினாக்களுக்கு விடையளி
கூற்று (A) மற்றும் காரண ம் (R)
அ) A மற்றும் R உண்மை , R என்ப து A யின் சரியான விளக்கம்
ஆ) A மற்றும் R உண்மை , R என்ப து A யின் சரியான விளக்கம் இல்லை
இ) A உண்மை , R பொய்
ஈ) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்
A - அண்டம் விடுபடுதல் என்பது கிராஃபியன் நுண்பையிலிருந்து அண்டம் வெளியேறும் நிகழ்ச்சியாகும்.
R - இது மாதவிடாய் சுழற்சியின் நுண்பை (ஃபாலிகுலார்) நிலையில் நடைபெறுகிறது.

(a) Aமற்றும் R உண்மை, R என்பது A யின் சரியான விளக்கம்
(b) A மற்றும் R உண்மை, R என்பது A யின் சரியான விளக்கம் இல்லை
(c) A உண்மை, R பொய் (d) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்

23) பின்வரும் வகையான வினாக்களுக்கு விடையளி
கூற்று (A) மற்றும் காரண ம் (R)
அ) A மற்றும் R உண்மை , R என்ப து A யின் சரியான விளக்கம்
ஆ) A மற்றும் R உண்மை , R என்ப து A யின் சரியான விளக்கம் இல்லை
இ) A உண்மை , R பொய்
ஈ) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்
A – விந்து செல்லின் தலைப்பகுதியில் அக்ரோசோம் மற்றும் மைட்மைட்டோகாண்ட்ரியாவைக் கொண்டிருக்கிறது.
R – அக்ரோசோம் திருகு வடிவிலமைந்த மைட்டோகாண்ட்ரியங்களைக் கொண்டுள்ளது.

(a) Aமற்றும் R உண்மை, R என்பது A யின் சரியான விளக்கம்
(b) A மற்றும் R உண்மை, R என்பது A யின் சரியான விளக்கம் இல்லை.
(c) A உண்மை, Rபொய் (d) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்

24) கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியான கூற்றினை தேர்வு செய்யவும்.
(a) பாலிலா இனப்பெருக்கத்தில் கேமீட்கள் ஈடுபடுகின்றன.
(b) பாக்டீரியங்கள் மொட்டுவிடுதல் வழி பாலிலா இனப்பெருக்கம்
(c) கொனிடியங்களைத் தோற்றுவித்தல் ஒரு பாலினப்பெருக்க முறையாகும்
(d) ஈஸ்ட் மொட்டுவிடுதல் வழி இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன

www.Padasalai.Net
WHATSAPP 8056206308

25) புகழ்பெற்ற இந்திய கருவியல் வல்லுனர்
(a) S.R. காஷ்யப் (b) P. மகேஸ்வரி (c) M.S. சுவாமிநாதன் (d) K.C. மேத்தா

26) சரியாக பொருந்திய இணையைத் தேர்வு செய்க..
(a) கிழங்கு - அல்லியம் சீப்பா (b) தரைகீழ் உந்துதண்டு - பிஸ்டியா
(c) மட்டநிலத்தண்டு - மியூசா (d) வேர்விடும் ஓடுதண்டு - ஜிஞ்ஜிஃபெர்

27) மகரந்தக்குழாயை கண்டுபிடித்தவர்
(a) J.G.கோல்ரூட்டர் (b) G.B. அமிசி (c) E. ஸ்டிராஸ்பர்கர் (d) E. ஹேன்னிங்

28) மயோசோட்டிஸின் மகரந்தத் துகளின் அளவு
(a) 10 மைக்ரோமீட்டர் (b) 20 மைக்ரோமீட்டர் (c) 200 மைக்ரோமீட்டர்
(d) 2000 மைக்ரோமீட்டர்

29) மூடுவிதைத் தாவரங்களில் ஆண் கேமீட்டகத் தாவரத்தின் முதல் செல்
(a) நுண்வித்து (b) பெருவித்து (c) உட்கரு (d) முதல்நிலை கருவூண் திசு

30) பொருத்துக.

i) வெளி கருவுறுதல்	i) மகரந்தத்துகள்
ii) மகரந்தத்தாள் வட்டம்	ii) மகரந்தப்பைகள்
iii) ஆண் கேமீட்டகத்தாவரம்	iii) பாசிகள்
iv) முதல்நிலை புறப்பக்க அடுக்கு	iv) மகரந்தத்தாள்கள்

(a)

I	II	III	IV
iv	i	ii	iii

(b)

I	II	III	IV
iii	iv	i	ii

(c)

I	II	III	IV
iii	iv	ii	i

(d)

I	II	III	IV
iii	i	iv	ii

Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail.com

31) மகரந்தப்பைசுவர் அடுக்குளை மகரந்த அறையிலிருந்து வெளிப்புறமாக வரிசைப்படுத்தவும்

(a) புறத்தோல், மைய அடுக்கு, டபீட்டம், எண்டோ தீசியம்

(b) டபீட்ட ம், மைய அடுக்கு, புறத்தோல், எண்டோ தீசியம்

(c) எண்டோதீசியம் , புறத்தோல், மைய அடுக்கு டபீட்டம்

(d) டபீட்டம், மைய அடுக்கு, எண்டோதீசியம் புறத்தோல்

32) தவறான இணையைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

(a) ஸ்போரோபொலினின் - மகரந்தத்துகளின் எக்சைன்

(b) டபீட்டம் - நுண்வித்துகளின் வளர்ச்சிக்கான ஊட்டத்திசு

(c) சூல் திசு - வளரும் கருவிற்கான ஊட்டத்திசு

(d) வழி நடத்தி - சூல்துளை நோக்கி மகரந்தக் குழாய் வழி நடத்துதல்

33) உறுதிச்சொ ல் – தொல்லுயிர் படிவுகளில் ஸ்போரோபொலினின் மகரந்தத்துகளை நீண்ட நாட்களுக்குப் பாதுகாக்கிறது.
காரணம்: ஸ்போரோபொலினின் இயற்பியல் மற்றும் உயிரியல் சிதைவிலிருந்து தாங்குகிறது.

(a) உறுதிச்சொல் சரி, காரணம் தவறு (b) உறுதிச்சொல் தவறு, காரணம் சரி

(c) உறுதிச்சொ ல், காரணம் – இரண்டும் தவறு (d) உறுதிச்சொல் , காரணம் – இரண்டும் சரி

34) மெல்லிய சூல்திசு சூல் பற்றி சரியான கூற்றினை கண்டுபிடிக்கவும்.

(a) அடித்தோல் நிலையிலுள்ள வித்துருவாக்கச் செல்

(b) சூல்களில் அதிக சூல்திசு பெற்றுள்ளது (c) புறத்தோல் நிலையிலுள்ள வித்துருவாக்கச் செல்

(d) சூல்களில் ஒரடுக்கு சூல்திசு காணப்படுகிறது

35) கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது பெரு கேமீட்டகத் தாவரத்தைக் குறிக்கிறது.

(a) சூல் (b) கருப்பை (c) சூல்திசு (d) கருவூண் திசு

36) ஹாப்லோபாப்பஸ் கிராசிலிஸ் தாவரத்தில் சூல் திசு செல்லிலுள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கை 4 ஆகும். இதன் முதல்நிலை கருவூண் திசுவிலுள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கை யாது?

(a) 8 (b) 12 (c) 6 (d) 2

37) ஊடு கடத்தும் திசு காணப்படுவது

(a) சூலின் சூல்துளைப் பகுதி (b) மகரந்தச்சுவர் (c) சூலகத்தின் சூலகத்தண்டு பகுதி

(d) சூலுறை

38) விதையில் சூல்காம்பினால் ஏற்படும் தழும்பு எது?

(a) விதை உள்ளுறை (b) முளைவேர் (c) விதையிலை மேல்தண்டு (d) விதைத்தழும்பு

39) 'X' எனும் தாவரம் சிறிய மலர், குன்றிய பூவிதழ், சுழல் இணைப்புடைய மகரந்தப்பை கொண்டுள்ளது. இம்மலரின் மகரந்தச்சேர்க்கைக்கு சாத்தியமான முகவர் எது?

(a) நீர் (b) காற்று (c) பட்டாம்பூச்சி (d) வண்டுகள்

40) கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க.
i) ஆண் முன்முதிர்வு மலர்களில் சூல் அலகு முன் முதிர்ச்சியடையும்.
ii) பெண் முன்முதிர்வு மலர்களில் சூல்அலகு முன் முதிர்ச்சியடையும்.
iii) ஒருபால் மலர்களில் ஹெர்கோகேமி காணப்படுகிறது.
iv) பிரைமுலா இரு சூலகத்தண்டு நீளமுடையது.

(a) i மற்றும் ii சரியானவை (b) ii மற்றும் iv சரியானவை (c) ii மற்றும் iii சரியானவை

(d) i மற்றும் iv சரியானவை

41) முளைவேர் உறை காணப்படும் தாவரம்

(a) நெல் (b) பீன்ஸ் (c) பட்டாணி (d) டிரைடாக்ஸ்

42) கருவுறா கனிகளில் இது காணப்படுவதில்லை.

(a) எண்டோகார்ப் (b) எப்பிகார்ப் (c) மீசோகார்ப் (d) விதை

43) பெரும்பாலான தாவரங்களில் மகரந்த்துகள் வெளியேறும் நிலை

(a) 1 செல்நிலை (b) 2 செல்நிலை (c) 3 செல்நிலை (d) 4 செல்நிலை

www.Padasalai.Net
WHATSAPP 8056206308

44) மரபுசாராப் பாரம்பரியம் வரிசையில் காணப்படும் மரபணுக்களைக் கொண்டது.

(a) மைட்டோகாண்ட்ரியா மற்றும் பசுங்கணிகங்கள்

(b) எண்டோபிளாச வலைப் பின்னல் மற்றும் மைட்டோகாண்ட்ரியா

(c) ரிபோசோம்கள் மற்றும் பசுங்கணிகம் (d) லைசோசோம்கள் மற்றும் ரிபோசோம்கள்

45) AaBb மரபணு வகையம் கொண்ட பட்டாணித் தாவரத்தின் பல்வேறு வகையான கேமீட்களை கண்டறிய, இதனுடன் கலப்புற செய்ய வேண்டிய தாவர மரபணு வகையமானது

(a) aaBB (b) AaBB (c) AABB (d) aabb

46) மரபணு வகையம் AABbCCயைக் கொண்ட தாவரம் எத்தனை வகையான கேமீட்களை உருவாக்கும்?

(a) மூன்று (b) நான்கு (c) ஒன்பது (d) இரண்டு

47) பின்வருவனவற்றுள் எது பல்கூட்டு பாரம்பரியத்திற்கு உதாரணமாகும்.

(a) மிராபிலஸ் ஜலாபா மலரின் நிறம் (b) ஆண் தேனீ உற்பத்தி

(c) தோட்டப் பட்டாணியின் விதைக்கனியின் வடிவம் (d) மனிதர்களின் தோல் நிறம்

48) தோட்டப் பட்டாணியில் மெண்டல் மேற்கொண்ட ஆய்வில், உருண்டை வடிவ விதை (RR), சுருங்கிய விதைகள் (rr)-க்கு ஓங்கியும், மஞ்சள் விதையிலையானது (YY) பசுமையான விதையிலைக்கு (yy) ஓங்கியும் காணப்படின் இரண்டாம் தலைமுறை F_2 வில் எதிர்பார்க்கப்படும் RRYY x rryy புறத்தோற்றம் யாது?

(a) உருண்டை விதைவுடன் பச்சை விதையிலைகள் மட்டும்

(b) சுருங்கிய விதைகளுடன் மஞ்சள் விதையிலைகள் மட்டும்

(c) சுருங்கிய விதை களுடன் பச்சை விதையிலைகள் மட்டும்

(d) உருண்டை விதைகளுடன் கூடிய மஞ்சள் விதையிலை மற்றும் சுருங்கிய விதைகளுடன் கூடிய மஞ்சள் விதையிலைகளைக் கொண்டிருக்கும்

49) சோதனைக் கலப்பு உள்ளடக்கியது

(a) இரு மரபணுவாக்கங்கள் ஒடுங்கிய பண்புடன் கலப்புறுதல்

(b) F_1 கலப்பினங்களிடையே நடைபெறும் கலப்பு

(c) F_1 கலப்புயிரியுடன் இரு ஒடுங்கு மரபணுவகையம் கொண்டவைகளின் கலப்பு

(d) இரு மரபணுவாக்க வகையங்களுடன் ஓங்கு பண்பு கலப்பு

50) பட்டாணித் தாவரத்தில் மஞ்சள் நிற விதைகள், பச்சை நிற விதைகளுக்கு ஓங்குத்தன்மையுடனும், கலப்புயிரி மஞ்சள் நிற விதைத் தாவரம் பச்சை நிற விதை கொண்ட தாவரத்துடன் கலப்பு மேற்கொள்ளும் பட்சத்தில் மஞ்சள் மற்றும் பச்சை நிற விதைகள் கொண்ட தாவரங்கள் முதலாம் சந்ததியில் (F_1) எவ்விகிதத்தில் கிடைக்கப்பெறும்?

(a) 9:1 (b) 1:3 (c) 3:1 (d) 50:50

51) ஒரு தாவரத்தில் மரபணுவாக்க விகிதம் ஓங்கு பண்புடைய புறத் தோற்றத்தினைத் தோற்றுவிக்குமேயானால் அது

(a) பிற்கலப்பு (b) சோதனைக் கலப்பு (c) இருபண்புக் கலப்பு (d) சந்ததி வழித்தொடர் ஆய்வு

52) இருபண்புக் கலப்பை பொறுத்தமட்டில் கீழ்க்காணும் சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

(a) ஒரே குரோமோசோமில் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றுக் காணப்படும் மரபணுக்களினால் தோன்றும் ஒரு சில இணைப்புகள்

(b) ஒரே குரோமோசோமில் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றுக் காணப்படும் மரபணுக்களினால் தோன் றும் அதிகமான இணைப்புகள்

(c) ஒரே குரோமோசோமில் அதிக தொலைவிலுள்ள மரபணுக்களால் தோன்றும் வெகு சில மறுஇணைப்புகள்

(d) ஒரே குரோமோசோமில் தளர்வாக பிணைப்புற்றிருக்கும் மரபணுக்கள் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றிருக்கும் மரபணுக்களை போன்றே மறுஇணைவு கொண்டிருப்பது.

53) மெண்டலின் காலத்தில் எந்தச் சோதனையில் F_1 சந்ததியின் இரு பெற்றோரின் பண்புளையும் வெளிபடுத்தும்?

(a) முழுமைபெறா ஓங்குத்தன்மை (b) ஓங்கு வழி (c) ஒரு மரபணுவின் பாரம்பரியம்

(d) இணை ஓங்குத்தன்மை

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

54) வெள்ளரியின் கனி நிறம் இதற்கு உதாரணமாகும்?

(a) ஒடுங்கிய மறைத்தல் (b) ஓங்கிய மறைத்தல் (c) நிரப்பு மரபணுக்கள்
(d) தடை ஏற்படுத்தும் மரபணுக்கள்

55) பாரம்பரிய பட்டாணித் தாவரச் சோதனைகளில் மெண்டல் எதைப் பயன்படுத்தவில்லை?

(a) மலரின் அமைவிடம் (b) விதையின் நிறம் (c) கனியின் நீளம் (d) விதையின் வடிவம்

56) இருபண்புக் கலப்பு 9:3:3:1 இடைப்பட்ட AaBb Aabb என்று மாறுபாடடைந்த ஓங்கிய மறைத்தல் விளைவானது

(a) இரு அமைவிடத்திலுள்ள ஒரு அல்லீல் மற்றொரு அல்லீலை விட ஓங்குதன்மை கொண்டதாக உள்ளது
(b) இரு வேறுபட்ட அமைவிடத்தில் இரு அல்லீல்களின் இடையேயான இடைச்செயல்கள்
(c) ஒரே அமைவிடத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு அல்லீல் மற்றொரு அல்லீலை விட ஓங்குதன்மை உடையதாக உள்ளது
(d) அல்லீல்களின் இடைச்செயல்களுக்கு இடையே ஒரே அமைவிடத்தில் நிகழ்வது.

57) சோதனைக் கலப்பின் இரு பண்புக் கலப்பில் ஈடுபடும் முதல் மகவுச்சந்ததிகளில் அதிகப் பெற்றோரிய சந்ததிகள் மறுசேர்க்கையின் மூலம் உருவாக்கப்படுவது. இது எதைக் குறிக்கிறது?

(a) இரு வேறுபட்டக் குரோமோசோம்களில் காணப்படும் இரு மரபணுக்கள்
(b) குன்றல்பகுப்பின் பபோது பிரிவுறாக் குரோமோசோம்கள்
(c) ஒரே குரோமோசோமில் காணப்படும் பிணைப்புற்ற இரு மரபணுக்கள்
(d) இரு பண்புகளும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மரபணுக்களால் கட்டுப்படுத்த ப்படுவது

58) மெண்டலின் ஆய்வில் பட்டாணித் தாவரத்தின் ஏழு பண்புகளைக் கட்டுப்படுத்தும் மரபணுக்கள் எத்தனை குரோமோசோம்களில் காணப்படுகிறது?

(a) ஏழு (b) ஆறு (c) ஐந்து (d) நான்கு

59) கீழ்காண்பவனவற்றுள் எது பெ ற்றோரிடம் காணப்படாத இணைந்த பண்புக்கூறுகள் சந்ததியில் காணப்படுவதை விளக்குகிறது.

(a) தனித்துப் பிரிதல் விதி (b) குரோமோசோம் கோட்பாடு (c) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி
(d) பல்மரபணுப் பாரம்பரியம்

60) கேமீட்கள் எப்பொழுதும் கலப்புயிர்களாக இருப்பதில்லை " எனும் கூற்று

(a) ஓங்கு விதி (b) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி (c) தனித்துப் பிரிதல் விதி
(d) இயைபிலாக் கருவுறுதல் விதி

61) ஒரு மரபணு மற்றொரு மரபணுக்களை மறைக்கும் செயல் ஆனால் ஒத்த அமைவிடத்தல் காணப்படாமைக்கு

(a) மறைக்கப்பட்ட (b) நிரப்பி மட்டும் (c) மறைக்கப்படும் (d) இணை ஓங்கு

62) தூயகால்வழி நெட்டைத்தாவரங்கள் தூயகால்வழி குட்டைத் தாவரத்துடன் கலப்புற்று முதலாம் மகவுச் சந்ததியில் (F_1) அனைத்துத் தாவரங்களும் நெட்டையாகவே காணப்பட்டது. அதே முதல் மகவுச் சந்ததி தாவரங்களைத் தற்கலப்பு செய்யும் போது கிடைக்கும் நெட்டை மற்றும் குட்டைத் தாவரங்களின் விகிதம் 3:1. இது

(a) ஓங்குத்தன்மை (b) பாரம்பரியமாதல் (c) இணை ஓங்குத்தன்மை (d) மரபுவழித்தன்மை

63) ஓங்குத்தன்மை மறைத்தலின் விகிதமானது

(a) 9:3:3:1 (b) 12:3:1 (c) 9:3:4 (d) 9:6:1

64) மெண்டலின் கலப்பின ஆய்வுகள் மேற்கொண்ட காலத்தைத் தேர்ந்தெடு?

(a) 1856 - 1863 (b) 1850 - 1870 (c) 1857 - 1869 (d) 1870 - 1877

65) கீழ்க்காணும் பண்புகளுள் எவற்றை மெண்டலின் பட்டாணி ஆய்வுகளில் கருத்தில் கொள்ளவில்லை?

(a) தண்டு – நெட்டை அல்லது குட்டை (b) சுரக்கும் வளரி அல்லது சுரக்க இயலாத வளரி
(c) விதை – பச்சை அல்லது மஞ்சள் (d) கனி – உப்பிய அல்லது இறுக்கிய

66)

பகுதி -I	பகுதி -II
அ .எளிய ஒழுங்கற்ற இரு சமபிளவு	i. யூக்ளினா
ஆ. கிடைமட்ட இருசமபிளவு	ii. Dinoflagllates
இ) நீள்மட்ட இருசமபிளவு	`iii அமீபா
ஈ) சாய்வுமட்ட இருசமபிளவு	iv பாரமீசியம்

(a) அ-iii,ஆ-iv,இ-ii,ஈ-i (b) அ-ii,ஆ-i,இ-iv,ஈ-iii (c) அ-iv,ஆ-ii,இ-iii,ஈ-i (d) அ-iii,ஆ-iv,இ-i,ஈ-i

67)

பகுதி I	பகுதி II
அ. பிளாஸ்மோடியம்	ii. ஸ்ட்ரோபிலா ஆக்கம்
ஆ. அமீபா	ii. ஸ்போரோசோயிட்டுகள்
இ. பிளாஸ்மோடியம்	iii. போலிக்காலிஸ்பேர்கள்
ஈ. எளிய கட்டமைப்பு கொண்ட பல செல் உயிரிகள்	iv. மீரோசோயிட்டுகள்

(a) அ-iii,ஆ-iv,இ-i,ஈ-ii (b) அ-iv,ஆ-iii,இ-ii,ஈ-i (c) அ-i,ஆ-iv,இ-iii,ஈ-ii (d) அ-iv,ஆ-i,இ-ii,ஈ-iii

68)

பகுதி -I	பகுதி-II
அ முழுசேர்க்கை	i அமைப்பில் மாறுபட்ட இரு சிறிய இனச்செல்கள் ஒன்றிணையும்
ஆ இளம்செல்சேர்க்கை	ii முதிர்ந்த உயிரிகளே ஒன்றிணைவது
இ. மாறுபட்ட செல் சேர்க்கை	iii ஒத்த இனச் செல்கள் சேர்வது
ஈ. ஒத்த செல் சேர்க்கை	iii. இரு இளம் சேய் செல்கள் இனச்செல்களாகி இணைவது

(a) அ-iv,ஆ-ii,இ-i,ஈ-iii (b) அ-i,ஆ-iii,இ-ii,ஈ-iv (c) அ-ii,ஆ-iv,இ-i,ஈ-iii (d) அ-iii,ஆ-i,இ-i,ஈ-ii

69)

பகுதி-I	பகுதி-II
அ. அர்ரீனோடோகி	i சொனோபியா
ஆ. தெலிடோகி	ii. ரீடியா லார்வாக்கள்
இ ஆம்ஃபிடோகி	iii. தினீக்கள்
ஈ. இளம்உயிரி கன்னி இனப்பெருக்கம்	iv ஏஃபிஸ்

(a) அ-ii,ஆ-iv,இ-iii,ஈ-i (b) அ-iv,ஆ-ii,இ-i,ஈ-iii (c) அ-iii,ஆ-iv,இ-ii,ஈ-i (d) அ-iii,ஆ-i,இ-iv,ஈ-ii

70) பாலிலா இனப்பெருக்கத்தில் ஈடுபடுவது ____________.

(a) தனி பெற்றோர் (b) இரு பெற்றோர்கள் (c) ஒரு பெற்றோருக்கு மேல் (d) அ' மற்றும் 'ஆ'

71) பாலிலா இனப்பெருக்கத்தில் பின்வரும் எந்த பகுப்பு நடைபெறாது?

(a) மறைமுகச் செல் பகுப்பு (b) நேரடி செல் பகுப்பு (c) குன்றல் பகுப்பு (d) 'அ' மற்றும் 'இ'

72) பின்வரும் எவற்றில் செல் பிரிதல் என்பது இனப்பெருக்கம் செய்யும் ஒரு முறை ஆகும்?

(a) அமீபா (b) பாக்டீரியா (c) ஈஸ்ட் (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

73) பாலிலா இனப்பெருக்கம் பொதுவாக காணப்படுவது ____________.

(a) முதுகு நாண் உயிரிகளில் (b) ஒரு செல் உயிரிகளில் (c) பல செல் உயிரிகளில்
(d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

74) நீள்மட்ட இருசமபிளவு முறை நடைபெறுவது __________.

(a) யூக்ளினா (b) பாரமீசியம் (c) பாக்டீரியா (d) டையடம்கள்

75) அமீபாவில் பலபிளவு முறையில் நடைபெறுவது ____________.

(a) உறையாக்கம் (b) உறையாக்கம் அற்ற முறை (c) போலிக்காலி ஸ்போர்கள் உருவாக்கம்
(d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

76) ஜெம்மியூலின் உட்பகுதியில் உணவுப்பொருள் தாங்கிய செல்கள் ________ என அழைக்கப்படுகின்றன.

(a) ஆர்க்கியோசைட்டுகள் (b) நுண் துளை (c) ஒற்றைக்கதிர் நுண்முட்கள்
(d) 'ஆ' மற்றும் 'இ'

77) மொனிரா, புரோடிஸ்டா, ஆல்கா மற்றும் பூஞ்சைகளில் __________ என காணப்படும் பாலிலா இனப்பெருக்க முறை ________.

(a) இருசமப்பிளவு (b) பல பிளவு (c) முகிழ்தல் (d) ஸ்போர் உருவாக்கம்

WHATSAPP 8056206308 www.Padasalai.Net

78) பாலிலா இனப்பெருக்கத்தின் ஒரு தீமை ________.

(a) இது மாறுபாடுகளை உற்பத்தி செய்யாது (b) இது ஒரு சிக்கலானது

(c) இது ஒரு மெதுவாக நிகழும் செயல்முறை (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

79) ஹைடிராவில் 'முகிழ்த்தல் முறை நடைபெறுவது ____________.

(a) அதிக எண்ணிக்கையிலான சேய் உயிரிகள் உருவாக்குவது. (b) இனப்பெருக்கம்

(c) தாவர இனப்பெருக்கம் (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

80) ஒரு செல்லிலிருந்தோ அல்லது ஒரே உயிரியில் இருந்தோ உருவாகின்ற ஆண் மற்றும் பெண் இனச்செல்கள் இணைந்து கருமுட்டையை உருவாக்கும் நிகழ்விற்கு ___________ என்று பெயர்.

(a) தற்கலப்பு (b) கன்னி இனப்பெருக்கம் (c) அயல் கருவுறுதல் (d) முழுச்சேர்க்கை

81) அண்ட செல்லானது, கருவுறாமலேயே முழு உயிரியாக வளர்ச்சி அடையும் செயலுக்கு __________என்று பெயர்.

(a) பாலிலி இனப்பெருக்கம் (b) பாலினப்பெருக்கம் (c) கன்னி இனப்பெருக்கம்

(d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

82) புறத்தோற்றத்தில் வேறுபட்ட இனச்செல்கள் இணைவிற்கு ________என்று பெயர்.

(a) ஒத்த செல் சேர்க்கை (b) முழுமையற்ற சேர்க்கை (c) மாறுபட்ட செல் சேர்க்கை

(d) முழுச்சேர்க்கை

83) பாலினப்பெருக்கத்தில் இனச்செல்கள் உருவாக்கம் நடைபெறுவது ________.

(a) மறைமுக செல் பகுப்பு (b) குன்றல் பகுப்பு (c) நேரடி செல் பகுப்பு (d) 'அ' மற்றும் 'இ'

84) பாலினப்பெருக்கத்தில் இனச்செல்கள் இணைந்து ___________ஐ உருவாக்குகிறது.

(a) இருமய கருமுட்டை (b) ஒரு ஹேப்ளாய்டு செல் (c) ஒற்றைமய கரு

(d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

85) வெளிக்கருவுறுதல் நடைபெறுவது _____________.

(a) டெரிடோபைட்டுகளில் (b) இருவாழ்விகளில் (c) அனைத்து ஆல்காவிலும்

(d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களில் (பூக்கும் தாவரங்களில்)

86) இணைவுமுறை இனப்பெருக்கத்தில் வழங்கி செல் __________ உற்பத்தி செய்கிறது.

(a) இனச்செல்கள் (b) கருமுட்டை (c) F - காரணி (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

87) லார்வா நிலையிலேயே இனப்பெருக்க முதிர்ச்சி அடையும் வளர்ச்சி முறை __________ அழைக்கப்படுகிறது.

(a) லார்வா இனப்பெருக்கம் (b) ஆண்ட்ரோஜெனிசிஸ் (c) அபோகே (d) ஒருங்கிணைவு

88) பின்வருவனவற்றில் எது தந்தைக்குரிய குரோமோசோம்களுடன் கரு வளர்ச்சியை மட்டுமே குறிக்கிறது?

(a) இளம் உயிரி கன்னி இனப்பெருக்கம் (b) கன்னி இனப்பெருக்கம் (c) சூலகத் தோற்றம்

(d) ஆண்ட்ரோஜெனிசிஸ்

89) தேனீக்களில் ஆண் தேனீக்கள் மூலம் ____________ உருவாகிறது?

(a) ஒருங்கிணைவு (b) இளம் உயிரி கன்னி இனப்பெருக்கம் (c) கன்னி இனப்பெருக்கம்

(d) லார்வா இனப்பெருக்கம்

90) பாலினப்பெருக்கத்தால் நிகழ்வது ____________.

(a) பரிணாமம் (b) மாறுபாடு (c) வாழும் தன்மை (d) இவை அனைத்தும்

91) புரோட்டோசோவாவில் நடை பெறும் பாலின இனப்பெருக்கம் _______________.

(a) வேறுபட்ட செல் சேர்க்கை (b) பிளாஸ்மோடோமி (c) பிளாஸ்மோகேமி (d) சைஷோகனி

92) நன்னீர் பஞ்சுகளில் ___________ எனும் உள்ளமைமொட்டுகள் காணப்படுகின்றன,

(a) கோனோசைட்டு (b) ஜெம்யூல்கள் (c) ஆஸ்குலம் (d) பிளாஸ்டுலா

93) பின்வரும் எந்த விலங்குகளில் இழப்பு மீட்டல்' எனும் சிறப்பு தன்மையை பெற்றுள்ளது?

(a) பாக்டீரியா (b) ஹைடிரா (c) நட்சத்திர மீன் (d) 'ஆ' மற்றும் 'இ'

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

94) ஹைட்டிராவில் மொட்டுகளை தோற்றுவிக்கும் அடுக்குகள்.

(a) புற அடுக்கு மட்டும் (b) புற மற்றும் அக அடுக்குகள் (c) புற, நடு மற்றும் அக அடுக்குகள்

(d) புற மற்றும் நடு அடுக்குகள்

95) நாடாப்புழுவின் முதல் நிலை விருந்தோம்பி மற்றும் இரண்டாம் நிலை விருந்தோம்பியாக கருதப்படுவது:__________.

(a) கொசு மற்றும் மனிதன் (b) மனிதன் மற்றும் வீட்டு ஈ (c) கால்நடை மற்றும் மனிதன்

(d) மனிதன் மற்றும் பன்றி

96) பிளாஸ்மோடோமி எனப்படுவது ___________.

(a) ஒற்றை கருவுடைய பெற்றோர் பிளவுற்று இரண்டு ஒற்றை உட்கரு உயிரியாக தோன்றுவது

(b) பல உட்கரு உடைய பெற்றோர் பிளவுற்று இரண்டு ஒற்றை உட்கரு உயிரியாக தோன்றுதல்

(c) பல உட்கரு உடைய பெற்றோர் பிளவுற்று பல ஒற்றை உட்கரு உயிரியாக தோன்றுதல்

(d) பல உட்கரு உடைய பெற்றோர் பிளவுற்று பல உட்கருவுடைய சேய் உயிரிகளாக தோன்றுவது

97) கீழ்க்கண்ட எந்த மாதவிடாய்க்கோளாறு சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(a) மெனோ ரோஜியா – ஒழுங்கற்ற மாதவிடாய்

(b) ஏமெனோரியா – மாதவிடாய் இல்லாதிருத்தல்த்தல்

(c) டிஸ்மெனோரியா – அதிகப்படியான மாதவிடாய்

(d) ஆலிகோமெனோரியா – வலி மிகுந்த மாதவி

98) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில், மனிதனில் நிகழும் முக்கிய இனப்பெருக்க நிகழ்வுகளில் சரியான வரிசையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(a) விந்து உள்ளேற்றம், கருபதிதல், கருவுறுதல், மகப்பேறு, தாய்சேய் இணைப்புத்திசு உருவாக்கம்

(b) கருபதிதல், கருவுறுதல், விந்து உள்ளேற்றம், தாய்சேய் இணைப்புத்திசு உருவாக்கம், மகப்பேறு

(c) கருபதிதல், விந்து உள்ளேற்றம், கருவுறுதல், மகப்பேறு, தாய்சேய் இணைப்புத்திசு உருவாக்கம்

(d) விந்து உள்ளேற்றம், கருவுறுதல், கருபதிதல், தாய்சேய் இணைப்புத்திசு உருவாக்கம், மகப்பேறு

99) கூற்று A : விந்து செல்லில் உள்ள அக்ரோசோம் தன்னுள்ளே 'விந்து -லைசின்' என்ற பொருளை கொண்டுள்ளது.
காரணம் R: விந்து-லைசின் இயல்பற்ற வடிவத்துடன் காணப்படும் விந்து செல்களை அழிக்க உதவுகிறது.

(a) R என்பது A யின் சரியான விளக்கம் (b) A உண்மை R பொய்

(c) A மற்றும் R உண்மை, R என்பது A யின் சரியான விளக்கம் இல்லை

(d) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்

100) ஸ்பெர்மாடிட் $\xrightarrow{A}$ முதிர்ந்த விந்துசெல். இதில் 'A' என்பது எதைக் குறிக்கும்.

(a) விந்துசெல் உருவாக்கம் (b) ஸ்பெர்மியேஷன் (c) ஸ்பெர்மியோ ஜெனிசின்

(d) இனச்செல் உருவாக்கம்

101) பொருத்துக

I	ஓரினை விந்துபைகள்	i	அமிலத்தன்மை கொண்ட திரவம்
II	பல்போயுரித்ரல் சுரப்பி	ii	வழவழப்பான உயவுப் பொருள்
III	புரோஸ்டேட் சுரப்பி	iii	வெளி

(a) I -iii,II-ii,III -i (b) I-ii,II-iii,III-I (c) I-iii,II-i,III-ii (d) I-i,II-ii,III-iii

தமிழ் மீடியம் நீட் 2023 டெஸ்ட் இலவச (வினாத்தாள் மட்டும்) விடைகள் எனது YOUTUBE இல் பார்க்கலாம் அல்லது கட்டணம் RS.500 செலுத்தி விடைகளுடன் WHATSAPP குருப்பில் இணையவும். குருப்பில் இணைய SEND REQUEST TO MY WHATSAPP

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail.com

102) குழந்தை பிறப்பின்போது, கருப்பையின் எப்பகுதி வலுவான சுருக்கங்களை ஏற்படுத்தும்.

(a) எண்டோமெட்ரியம் (b) மையோமெட்ரியம் (c) பெரிமெட்ரியம் (d) குவிமுகடு

103) ஆண்களில் உள்ள புரோஸ்டேட் சுரப்பிக்கு இணையாக பெண்களில் உள்ளவை.

(a) ஸ்கீன்ஸ் சுரப்பி (b) பர்த்தோலின் சிறப்பு (c) பால் சுரப்பி (d) வியர்வைச் சுரப்பி

104) மார்பக வளர்ச்சி தொடங்கும் காலம்

(a) பிறப்பு (b) பூப்பெய்தல் (c) விடலைப் பருவம் (d) பால் சுரக்கும் காலம்

105) ஆண்கள் தங்கள் வாழ்நாளில் உற்பத்தி செய்யும் விந்தணுக்களின் எண்ணிக்கை

(a) ஒரு மில்லியன் (b) 500 மில்லியன் (c) 300 மில்லியன் (d) 400 மில்லியன்

106) கருப்பை உட்சுவரில் கரு பதியும்போது ________

(a) 100 (b) 200 (c) 300 (d) 1 மில்லியன்

107) ஒட்டிபிறக்கும் இரட்டையர்கள் ________ இரட்டையர்கள்

(a) சயாமிய (b) உருவ ஒற்றுமை கொண்டவர்கள் (c) இரு கருமுட்டை இரட்டையர்கள்
(d) உருவம் மாறுபட்டவர்கள்

108) இடம் மாறிய கர்ப்பத்தில் 95%_______ ல் நடைபெறும்.

(a) அண்டகம் (b) அண்ட நாளம் (c) கருப்பை (d) கருப்பை முகப்பு

109) பொருத்துக

1	அம்னியான்	i	சிறுநீர்ப்பையின் ஒரு பகுதியாகிறது.
2.	கோரியான்	ii	இரத்த செல்களின் மூலாதாரம்
3.	கரு உணவுப்பை	iii	தாய்சேய் இணைப்புத்திசு
4.	ஆலன்டாயில்	iv	கரு வெப்பநிலை பராமரிப்பு

(a) I-iv, II-iii,III-ii,IV-i (b) I-i,II-ii,III-iii,IV-iv (c) I-ii,II-iii,III-iv,IV-i (d) I-iii,II-iv,III-i,IV-ii

110) தவறான கூற்றைக் கண்டறி
சீம்பாலில் ________

(a) அதிக அளவு லாக்டோஸ் (b) கொழுப்பு இல்லை (c) அதிக புரதங்கள் (d) விட்டமின் A

111) சரியான கூற்றைக் கண்டறி

(a) கரு பதியும் நிலையில், உள்ளீடற்ற, உட்பகுதியில் திரவம் நிரம்பிய டிரோபிளாஸ்ட(trophoblast) உள்ளது.
(b) 20 முதல் 30 கோள் வடிவ அகச்செல் திரள் உள்ளது.
(c) 18 செல்கள் கொண்ட தொகுப்பு மொருலா
(d) கருவுற்ற 36 மணி நேரத்தில் மொருலா உருவாகும் .

112) கூற்று : சில சமயம், வயிறு வலி மகப்பேறு, அறுவை வலி மகப்பேறு நடைபெறும்.
காரணம் : கருப்பையில் குழந்தையின் நிலை, தாய்சேய் இணைப்புத் திசுவின் தன்மை போன்றவற்றால் இயல்பான குழந்தை பிறப்பு நடைபெறாது.

(a) கூற்றும், காரணமும் சரி. (b) இரண்டும் தவறு (c) கூற்று சரி, காரணம் தவறு.
(d) கூற்றுதவறு, காரணம் சரி

113) தவறான கூற்றைக் கண்டறி
விந்துத் திரவம் _______

(a) விந்து செல்களைக் கடத்தும் ஊடகம் (b) விந்துக்கு உணவூட்டமளிக்கும்
(c) விந்து இயக்கத்தைத் தடுக்கும் வேதிப்பொருள் கொண்டது.
(d) விந்து செல் இயக்கத்தைத் துரிதப்படுத்தும்

114) பெண் புற இனப்பெருக்க உறுப்பில் இல்லாதது

(a) பேரிதழ்கள் (b) மானோசைட் (c) சிவப்பணு (d) WBC

115) மிகச்சிறிய மனித செல்

(a) விந்து (b) மானோசைட் (c) சிவப்பணு (d) WBC

116) கலவியின் போது ___________ விந்தணுக்கள் வெளியேற்றப்படும்.

(a) 1 பில்லியன் (b) 2 மில்லியன் (c) 300 மில்லியன் (d) 200 மில்லியன்

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

117) விட்டலின் புற இடைவெளி ______ ல் உள்ளது

(a) விந்து (b) அண்டம் (c) கருவுற்ற அண்டம் (d) டிரோபோபிளாஸ்ட்

118) சுரப்பு நிலை என்பது _______ நிலையைக் குறிக்கும்.

(a) லூட்டியல் (b) அண்ட செல் விடுபடுதல் (c) மாதவிடாய் (d) நுண்பை

119) ______ அதிகரிப்பு (எழுச்சி) அண்ட செல்லை விடுவிக்கிறது.

(a) LH (b) FSH (c) ஆக்டோசின் (d) GnRH

120) தாய்சேய் இணைப்புத் திசு திசுவினின்று வராதது.

(a) ஈஸ்ட்ரோஜன் (b) புரோஜெஸ்டிரான் (c) ரிலாக்ஸின் (d) ஆக்சிடோவின்

121) பொருந்தாத இணை காண் :
1. புற அடுக்கு - மூளை
2. நடு அடுக்கு - சிறுநீரகம்
3. அக அடுக்கு - கல்லீரல்

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) எவையுமில்லை

122) Hirsutism (ஹிர்சூட்டிசம்) என்பது ________

(a) முகமுடி வளர்ச்சி (b) முகப்பரு (c) உடல் பருமன் (d) கருவுறும் தன்மை குறைவு

123) மனித உடலின் வலுவான தசைகளில் ஒன்று.

(a) முகத்தசை (b) தொடை (c) கருப்பைத் தசை (d) ஆண் குறி

124) விந்து செல்லின் _______ பகுதி கருமுட்டையின் பிளவிப் பெருகலின் போது, முதல் பிரிவில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது.

(a) அண்மை சென்ட்ரியோஸ் (b) சேய்மை சென்ட்ரியோல் (c) அக்ரோசோம் (d) உட்கரு

125) ஆண் ட்ரம் என்ற திரவம் நிரம்பியவை _______ செல்கள்

(a) முதல் நிலை நுண்பை (b) இரண்டாம் நிலை நுண்பை (c) மூன்றாம் நிலை நுண்பை
(d) முதிர்ந்த கிராபியன் பாலிக்கிள்

126) கருப்பையை கர்ப்ப காலத்திற்கு முந்தைய நிலைக்கு மாறுவது (மகப்பேற்றுக்கு பின்) ________

(a) ஆக்ஸிடாஸின் (b) ரிலாக்சின் (c) புரோஜெஸ்டிரான் (d) புரோலாக்டின்

127) குழந்தையின் உணவுப்பாதையில் ஏற்படும் பாக்டீரியத் தொற்றைத் தடுப்பவை _______ எதிர்ப்பொருட்கள்

(a) IgA (b) IgM (c) IgG (d) IgE

128) குழந்தையின் _______ மாதகாலம் வரை தாய்ப்பால் மட்டும் போதுமானது

(a) 5 (b) 12 (c) 6 (d) 3

129) சரியா,தவறா கூறு.
1. கோரியானிக் வில்லைகளும்,கருப்பைத் திசுக்களும் இணைந்து தட்டு வடிவ தாய்சேய் இணைப்புத்திசுவை உருவாக்கும்.
2. தாய்சேய் இணைப்புத்திசு தற்காலிக நாளமில்லாச் சுரப்பி
3. கருவளர்ச்சிக் காலம் 280 நாட்களாகும்.
4. மூன்றாம் முப்பருவத்தில் இதயம் உருவாகிறது.

(a) 1,2 சரி;3,4 தவறு (b) 1,2 தவறு; 3,4 சரி (c) 1,2,3 சரி; 4 தவறு (d) 1 சரி; 2,3,4, தவறு

130) கருவின் இதயம் _______ வாரம் உருவாகின்றது.

(a) முதல் (b) இரண்டாம் (c) மூன்றாம் (d) நான்காம்

131) ஹைபோபிளாஸ்ட என்ற அடுக்கு கருவின் ______ அடுக்காகும்.

(a) புற (b) நடு (c) அக (d) பெரிடெர்ம்

132) கரு கருப்பையின் சுவரில் பதியும்போது ______ என்ற ஓரடுக்கு தட்டை செல்களைக் கொண்டுள்ளது.

(a) எபிபிளாஸ்ட (b) ஹைபோபிளாஸ்ட (c) டிரோபிளாஸ்ட (d) நியோபிளாஸ்ட

WHATSAPP 8056206308 www.Padasalai.Net

Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail.com

133) கார்பஸ் லூட்டியம் எண்டோமெட்ரியத்தைப் பராமரிக்க உதவும்________ ஹார்மோனைச் சுரக்கும்

(a) புரோஜெஸ்டிரான் (b) ஈஸ்ட்ரோஜன் (c) ஆக்ஸிடாஸின் (d) ரிலாக்ஸின்

134) மாதவிடாயின் சுரப்பு நிலையில், ________ ஊட்டச்சத்து நிறைந்த திரவத்தை வளர் கருவிற்காக உற்பத்தி செய்கிறது.

(a) தாய்சேய் இணைப்புத்திசு (b) கருப்பை உட்சுவர் (c) அண்டகம் (d) தொப்புள் கொடி

135) ________ முதிர்ந்த கிராபியன் பாலிக்கிளாக மாறுகிறது.

(a) முதல் நிலை நுண்பை செல் (b) இரண்டாம் நிலை நுண்பை செல்
(c) மூன்றாம் நிலை நுண்பை (d) முதல்நிலை அண்ட செல்

136) பொருத்துக

A	முதல்நிலை	1	அண்டம்
B	இரண்டாம் நிலை	2.	ஆண்ட்ரம்
C	மூன்றாம் நிலை	3.	பல அடுக்கு கிரானுலேசா செல்கள்
D	மனித செல்களில் பெரியவை	4.	ஓரடுக்கு கிரானுலோசா செல்கள்

(a) A-4,B-3,C-2,D-1 (b) A-1,B-2,C-3,D-4 (c) A-3,B-4,C-1,D-2 (d) A-4,B-3,C-2,D-1

137) சரியா, தவறா கூறு
விந்து செல்லில்
1. முழு உடல் பகுதியும், பிளாஸ்மா சவ்வினால் சூழப்பட்டுள்ளது.
2. அக்ரோசோம் கோல்கை உறுப்புகளிலிருந்து உருவாகிறது.
3. அச்சு இழையை உருவாக்க சேய்மை சென்ட்ரியோல் உதவும்.
4. நடுப்பகுதியில் மைட்டோகாண்டிரியங்கள் உள்ளன.

(a) 1,2 தவறு ;3,4 சரி (b) 1,2,3 சரி; 4, தவறு (c) 1,2,3,4 அனைத்தும் தவறு.
(d) 1,2,3,4 அனைத்தும் சரி

138) கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக
(A -முன் பிட்யூட்டரி, B -விந்தக வளர்ச்சி, C -செர்டோலி செல்கள், ட-லீடிக் செல்கள்)
1. GnRH ______ மேல் செயல்படும்.
2. FSH______ தூண்டும்.
3. ஆண்டரோஜன் இணைவுத் புரதத்தை உற்பத்தி செய்வது_____

(a) 1-A,2-B,3-C,4-D (b) 1-C,2-B,3-A,4-D (c) 1-B,2-A,3-D,4-C (d) 1-D,2-C,3-B,4-A

139) ______விந்து செல்கள் ஒரு நாளில் உற்பத்தியாகின்றன.

(a) 100 மில்லியன் (b) 200 மில்லியன் (c) 300 மில்லியன் (d) 500 மில்லியன்

140) விந்து செல்லாக்கம் முழுவதுமாக நடக்க ________ நாட்களாகிறது.

(a) 30 (b) 12 (c) 46 (d) 64

141) எந்தவரிசை சரியானது ?

(a) கதுப்பு⟶ நுண்கதுப்பு ⟶மீச்சிறு கதுப்பு⟶ பால் நுண் குழல்கள்⟶ பால் விரிமுனை⟶ பால் விரிமுனை பால் ⟶உந்து நாளம்

(b) கதுப்பு⟶ நுண் கதுப்பு ⟶பால் நுண் குழல் ⟶மீச்சிறு கதுப்பு ⟶பால் விரிமுனை⟶ பால் உற்பத்தி நாளம்

(c) கதுப்பு ⟶ நுண் கதுப்பு ⟶ பால் நுண் குழல் ⟶மீச்சிறு கதுப்பு⟶ பால் உந்து நாளம்

(d) கதுப்பு⟶ நுண் கதுப்பு ⟶பால் நுண் குழல் ⟶மீச்சிறு கதுப்பு ⟶பால் விரிமுனை⟶ பால் உற்பத்தி நாளம்

142) பெரிய வெஸ்டிபுலார் சுரப்பிகள் என்பது________ சுரப்பிகளின் மறுபெயர்.

(a) பர்த்தோலின் (b) ஸ்கீன்ஸ் (c) ஏரியோலோ (d) பால்

143) ஆண்களில் புராஸ்டேட் சுரப்பிகளுக்கு ஒப்பாக பெண்களில் உள்ளவை

(a) பர்தோலின் சுரப்பி (b) ஸ்கீன்ஸ் சுரப்பி (c) ஏரியோலோ சுரப்பி (d) பால் சுரப்பி

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

144) கருப்பையின் பெரும்பாலான பகுதி

(a) கருப்பை வாய் (b) உடல் (c) குவிமுகடு (d) கலவிக் கால்வாய்

145) பெலோபியன் குழாயின் எப்பகுதியில் நுண் நீட்சிகள் உள்ளன?

(a) இன்பன்டி புலம் (b) ஆம்புல்லா (c) சிசுத்மஸ் (d) குவிமுகடு

146) டியுனிகா அல்புஜினியா _______ ல் உள்ளது.

(a) விந்தகம் (b) அண்டகம் (c) இரண்டிலும் (d) எதிலுமல்ல

147) பொருந்தாத இணை கண்டறி

(a) கருவளர்ச்சி காலம் - 40 வாரங்கள் (b) முதல் முப்பருவம் - இதய உருவாக்கம்
(c) இரண்டாம் முப்பருவம் - முகம் உருவாக்கம்
(d) மூன்றாம் முப்பருவம் - 8 வது மாத முடிவில்

148) சரியான இணையைக் கண்டறி:

(a) பிராக்ஸ்டர் ஹிக்ஸ் சுருக்கங்கள் - பொய்யான பிரசவ வலி
(b) பெர்குஸன் அனிச்சைச் செயல் - குழந்தை பிறப்பிற்குப் பின்
(c) நிர்பந்த அனிச்சைச் செயல் - புரோஜெஸ்டிரான்
(d) நியூரோ ஹியுமோரல் அனிச்சைச் செயல் - கருப்பைச் சுருக்கம்

149) முதன்மை பாலின உறுப்பு என்பது ______________.

(a) அண்டகம் | விந்தகம் (b) கருப்பை | விந்துப்பை (c) மார்பகம் | தாடி (d) விந்து தண்டு

150) இரண்டாம் நிலை பாலின உறுப்பு என்பது ______________.

(a) விந்தகம் (b) மார்பகம் (c) தாடி (d) விந்து நாளங்கள்

151) பெண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தின் கலவிக் கால்வாய் என்பது ___________.

(a) முதன்மை பாலின உறுப்பு (b) துணை பாலின உறுப்பு
(c) இரண்டாம் நிலை பாலின உறுப்பு (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

152) முதலாம் மாதவிடாய் என்பது ___________.

(a) மகப்பேறு (b) மாதவிடாய் நிறைவு (c) பூப்படைதல் (d) கருபதிதல்

153) மாதவிடாய் நிறைவு என்பது பெண்களின் சராசரியாக ____________ வயதில் நடைபெறுகிறது.

(a) 55 - 60 (b) 50 - 55 (c) 45 - 50 (d) 37 - 42

154) இனப்பெருக்க உறுப்பு / விந்தகம் பின்வரும் எந்த அடுக்கிலிருந்து உருவாகிறது.

(a) புற அடுக்கு (b) அக அடுக்கு (c) நடு அடுக்கு (d) நடு அடுக்கு மற்றும் அக அடுக்கு

155) விந்து நுண் நாளங்களில் உள்ளவை ___________.

(a) பெரிஸ்டால்சிஸ் (b) சுரப்பு செல்கள் (c) குறுயிழை செல்கள்
(d) விந்துப்பை நாளத்தில் திறப்பது

156) ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தில் காணப்படும் சுரப்பிகள் _____________.

(a) புரோஸ்டேட் மற்றும் விந்துப்பை நாளம் (b) புரோஸ்டேட், பர்த்தோலின் மற்றும் செமினல்
(c) விந்துப்பை நாளம் மற்றும் பர்த்தோலின் (d) புரோஸ்டேட், கௌப்பர் மற்றும் செமினல்

157) மாதவிடாய் _________ சுழற்சி நாட்களுக்கு ஒரு முறை நடைபெறுகிறது.

(a) 21 நாட்கள் (b) 28 நாட்கள் (c) 30 நாட்கள் (d) 40 நாட்கள்

158) பாலூட்டிகளில் காணப்படும் அண்ட செல் ___________ வகை.

(a) மீசோலெசிதல் (b) மெகாலெசிதல் (c) ஏலெசிதல் (அல்லது) மைக்ரோலெசிதல்
(d) எதுவுமில்லை

159) புரோஜெஸ்டிரானை சுரப்பது ___________.

(a) கார்ப்பஸ் லூட்டியம் (b) கார்பஸ் அல்பிகன்ஸ் (c) லீடிக் செல்கள்
(d) கிராஃபியன் செல்கள்

160) பின்வரும் எந்த கால கட்டம் “கர்ப்ப காலம்" என அழைக்கப்படுகிறது?

(a) கரு வளர்ச்சிக் காலம் (b) மகப்பேறு (c) இனப்பெருக்கம் (d) அண்டம் விடுபடுதல்

www.Padasalai.Net WHATSAPP 8056206308

161) மாதவிடாய் சுழற்சியில் “நுண்பை நிலை” __________ என அழைக்கப்படுகிறது.

(a) பெருகு நிலை (b) சுரப்பு நிலை (c) லூட்டியல் நிலை (d) மாதவிடாய் நிலை

162) “மீசோவேரியம்" எனும் தசை நார் __________ உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

(a) அண்டகம் (b) விந்தகம் (c) சிறுநீரகம் (d) கல்லீரல்

163) விந்து செல்லில் உள்ள மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் பணி __________________.

(a) விந்து நகர்வை கட்டுப்படுத்துகிறது

(b) விந்து நகர்வதற்கு தேவையான ஆற்றலை தருகிறது.

(c) உட்கருவிற்கு தேவையான ஆற்றலைத் தருகிறது (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

164) 45 முதல் 50 வயதுக்குட்பட்ட பெண்களில் வாழ்வில் மாதவிடாய் முற்றிலுமாக நின்று விடும் நிகழ்வு ___________.

(a) மாதவிடாய் (b) மூப்படைதல் (c) மாதவிடாய் நிறைவு (d) பூப்படைதல்

165) விந்து செல்லில் உள்ள சென்ட்ரியோலின் பணி _____________.

(a) வால் பகுதியை நகரச் செய்கிறது

(b) ஹேப்ளாய்டு குரோமசோம்களின் எண்ணிக்கையை கட்டுப்படுத்த

(c) கருவுறுதலுக்கு உதவுகிறது (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

166) புரொஜெஸ்டிரான் என்பது ______________.

(a) கார்போஹைடிரேட் (b) ஸ்டீராய்டு (c) புரதம் (d) ஸ்டீரால்

167) மனித அண்ட செல்லை சுற்றிக் காணப்படும் ஒளி ஊடுருவும் சவ்வு _______________.

(a) கரோனா ரேடியேட்டா (b) விட்டலின் சவ்வு (c) வளர்ச்சிப்பை (d) சோனா பெலூசிடா

168) குழந்தைப்பேறு அடையும் வயதைக் கொண்ட பெண்களில் ஏற்படும் சீரற்ற மாதவிடாய் __________ எனப்படும்.

(a) பலமாதவிடாய் நிலை (b) முதல் நிலை வளமிகு மாதவிடாய் (c) தாமத மாதவிலக்கு

(d) மாதவிடாய் மிகைப்பு

169) கருக்கோளத்தின் ________ செல்கள் கோரியானிக்வில்லை எனப்படும் நீட்சிகளை உருவாக்குகின்றன.

(a) ட்ரோஃபோபிளாஸ்ட் (b) ஆம்னியான் (c) கருவுண்பை (d) எபிபிளாஸ்ட்

170) கருப்பை பற்றிய தவறான கூற்றினை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(a) தலைகீழான பேரிக்காய் வடிவ அமைப்பு

(b) இது மலக்குடல் மற்றும் சிறுநீர்பை இடையில் அமைந்துள்ளது.

(c) கருப்பையானது கருப்பைதளத்தின் கலவிக் கால்வாய் மூலம் திறந்து காணப்படுகிறது.

(d) கருப்பையின் சுவர் பகுதியானது மூன்று அடுக்குகளால் ஆனது

171) கீழ்வருவனவற்றுள் பால் குரோமோசோம் பற்றிய உண்மையான கூற்று எது?

(a) ஆண் பெண் இருவரின் உடலில் உள்ள ஒவ்வொரு செல்லிலும் ஒரே ஒரு செயல்படும் X குரோமோசோம் உள்ளது.

(b) ஆண்களில் ஒரு செயல்படும் X குரோமோசோம் பெண்களில் இரண்டு செயல்படும் X குரோமோசோம்களும் உள்ளது.

(c) ஆண்களில் இரண்டு செயல்படும் X குரோமோசோம்களும் பெண்களில் ஒரே ஒரு செயல்படும் X குரோமோசோம் உள்ளது.

(d) பெண்களில் இரண்டு செயல்படும் X குரோமோசோம்கள் உள்ளன. ஆனால் ஆண்களில் செயல்படும் X குரோமோசோம் இல்லை

தமிழ் மீடியம் நீட் 2023 டெஸ்ட் இலவச
(வினாத்தாள் மட்டும்) விடைகள் எனது YOUTUBE இல் பார்க்கலாம் அல்லது
கட்டணம் RS.500 செலுத்தி விடைகளுடன் WHATSAPP குருப்பில் இணையவும்.
குருப்பில் இணைய SEND REQUEST TO MY WHATSAPP

172) மனித இனத்தில் நடைபெறும் இனப்பெருக்க நிகழ்வின் சரியான வரிசை அமைவினை தேர்ந்தெடுக்க.

(a) இனச்செல் உருவாக்கம் கருவளர்ச்சி → கருக்கோளம் → மூவடுக்கு கருக்கோளம் உறுப்பாக்கம் → மகப்பேறு.

(b) இனச்செல் உருவாக்கம் → பிளவுறுதல் → மூவடுக்கு கருக்கோளம் → கருக்கோளம் → உறுப்பாக்கம் → மகப்பேறு

(c) இனச்செல் உருவாக்கம் → கருவளர்ச்சி → கருக்கோளம் பிளவுறுதல் → மூவடுக்கு கருக்கோளம் → மகப்பேறு → உறுப்பாக்கம்

(d) இனச்செல் உருவாக்கம் → கருவளர்ச்சி → பிளவுறுதல் → உறுப்பாக்கம் → கருக்கோளம் → மகப்பேறு

173) கீழ்வரும் நிலை நிறைவுற்றால், உருவமொத்த இரட்டையர்கள் உருவாக்கப்படுகிறார்கள் ______________.

(a) இரண்டு விந்து செல்கள், ஒரு அண்ட செல்லை கருவுறச் செய்கின்றன

(b) இரண்டு விந்து செல்கள், இரண்டு அண்டங்களைக் கருவுறச் செய்கின்றன

(c) ஒரு விந்து செல், இரண்டு அண்டங்களைக் கருவுறச் செய்கின்றன

(d) ஒரு விந்து செல், ஒரு அண்ட செல்லை கருவுறச் செய்கிறது.

174) கீழ்வருவனவற்றுள் கருக்கோளமாக்கத்தைப் பற்றிய உண்மையான கூற்று எது?

(a) கருவுற்ற முட்டையிலிருந்து பல செல் நிலை உருவாதல்

(b) மூல இனச்செல் அடுக்குகளிலிருந்து குறிப்பிட்ட உறுப்புகள் தோன்றுதல்

(c) ஓரடுக்கு கருக்கோளம் மூவடுக்கு சுவருடன் ஒட்டிக் கொள்ளுதல்

(d) கருக்கோளம் கருப்பையின் சுவருடன் ஒட்டிக் கொள்ளுதல்

175)

	பத்தி அ		பத்தி ஆ
A	கேமராரியஸ்	1	மலர் அமைப்பு
B	ஹாப்மீய்ஸ்டர்	2	நான்கு மய மகரந்தத்தூள் அமைப்பு
C	ஹேன்னிங்	3	மகரந்தக்குழாயைக் கண்டறிந்தார்
D	அமிசி	4	செயற்கை முறை கருவளர்ச்சி

(a) A-1, B-2, C-2, D-3 (b) A-4, B-3, C-2, D-1 (c) A-2, B-1, C-4, D-3 (d) A-2, B-1, C-4, D-3

176) பொருந்தும் இணை காண்.

(a) மட்டநிலத்தண்டு - ஜிஞ்ஜிபெர் (b) தரையடிக்கிழங்கு -சொலானம்

(c) கிழங்கு -வில்லியம் (d) குமிழ்த்தண்டு -சென்டெல்லா

177) பொருந்தாத இணை காண்.

(a) ஓடுதண்டு -சென்டெல்லா (b) தரைகீழ் உந்து தண்டு -கிரைசான்திமம்

(c) வேர் விடும் ஓடு தண்டு - பிரேகேரிய (d) நீர் ஓடு தண்டு -சென்டெல்லா

178) இலை வளர் மொட்டுக்கள் உள்ள தாவரம்

(a) கிரைசான்திமம் (b) ஆகேவ் (c) குர்குமா (d) சில்லா

179) மாலஸ் தாவரத்தில் வகை போத்து ________ உள்ளது?

(a) வேர்போத்துகள் (b) தண்டு போத்துகள் (c) இலை போத்துகள் (d) மொட்டு விடும்

180) எவ்வகை ஒட்டுதல் முறையில் T கீறல் ஏற்படுத்தப்படும்?

(a) அணுகு ஒட்டுதல் (b) மொட்டு ஒட்டுதல் (c) நா ஒட்டுதல் (d) நுனி ஒட்டுதல்

181) தரைவழி இனப்பெருக்கம் மூலம் அதிக செலவின்றி பெருக்கடையச் செய்யப்படும் தாவரம்

(a) சொலானம் டியுபரோசம் (b) இக்சோர (c) ஜாஸ்மினம் (d) கிரைசான்திமம்

182) ஸ்டீவார்டு நவீன முறையில் _______ தாவரத்தை புளோயம் பாரங்கைமா செல்களில் இருந்து உருவாக்கினார்.

(a) பீட்ருட் (b) காரட் (c) சொலானம் (d) முள்ளங்கி

183) வெளியிலிருந்த உள்ளநோக்கி வரிசைப்படுத்து

(a) எண்டோதீசியம், இடையருக்கு, டபீட்டம் (b) டபீட்டம், இடையருக்கு, எண்டோதீசியம்

(c) எண்டோதீசியம், டபீட்டம், இடையருக்கு (d) டபீட்டம், எண்டோதீசியம், இடையருக்கு

WhatsApp 8056206308
www.Padasalai.Net

184) எந்த தாவரத்தில் நுண் வித்துக்கள் ஒன்றாக இணைந்து பொலினியம் என்ற அமைப்பை உருவாக்கும்.

(a) ஹைபிஸ்கஸ் (b) எருக்கு (c) இக்சோரா (d) ஊமத்தை

185) முதிர்ந்த மகரந்தப்பையில் எந்த செல்கள் நீர் உறிஞ்சும் தன்மை கொண்டவை

(a) புறத்தோல் (b) எண்டோதீசியம் (c) இடையடுக்கு (d) டபீட்டம்

186) தவறான கூற்றைக் காண்.

(a) ஊடுருவும் டபீட்டம் பெரிபிளாஸ்மோடிய வகை

(b) அமீபா வகை டபீட்டம் ஆண் மலட்டுத்தன்மையுடன் தொடர்புடையது.

(c) இடை அடுக்கின் குறுகிய வாழ்தன்மை (Ephermeral) கொண்டது

(d) எபீதிலியம் நீர் உறிஞ்சும் தனிமை கொண்டது

187) சரியான கூற்றைக் காண்

(a) காரட் புல் அலர்ஜி உண்டாக்கும் (b) தேனீ மகரந்தம் ஒரு செயற்கைப் பொருள்

(c) மகரந்தவியில் தேன் பற்றிய படிப்பாகும்

(d) பூந்தேன் மகரந்தவியல் மலர்களைப் பற்றிய படிப்பு

188) இவற்றில் எவை மகரந்தத்துகளின் வடிவமல்ல

(a) கோளம் (b) நீர் கோளம் (c) பிறை வடிவம் (d) கன சதுரம்

189) மகரந்தத்துகளை புறஊதாக் கதிர்களினின்று பாதுகாப்பது

(a) ஸ்போரோபொலினின் (b) போலன்கிட் (c) எக்சைன் (d) காலோஸ்

190) மகரந்தத்துகளின் எக்சைனில் இல்லை

(a) செல்லுலோஸ் (b) ஸ்போரோபோலோனின் (c) போலன்கிட் (d) காலோஸ்

191) மூடுவதைத் தாவரங்களில், மகர்ந்ததுகள்கள் ________% இரண்டு செல் நிலையிலேயே வெளியேற்றப்படும்.

(a) 50 (b) 60 (c) 40 (d) 30

192) பல சூல்கள் கொண்ட சூலகம் ________ல் உள்ளது.

(a) மா (b) நெல் (c) ஆர்கிட்கள் (d) கோதுமை

193) குதிரை லாடம் போல வளைந்திருக்கும் சூழ்துளை ________ வகை சூழில் உள்ளது.

(a) சிர்சினோட்ரோபஸ் (b) ஆம்பிடரோபஸ் (c) தலைகீழ் (d) கிடைமட்டசூல்

194)

	பத்தி அ		பத்தி ஆ
A	நேர்சூல்	1	லெகுமினோசே
B	தலைகீழ் சூல்	2	பிரைமுலேசி
C	கிடைமட்ட சூல்	3	ஒரு விதையிலை, இரு விதையிலை தாவரம்
D	கம்பைலோட்ராபஸ்	4	பைப்பரேசி

(a) A-4, B-3, C-2, D-1 (b) A-1, B-2, C-3, D-4 (c) A-4, B-2, C-3, D-4 (d) A-2, B-1, C-4, D-3

195) பொருந்தாத இணை காண்.

(a) நான்கு பெருவித்து சார் கருப்பை - பெப்ரோமிபா

(b) இருபெரு வித்துகள் கருப்பை - அல்லியம்

(c) ஒரு பெரவித்துக சார் கருப்பை -பாலிகோணம்

(d) மூன்று பெரு வித்துகள் கருப்பை -காக்டேசி

196) ஒத்த முதிர்வு ________ல் உள்ளது

(a) மிராபலிஸ் (b) காமலினா (c) வயோலா (d) ஆக்சாலிஸ்

197) புரோடோகைனி ________ல் உள்ளது.

(a) அரிஸ்டேலோகியா (b) ஹீலியாந்தஸ் (c) வயோலா (d) ஆக்சாலிஸ்

198) இருசூலகத்தண்டு தன்மை கொண்டது ________

(a) பிரைமுலா (b) லைத்ரம் (c) அபுட்டிலான் (d) ஹைபிஸ்கஸ்

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

199) பொருந்தாத இணை காண்.

(a) பேசிபுளோரா -தன் மலட்டுத்தன்மை (b) குளோரியோசா - பாலுறுப்பு தனிப்படுத்துதல்
(c) கரும்பு -காற்று மகரந்தச் சேர்க்கை (d) அர்டிகா -நீர் மகரந்தச் சேர்க்கை

200) பொருந்தாத இணை காண்.

(a) நீர்மேல் மகரந்தச் சேர்க்கை - எலோடியா (b) பறவை மகரந்தச் சேர்க்கை -லெம்னா
(c) பூச்சி மகரந்தச்சேர்க்கை - வல்லிஸ் னேரியா (d) நீர் மகரந்தச் சேர்க்கை -கை ஜீலியா

201) பொருந்தாதது எது?
மகரந்தக்குழாய் சூழினுள் நுழைவதுடன் தொடர்பற்றது

(a) பாலுறுப்பு தனிப்படுத்தல் (b) சூல்துளை வழி (c) சலாசா விதி (d) சூலுறை விழி

202) கருவுறுதலக்கு பின் நிகழ்வது அல்ல

(a) கருவூண் (b) கரு வளர்ச்சி (c) விதை உருவாதல் (d) மூவிணைதல்

203)

பத்தி அ		பத்தி ஆ	
A	ஆப்பிள்	1	உண்ணத்தகுந்த பூத்தளம்
B	பலாப்பழம்	2	பீட்ருட்
C	சதைப்பற்றுள்ள மலர்க்காம்பு	3	அனகார்டியம்
D	பெரிஸ்பெர்ம்	4	சதைப்பற்றுள்ள பூவிதழ்

(a) A-1, B-4, C-3, D-2 (b) A-1, B-2, C-3, D-4 (c) A-4, B-3, C-2, D-1 (d) A-2, B-1, C-4, D-3

204) பொருத்துக:

கருவுறுதலுக்குபின்			
A	சூலகம்	1	கருமுட்டை
B	சூல்	2	கருவூண் திசு
C	இரண்டாம் நிலை உட்கரு	3	விதை
D	முட்டை	4	கனி

(a) A-4, B-3, C-2, D-1 (b) A-1, B-2, C-4, D-3 (c) A-2, B-1, C-4, D-3 (d) A-3, B-2, C-1, D-4

205) தவறான கூற்று எது?

(a) திறந்த விதைத் தாவரங்களில் 3 வகைக் கருவூண் திசு உள்ளது
(b) பட்டாணி கருவூணற்ற விதை. (c) ஆமணக்கு அல்புமினுடைய விதை
(d) அலிரோன் திசுக்களில் ஸ்பீரோசோம்கள் உள்ளன

206) சரியா தவறா?
1. மக்காச் சோளத்தில் மகரந்தச் சேர்க்கை
2. மரைனாவில் நீருள் மகரந்தச் சேர்க்கை
3. பிக்னோனியாவில் பறவை மகரந்தச் சேர்க்கை
4. கைஜுலியாவில் நத்தையால் மகரந்தச் சேர்க்கை

(a) 1,2,3 சரி; 4 தவறு (b) 1,2,3 தவறு; 4சரி (c) 1,2 சரி; 3,4 தவறு (d) 1,2 தவறு; 3,4 சரி

207) பொருந்தாத இணை எது?

(a) பொறி இயங்கு முறை - அரிஸ்டலோக்கியா (b) விழுகுழி இயங்கு முறை -ஆரம்
(c) கல்வி இயங்கு முறை -அங்கிளபியேடசி (d) உந்து தண்டு இயங்கு முறை - சால்வியா

208) பொருந்தாத இணையை காண்

(a) கட்டாய ஒங்குயிரி வாழ்க்கை -டிரைடாக்ஸ்
(b) பூந்தேன் கொள்ளையர் - அமார்டோபாலஸ் (c) போலிப் புணர்ச்சி -ஓபிரஸ்
(d) அத்தி மகரந்தச் சேர்க்கை -குளவி

209) டயாஸ்காரியாவில் தலைவழி இனப்பருக்கம் கீழ்க்கண்ட முறையில் நடைபெறும்

(a) சிறுகுமிழ்மொட்டு (b) தரைகீழ் உந்து தண்டு (c) கிழங்கு (d) குமிழ்த்தண்டு

210) உருவாக்க கருவுறா வித்து ___________ ல் உள்ளது

(a) ஏர்வா (b) அல்மஸ் (c) பலனோபோரா (d) வெங்காயம்

211) வங்கத்தின் அச்சுறுத்தல்

(a) ஐக்கார்னியா (b) சென்டெல்லா (c) வில்லியம் (d) முராயா

WHATSAPP 8056206308 www.Padasalai.Net

212) அல்லியம் சீப்பா _______ க்கு எடுத்துக்காட்டு

(a) தரையடிக்கிழங்கு (b) கிழங்கு (c) உறையுடைய குமிழ்தண்டு
(d) உறையற்ற குமிழ்தண்டு

213) ஜாஸ்மினத்தில் உள்ளது

(a) மொட்டு ஒட்டு (b) அணுகு ஒட்டு (c) நுனி ஒட்டு (d) எவையுமல்ல

214) அபாயத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்ட தாவரங்கள் ______ முறையில் பெருக்கமடையும்

(a) போத்துகள் (b) ஒட்டுதல் (c) நுண்பெருக்கம் (d) பதியம் போடுதல்

215) நோயற்ற தாவரங்களை _______ மூலம் பெருக்கலாம்.

(a) ஆக்குத்திசு வளர்ப்பு (b) ஒட்டுதல் (c) நுண்பெருக்கம் (d) பத்தியம் போடுதல்

216) மகரந்தப் பையின் எப்பகுதி இணைப்புத்திசுவைக் கொண்டுள்ளது.

(a) மகரந்த அறை (b) டபீடம் (c) இணைப்புத்துசு (d) இடையடுக்கு

217) தரைமேல், தரைகீழ் மலர்களைக் கொண்டவை

(a) ஸ்க்ரோப்புலேரியா (b) காத்தராந்தஸ் (c) காமிலினா (d) கிளிரோடென்டிரான்

218) சாறு செல்களைக் கொண்ட மலர்கள் _________ மகரத்தைச் சேர்க்கை கொண்டவை.

(a) பறவை (b) நீர் (c) பூச்சி (d) தேனீ நத்தை

219) சூலின் மையத்தில் காணப்படும் பாரன்கைமா திசுப்பகுதி

(a) சூல்திசு (b) சலாசா (c) எண்டோதீலியம் (d) கருப்பை

220) ______ வகை கருப்பை வளர்ச்சி பெப்பரோமியாவில் உள்ளது.

(a) ஒரு பெரு வித்துசார் (b) இரு பெரு வித்துசார் (c) மூன்று வித்துசார்
(d) நான்கு பெரு வித்துசார்

221) அக்சாலிஸ் தாவரத்தில் _______ வகை மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறும்

(a) மூடிய மலர் (b) ஒத்த முதிர்வு (c) முழுமையற்ற இருகால முதிர்வு (d) கேய்டினோகேமி

222) பூச்சிகளை ஈர்க்க பிரகாசமான வண்ண மலர்கள் _______ ல் உண்டு

(a) பாய்ன் செட்டியா (b) போகன் வில்லா (c) லெம்னா (d) அ மற்றும் ஆ

223) பெரும்பாலான மூடுவிதைத்தாவரங்களில் _______ மூலமே மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறும்

(a) நத்தை (b) புழு (c) விலங்குகள் (d) பூச்சிகள்

224) கருவூண் திசு ________ ல் இருந்து உருவாகிறது

(a) சூலகம் (b) சூல் (c) முட்டை (d) இரண்டாம் நிலை உட்கரு

225) காக்சினியாவில் _______ கருவூண் திசை உள்ளது.

(a) உட்கருசார் (b) செல்சார் (c) ஹீலோபிய (d) தொடர்விளிம்பற்ற

226) மாலஸில் ______ போத்துகள் உள்ளன.

(a) வேர் (b) தண்டு (c) இலை (d) மலர்

227) பாலிகோனேசியில் ________ சூல் உள்ளது.

(a) நேர் (b) தலைகீழ் (c) கிடைமட்ட (d) கம்பைலோட்ராபஸ்

228) ________ மகரந்தச் சேர்க்கை, விலங்கு மகரந்தச்சேர்க்கையில் சேரும்

(a) லெமூர் (b) ஜெக்கோ பல்லி (c) ஓணான் (d) அனைத்தும்

229) டிரைடாக்ஸ் தாவர கருநிலைகளில் இல்லா வடிவம்

(a) உருண்டை (b) இதயம் (c) டார்பிடோ (d) கனசதுர

230) கைஜீலியா ஆப்ரிகானாவில் ______ மூலம் மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறும்

(a) விலங்கு (b) நத்தை (c) பூச்சி (d) வெளவால்

231) மயோசோடிஸ் தாவரத்தின் மகரந்தத்துகளின் அளவு ________ மைக்ரோமீட்டர்

(a) 10 (b) 100 (c) 200 (d) 300

232) மட்டநிலத்தண்டு இதில் இல்லை?

(a) மியூசா (b) ஜின்ஜிபர் (c) குர்குமா (d) கொலாகேஸியா

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

233) நிக்டோஜெனிக் குடும்பததாவரங்களின் மகரந்ததுகள் அளவு _______ மைக்ரோமீட்டர்.

(a) 50 (b) 100 (c) 200 (d) 300

234) நேர்வழியாக தழைவரி இனப்பெருக்கம் செய்யாதவை

(a) முரையா (b) டால்பெர்ஜியா (c) மில்லிங்டோனியா (d) ஸ்டினிபெக்ஸ்

235) மகரந்தப்பையின் உட்புற அடுக்கு

(a) எண்டோதீசியம் (b) எண்டோதீக்கம் (c) எண்டோதீலியம் (d) டபீட்டம்

236) ஹைட்ரில்லா தாவரத்தில் காணப்படும் கருவூண் திசு.

(a) தொடர் விளிம்பற்ற கருவூண் திசு (b) உட்கருசார் கருவூண் திசு

(c) செல்சார் கருவூண் திசு (d) ஹீலோபிய கருவூண் திசு

237) கொலகேஷியாவில் காணப்படும் தலைவழி இனப்பெருக்க உறுப்பு ________.

(a) குமிழ்த்தண்டு (b) கிழங்கு (c) மட்டநிலத்தண்டு (d) தரையடிக்கிழங்கு

238) சரியான இணைவைக் கண்டுபிடி.

(a) தரைகீழ் உந்து தண்டு - கிரைசான்திமம் (b) நீர் ஓடுதண்டு - ஆ கேவ்

(c) வேர்விடும் ஒடு தண்டு - பிஸ்டியா (d) குமிழ் மொட்டுக்கள் - மென்தா

239) சென்டெல்லா எசியாட்டிகாவில் காணப்படும் தரை ஒட்டிய தண்டின் மாறுபாடு __________.

(a) வேர்விடும் ஓடுதண்டு (b) நீர் ஓடுதண்டு (c) ஓடுதண்டு (d) தரைக்கீழ் உந்துதண்டு

240) சரியில்லாத கூற்றினைக் கண்டுபிடி.

(a) புறஅமைப்பிலும், மரபியலிலும் வெவ்வேறாக இருக்கும் உயிரினங்கள் நகல்கள் எனப்படுகிறது.

(b) ஹைபிஸ்கஸ் தாவரத்தை, தண்டு போத்துக்கள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யலாம்.

(c) சில கிழங்கு வடிவ மாற்றிட வேர்கள், மொட்டுக்களை தோற்றுவிப்பதைத் தவிர, உணவையும் சேமிக்கின்றன.

(d) அரிதான மற்றும் அபாயத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ள தாவரங்களை நுண்பெருக்கம்மூலம், பெருக்கமடையச் செய்ய முடியும்.

241) இலை வளர் மொட்டுக்கள் மூலம், தழைவழி இனப்பெருக்கம் செய்ய முடியும் தாவரங்களின் இணை எது?

(a) பிஸ்டியா, ஐக்கார்னியா (b) பிரையோஃபில்லம், சில்லா (c) டயர்ஸ்காரியா, ஆ கேவ்

(d) அல்லியம் சீப்பா, வில்லியம்

242) நவீன முறையில் தாவரங்களை தழைவழி இனப்பெருக்கம் செய்ய பயன்படுவது.

(a) போத்துககள் (b) ஒட்டுதல் (c) பதியம் போடுதல் (d) நுண்பெருக்கம்

243) கீழ்கண்ட கூற்றுக்களை கருத்தில் கொள்க.

(i) மண்முட்டு பதியம், கடினமான கிளைகள் பெற்ற தாவரங்களில் பண்படுத்தப்படுகிறது.

(ii) தேவையான பண்புகள் உடைய இரு வெவ்வேறு தாவரங்களின் பாகங்கள் ஒட்டுதல் மூலம் இணைக்கப்பட்டு, அவை தொடர்ந்து ஒரே தாவரமாக வளர்க்கப்படுகின்றன.

(iii) மட்ட நிலத்தண்டின் கணுவின் கோணமெட்டு மற்றும் கிழங்கின் கண் அமைப்பிலிருந்தும் புது தாவரங்கள் தோன்றுகின்றன.

(iv) புதிய தாவரங்களை உருவாக்க திசு வளர்ப்பை ஒரு குறிப்பிட்ட பருவத்தில் மட்டுமே மேற்கொள்ள முடியும்.

(a) (i) மற்றும் (ii) சரியானவை. (b) (ii) மற்றும் (iii) சரியானவை.

(c) (iii) மற்றும் (iv) சரியானவை. (d) (i) மற்றும் (iv) சரியானவை.

244) மகரந்தப்பையின் எந்த சுவர் அடுக்கு, மகரந்தத்துகள்களின் வளத்தன்மை அல்லது மலட்டுத்தன்மையை ________ கட்டுப்படுத்துகிறது

(a) புறத்தோல் (b) எனண் டோதீசியம் (c) இடை அடுக்குகள் (d) டபீட்டம்

245) பத்து நுண்வித்து தாய்செல்கள் குன்றல் பகுப்புற்று, தோற்றுவிக்கும் மகரந்தத்துகள்களின் எண்ணிக்கை.

(a) 10 (b) 20 (c) 40 (d) 80

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

246) மூடுவிதைத் தாவரங்களின் ஆண்கேமிட்டுகள், இதன் பகுப்படைதலினால் தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன.

(a) நுண்வித்து (b) உருவாக்க செல் (c) தழைவழிசெல் (d) நுண்வித்து தாய்வழிசெல்கள்

247) மூடுவிதைத் தாவரங்களில், மகரந்தகுழாய் அதனுடைய ஆண்கேமிட்டுகளை இதனுள் வெளியேற்றுகின்றன.

(a) மைய செல் (b) எதிரடிச்செல் (c) முட்டை செல் (d) சினர்ஜிட்

248) கம்பைலோட்ராப்ஸ் வகை சூல், இக்குடும்பத்தவரங்களில் காணப்படுகிறது.

(a) பைப்ரேசி (b) பிறைமுலேசி (c) லெகுமினேசி (d) காக்டேசி

249) மூன்று சூலகத் தண்டுத் தன்மை காணப்படும் தாவரம் _________.

(a) லைத்ரம் (b) பிரைமுலம் (c) குளோரியோசா (d) ஹீலியாந்தஸ்

250) இத்தாவர மலரின், சூலகத்தண்டு, மகரந்தத் தாள்களிலிருந்து எதிர் திசையில் விலகியுள்ளதனால், தன் மகரந்தச்சேர்க்கை நடைபெறுவது கடினம்.

(a) பிரைமுலா (b) குளோரியோசா சுபர்பா (c) அபுட்டிலான் (d) பாஸிஃ புளோரா

251) லெம்னா தாவரத்தின் மகரந்தச்சேர்க்கை முகவர்.

(a) வௌவால்கல் (b) நீர் நத்தைகள் (c) பறவைகள் (d) வண்ணத்துப்பூச்சி

252) எறும்புகள் மூலம் மகரந்தச்சேர்க்கை நடைபெறுவது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(a) சிராப்டீரோஃபில்லி (b) மேலக்கோஃபில்லி (c) மிர்மிகோஃபில்லி (d) அனிமோஃபில்லி

253) பூத்தளம் சதைப்புற்றுடன் உண்ணத்தகுந்த பகுதியாய், இதன் விதையுடைய கனியைச் சூழ்ந்துள்ளது.

(a) பைரஸ் மாலஸ் (b) சொலானம் மேலான்ஜினா (c) பைசாலிஸ் மினிமா
(d) ரிசினஸ் கம்யூனிஸ்

254) மூடுவிதைத் தாவரங்களில், பெண் கேமிட்டகத் தாவரம் எனப்படுகிறது.

(a) சூல் (b) பெருவித்து தாய்ச்செல் (c) கருப்பை (d) சூல்திசு

255) மூடுவிதைத் தாவரங்களில், இதன் உருவாக்கத்திற்கு மூவிணைதல் தேவையானதாகும்.

(a) கரு (b) கருவூண் திசு (c) விதையுறை (d) கனியுறை

256) குன்றில்லா பகுப்பின் விளைவாக இருமடிய சூல் திசுவிலிருந்து, கருப்பை தோன்றும் நிகழ்வு.

(a) கருவுறாவித்து (b) பல்கருநிலை (c) கருவுறாக் கனியாதல் (d) கருவுறு இனப்பெருக்கம்

257) கேமிட்டுகளின் இணைவைக் கண்டறிந்தவர் ________.

(a) E.ஸ்டார்ஸ்பர்கர் (b) ஹாப்மீய்ஸ்டர் (c) G.B.அமிசி (d) ஹான்ஸ்டீன்

258) வேற்றிட கருநிலையில் நேரடியாக கரு ___________ இதிலிருந்து உருவாகின்றது.

(a) சூல்திசு அல்லது சூலுறை (b) கருமுட்டை (c) சினர்ஜிட்கள் (d) எதிரடி செல்கள்

259) நெல் விதையின் கருவில் காணப்படும் கவச வடிவ விதையிலையின் பெயர் __________.

(a) முளைவேர் உறை (b) முளைக்குருத்து உறை (c) ஸ்கூடெல்லம் (d) முளைக்குருத்து

260) கருவுறுதலுக்குப் பின்னுள்ள நிகழ்வு எது?

(a) மகரந்தத்துகளின் இடமாற்றம் (b) கருவளர்ச்சி (c) மலர் உருவாக்கம்
(d) மகரந்தத்துகள் உருவாக்கம்

261) கரு அச்சின் விதையிலையின் மேல்பகுதி __________.

(a) விதையிலை அடித்தண்டு (b) விதையிலை மேற்தண்டு (c) முளைவேர் உறை
(d) முளைவேர்

262) ஒரு தோட்டத்தில், கீழே விழுந்து அழுகி கொண்டிருக்கும் இலையையும், அதன் இலை விளிம்பு பள்ளங்களைச் சுற்றி வேருடன் கூடிய மொட்டுக்களைக் காண்கிறாய் - அது எத்தாவரமாக இருக்கும்?

(a) பிஸ்டியா (b) ஐக்கார்னியா (c) சென்ட் டெல்லா (d) பிரையோஃபில்லம்

263) தண்டின் உருமாற்றத்தோடு, சம்பந்தம் இல்லாத ஒன்றைக் கண்டுபிடி.

(a) குர்குமா லாங்க (b) மியூசா பாரடிசியாக்கா (c) அல்லியம் சீப்பா (d) கிரைசான்திமம்

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

264) தவறான பொருத்தத்தைக் கண்டுப்பிடி.

(a) மிஞருவாக்கம் - பிளனேரியா (b) துண்டாகுதல் - ஸ்பைரோகைரா

(c) கொனிடியங்கள் தோற்றுவித்தல் - பாக்டீரியா (d) மொட்டுவிடுதல் - ஈஸ்ட்

265) ஜின்ஜிஃபெர் அஃபிசினாலே, பற்றிய உண்மையான கூற்று எது?

(a) வளரும் மொட்டுக்கள், கிழங்கின் கண் அமைப்பிலிருந்து தோன்றுகின்றன.

(b) வளரும் மொட்டுக்கள், இலை விளிம்பின் பள்ளங்களிலிருந்து தோன்றுகின்றன.

(c) வளரும் மொட்டு, மட்டநிலைத்தண்டின் கணுவிலிருந்து தோன்றுகின்றன

(d) வளரும் மொட்டு தரையாடிக் கிழங்கின் கணுவிலிருந்து தோன்றுகின்றன.

266) நீர் ஓடுதண்டு, வேர்விடும் ஓடுதண்டு, மகரந்தம், மட்டநிலத்தண்டு, கிழங்கு, கருமுட்டை, தரையடிக்கிழங்கு, கொனிடியோஸ்போர்கள், ஜெம்மாகின்னம் மேலே கொடுக்கப்பட்ட அமைப்புகளில், பாலிலா இனப்பெருக்கத்தோடு தொடர்புடையவை எத்தனை எண்ணிக்கையில் உள்ளன.

(a) ஐந்து (b) ஏழு (c) இரண்டு (d) நான்கு

267) **உறுதிச்சொல்:** குமிழ்த்தண்டு மற்றும் சிறுகுமிழ்மொட்டுக்கள் தழைவழி இனப்பெருக்க உறுப்புகள் ஆகும்.
காரணம்: இவ்வமைப்புகள் தோன்றுவதற்கு, இரண்டு பெற்றோர்களின் பங்கு உள்ளது.

(a) உறுதிச்சொல் சரி, காரணம் தவறு (b) உறுதிச்சொல் தவறு, காரணம் சரி

(c) உறுதிச்சொல்லும் மற்றும் காரணம் சரியானவை அல்ல

(d) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவை

268) **உறுதிச்சொல்:** முழு ஆக்குத்திறன் - ஒரு சொல்லின் இந்த சிறப்புப் பண்பு தோட்டக்கலை, வனவியல் மற்றும் தாவரப்பெருக்கு தொழிற்ச்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
காரணம்: இதற்கு உழைப்பு அதிகமாகத் தேவைப்படுவதில்லை மற்றும் திறனுள்ள பணியாளர்களும் தேவையில்லை.

(a) உறுதிச்சொல் தவறு, காரணம் சரி (b) உறுதிச்சொல் சரி, காரணம் தவறு

(c) உறுதிச்சொல்லும் காரணமும் சரி (d) உறுதிச்சொல்லும் காரணமும் சரியானவை அல்ல.

269) பூக்கும் தாவரங்களில், முன்வித்துசெல் உருவாக்குவது ________________.

(a) டபீட்டம் மற்றும் முதல் நிலை வித்துருவாக்கும் செல்கல் (b) மகரந்தபை சுவரை மட்டும்

(c) மகரந்தப்பைச்சுவர் மற்றும் முதல்நிலை வித்துருவாக்க செல்கள்

(d) மகரந்தப்பைச் சுவர் மற்றும் டபீட்டம்

270) செல்லுலோசால் ஆன பட்டைகள் காணப்படுவது ________________.

(a) புறத்தோல் (b) டபீட்டம் (c) எண்டோதீசியத்தின் வெளிப்புற கிடைமட்டச்சுவர்

(d) எண்டோதீசியத்தின் உட்புற கிடைமட்டச் சுவர்

271) முதிர்ந்த மகரந்தபையின், வெளிப்புற மற்றும் உட்புற சுவர் அடுக்கு ____________.

(a) எண்டோதீசியம் மற்றும் டபீட்டம் (b) புறத்தோல் மற்றும் எண்டோதீசியம்

(c) புறத்தோல் மற்றும் இடைஅடுக்குகள் (d) புறத்தோல் மற்றும் இடபீட்டம்

272) சூலுக்கு கருப்பை எனில், மகரந்தபைக்கு எது?

(a) மகரந்தத்தால் (b) மகரந்தக்கம்பி (c) மகரந்தத்துகள் (d) மகரந்தத்தாள் வட்டம்

273) உள்ளீடற்ற திறந்த சூலகத்தண்டு பற்றிய சரியான கூற்றுகள் எத்தனை?
1. பொதுவாக ஒரு விதையிலைத் தாவரங்களில் காணப்படுகிறது
2. ஒரு உள்ளீடற்ற கால்வாய், சூலகமுடியிலிருந்து சூலகத் தண்டின் அடிவரை காணப்படுகிறது
3. அக்கால்வாய் ஒரு வரிசை சுரப்பு செல்களால் சூழப்பட்டுள்ளது
4. மகரந்தக் குழாய் உள்ளீடற்ற கால்வாய் வழியாக வளர்கிறது.
5. கால்வாயினுள், நிரப்பப்பட்ட சுரப்புப் பொருட்கள் வளரும் மகரந்தகுழாய்க்கு உணவாகப் பயன்படுகின்றன.

(a) நான்கு (b) மூன்று (c) இரண்டு (d) ஐந்து

274) கருப்பையின் எந்த செல் இரண்டு உட்கருக்களைக் கொண்டுள்ளது?

(a) எதிரடி செல் (b) சினர்ஜிட் (c) பெண்கேமிட் (d) மையசெல்

275) ஒரு சூலின் உட்புறப் பாகத்திலிருந்து தொடங்கி, மற்ற பாகங்களை சரியாக வரிசைப்படுத்துக.

(a) முட்டை, சூல்திசு, கருப்பை, சூலூறை (b) முட்டை, கருப்பை, சூல்திசு, சூலூறை
(c) கருப்பை, சூல்திசு, சூலூறை, முட்டை (d) முட்டை, சூலூறை, கருப்பை, சூல்திசு

276) கருவுறுதல் நடைபெற்ற கருப்பையில், n, 2n, 3n என்பது அதன் எந்த பாகங்களைக் குறிக்கும்?

(a) சினர்ஜிட், கருமுட்டை, முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு
(b) கருமுட்டை, சினர்ஜிட், எதிரடிச்செல்கள்
(c) முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு, கருமுட்டை, சினர்ஜிட்
(d) சினர்ஜிட், முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு, கருமுட்டை

277) பால்தன்மையில் வேறுபடும் தாவரத்தை தேர்ந்தெடு.

(a) பொராசஸ் (b) கேரிக்காபப்பாயா (c) பேரீச்சை மரம் (d) தென்னை

278) கிழ்கண்ட கூற்றுகளை கருத்தில் கொள்க.
I. பூக்களை கவர்ந்து, ஈர்ப்பதற்காக, போகன் வில்லா தாவரங்களில் பூவடிச்செதில்கள் நிறமுற்று காணப்படும்.
II. மலர்கள் பரப்பும் துர்நாற்றம், ஈக்களையும் வண்டுகளையும் ஈர்க்கின்றன.
III. அனைத்து நீர்வாழ்த்தவரங்களும், நீரின் மூலம் மகரந்தச்சேர்க்கையுறுகின்றன.
IV. காற்று மகரந்தச் சேர்க்கை மலர்களில், மிகக் குறைத்த அளவே மகரந்ததுகள்கள் உண்டாக்கப்படுகின்றன.

(a) II மற்றும் IV சரியானவை (b) I மற்றும் II சரியானவை (c) III மற்றும் IV சரியானவை
(d) II மற்றும் III சரியானவை

279) பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
அ.	ஃபாலினோஃ பில்லி	I	எறும்புகள்
ஆ	மெல்லிடோ ஃ பில்லி	II	பறவைகள்
இ	ஆர்னித்தோஃபில்லி	III	தேனீக்கள்
ஈ	மிர்மிகோஃபில்லி	IV	அந்துப்பூச்சி

(a)

அ	ஆ	இ	ஈ
II	I	III	IV

(b)

அ	ஆ	இ	ஈ
III	IV	I	II

(c)

அ	ஆ	இ	ஈ
I	III	IV	II

(d)

அ	ஆ	இ	ஈ
IV	II	III	I

280) **உறுதிச்சொல் :** ஒரு மலர் பூந்தேனை சுரக்கவில்லை. அதனால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மகரந்தத்துகள்கள் தேன் கூட்டினை உருவாக்கப் பயன்படுகின்றன.
காரணம்: இது ஒரு காற்றினால் மகரந்தச் சேர்க்கையுறும் மலர்.

(a) உறுதிச்சொல் தவறு காரணம் சரி (b) உறுதிச்சொல் சரி காரணம் தவறு
(c) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவை
(d) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவையல்ல

281) **உறுதிச்சொல் :** ஒரு மலர் சிவப்பு நிறமானது. அதன் குழல் வடிவ அல்லிவட்டம், நீர் போன்ற பூந்தேனால் நிரம்பியுள்ளது.
காரணம்: ஒசினிச்சிட்டு அம்மலர் விருந்தாளி ஆகும்.

(a) உறுதிச்சொல் சரி காரணம் தவறு (b) உறுதிச்சொல் தவறு காரணம் சரி
(c) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவை
(d) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவையல்ல

WHATSAPP 8056206308 www.Padasalai.Net

282) பல்வேறு மகரந்தச்சேர்க்கை இயங்கும்முறை குறித்து பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தேடு

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
அ.	பொறி இயங்கும்முறை	I	சால்வியா
ஆ	நெம்புகோல் இயங்கும்முறை	II	கோலோட்ராப்பிஸ்
இ	விழுகுழி இயங்கும்முறை	III	அரிஸ்டா லோக்கிய
ஈ	ஏதுவாக்கி இயங்கும்முறை	IV	ஆரம்

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

283) மூடுவிதைத் தாவரங்களில், கருவுறுதலுக்குப் பின் ஏற்படும் மாற்றங்களில், தவறான இணையைக் கண்டுபிடி.

(a) கருமுட்டை - கரு (b) முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு - கருவூண்திசு (c) சூலகம் - கனி
(d) சூலக உறை - பெரிஸ்பெர்ம்

284) கருவூண் திசு அற்ற விதைக்கு எடுத்துக்காட்டு _______.

(a) மக்காச்சோளம் (b) கோதுமை (c) சூரியகாந்தி (d) பீன்ஸ்

285) இளம் தென்னையிலிருந்து பெறப்படும் இளநீர் ________.

(a) தனிஉட்கருசார் கருவூண் திசு (b) செல்சார் கருவூண் திசு (c) ஹீலோபிய கருவூண் திசு
(d) தொடர்விளிம்பற்ற கருவூண் திசு

286) கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் மற்றவற்றுடன் சம்பந்தம் இல்லாத ஒன்றைத் தேர்தெடு.

(a) விதையுறை - தடித்த வெளியுறை மெல்லிய உள்ளுறை
(b) மகரந்தத்துகள் - எக்சைன், இன்டைன் (c) மக்காசோளம் - கதிக்குஞ்சம், கதிர்
(d) லைத்திரம் - ஊசிக்கண் மலர், ஊசி மலர்

287) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று நுண் பெருக்கத்தின் நிறைவுகள் அல்ல?

(a) உருவாக்கப்படும் தாவரங்கள் ஒத்த மரபனுசார் பண்புகளைக் கொண்டிருக்கும்.
(b) அபாயத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ள தாவரங்களை பெருக்கடையச் செய்ய முடியும்.
(c) சில சமயங்களில் விரும்பத்தகாத மரபணுமாற்றங்கள் நடைபெறுகின்றன,
(d) நோய்களற்ற தாவரங்களை உருவாக்க முடியும்.

288) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று ஸ்பேரோபொலினின் பற்றிய உண்ம்மையல்லாத வாக்கியம்?

(a) ஸ்போரோபொலினின் உருவாக மகரந்தத்துகளின் சைட்டோபிளாசம் மற்றும் டபீட்டம் பங்களிக்கிறது.
(b) இது மகரந்தத்துகளை சீரியமிக்க அமிலத் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாப்பளிக்கிறது.
(c) ஸ்பேரோபொலினின், ஃபைகோபிலின்களிலிருந்து பெறப்பட்டது,
(d) தொல்லுயிர் புதைப்படிவுகளில் மகரந்தத்துகள் நீண்ட காலம் பாதுகாப்பாக இருக்க இது உதவுகிறது.

289) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று ஒருபால் மலர்த்தாவரம்?

(a) தென்னை (b) பாகற்காய் (c) பட்டாணி (d) பேரீச்சை

290) உருளைக்கிழங்கின் கண்கள் எனக் குறிப்பிடப்படுவது .________.

(a) வேற்றிட மொட்டுக்கள் (b) கோண மொட்டுக்கள் (c) நுனி மொட்டுக்கள்
(d) இடையிட்டு மொட்டுக்கள்

291) கீழ்வருவானவற்றுள் எது மகரந்த மடல்களுக்கு இடையில் காணப்படும் வளமற்ற திசுப்பகுதி?

(a) பெரிபிளாஸ்மோடியம் (b) மகரந்த அறை (c) இணைப்புத் திசு (d) டபீட்டம்

292) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் ஆண் கேமிட்டோபைட்டின் முதல் செல் _______.

(a) கரு ஊண்திசு (b) நுண் வித்து (c) பெரு வித்து (d) உட்கரு

293) வைரஸ் அற்ற தாவரங்கள் ___________ இதிலிருந்து உருவாக்கப்படுகின்றன.

(a) செல் மிதவை வளர்ப்பு (b) உறுப்பு வளர்ப்பு (c) ஆக்கத்திசு வளர்ப்பு
(d) புரோட்டோபிளாச வளர்ப்பு

294) வங்கத்தின் அச்சுறுத்தல் என்று அழைக்கப்படும் தாவரம்

(a) ஐக்கார்னியா கிராசிப்பஸ் (b) பிரையோபில்லம் (c) பிஸ்டியா (d) பெகோனியா

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

295) மரபணுக்கள் புற அமைப்பு மற்றும் உயிர் செல்களை எவ்வாறு மூலக்கூறு நிலையில் மேற்கொள்கிறது என்பதை விளக்குவது

(a) உயிரித் தொகை அறிவியல் (b) எண்ணிக்கை சார் அறிவியல் (c) ஊடு கடத்தல் மரபியல் (d) மூலக்கூறு மரபியல்

296) ஒரு பண்பு பல மரபணுக்களால் கட்டுப்படுத்தப்படுவதற்கு

(a) பாரம்பரியம் (b) மறைத்தல் (c) பால்காரணிய பாரம்பரியம் (d) இணை ஒங்கு தன்மை

297) ஒரு அல்லீல் என்பது

(a) ஒத்த பண்பு மரபணுவாக்கம் (b) மாறுபட்ட பண்பு மரபணுவாக்கம் (c) மரபணுவின் வேறு பெயர் (d) மரபணுவின் பல்வேறு விதமான வடிவங்கள்

298) வேறுபாடு என்பது ஒரு உயிரினத்தொகையில் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு வேறுபாடுகளுடன் காணப்படும் பண்புகளாகும்

(a) வேறுபாடுகள் (b) தொடர்ச்சியான வேறுபாடுகள் (c) தொடர்ச்சியான வேறுபாடுகள் (d) ஒடுங்கிய வேறுபாடுகள்

299) ஒரு உயிரினத் தொகையில் சில பண்புகளில் குறிப்பிட்ட அளவு வேறுபாடுகள் காணப்படுதல்

(a) ஓங்கு வேறுபாடு (b) தொடர்ச்சியான வேறுபாடு (c) தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடு (d) ஒடுங்கு வேறுபாடு

300) இரண்டுக்குரிய மரபணுக்கள் காணப்பட்ட போது ஒரு பண்பானது மற்றொரு பண்பினை மறைத்தல் ______ எனப்படும்

(a) வேறுபாடு (b) ஒடுங்கியது (c) இணை ஒங்கு தன்மை (d) ஓங்கு தன்மை

301) பாரம்பரியவியல் (genetics) என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர்

(a) T.H மோர்கன் (b) மெண்டல் (c) பேட்சன் (d) ஒங்கு தன்மை

302) மரபணுக்கள் எவ்வாறு பெற்றோர்களிமிருந்து சந்ததிகளுக்குத் கடத்தப்படுகின்றன என்பதை விளக்கும் பிரிவு

(a) மூலக்கூறு மரபியல் (b) எண்ணிக்கை சார் மரபியல் (c) அளவு சார் மரபியல் (d) ஊடு கடத்தல் மரபியல்

303) பண்புகள் - பெற்றோரிடமிருந்து சந்ததிக்குக் கடத்தப்படுவது ________ எனப்படும்

(a) பாரம்பரியம் (b) வேறுபாடு (c) ஒடுங்கு தன்மை (d) இணை ஓங்குத் தன்மை

304) ஒரே இயற்கையான உயிரினத் தொகுப்பில் சிற்றினங்களில் காணப்படும் வேறுபாடு ________ எனப்படும்

(a) பாரம்பரியம் (b) வேறுபாடு (c) ஒடுங்கு தன்மை (d) இணை ஓங்குத் தன்மை

305) பண்பு தரம் சார்ந்த பாரம்பரியம் என்பது

(a) இணை ஒங்கு தன்மை (b) தொடர்ச்சியான வேறுபாடு (c) தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடு (d) பாரம்பரியம்

306) தாவரக் கலப்புயிரிகளில் காணப்படும் பரிசோதனை என்பது

(a) புத்தகங்கள் (b) ஆய்வு கட்டுரைகள் (c) ஜெர்னல் (d) மேகஷின்

307) மெண்டலின் பாரம்பரிய விதி சார்ந்திருக்கும் கருதுகோள்

(a) துகள் கோட்பாடு (b) மாஸ்கள் (c) கலப்புயிரியாக்கல் (d) வேறுபாடுகள் கருதுகோள்

308) மகரந்தப்பையை வெட்டி நீக்குவது

(a) முது மரபு மீட்சி (b) எபிஃஸ்டாடிஸ் (c) இமாஷ்குலேஷன் (d) ஹைபிரிடைஷன்

309) தோட்டப்பட்டாணியின் தாவரவியல் பெயர்

(a) ஸொலனம் டியூபரோசம் (b) குரோகஸ் நியுசிஃபெரே (c) பைசம் சாட்டைவம் (d) பட்டாணி

310) மெண்டலின் ஆய்வுகளை மறுபரிசோதனை செய்தவர்கள்

(a) ஹியுகொடிவிரிஸ் & கார்ல் காரன்ஸ் (b) E. பேஃயர் (c) H. நில்சன் (d) T.H மோர்கன்

Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail.com

311) மைட்டோகாண்டிரிய சார் சைட்டோபிளாச பாரம்பரியம்

(a) ஸொலனம் டியுரோசம் (b) மாங்குஃபெரா இண்டிகா (c) சொர்கம் வல்கேர்
(d) பைசம் சாட்டைவம்

312) _______ இது பசுங்கணிகம் சார் பாரம்பரியத்திற்கான எ . கா ஆகும்

(a) டிராபிலிஸ் ஜலாபா (b) சொர்கம் வல்கேர் (c) டிரிடிகம் வல்கேர்
(d) மியூஸா பாரடைசியாக்கா

313) மெண்டலின் இரு பண்பு கலப்பு _______

(a) 9 : 3 : 1 (b) 9 : 3 : 3 : 1 (c) 9 : 3 : 3 : 2 (d) 12 : 3 : 7

314) மரபணுக்களின் இடையீட்டுச் செயலை அறிமுகப்படுத்தியவர்

(a) W. பேட்சன் (b) மோர்கன் (c) E. பேஃயர் (d) நில்சன்

315) ஒரு உயிரினத்தைக் கொல்லும் திறனுடைய அல்லீல் _______ எனப்படும்

(a) மரபணு இடைச்செயல் (b) லீத்தல் அல்லீல்கள் / மரபணுக்கள் (c) முது மரபு மீட்சி
(d) ஆட்டிசம்

316) ஒரு மரபணுவின் பண்பின் வெளிப்பாடு அல்லீல் அல்லாத ஒரு மரணுவால் தடைபடுவது ______ எனப்படும்.

(a) ஹைப் போஸ்ட்டாடிக் (b) எபிஸ்ட்டாடிக் (c) ஹிப்போஸ்ட்டாடிக் (d) மெட்டாஸ்ட்டாடிக்

317) மனிதனின் உயரம் மற்றும் தோலின் நிறம் எதனை மரபணுக்களால் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

(a) இரண்டு ஜோடி மரபணுக்கள் (b) மூன்று ஜோடி மரபணுக்கள்
(c) ஐந்து ஜோடி மரபணுக்கள் (d) ஒரு ஜோடி மரபணுக்கள்

318) ஒரு பண்பு கலப்பின் மரபணுவாக்க விகிதம் ________ ஆகும்.

(a) 3 : 1 (b) 1 : 2 : 1 (c) 3 : 1 : 1 (d) 9 : 3 : 3 : 1

319) தனித்துப் பிரிதல் விதியைப் பொருத்த வரையில் எந்தக் கூற்று சரியானது?

(a) அல்லீல்கள் கேமீட்டுகள் உருவாக்கத்தின் போது தனித்தனியாகப் பிரிக்கின்றன
(b) காரணிகள் தனியாவதற்கு குரோமோசோம்கள் மியாசிசின் போது பிரிதலடைவதே காரணம்
(c) தனித்துப் பிரிதல் விதி - கேமீட்டுகளின் தூய தன்மை விதி எனவும் கருதப்படுகிறது
(d) மேற்கூறிய அனைத்தும்

320) F_1 சந்ததியை ஏதேனும் ஒரு பெற்றோருடன் செய்யும் கலப்பு _____ எனப்படும்

(a) சோதனைக் கலப்பு (b) பிற் கலப்பு (c) F_1 கலப்பு (d) மேற்கூறிய அனைத்தும்

321) ஒடுங்கு பண்பு வெளிப்படுவது

(a) F_1 சந்ததியில் (b) F_2 சந்ததியில் (c) அ & ஆ (d) F_3 மட்டும்

322) பின்வரும் எந்த இணை தவறானது?

(a) KK - ஓங்கியது (b) கலப்புயிரி - வேறுபட்ட பண்பு தன்மையுடையது
(c) வேறுபட்ட பண்பு தன்மை KK (d) ஒத்த பண்புத் தன்மை - Rr

323) ஒரு குரோமோசோமின் ஒரு மரபணுவின் ஒரு நியூக்ளியோடைடில் ஏற்படும் மாற்றம்

(a) சடுதி மாற்றம் (b) பாரம்பரியவியல் (c) பாரம்பரிய (d) வளர்ச்சி

324) மெண்டல் பரம்பரியமாதலின் சட்ட திட்டங்களை செயல்படுத்தி அதில் சரியான நுட்பத்தை கண்டறிந்தார் ஆனால்

(a) செல்களில் செயல்படுத்தலைப் பற்றிய எந்த அறிவும் தெளிவும் இல்லை
(b) செல்களின் செயல்படுதலைப் பற்றிய தெளிவான அறிவு காணப்பட்டது
(c) பாரம்பரிய நுட்பத்தை அறிந்திருக்கவில்லை
(d) வளர்ச்சியின் செய்த நுட்பத்தை அறிந்திருக்கவில்லை

325) ஒரு தாவரத்தின் தெரியாத மரபணுவாக்கத்தை அறிய அதனை ஒரு ஒத்த மரபணு ஒடுங்கு தன்மையுடைய தாவரத்துடன் கலப்பு செய்வது

(a) பிற்கலப்பு (b) சோதனைக் கலப்பு (c) ஒரு பண்பு கலப்பு (d) இரு பண்புக் கலப்பு

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

326) ______ என்பது ஒரு ஜோடிக்கு மேற்பட்ட, மரபணுக்களின் இடைச் செயலாலே ஒரு பண்பின் வெளிப்பாடு தெரிகிறது

(a) காரணி ஹைப்போதேசிஸ்/பேட்சன் காரணி (b) மாற்று ஹைப்போதேசிஸ்
(c) நில் ஹைப்போதிசிஸ் (d) மேற்கூறிய அனைத்தும்

327) மரபியல் என்ற கூற்றை உருவாக்கியவர் __________.

(a) மெண்டல் (b) W. பேட்சன் (c) ஹியூகோ டீ விரிஸ் (d) எளி வான் ஷெர்மாக்

328) சில உயிரிகளில் காணப்படும் போராடி, வாழ்தலில் சிறந்த உயிரியாக மாறுவதன் அடிப்படையில் _________ அமைகின்றன.

(a) வேறுபாடுகள் (b) பாரம்பரியம் (c) கலப்புறுதல் (d) சுற்றுச்சூழல்

329) பரிணாமத்தின் மூலங்களாக _________ அமைகின்றன.

(a) பாரம்பரியம் (b) மரபணு (c) காரணி (d) வேறுபாடுகள்

330) தவறான இணையை கண்டறிக.

(a) தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடுகள் - தோட்டப் பட்டாணிச் செடியின் உயரம்
(b) தொடர்ச்சியான வேறுபாடுகள் - மனிதனின் உயரம்
(c) பாரம்பரிய அலகுகள் - பண்புக்கூறுகள் (d) ஆண்மலடாக்கம் - மகரந்தப்பையை நீக்குதல்

331) எப்பொழுதும் கலப்புயிர்களாக ________ இருப்பதில்லை.

(a) கலப்புற்றவை (b) கலப்பினம் (c) கேமீட் (d) ஒத்த பண்புடையவைகள்

332) _______ என்பது மரபியல் கலப்பில் தோன்றும் சந்ததிகளின் சாத்தியமுள்ள மரபணு வகைகளைக் கணக்கிட உதவும் வரைபட விளக்கமாகும்.

(a) புன்னெட் சதுரம் (b) புன்னெட் அட்டவணை (c) பரிமாற்றக் கலப்பு (d) சோதனை கலப்பு

333) புறத்தோற்ற மற்றும் மரபணுவாக்கப் பகுப்பாய்வுகளைச் செக்கர் போர்டு முறை அல்லது _____மூலம் கண்டறியலாம்.

(a) கலவைக்கோடு (b) கவைக்கோடு (c) பகுப்பாய்வு (d) சோதனைக் கலப்பு

334) தவறான கூற்றை கண்டறிக.

(a) ஒரு உயிரினத்தின் தெரியாத வகையத்தை ஒடுங்கு ஒத்தபண்பிணைவுடன் கலப்பு செய்தலுக்கு சோதனைக் கலப்பு எனப்படும்.

(b) நெட்டைத் தாவரங்களின் மரபணுவாக்கத்தைக் கண்டறிய இரண்டாம் மகவுச் சந்ததியில் தோன்றிய குட்டைத் தாவரங்களோடு கலப்பு செய்வார்கள்.

(c) சோதனைக் கலப்பின் மூலம் தோன்றும் சந்ததிகளைக் கொண்டு சோதனை உயிரியின் மரபணுவாக்கத்தை எளிதில் காணலாம்.

(d) ஒரு உயிரியின் ஒங்கு பண்பின் ஒத்த பண்பிணைவு மற்றும் மாறுபட்ட பண்பிணைவைக் கண்டறியச் சோதனைக் கலப்பு பயன்படுகிறது.

335) ________ என்பது F_1 சந்ததியுடன் ஏதேனும் ஒரு மரபணுவாக்கம் பெற்ற பெற்றோருடன் கலப்பு செய்வதாகும்.

(a) ஒருபண்புக் கலப்பு (b) இருபண்புக் கலப்பு (c) பிற்கலப்பு (d) முப்பண்புக் கலப்பு

336) தனித்துப் பிரிதல் விதி _____ அல்லீல்களோடு தொடர்புடையது. ஆனால் சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி _______ உள்ள தொடர்பினை விளக்குகிறது.

(a) ஒரு மரபணு, இரண்டு மரபணுக்கள் (b) இரண்டு மரபணுக்கள், ஒரு மரபணு
(c) மரபணுக்களுக்கிடையே ஒரு மரபணு (d) ஒரு மரபணு, மரபணுக்களுக்கிடையே

CBSE தமிழ் மீடியம் நீட் இயற்பியல்? 21 CHAPTERWISE QUESTIONS வேதியல் 25 CHAPTERWISE QUESTIONS உயிரியல் 39 CHAPTERWISE QUESTIONS MCQS PDF

COST RS.500 FOR ONE SUBJECT OR RS.1250 FOR 3 SUBJECTS ONLY.

WHATSAPP - 8056206308

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

337) பொருத்துக.

(1) ஒங்குத்தன்மை மறைத்தல் பாரம்பரியம்	(i) 9:3:4
(2) ஒடுங்கு மறைத்தல்	(ii) 13:3
(3) நிரப்பு மரபணுக்கள்	(iii) 12:3:1
(4) தடை செய்யும் மரபணுக்கள்	(iv) 19:7

(a)

1	2	3	4
i	iv	ii	iii

(b)

1	2	3	4
ii	iii	i	iv

(c)

1	2	3	4
iv	ii	iii	i

(d)

1	2	3	4
iii	i	iv	ii

338) ஸ்வீடன் நாட்டுத் தாவரவியலறிஞர் H. நில்சன் - ஹீல் கோதுமை விதையுறைகளில் ஆய்வை நிகழ்த்தி ________ விளக்கினார்.

(a) கொல்லி மரபணுக்கள் (b) பல்மரபணு பாரம்பரியம் (c) இணை ஒங்குத்தன்மை

(d) தடை செய்யும் மரபணுக்கள்

339) சரியான இணையை தேர்ந்தெடு.

(a) அமரபணு இடைச்செயல் கருதுகோள் - ஜோன்விரிஸ

(b) முழுமைபெறா ஒங்குத்தன்மை - கார்ல் காரெனிஸ் (c) கொல்லி மரபணுக்கள் - பேட்சன்

(d) ஒங்குத்தன்மைவிதி - கேமீட்களின் தூயத்தன்மை விதி

340) _______ என்பவர் கொல்லி மரபணுவை ஸ்னாப்டிராகனில் (ஆன்டிரைனம் சிற்றினம்) கண்டறிந்தார்.

(a) E. பார் (b) கமீலியோ (c) யேல் (d) நில்சன்

341) _________ தன்மையில் தனியொரு மரபணுவானது பலபண்புகளைக் ஒரே நேரத்தில் கட்டுப்படுத்தி உயிரினத்தின் புறத்தோற்றம் பண்புகளைத் தீர்மானிக்கிறது மற்றும் __________ பல்வேறு மரபணுகள் கூட்டாகச் சேர்ந்து ஒரு பண்பைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

(a) கொல்லி மரபணு, பல்பண்புக் கூறு (b) பல்மரபணு பாரம்பரியம், கொல்லி மரபணு

(c) முழுமை பெறா ஒங்குத்தன்மை, இணை ஒங்குத்தன்மை

(d) பல்பண்புக் கூறு, பல்மரபணு பாரம்பரியம்

342) தவறான இணையை கண்டறிக.

(a) இணை ஒங்குத்தன்மை - மனிதர்களில் ABO இரத்த வகை

(b) ஒடுங்கு மறைத்தல் - ஆன்டிரைனம் சிற்றின மலரின் நிறம்

(c) துணை மரபணுக்கள் - மக்காச்சோள விதையின் நிறம்

(d) ஒங்கு மறைத்தல் - கோடை பூசணியின் கனி நிறம்

343) கீழ்க்கண்ட கூற்றை படித்து சரியான தேர்வை தேர்ந்தெடு.
கூற்று: சில பண்புகள் பசுங்கணிகம் அல்லது மைட்டோகாண்ட்ரியாவிலுள்ள மரபணுக்களால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
காரணம்: இந்நிகழ்வு மரபு சாராத பாரம்பரியம் அல்லது உட்கரு தவிர்த்த பாரம்பரியம்.

(a) கூற்று மற்றும் காரணம் சரியானவை, காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமாகும்.

(b) கூற்று சரியானது ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமல்ல.

(c) கூற்று மற்றும் காரணம் சரியானவை. (d) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு.

344) _________ சைட்டோபிளாச நுண் உள்ளுறுப்புகளில் உள்ளே காணப்படுகின்றது.

(a) ஜீனோம் (b) மரபணு (c) பிளாஸ்டிடு (d) பிளாஸ்மோஜீன்கள்

345) முத்துச் சோளத்தின் _______ மைட்டோகாண்டிரியா பாரம்பரியத்திற்கு ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.

(a) பல்நிறமுடைய இலைகள் (b) ஆண் மலட்டுத்தன்மை (c) பெண் மலட்டுத்தன்மை

(d) வெளிர் பச்சை இலைகள்

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

346) ________ மற்றும் ________ மரபணுக்களின் செயல்பாட்டால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

(a) நிரப்பு மற்றும் துணை (b) உட்கரு மற்றும் ரைபோசோமல்

(c) உட்கரு மற்றும் சைட்டோபிளாசம் (d) உட்கரு மற்றும் பல்காரணி

347) ஒரு உயிரியில் பல பரிணாம மாற்றங்களுக்குப் பின்னர், இழுக்கப்பட்ட பண்பு ஒன்று மீண்டும் அவ்வுயிரியில் தோன்றும் நிகழ்விற்கு __________ என்று பெயர்.

(a) பல்காரணி பாரம்பரியம் (b) பல்பண்புக் கூறு பாரம்பரியம் (c) முதுமரபு மீட்சி

(d) மலட்டு சைட்டோபிளாசம்

348) தாவரங்களில் நிகழும் ______ ஹிரேஷியம் பைலோ செல்லா ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.

(a) உட்கரு மரபணு (b) உட்கரு தவிர்த்த பாரம்பரியம் (c) மைட்டோகாண்டிரியா மரபணு

(d) முதுமரபு மீட்சி

349) பைசம் சடைவம் தாவரத்தில் கனி வடிவம் மற்றும் தாவரத்தின் உயரம் ஆகிய இரு பண்புகளுக்கிடையே நீ இருபண்புக் கலப்பு செய்தால் உனக்கு இரண்டாம் மகவுஞ்ச சந்ததியில் 9 : 3 : 3 : 1 என்னும் புறத்தோற்ற விகிதம் கிடைக்குமா?

(a) ஆம், ஏனெனில் அவைகள் சார்பின்றி ஒதுங்கும் மரபணுக்கள்

(b) இல்லை அவைகள் பிணைப்பிற்குட்பட்ட மரபணுக்கள்

(c) ஆம், ஏனெனில் அவைகள் வெவ்வேறு குரோமோசோம்களில் அமைந்துள்ளன

(d) இல்லை, நம்மால் இந்த இரண்டு பண்புகளுக்கிடையே சோதனைகள் செய்ய முடியாது.

350) தொடர்ச்சியான வேறுபாடுகளுக்கான காரணம்.

(a) பல மரபணுக்களின் விளைவுகள் (b) சுற்றுச் சூழலின் விளைவுகள்

(c) பல மரபணுக்கள் மற்றும் சூழ்நிலை காரணிகளின் விளைவுகள்

(d) ஒன்று அல்லது இரண்டு மரபணுக்களின் விளைவுகள்

351) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று பட்டாணிச்செடி மரபணுக்கள் பற்றிய சரியற்ற இணை?

(a) விதை வடிவம் குரோமோசோம் எண். 6 (b) கனி நிறம் குரோமோசோம் எண். 5

(c) மலர் அமைவிடம் குரோமோசோம் எண். 4 (d) விதை நிறம் குரோமோசோம் எண். 1

352) R_1 R_1 r_2, r_2 என்னும் மரபணு ஆக்கம் கொண்ட கோதுமை விதையுறை புறத்தோற்றம் என்ன?

(a) அடர் சிவப்பு (b) மிதமான அடர் சிவப்பு (c) மிதமான சிவப்பு (d) இளஞ்சிவப்பு

353) பொருத்துக.

1) ஓங்கு மறைத்தல்	i) 9 : 7
2) இரட்டிப்பு மரபணுக்கள்	ii) 12 : 3 : 1
3) ஒடுங்கு மறைத்தல்	iii) 15 : 1
4) நிரப்பு மரபணுக்கள்	iv) 9 : 3 : 4

(a)

1	2	3	4
iv	i	ii	iii

(b)

1	2	3	4
ii	iii	iv	i

(c)

1	2	3	4
i	ii	iii	iv

(d)

1	2	3	4
iii	iv	ii	i

354) பட்டாணி தாவர செல்களில் செயல்படும் நிலையை உருவாக்கவல்ல திறனுடைய முன்னோடி மூலக்கூறு எது?

(a) La:le (b) GA_1 (c) Le (d) le

355) ஒத்தப் பண்பினை பெற்ற தூயசிவப்பு மலர்களை உடைய தாவரம் ஒத்த பண்பினை உடைய வெள்ளை மலர் கொண்ட தூய தாவரத்துடன் கலப்பு செய்யும் போது கிடைக்கும் மகவுச்சந்ததி

(a) அனைத்தும் சிவப்பு மலர்கள் (b) இளம் வெள்ளை மலர்கள் (c) இளம் சிவப்பு மலர்கள்

(d) அனைத்தும் வெள்ளை மலர்கள்

356) மரபியல் என்ற கூற்றை உருவாக்கியவர் ___________.

(a) மெண்டல் (b) W. பேட்சன் (c) ஹியூகோ டி விரிஸ் (d) எளி வான் ஷெர்மாக்

match

(1) வெள்ளை

(CHANNEL NAME - RAVI MATHS TUITION CENTER)
Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail.com

357) உயரம்	
358) ஊதா	(2) குட்டை
359) ஏரியல்	(3) நுனி
360) உருண்டை	(4) W. பேட்சன்
361) ஒங்குத் தன்மை மறைத்தல் பாரம்பரியம்	(5) 3 : 4
362) ஒடுங்குத் தன்மை மறைத்தல் பாரம்பரியம்	(6) மரபியலில் தந்தை
363) நிரப்பு மரபணு	(7) 12 : 3 : 1
364) ஒடுக்கும் மரபணு	(8) 13.3
365) பாரம்பரியவியல்	(9) கோதுமை விதையின் நிறம்
366) மெண்டல்	(10) 9 : 7
367) ஒடுக்கும் மரபணு	(11) E. பேஃயர்
368) H. நில்சன் ஹூல்	(12) சுருங்கியது

8 x 2 = 16

369) உறுதிக்கூற்று : மீன் வகைகள் மற்றும் சுறாக்கள் தாயுள் முட்டை பொரித்துக் குட்டி ஈனும் விலங்காகும்.
காரணம்: சுறாவின் குட்டிகள் தாய் சேய் இணைப்பு திசுக்கள் அற்று காணப்படும்.
அ. 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரி 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம்
ஆ. 'உ' மற்றும் 'கா' சரி ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் அல்ல.
இ. 'உ' சரி ஆனால் 'கா' தவறு
ஈ .'உ' தவறு ஆனால் 'கா' தவறு

370) உறுதிக்கூற்று : செயற்கையானக் கன்னி இனப்பெருக்கம் தூண்டுதல் மூலம் நடைபெறுகிறது.
காரணம் :அவை உயிரி மூலம் தூண்டப்படுகிறது.
அ.'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரி 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம்.
ஆ. 'உ' மற்றும் 'கா' சரி ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம்
இ. 'உ' சரி ஆனால் 'கா' தவறு
ஈ.'உ' சரி ஆனால் 'கா' தவறு

371) உறுதிக்கூற்று : அயல் கருவுறுதல் என்பது இணைவு முறை இனப்பெருக்கம் ஆகும்.
காரணம்: ஆண் மற்றும் பெண் இனப்பெருக்கச் செல் வெவ்வேறு பெற்றோர் மூலம் உருவாக்கப்படுகிறது.
அ.'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரி 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம்.
ஆ. 'உ' மற்றும் 'கா' சரி ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம்
இ. 'உ' சரி ஆனால் 'கா' தவறு
ஈ.'உ' சரி ஆனால் 'கா' தவறு

372) உறுதிக்கூற்று :குறுயிழை உயிரிகள் பொதுவாக இணைவு முறை மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன.
காரணம்: இதில் இருவேறு சிற்றினத்தைச் சேர்ந்த உயிரிகள் தற்காலிகமாக இணைகின்றன.
அ.'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரி 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம்.
ஆ. 'உ' மற்றும் 'கா' சரி ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம்
இ. 'உ' சரி ஆனால் 'கா' தவறு
ஈ.'உ' சரி ஆனால் 'கா' தவறு

373) A - பல்காரணிய பாரம்பரியம்
R - பல மரபணுக்கள் இணைந்து ஒரு பன்பைக் கட்டுப்படுத்துகிறது
அ) A - சரியானது
ஆ) R - தவறானது
இ) R - A ஐ சரியாக விளக்குகிறது
ஈ) R - மட்டும் சரியானது

CBSE தமிழ் மீடியம் நீட் இயற்பியல்? 21
CHAPTERWISE QUESTIONS வேதியல் 25
CHAPTERWISE QUESTIONS உயிரியல் 39
CHAPTERWISE QUESTIONS MCQS PDF COST RS.500 FOR ONE SUBJECT OR RS.1250 FOR 3 SUBJECTS ONLY. WHATSAPP - 8056206308

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net

374) A - முது மரபு மீட்சி என்பது ஒரு உயிரியல் பல பரிணாம மாற்றங்களுக்குப் பின்னர் இழக்கப்பட்ட பண்பு ஒன்று அவ்வுயிரியல் தோன்றும் நிகழ்வதாகும்
R - ஹூரேஷியம் பைலோ செல்லாவின் பாலினப் பெருக்கமடையும் பண்பு திரும்பத் தோன்றுதல் ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்
அ) A - சரியானது R-A ஐ சரியாக விளக்குகிறது
ஆ) A - மட்டும் சரியானது
இ) R - மட்டும் சரியானது
ஈ) A தவறானது & R மட்டும் சரியானது

375) A - ஒரு மரபணு செயல்படும் வெளிப்பாடு - பீனோஃடைப் எனப்படும்
R - பீனோஃடைப் என்பது வெளிப்புற தெரியும் பண்பாகும்
அ) A & R சரியானது
ஆ) A & R தவறானது
இ) A - மட்டும் சரியானது
ஈ) R மட்டும் சரி

376) A - ஒரே அமைவிடத்தில் காணப்படும் இரு அல்லீல்களுக்கிடையே காணப்படும் இடையீட்டுச் செயலால் ஏற்படுவதே மறைத்தலாகும்
R - மறைத்தல் என்று இரு மரபணுக்களுக்கிடையே மற்றும் அல்லீல்களுக்கிடையேயான இடையீட்டுச் செயலாக்கம்
அ) A - மட்டும் சரியானது, R தவறானது
ஆ) R மட்டும் சரியானது
இ) R & A சரியானது
ஈ) R - A ஐ சரியாக விளக்குகிறது

தவறான இணையை கண்டுப்பிடி

நீட் தமிழ் மீடியம் 40 CBSE + 30
சமசீர்கல்வி FULL TEST PAPERS
PDF விலை RS.750 ONLY
9500 நீட் தமிழ் மீடியம்
சமசீர?கல்வி MCQS PDF
COST RS.500

377)

பகுதி-I		பகுதி-II	
அ	பாலிலி இனப்பெருக்கம்	a .	மரபணு ஒத்த
ஆ	பாலினப்பெருக்கம்	b.	மரபணு ஒத்த
இ	அமீபா	c	எளிய இரு சமபிளவு
ஈ	பாரா	d	நேரடி செல்பகுப்பு

378)

பகுதி I		பகுதி II	
அ	பாலிலி இனப்பெருக்கம்	a.	மரபணு ஒத்த
ஆ.	பாலினப்பெருக்கம்	b.	மரபணு ஒத்த
இ.	அமீபா	c .	ஒபலினா
ஈ.	நாடாப்புழு	d	டினியா சோலியம்

379)

பகுதி I		பகுதி II	
அ.	அர்ரீனோடோகி	a	ஆண் உயிரிகள் மட்டும்
ஆ.	தெலிடோகி	b.	பெண் உயிரிகள் மட்டும்
இ .	ஆம்ஃபிடோகி	C .	ஆண் அல்லது பெண் உயிரி
ஈ.	பிளாஸ்மோடோமி	d.	ஆண் மற்றும் பெண் உயிரி

380)

பகுதி -I		பகுதி-II	
அ	அக முகிழ்த்தல்	a	பெற்றோர் உடலின் வெளிப்பகுதியில் மொட்டுகள் உருவாகும்.
ஆ	மீண்டும் உருவாக்குதல்	b	வெட்டுண்ட பகுதி முழுமையாக உருவாகும்
இ	புற முகிழ்த்தல்	c	பெற்றோர் உடலின் வெளிப்பகுதியில் மொட்டுகள் உருவாகும்.
ஈ	சீராக்கல் இழப்பு மீட்டல்	d .	சேதமுற்ற திசுக்கள் சரி செய்யப்படும்

381) அ) மரபணுத்தோற்றம் - ஒரு உயிரினத்தின் மரபணுவாக்கம்
ஆ) ஒடுங்கு தன்மை - வெளிப்படாத பண்பு
இ) வாய்ப்பு - நடைபெறுவதற்கான சாத்யக்கூறு
ஈ) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் - மெண்டலின் முதலாம் விதி

382) அ) ஓங்கு அல்லீல் - RR
ஆ) ஒடுங்கு அல்லீல் - rryy
இ) மாறுபட்டபண்பிணைவு - RrYy
ஈ) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் - RRYY

383) அ) அமைவிடத்திற்குள் காணப்படும் இடைச்செயல் - அல்லீல்களுக்கிடையேயான இடைச்செயல்
ஆ) மறைத்தல் - அல்லீல்களுக்கிடையேயான இடைச்செயல்
இ) பல்காரணிய இடைச்செயல் - அல்லீல்களல்லாத இடைச்செயல்

384) அ) நிரப்பு மரபணு - 9 : 7
ஆ) இணை ஓங்குத்தன்மை - 1 : 2 : 1
இ) ஓங்கு தன்மை மறைத்தல் - 9 : 3 : 4
ஈ) ஒடுங்கு மரபணு - 13 : 3

தவறான வாக்கியம் கண்டுப்பிடி 8 x 2 = 16

385) அ.அமீபா பெயரிட்டவர் ஆகஸ்ட் ஜோகன் ரோசல்
ஆ. ஒபாலினா என்ற உயிரியல் பிளாஸ்மோடோமி எனப்படும்.
இ. நட்சத்திர மீனில் தான் முதன்முதலில் இழப்பு மீட்டல் பற்றி ஆய்வுக் கொண்டனர்.
ஈ. ஆம்ஃபிடோகியின் (எ.கா) ஏஃபில்

386) அ.எலுமிச்சை சுறா ஒரு குட்டி ஈனும் வகையாகும்.
ஆ. தேனீக்கள் முழுமையான கன்னி இனப்பெருக்க வகையாகும்.

நீட் தமிழ் மீடியம் 40 CBSE + 30 சமசீர்கல்வி FULL TEST PAPERS PDF
விலை RS.750 ONLY
9500 நீட் தமிழ் மீடியம் சமசீர?கல்வி MCQS PDF COST RS.500

WHATSAPP 8056206308
www.Padasalai.Net