RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

Ravi Maths Tuition Centre

12ம் வகுப்பு
உயிரியல்

இதன் விடைகளை எனது YOUTUBE ல் மட்டுமே பார்க்க முடியும்
CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

1188 x 1 = 1188

1) எவ்வகைக் கன்னி இனப்பெருக்கத்தில் ஆண் உயிரிகள் மட்டுமே உருவாகின்றன?

(அ) அர்ரீனோடோக்கி (ஆ) தெலிடோக்கி (இ) ஆம்ஃபிடோக்கி

(ஈ) 'அ' மற்றும் 'இ' இரண்டும்

2) பாக்டீரியாவில் பால் இனப்பெருக்கம் கீழ்கண்ட எந்த முறையில் நடைபெறுகிறது _____.

(அ) கேமிட் உருவாக்கம் (ஆ) எண்டோஸ்போர் உருவாக்கம்

(இ) இணைதல் (ஈ) சூஸ்போர் உருவாக்கம்

3) எவ்வகை இனப்பெருக்கத்தில் வேறுபாடுகள் தோன்றும் _____.

(அ) பாலிலி இனப்பெருக்கம் (ஆ) கன்னி இனப்பெருக்கம்

(இ) பாலினப் பெருக்கம் (ஈ) 'அ' மற்றும் 'ஆ' இரண்டும்

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

(அ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் ஆகும்.

(ஆ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(இ) 'கூ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது.

(ஈ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை.

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

(அ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் ஆகும்.

(ஆ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(இ) 'கூ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது.

(ஈ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை.

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CHA

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

6) முதிர்ந்த விந்து செல்கள் சேகரிக்கப்படும் இடம் ____.
(அ) விந்தக நுண் குழல்கள் (ஆ) விந்து நாளம் (இ) விந்தகமேல் சுருள்குழல்
(ஈ) விந்துப்பை

7) ஆண்பால் ஹார்மோனான டெஸ்டோஸ்டீரோன் சுரக்கும் இடம் ____.
(அ) செர்டோலி செல்கள் (ஆ) லீடிக் செல் (இ) விந்தகமேல் சுருள்சூழல்
(ஈ) புரோஸ்டேட் சுரப்பி

8) விந்து திரவத்தின் பெரும்பான்மைப் பகுதியைச் சுரக்கும் துணைச் சுரப்பி ____.
(அ) விந்துப்பை (ஆ) பல்போயுரித்ரல் சுரப்பி (இ) புரோஸ்டேட் சுரப்பி
(ஈ) கோழைச் சுரப்பி

9) பெண்ணின் சுமரி ஆணின் எவ்வுறுப்புக்கு ஒப்பானது?
(அ) விதைப்பை (ஆ) ஆண்குறி (இ) சிறுநீர் வடிகுழல் (ஈ) விந்தகம்

10) கரு பதியும் இடம் _____.
(அ) கருப்பை (ஆ) வயிற்றுக்குழி (இ) கலவிக் கால்வாய்
(ஈ) ஃபெல்லோப்பியன் குழாய்

11) தொப்புள் கொடியை உருவாக்கும் கரு சூழ்படலத்தின் அடிப்படை _____.
(அ) ஆலன்டாயிஸ் (ஆ) ஆம்னியான் (இ) கோரியான்
(ஈ) கரு உணவுப்பை

12) குழந்தை பிறப்புக்குப்பின் பால் சுரத்தலைத் தொடங்கி வைப்பதும் தொடர்ச்சியாகச் சுரக்க வைக்கவும் உதவும் முக்கிய ஹார்மோன் _____.
(அ) ஈஸ்ட்ரோஜன் (ஆ) FSH (இ) புரோலாக்டின் (ஈ) ஆக்ஸிடோசின்

13) பாலூட்டியின் முட்டை _____.
(அ) மீசோலெசிதல் ஓடற்றது (ஆ) மைக்ரோலெசிதல், ஓடற்றது
(இ) ஏலெசிதல், ஓடற்றது (ஈ) ஏலெசிதல், ஓடுடையது

14) அண்ட செல்லைத் துளைத்துச் செல்வதற்கு முன் விந்து செல்லில் நடைபெறும் நிகழ்வு _____.
(அ) ஸ்பெர்மியேஷன் (ஆ) கார்டிகல் வினைகள்
(இ) ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸ் (ஈ) திறனேற்றம்

15) வலிமிகுந்த மாதவிடாய் இவ்விதம் அழைக்கப்படும்
(அ) டிஸ்மெனோரியா (ஆ) மெனோரேஜியா (இ) அமெனோரியா
(ஈ) ஆலிகோமெனோரியா

16) குழந்தை பிறந்தவுடன் உடனடியாகச் சுரக்கும் பாலின் பெயர் ____.
(அ) கோழை (ஆ) சீம்பால் (இ) லாக்டோஸ் (ஈ) சுக்ரோஸ்

17) சீம்பாலில் அதிகம் காணப்படுவது ____.
(அ) IgE (ஆ) IgA (இ) IgD (ஈ) IgM

18) ஆண்ட்ரோஜன் இணைவுப்புரதத்தை உற்பத்தி செய்பவை ____.
(அ) லீடிக் செல்கள் (ஆ) ஹைபோதலாமஸ் (இ) செர்டோலி செல்கள்
(ஈ) பிட்யூட்டரி சுரப்பி

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

19) கீழ்க்கண்ட எந்த மாதவிடாய்க்கோளாறு சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(அ) மெனோ ரோஜியா – ஒழுங்கற்ற மாதவிடாய்

(ஆ) ஏமெனோரியா – மாதவிடாய் இல்லாதிருத்தல்த்தல்

(இ) டிஸ்மெனோரியா – அதிகப்படியான மாதவிடாய்

(ஈ) ஆலிகோமெனோரியா – வலி மிகுந்த மாதவி

20) தவறான இணையைக் கண்டுபிடி

(அ) இரத்தப்போக்கு நிலை - ஈஸ்ட்ரோஜன் மற்றும் புரோஜெஸ்டிரான் குறைதல்

(ஆ) நுண்பை செல்கள் ஃபாலிகுலார் நிலை – ஈஸ்ட்ரோஜன் அதிகரித்தல்

(இ) லூட்டியல் நிலை – FSH அளவு அதிகரிப்பு

(ஈ) அண்டம் விடுபடு நிலை – LH எழுச்சி

21) **கூற்று மற்றும் காரண வினாக்கள்:**
கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று கூற்று (கூ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா). சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக.
A - ஆணில் விந்தகங்கள் வயிற்றுக்கு வெளியே விதைப்பையினுள் காணப்படுகின்றன.
R - விதைப்பை வெப்ப நெறிப்படுத்தியாகச் செயல்பட்டு விந்தகத்தின் வெப்பநிலையை 20°C குறைத்து இயல்பான விந்தணு உற்பத்திக்கு உதவுகிறது.

(அ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் ஆகும்.

(ஆ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(இ) 'கூ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது.

(ஈ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை.

22) **கூற்று மற்றும் காரண வினாக்கள்:**
கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று கூற்று (கூ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா). சரியான விடையை கீழ்க்ககாணும் வகையில் குறிப்பிடுக.
A - அண்டம் விடுபடுதல் என்பது கிராஃபியன் நுண்பையிலிருந்து அண்டம் வெளியேறும் நிகழ்ச்சியாகும்.
R - இது மாதவிடாய் சுழற்சியின் நுண்பை (ஃபாலிகுலார்) நிலையில் நடைபெறுகிறது.

(அ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் ஆகும்.

(ஆ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(இ) 'கூ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது.

(ஈ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை.

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

23) **கூற்று மற்றும் காரண வினாக்கள்:**
கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று கூற்று (கூ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா). சரியான விடையை கீழ்க்ககாணும் வகையில் குறிப்பிடுக.
A – விந்து செல்லின் தலைப்பகுதியில் அக்ரோசோம் மற்றும் மைட்டோகாண்ட்ரியாவைக் கொண்டிருக்கிறது.
R – அக்ரோசோம் திருகு வடிவிலமைந்த மைட்டோகாண்ட்ரியங்களைக் கொண்டுள்ளது.

(அ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் ஆகும்.

(ஆ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.

(இ) 'கூ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது.

(ஈ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை.

24) கீழ்வருவனவற்றுள் HIV ஹிபாடிடிஸ் (B), வெட்டைநோய் மற்றும் டிரைகோமோனியாஸிஸ் பற்றிய சரியான கூற்று எது?

(அ) வெட்டைநோய் மட்டும் பால்வினை நோய், பிற அனைத்தும் பால்வினை நோய்கள் அல்ல.

(ஆ) டிரைகோமோனியாஸிஸ் ஒரு வைரஸ் நோய், பிற அனைத்தும் பாக்டீரிய நோய்கள்

(இ) HIV என்பது நோய்க்கிருமி பிற அனைத்தும் நோய்கள்

(ஈ) ஹிபாடிடிஸ் மட்டும் முழுமையாக ஒழிக்கப்பட்டு விட்டது. ஆனால், பிற அப்படியல்ல.

25) கீழ் உள்ள குழுக்களுள், பாக்டீரியா பால்வினை நோய்க்குழுவைக் குறிப்பிடுக.

(அ) கிரந்தி,வெட்டைநோய் மற்றும் கேன்டிடியாஸிஸ்

(ஆ) கிரந்தி,கிளாமிடியாஸிஸ், வெட்டைநோய்

(இ) கிரந்தி,கொனோரியா டிரைகோமோனியாஸிஸ்

(ஈ) கிரந்தி, டிரைகோமோனியாஸிஸ்,பெடிகுலோஸிஸ்

26) கீழ் வருவனவற்றுள் சரியான கூற்று எது?

(அ) கிளாமிடியாஸிஸ் ஒரு வைரஸ் நோய்

(ஆ) டிரிபோனிமா பாலிடம் எனும் ஸ்பைரோகீட் பாக்டீரியத்தால் வெட்டைநோய் தோன்றுகிறது.

(இ) கிரந்தி நோயின் நோய் வெளிப்படு காலம் ஆண்களில் 2 முதல் 14 நாட்கள், பெண்களில் 7 முதல் 21 நாட்கள்.

(ஈ) எதிர் உயிரி பொருட்களைக் கொண்டு கிரந்தி மற்றும் வெட்டைநோயை எளிதில் குணப்படுத்த இயலும்.

27) ஒரு கருத்தடை மாத்திரை அண்ட செல் வெளியீட்டை எவ்வாறு தடுக்கிறது?

(அ) அண்ட நாளத்தில் அடைப்பு ஏற்படுத்துதல் மூலம்

(ஆ) FSH மற்றும் LH ஹார்மோன்கள் சுரத்தலை தடுப்பதன் மூலம்

(இ) FSH மற்றும் LH ஹார்மோன்கள் சுரத்தலை தூண்டுவதன் மூலம்

(ஈ) அண்ட செல் விடுபட்டவுடன் அதனை உடனடியாக அழித்துவிடுவதன் மூலம்

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

28) கீழ்வரும் அணுகுமுறைகளில் எது கருத்தடை சாதனங்களின் செயல்பாடுகளைப் பற்றி வரையறுத்துக் கூறவில்லை

(அ) ஹார்மோன் வழி கருத்தடைகள் - விந்து செல்கள் உள் நுழைவதை தடைசெய்யும், அண்டசெல் வெளியேற்றம் மற்றும் கருவுறுதலைத் தடைசெய்யும்

(ஆ) விந்து குழல் தடை - விந்து செல்லாக்கத்தை தடைசெய்யும்

(இ) தடுப்பு முறைகள் - கருவுறுதலைத் தடைசெய்யும்

(ஈ) உள் கருப்பை சாதனங்கள் - விந்து செல்கள் விழுங்கப்படுதலை அதிகரிக்கும், விந்து செல்களின் நகர்ச்சியை ஒடுக்கி கருவுறச் செய்யும் திறனைக் குறைக்கும்.

29) கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளைப் படித்து சரியானதை தேர்வு செய்க

கூற்று அ: இரப்பரால் செய்யப்பட்ட திரைச் சவ்வுகள் கருப்பைவாய் மூடிகள் மற்றும் மறைப்புத் திரைகள் போன்றவை பெண் இனப்பெருக்கம் பாதையில் கருப்பைவாயினை கலவிக்கு முன் மூடப் பயன்படுகின்றன.

கூற்று ஆ: மேற்கூறிய அனைத்தும் மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய வேதிப்பொருள் தடுப்புகள் ஆகும்.

(அ) கூற்றுகள் அ மற்றும் ஆ சரியே, மேலும், கூற்று ஆ கூற்று அ விற்கான சரியான விளக்கமாகும்.

(ஆ) கூற்றுகள் அ மற்றும் ஆ சரியே, ஆனால், கூற்று ஆ கூற்று அ விற்கான சரியான விளக்கமில்லை.

(இ) கூற்று அ சரி ஆனால் கூற்று ஆ தவறு

(ஈ) கூற்றுகள் அ மற்றும் ஆ இரண்டுமே தவறானவை

30) வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஐ பொருத்தி சரியான விடைத் தொகுப்பை தெரிவு செய்யவும்.

	வரிசை I		**வரிசைII**
A	தாமிரம் வெளிவிடு IUD	i.	LNG - 20
B	ஹார்மோன் வெளிவிடு IUD	ii.	லிப்பள் வளைய IUD
C.	மருந்தில்லா IUD	iii	சாஹெலி
D	மாத்திரைகள்	iv	Multiload - 375

(அ) A (iv), B (ii), C (i), D (iii) (ஆ) A (iv), B (i), C (iii), D (ii) (இ) A (i), B (iv), C (ii), D (iii)

(ஈ) A (iv), B (i), C (ii), D (iii)

31) கீழ் வருவனவற்றுள் ஹார்மோன் கருத்தடை மாத்திரைகளின் செயல்கள் பற்றிய தவறான கூற்று ஏது?

(அ) விந்து செல்லாக்கத்தை தடைசெய்தல்

(ஆ) அண்ட வெளிப்பாட்டை தடைசெய்தல்

(இ) கருப்பைவாய் கோழையின் தன்மை மாற்றத்தால் விந்துசெல் நுழையும் பாதை மற்றும் விந்துசெல் நகர்வதை பலவீனப்படுத்துகின்றது.

(ஈ) கருப்பை உட்கோழைப் படலத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் கருப்பதிவிற்கு எதிரான சூழலை ஏற்படுத்துகின்றது

32) இரத்தக்கசிவு நோய் ஆண்களில் பொதுவாக காணப்படும் காரணம் என்ன?

(அ) Y - குரோசோமில் ஒடுங்கு பண்பு கொண்டுள்ளதால்

(ஆ) Y - குரோமோசோமில் ஓங்கு பண்பு கொண்டுள்ளதால்

(இ) X - குரோமோசோமில் ஓங்கு பண்பு கொண்டுள்ளதால்

(ஈ) X - குரோமோசோமில் ஒடுங்கு பண்பு கொண்டுள்ளதால்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

33) மனிதனின் ABO இரத்த வகைகளை கட்டுப்படுத்துவது ___.

(அ) பல்கூட்டு அல்லீல்கள் (ஆ) கொல்லி மரபணுக்கள்

(இ) பால் சார்ந்த மரபணுக்கள் (ஈ) Y – சார்ந்த மரபணுக்கள்

34) ஒரு குடும்பத்தில் மூன்று குழந்தைகள் A, AB மற்றும் B என்ற இரத்தவகைகளை கொண்டுள்ளனர். இவர்களின் பெற்றோர்கள் எவ்வகையான மரபுவகை விகிதத்தை கொண்டிருப்பார்?

(அ) $I^A I^B$ மற்றும்$I^0 I^0$ (ஆ) $I^A I^0$ மற்றும் $I^B I^0$ (இ) $I^B I^B$ மற்றும் $I^A I^A$

(ஈ) $I^A I^A$ மற்றும் $I^0 I^0$

35) கீழ்க்கண்டவைகளில் தவறானவை எது?

(அ) இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அல்லீல்கள் ஓர் உயிரின தொகையில் காணப்பட்டால் அவை பல்கூட்டு அல்லீல்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன.

(ஆ) இயல்பான மரபணுக்கள் தீடீர்மாற்றம் அடைந்து பல அல்லீல்களை உருவாக்குகின்றன.

(இ) பல்கூட்டு அல்லீல்கள் குரோமோசோமின் வெவ்வேறு இடத்தில் அமைந்துள்ளன.

(ஈ) பல்வேறு உயிரினத்தொகையில் இரட்டைமய உயிரிகள் இரண்டு அல்லீல்கள் மட்டுமே கொண்டுள்ளன.

36) கீழ்க்கண்ட எந்த புறத்தோற்ற சந்ததிகள் பெற்றோர் AxB களுக்கிடையே பிறக்க சாத்தியம் உண்டு?

(அ) A மற்றும் B மட்டும் (ஆ) A,B மற்றும் AB மட்டும் (இ) AB மட்டும்

(ஈ) A, B, AB மற்றும் O

37) கீழ்க்கண்ட எந்த புறத்தோற்ற சந்ததி பெற்றோர்களின் மரபுவகையான $I^A I^0$ X $I^A I^B$ களுக்கிடையே பிறக்க சாத்தியமில்லை?

(அ) AB (ஆ) O (இ) A (ஈ) B

38) பெற்றோர்களான Dd x Dd களுக்கிடையே பிறக்கும் சந்ததிகளின், Rh காரணியை பற்றி பின்வருவனவற்றில் எது சரியானவை?

(அ) அனைவரும் Rh+ வாக இருப்பார்கள்

(ஆ) இரண்டில் ஒரு பங்கு Rh+ வாக இருப்பார்கள்

(இ) நான்கில் மூன்று பங்கு Rh- வாக இருப்பார்கள்

(ஈ) நான்கில் ஒரு பங்கு Rh^- வாக இருப்பார்கள்

39) இரண்டு பெற்றோர்களின் இரத்தவகையும் AB யாக இருக்கும் பொழுது சந்ததிகளின் இரத்தவகை என்னவாக இருக்க முடியும்?

(அ) AB மட்டும் (ஆ) A, B மற்றும் AB (இ) A, B, AB மற்றும் O

(ஈ) A மற்றும் B மட்டும்

40) குழந்தையின் இரத்தவகை O என்றால், A இரத்தவகை கொண்ட தந்தையும் மற்றும் B இரத்த வகை கொண்ட தாயும் எவ்வகையான மரபுவகையைக் கொண்டிருப்பார்

(அ) $I^A I^A$ மற்றும் $I^B I^0$ (ஆ) $I^A I^0$ மற்றும் $I^B I^0$ (இ) $I^A I^0$ மற்றும் $I^0 I^0$

(ஈ) $I^0 I^0$ மற்றும் $I^B I^B$

41) XO வகை பால் நிர்ணயம் மற்றும் XY வகை பால் நிர்ணயம் எதற்கு உதாரணமாக கூறலாம்

(அ) வேறுபட்ட இனச்செல் ஆண் (ஆ) வேறுபட்ட இனச்செல் பெண்

(இ) ஒத்த இனச்செல் ஆண் (ஈ) ஆ மற்றும் இ

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

42) ஒரு விபத்தில் மிகப்பெரிய அளவில் இரத்த இழப்பு ஏற்பட்டு மற்றும் இரத்தவகையை ஆய்வு செய்ய நேரம் இல்லாதபோது எந்த இரத்தவகை பாதுகாப்பாக ஒரு நபருக்கு உடனடியாக ஏற்ற முடியும்?

(அ) O மற்றும் Rh^- (ஆ) O மற்றும் Rh^+ (இ) B மற்றும் Rh^- (ஈ) AB மற்றும் Rh^+

43) ஒரு குழந்தையின் தந்தை நிறக்குருடாகவும் மற்றும் தாய் நிறக்குருடு கடத்தியாகவும் இருக்கும் பொழுது குழந்தையின் நிறக்குருடுக்கான வாய்ப்பு எவ்வளவு?

(அ) 25% (ஆ) 50% (இ) 100% (ஈ) 75%

44) ஒரு நிறக்குருடு ஆண் இயல்பான பெண்ணை திருமணம் செய்கின்ற போது பிறக்கும் குழந்தைகள் எவ்வாறு இருக்கும்

(அ) மகள்கள் அனைவரும் கடத்திகளாகவும் மற்றும் மகன்கள் இயல்பாகவும் இருப்பார்கள்

(ஆ) 50% மகள்கள் கடத்திகளாகவும் மற்றும் 50% இயல்பான பெண்களாக இருப்பார்கள்

(இ) 50% நிறக்குருடு ஆண்களாகவும் மற்றும் 50% இயல்பான ஆண்களாக இருப்பார்கள்

(ஈ) அனைத்து சந்ததிகளும் கடத்திகளாக இருப்பார்கள்

45) டவுன்சின்ட்ரோம் என்பது ஒரு மரபியல் குறைபாடு ஆகும். இது குரோமோசோமின் எண்ணிக்கை கூடுதல் காரணமாக ஏற்படுகிறது?

(அ) 20 (ஆ) 21 (இ) 4 (ஈ) 23

46) கிளைன் ஃபெல்டர்சிண்ட்ரோம் குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

(அ) XYY (ஆ) XO (இ) XXX (ஈ) XXY

47) டர்னர் சிண்ட்ரோம் கொண்ட பெண்களிடம் காணப்படுவது _____.

(அ) சிறிய கருப்பை (ஆ) வளர்ச்சியடையாத அண்டகங்கள்

(இ) வளர்ச்சியடையாத மார்பகம் (ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

48) பட்டாவ் சிண்ட்ரோம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(அ) 13- டிரைசோமி (ஆ) 18- டிரைசோமி (இ) 21- டிரைசோமி

(ஈ) மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை

49) நவீன மேம்பாட்டியல் இயக்கத்தின் நிறுவனர் யார்?

(அ) மெண்டல் (ஆ) டார்வின் (இ) பிரான்சிஸ் கால்டன் (ஈ) காரல் பியர்சன

50) மனித இனத்தை மேம்படுத்துவதற்காக விருப்பத்தகுந்த பண்புகளை பெற்றவர்களுக்கு மிக குறைந்த வயதில் திருமணம் செய்து அதிக எண்ணிக்கையிலான குழந்தையை பெற்றெடுப்பதை எவ்வாறு அழைக்கலம்.

(அ) நேர்மறை இனமேம்பாட்டியல் (ஆ) எதிர்மறை இனமேம்பாட்டியல்

(இ) நேர்மறை சூழ்நிலை மேம்பாட்டியல்

(ஈ) நேர்மறை புறத்தோற்ற மேம்பாட்டியல்

51) _____ என்பவை பல்வேறு மனித மரபுக்கடத்தல்நோய்கள் குறிப்பாக பிறவி வழி வளர்சிதை மாற்றக் குறைபாட்டு நோயினை கட்டுப்படுத்துவதில பங்குபெறுகிறது.

(அ) புறதோற்ற மேம்பாட்டியல் (ஆ) இனமேம்பாட்டியல்

(இ) சூழ்நிலை மேம்பாட்டியல் (ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

52) பொதுக்கொடையாளர் மற்றும் பொதுப்பெறுநர் ஆகியோரின் இரத்தவகை முறையே_____ மற்றும் _____ ஆகும்.

(அ) AB, O (ஆ) O, AB (இ) A, B (ஈ) B, A

53) ZW-ZZ வகை பால்நிர்ணயம் எதில் காணப்படுகிறது.

(அ) மீன்கள் (ஆ) ஊர்வன (இ) பறவைகள் (ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

54) இணை ஓங்குத்தன்மை இரத்தவகை எது

(அ) A (ஆ) AB (இ) B (ஈ) O

55) ZW-ZZ வகை பால்நிர்ணயத்தில் கீழ்கண்டவைகளில் தவறானது எது.

(அ) பறவை மற்றும் சில ஊர்வனவற்றில் காணப்படுகிறது

(ஆ) பெண்கள் ஒத்தயினச்செல்லையும் மற்றும் ஆண்கள் வேறுபட்ட இனச்செல்லையும் கொண்டுள்ளர்.

(இ) ஆண்கள் ஒத்தயினச்செல்லை உற்பத்தி செய்கின்றனர்.

(ஈ) இவை ஜிப்சி அந்தி பூச்சியில் காணப்படுகின்றன.

56) ஹெர்ஷே மற்றும் சேஸ் ஆகியோர் பாக்டீரியோஃபேஜில் செய்த ஆய்வு எதனைக் காட்டுகிறது?

(அ) புரதம் பாக்டீரிய செல்லுக்குள் நுழைகிறது.

(ஆ) டி.என்.ஏ ஒரு மரபுப்பொருள்

(இ) டிஎன்.ஏவில் கதிரியக்கத் தன்மையுடைய கந்தகம் உள்ளது.

(ஈ) வைரஸ்கள் உருமாற்றம் அடையும்

57) டி.என்.ஏ மற்றும் RNA வில் ஒற்றுமை காணப்படுவது ____.

(அ) தையமின் என்ற நைட்ரஜன் காரத்தினைக் கொண்டிருத்தல்.

(ஆ) ஓரிழை உடைய சுருண்ட வடிவம்.

(இ) சர்க்கரை, நைட்ரஜன் காரங்கள் மற்றும் பாஸ்பேட் ஆகியவை உடைய நியூக்ளியோடைடுகள்

(ஈ) பீனைல் அலனைன் எனும் அமினோ அமிலத்தில் உள்ள ஒத்த வரிசையில் அமைந்த நியூக்ளியோடைடுகள்

58) தூது RNA மூலக்கூறு எம்முறையில் உருவாக்கப்படுகிறது?

(அ) இரட்டிப்பாதல் (ஆ) படியெடுத்தல் (இ) நகலாக்கம்

(ஈ) மொழிபெயர்த்தல்

59) மனித மரபணுத் தொகுதியில் உள்ள மொத்த நைட்ரஜன் காரங்களின் எண்ணிக்கை சுமார் _____.

(அ) 3.5 மில்லியன் (ஆ) 35000 (இ) 35 மில்லியன் (ஈ) 3.1 பில்லியன்

60) ^{15}N ஊடகத்தில் வளர்க்கப்படும் எ.கோலை ^{14}N ஊகடகத்திற்கு மாற்றப்பட்டு இரண்டு தலைமுறைகள் பெருக்கமடைய அனுமதிக்கப்படுகிறது. இச்செல்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் டி.என்.ஏ. சீசியம் குளோரைடு அடர்வு வாட்டத்தில் நுண் மைய விலக்கு செய்யப்படுகிறது. இச்சோதனையில் டி.என்.ஏ வின் எவ்வகை அடர்வுப் பரவலை நீ எதிர்பாக்கலாம்?

(அ) ஒரு உயர் மற்றும் ஒரு குறை அடர்வுக் கற்றை

(ஆ) ஒரு நடுத்தர அடர்வுக் கற்றை

(இ) ஒரு உயர் மற்றும் நடுத்தர அடர்வுக் கற்றை

(ஈ) ஒரு குறை மற்றும் ஒரு நடுத்தர அடர்வுக் கற்றை.

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

61) தொடக்க மற்றும் பின்தங்கும் டி.என்.ஏ இழைகள் உருவாக்கத்தில் உள்ள வேறுபாடு என்ன?

(அ) டி.என்.ஏ மூலக்கூறின் 5 முனையில் மட்டுமே இரட்டிப்படைதல் தோன்றும்.

(ஆ) டி.என்.ஏ லைகேஸ் நொதி 3'→ 5' திசையிலேயே செயல்படும்.

(இ) டி.என்.ஏ பாலிமரேஸ் நொதி, வளர்ந்து வரும் இழையின் 3' முனைப் பகுதியில் மட்டுமே புதிய நியூக்ளியோடைடுகளை இணைக்கும்.

(ஈ) ஹெலிகேஸ் நொதிகள் மற்றும் ஒற்றை இழை இணைப்புப் புரதம் ஆகியவை 5' முனையிலேயே செயல்படும்.

62) புரதச் சேர்க்கை நிகழ்ச்சி மைய செயல்திட்டத்தின் சரியான வரிசையைக் கண்டறிக.

(அ) படியெடுத்தல், மொழிபெயர்த்தல், இரட்டிப்பாதல்

(ஆ) படியெடுத்தல், இரட்டிப்பாதல், மொழிபெயர்த்தல்

(இ) நகலாக்கம், மொழிபெயர்த்தல், படியெடுத்தல்

(ஈ) இரட்டிப்பாதல், படியெடுத்தல்,மொழிபெயர்த்தல்

63) டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதல் குறித்த கீழ்க்கண்ட எந்தக் கருத்து தவறானது?

(அ) ஹைட்ரஜன் பிணைப்பு உடைவதால் டி.என்.ஏ மூலக்கூறு பிரிவடைகிறது

(ஆ) ஒவ்வொரு நைட்ரஜன் காரமும் அதேபோல் உள்ள மற்றொரு காரத்துடன் இணைவதால் இரட்டிப்பாதல் நடைபெறுகிறது.

(இ) பாதி பழையன காத்தல் முறை இரட்டிப்பாதலால் புதிய டி.என்.ஏ இழையில் ஒரு பழைய இழை பாதுகாக்கப்படுகிறது.

(ஈ) நிரப்புக் கூறு கார இணைகள் ஹைட்ரஜன் பிணைப்பினால் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

64) புரோகேரியோட்டுகளில் நடைபெறும் டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதல் குறித்த எந்த வாக்கியம் தவறானது?

(அ) டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதல் ஒற்றை மூலத்திலிருந்து துவங்கும்.

(ஆ) டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதல் அதன் மூலத்திலிருந்து இரு திசைகளில் நிகழும்

(இ) ஒரு நிமிடத்திற்கு 1 மில்லியன் கார இணைகள் என்ற வீதத்தில் இரட்டிப்பாதல் நிகழ்கிறது.

(ஈ) ஏராளமான பாக்டீரிய குரோமோசோம்களில், ஒவ்வொன்றிலும் இரட்டிப்பாதல் ஒரே சமயத்தில் நிகழ்கிறது.

65) முதன்முதலில் பொருள் கண்டறியப்பட்ட 'கோடான்' _____ ஆகும். இது _____ அமினோ அமிலத்திற்கான குறியீடு ஆகும்.

(அ) AAA, புரோலைன் (ஆ) GGG, அலனைன் (இ) UUU ஃபினைல் அலனைன்

(ஈ) TTT, அர்ஜினைன்

66) மெசல்சன் மற்றும் ஸ்டால் சோதனை நிரூபிப்பது ___.

(அ) கடத்துகை மாற்றம் (Transduction) (ஆ) தோற்றமாற்றம் (Transformation)

(இ) டி.என்.ஏ ஒரு மரபுப்பொருள்

(ஈ) பாதிபழையன காத்தல் முறை டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதல்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

67) ஒரு ஓபரான் என்பது _____.
(அ) மரபணு வெளிப்பாட்டை தடைசெய்யும் புரதம்
(ஆ) மரபணு வெளிப்பாட்டைத் தூண்டும் புரதம்
(இ) தொடர்புடைய செயல்களை உடைய அமைப்பு மரபணுக்களின் தொகுப்பு
(ஈ) பிற மரபணுக்களின் வெளிப்பாட்டைத் தூண்டும் அல்லது தடைசெய்யும் மரபணு

68) வளர்ப்பு ஊடகத்தில் லாக்டோஸ் இருப்பது எதைக் காட்டுகிறது?
(அ) லாக் y, லாக் z, லாக் a மரபணுக்கள் படியெடுத்தல் நடைபெறுதல்
(ஆ) அடக்கி மரபணு, இயக்கி மரபணுவுடன் இணைய முடியாத நிலை
(இ) அடக்கி மரபணு இயக்கி மரபணுவுடன் இணையும் நிலை
(ஈ) 'அ' மற்றும் 'ஆ' ஆகிய இரண்டு சரி

69) பூமியில் முதல் உயிரினங்கள் தோன்றியது.
(அ) காற்றில் (ஆ) நிலத்தில் (இ) நீரில் (ஈ) மலைப்பகுதியில்

70) 'இயற்கைத் தேர்வு வழி சிற்றினத் தோற்றம்' என்ற நூலை வெளியிட்டவர் _____.
(அ) சார்லஸ் டார்வின் (ஆ) லாமார்க் (இ) வீஸ்மான்
(ஈ) ஹியூகோ டி விரிஸ்

71) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது ஹியூகோ டி விரிஸின் பங்களிப்பு?
(அ) திடீர் மாற்றத் தேர்வுக் கோட்பாடு (ஆ) இயற்கைத் தேர்வுக் கோட்பாடு
(இ) முயன்று பெற்றபண்பு மரபுப்பண்பாதல் கோட்பாடு
(ஈ) வளர்கரு பிளாசக் கோட்பாடு

72) பறவைகள் மற்றும் வண்ணத்துப் பூச்சிகளின் இறக்கைகள் கீழ்க்கண்ட எதற்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.
(அ) பரவல் முறை தகவமைப்பு (ஆ) குவி பரிணாமம் (இ) விரி பரிணாமம்
(ஈ) மாறுபாடுகள்

73) 'தொழிற்சாலை மெலானிக்கம்' என்ற நிகழ்வு கீழ்க்கண்ட எதனை விளக்குகிறது?
(அ) இயற்கைத் தேர்வு (ஆ) தூண்டப்பட்ட தீடீர்மாற்றம்
(இ) இனப்பெருக்கத் தனிமைப்படுத்துதல்
(ஈ) புவியியல் தனிமைப்படுத்துதல்.

74) டார்வினின் குருவிகள் கீழ்க்கண்ட எதற்கு எடுத்துக்காட்டுகள் ஆகும்?
(அ) இணைப்பு உயிரிகள் (ஆ) பருவகால வலசைபோதல்
(இ) தகவமைப்பு பரவல் (ஈ) ஒட்டுண்ணி வாழ்க்கை முறை

75) வளர்கரு ப்ளாசக் (Germplasm) கோட்பாட்டைக் கூறியவர் யார்?
(அ) டார்வின் (ஆ) ஆகஸ்ட் வீஸ்மேன் (இ) லாமார்க்
(ஈ) ஆல்ஃப்ரட் வாலாஸ்

76) புதைபடிவங்களின் வயதைத் தீர்மானிக்க உதவுவது?
(அ) மின்னணு நுண்ணோக்கி (ஆ) புதைபடிவங்களின் எடை
(இ) கார்பன் முறை வயது கண்டறிதல்
(ஈ) படிவங்களின் எலும்புகளை ஆராய்தல்

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

77) புதைப்படிவங்கள் பொதுவாக எங்கே காணப்படுகிறது?
(அ) வெப்பப் பாறைகள் (ஆ) உருமாறும் பாறைகள்
(இ) எரிமலைப் பாறைகள் (ஈ) படிவுப் பாறைகள்

78) ஒரு உயிரினத்தின் பரிணாம வரலாறு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
(அ) மூதாதைத் தன்மை (ஆ) ஆன்ட்டோஜெனி
(இ) பைலோஜெனி (இன வரலாறு) (ஈ) தொல்லுயிரியல்

79) ஊர்வன இனத்தின் பொற்காலம்
(அ) மீசோசோயிக் பெருங்காலம் (ஆ) சீனோசோயிக் பெருங்காலம்
(இ) பேலியோசோயிக் பெருங்காலம்
(ஈ) புரோட்டிரோசோயிக் பெருங்காலம்

80) எந்தக் காலம் 'மீன்களின் காலம்' என அழைக்கப்படுகிறது?
(அ) பெர்மியன் (ஆ) டிரையாசிக் (இ) டிவோனியன் (ஈ) ஆர்டோவிசியன்

81) நவீன மனித இனம் எந்த காலத்தைச் சேர்ந்தது?
(அ) குவார்டெர்னரி (ஆ) கிரட்டேஷியஸ் (இ) சைலூரியன்
(ஈ) கேம்ப்ரியன்

82) நியாண்டர்தால் மனிதனின் மூளை அளவு ____.
(அ) 650 - 800 க.செ.மீ (ஆ) 1200 க.செ.மீ (இ) 900 க.செ.மீ (ஈ) 1400 க.செ.மீ

83) டார்வினின் கூற்றுப்படி, கரிம பரிணாமத்திற்கான காரணம் _____.
(அ) சிற்றினங்களுக்கு இடையே உள்ள போராட்டம்
(ஆ) ஒரே சிற்றினத்திற்குள் போராட்டம்
(இ) நெருங்கிய தொடர்புடைய சிற்றினங்களுக்குள் போட்டி
(ஈ) இடையூறு செய்யும் சிற்றினம் காரணமாக உணவு உண்ணும் திறன் குறைதல்

84) ஒரு இனக்கூட்டம் ஹார்டி வீன்பெர்க் சமநிலையில் எப்போது இருக்காது?
(அ) உயிரினங்கள் தேர்வு செய்து கலவியில் ஈடுபடும்போது
(ஆ) திடீர்மாற்றம் இல்லாத நிலையில்
(இ) வலசை போதல் இல்லாத நிலையில்
(ஈ) இனக்கூட்டத்தின் அளவு பெரியதாக இருந்தால்.

85) பிளாஸ்டிமோடியத்தால் ஏற்படும் மலேரியா _____ மூலம் பரவுகின்றது.
(அ) காற்று (ஆ) தொடர்பு (இ) உணவின் மீதுள்ள தெள்ளுப்பூச்சிகள்
(ஈ) கொசு கடித்தல்

86) 30 வயதுடைய பெண்ணிற்கு 14 மணி நேரமாக இரத்தம் கலந்த வயிற்றுக்போக்கு தொடர்ந்து வெளியேறுகிறது. கீழ்க்கண்ட எந்த உயிரி இந்த கேட்டினை ஏற்படுத்தும்?
(அ) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் பயோஜென்ஸ் (ஆ) கிளாஸ்டிரிடியம் டிஃபிசைல்
(இ) ஷிஜெல்லா டிஸ்சென்ட்ரியே (ஈ) சால்மோனெல்லா என்டரைடிடிஸ்

87) கீழ்கண்ட எந்த நோய் நீர்த்திவலைகள் மூலம் பரவுகிறது?
(அ) துலாரெமியா (ஆ) லிஸ்டெரியோசிஸ் (இ) சின்னம்மை
(ஈ) புட்டாளம்மை

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

88) பிளாஸ்மோடியத்தின் புறச்சிவப்பணு சைஷோகோனி நடைபெறும் இடம் _____.
(அ) இரத்த சிவப்பணு (ஆ) லியூக்கோசைட்டுகள் (இ) இரைப்பை
(ஈ) கல்லீரல்

89) பி.வைவாக்ஸின் ஸ்போரோசோயிட்டுகள் _____ ல் உருவாக்கப்பட்டது.
(அ) கேமிட்டோசைட்டுகள் (இனச்செல்கள்) (ஆ) ஸ்போரோபிளாஸ்ட்டுகள்
(இ) ஊசிஸ்டுகள் (ஈ) ஸ்போர்கள்

90) குழந்தைப்பருவ பக்கவாதத்தை ஏற்படுத்தும் இளம்பிள்ளைவாதம் ____ வழியாக நுழைகிறது.
(அ) தோல் (ஆ) வாய் மற்றும் மூக்கு (இ) காதுகள் (ஈ) கண்கள்

91) ஆம்ஃபிடமைன்கள் மத்திய நரம்பு மண்டலத்தை (CNS) கிளர்வூட்டுபவையாகும். அதே போல் பார்பிடுரேட்டுகள் ____ ஆகும்.
(அ) மைய நரம்பு மண்டல கிளர்வூட்டி (ஆ) மன மருட்சி ஏற்படுத்துபவை
(இ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும் (ஈ) மைய நரம்பு மண்டல சோர்வூட்டி

92) மரிஜீவானா _____ லிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.
(அ) சணல் செடியின் சருகுகள் மற்றும் பூக்கள் (ஆ) ஏர்காட் பூஞ்சை
(இ) சணல் தாவர வேர்கள் (ஈ) கோகா தாவரம்

93) சரியாக பொருந்திய இணையைத் தேர்ந்தெடு
(அ) ஆம்ஃபிடமைன்கள் - கிளர்வூட்டி
(ஆ) லைசர்ஜிக் அமிலம் டைஎத்திலமைடு - போதை மருந்து
(இ) ஹெராயின் - உளவியல் மருந்து (ஈ) பென்சோடைஅசபைன் - வலி நீக்கி

94) மனிதனில் சேற்றுப்புண்ணை ஏற்படுத்துவது _____.
(அ) பாக்டீரியா (ஆ) பூஞ்சை (இ) வைரஸ் (ஈ) புரோட்டோசோவா

95) _____ அதிகமாக எடுத்துக்கொள்வது கல்லீரல் அழற்சி நோயை ஏற்படுத்துகிறது.
(அ) அபின் (ஆ) மது (இ) புகையிலை (ஈ) கோகெய்ன்

96) மலேரியா ஒட்டுண்ணியின் ஸ்போரோசோயிட் _____ல் காணப்படுகிறது.
(அ) நோய்த்தொற்றிய பெண் அனாபிலஸ் கொசுவின் உமிழ்நீர்
(ஆ) மலேரியாவால் பாதிக்கப்பட்ட மனித இரத்த சிவப்பணுக்கள்
(இ) நோய்த்தொற்றிய மனிதர்களின் மண்ணீரல்
(ஈ) பெண் அனாபிலஸ் கொசுவின் குடல்

97) ஹீமோசோயின் என்பது
(அ) ஹீமோகுளோபினின் முன்னோடி
(ஆ) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸிலிருந்து வெளியேறும் நச்சு
(இ) பிளாஸ்மோடியம் இனத்திலிருந்து வெளியேறும் நச்சு
(ஈ) ஹீமோஃபைல்ஸ் இனத்திலிருந்து வெளியேறும் நச்சு

98) டாடுரா (Datura) தாவரத்திலிருந்து உருவாக்கப்படும் போதை மருந்து
(அ) மன மருட்சியை ஏற்படுத்துபவை (ஆ) சோர்வூட்டி (இ) கிளர்வூட்டி
(ஈ) வலி நீக்கி

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

99) நோயூக்கிகள் மற்றும் அவைகள் உண்டாக்கும் நோய்களை பொருத்தி, கீழே உள்ள சரியான பொருந்து குறியீட்டை தேர்ந்தெடு.

I. லீஷ்மேனியா டோனோவனி	1. அமீபியாசிஸ்
II. உச்சரீரீயா பான்கிராஃப்டி	2. காலா-அசார்
III. டிரிப்பனோசோமா கேம்பியன்ஸ்	3. தூக்க வியாதி
IV. எண்டமீபா ஹிஸ்டாலிடிகா	4. யானைக்கால் நோய்

(அ)				(ஆ)				(இ)				(ஈ)			
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
ii	iv	iii	i	ii	iv	i	iii	iii	i	ii	iv	i	iv	iii	ii

100) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த நுண்ணுயிரி,தொழிற்சாலைகளில் சிட்ரிக் அமில உற்பத்திக்கு பயன்படுகின்றது?

(அ) லாக்டோபேசில்லஸ் பல்காரிஸ் (ஆ) பெனிசிலியம் சிற்றினம்

(இ) அஸ்பர்ஜில்லஸ் நைஜர் (ஈ) ரைசோபஸ் நைக்ரிகன்ஸ்

101) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த இணை அவற்றால் உருவாக்கப்படும் பொருட்களுடன் சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

(அ) அசட்டோபாக்டர் அசெட்டி - உயிர் எதிர்ப்பொருள்

(ஆ) மெத்தனோபாக்டீரியம் - லாக்டிக் அமிலம்

(இ) பெனிசிலியம் நொடேட்டம் - அசிட்டிக் அமிலம்

(ஈ) சக்காரோமைசெஸ் செரிவிசியே - எத்தனால்

102) வடிசாலைகளில் எத்தனால் உற்பத்திக்கு பயன்படும் பொதுவான தளப்பொருள் _____.

(அ) சோயா மாவு (ஆ) நிலக்கடலை (இ) கரும்பலைக் கழிவுகள்

(ஈ) சோள உணவு

103) சைக்ளோஸ்போரின் - A என்ற நோய்த்தடுப்பாற்றல் ஒடுக்கு மருந்து எதிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது?

(அ) அஸ்பர்ஜில்லஸ் நைஜர் (ஆ) மனாஸ்கஸ் பர்பூரியஸ்

(இ) பெனிசிலியம் நொடேட்டம் (ஈ) டிரைகோடெர்மா பாலிஸ்போரம்

104) கார்பன் டை ஆக்ஸைடை வெளியிடாத நிகழ்வினை தேர்ந்தெடு.

(அ) ஆல்கஹாலிக் நொதித்தல் (ஆ) லாக்டேட் நொதித்தல்

(இ) விலங்குகளில் நடைபெறும் காற்றுச் சுவாசம்

(ஈ) தாவரங்களில் நடைபெறும் காற்றுச் சுவாசம்

105) கழிவு நீரை உயிரிய சுத்திகரிப்பு செய்வதன் நோக்கம் _____.

(அ) உயிரிய ஆக்சிஜன் தேவையை குறைத்தல்

(ஆ) உயிரிய ஆக்சிஜன் தேவையை அதிகரித்தல்

(இ) படிவாதலை குறைத்தல் (ஈ) படிவாதலை அதிகரித்தல்

106) காற்றற்ற கசடு செரிப்பானில் உற்பத்தி செய்யப்படும் வாயுக்கள் ____.

(அ) மீத்தேன், ஆக்சிஜன் மற்றும் ஹைட்ரஜன் சல்பைடு

(ஆ) ஹைட்ரஜன் சல்பைடு, மீத்தேன் மற்றும் சல்பர் டை ஆக்சைடு

(இ) ஹைட்ரஜன் சல்பைடு, நைட்ரஜன் மற்றும் மீத்தேன்

(ஈ) மீத்தேன், ஹைட்ரஜன் சல்பைடு மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடு

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

107) கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியான கூற்றினை தேர்வு செய்யவும்.
(அ) பாலிலா இனப்பெருக்கத்தில் கேமீட்கள் ஈடுபடுகின்றன.
(ஆ) பாக்டீரியங்கள் மொட்டுவிடுதல் வழி பாலிலா இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன
(இ) கொனிடியங்களைத் தோற்றுவித்தல் ஒரு பாலினப்பெருக்க முறையாகும்
(ஈ) ஈஸ்ட் மொட்டுவிடுதல் வழி இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன

108) புகழ்பெற்ற இந்திய கருவியல் வல்லுனர் ___.
(அ) S.R. காஷ்யப் (ஆ) P. மகேஸ்வரி (இ) M.S. சுவாமிநாதன்
(ஈ) K.C. மேத்தா

109) சரியாக பொருந்திய இணையைத் தேர்வு செய்க.
(அ) கிழங்கு - அல்லியம் சீப்பா (ஆ) தரைகீழ் உந்துதண்டு - பிஸ்டியா
(இ) மட்டநிலத்தண்டு - மியூசா (ஈ) வேர்விடும் ஓடுதண்டு - ஜிஞ்ஜிஃபெர்

110) மயோசோட்டிஸின் மகரந்தத்துகளின் அளவு _____.
(அ) 10 மைக்ரோமீட்டர் (ஆ) 20 மைக்ரோமீட்டர் (இ) 200 மைக்ரோமீட்டர்
(ஈ) 2000 மைக்ரோமீட்டர்

111) மூடுவிதைத் தாவரங்களில் ஆண் கேமீட்டகத் தாவரத்தின் முதல் செல் ____.
(அ) நுண்வித்து (ஆ) பெருவித்து (இ) உட்கரு
(ஈ) முதல்நிலை கருவூண் திசு

112) பொருத்துக.

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

(அ)				(ஆ)				(இ)				(ஈ)			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
iv	i	ii	iii	iii	iv	i	ii	iii	iv	ii	i	iii	i	iv	ii

113) மகரந்தப்பைசுவர் அடுக்குளை மகரந்த அறையிலிருந்து வெளிப்புறமாக வரிசைப்படுத்தவும்.
(அ) புறத்தோல், மைய அடுக்கு, டபீட்டம், எண்டோதீசியம்
(ஆ) டபீட்டம், மைய அடுக்கு, புறத்தோல், எண்டோதீசியம்
(இ) எண்டோதீசியம், புறத்தோல், மைய அடுக்கு, டபீட்டம்
(ஈ) டபீட்டம், மைய அடுக்கு, எண்டோதீசியம், புறத்தோல்

114) தவறான இணையைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
(அ) ஸ்போரோபொலினின் - மகரந்தத்துகளின் எக்சைன்
(ஆ) டபீட்டம் - நுண்வித்துகளின் வளர்ச்சிக்கான ஊட்டத்திசு
(இ) சூல் திசு - வளரும் கருவிற்கான ஊட்டத்திசு
(ஈ) வழி நடத்தி - சூல்துளை நோக்கி மகரந்தக் குழாய் வழி நடத்துதல்

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

115) **உறுதிச்சொல்** – தொல்லுயிர் படிவுகளில் ஸ்போரோபொலினின் மகரந்தத்துகளை நீண்ட நாட்களுக்குப் பாதுகாக்கிறது.
காரணம் – ஸ்போரோபொலினின் இயற்பியல் மற்றும் உயிரியல் சிதைவிலிருந்து தாங்குகிறது.
(அ) உறுதிச்சொல் சரி, காரணம் தவறு
(ஆ) உறுதிச்சொல் தவறு, காரணம் சரி
(இ) உறுதிச்சொல், காரணம் – இரண்டும் தவறு
(ஈ) உறுதிச்சொல், காரணம் – இரண்டும் சரி

116) மெல்லிய சூல்திசு சூல் பற்றி சரியான கூற்றினை கண்டுபிடிக்கவும்.
(அ) புறத்தோல் அடித்தோல் நிலையிலுள்ள வித்துருவாக்கச் செல்
(ஆ) சூல்களில் அதிக சூல்திசு பெற்றுள்ளது
(இ) புறத்தோல் நிலையிலுள்ள வித்துருவாக்கச் செல்
(ஈ) சூல்களில் ஒரடுக்கு சூல்திசு காணப்படுகிறது

117) கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது பெரு கேமீட்டகத் தாவரத்தைக் குறிக்கிறது.
(அ) சூல் (ஆ) கருப்பை (இ) சூல்திசு (ஈ) கருவூண் திசு

118) ஹாப்லோபாப்பஸ் கிராசிலிஸ் தாவரத்தில் சூல் திசு செல்லிலுள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கை 4 ஆகும். இதன் முதல்நிலை கருவூண் திசுவிலுள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கை யாது?
(அ) 8 (ஆ) 12 (இ) 6 (ஈ) 2

119) ஊடு கடத்தும் திசு காணப்படுவது _____.
(அ) சூலின் சூல்துளைப் பகுதி (ஆ) மகரந்தச்சுவர்
(இ) சூலகத்தின் சூலகத்தண்டு பகுதி (ஈ) சூலுறை

120) விதையில் சூல்காம்பினால் ஏற்படும் தழும்பு எது?
(அ) விதை உள்ளுறை (ஆ) முளைவேர் (இ) விதையிலை மேல்தண்டு
(ஈ) விதைத்தழும்பு

121) 'X' எனும் தாவரம் சிறிய மலர், குன்றிய பூவிதழ், சுழல் இணைப்புடைய மகரந்தப்பை கொண்டுள்ளது. இம்மலரின் மகரந்தச்சேர்க்கைக்கு சாத்தியமான முகவர் எது?
(அ) நீர் (ஆ) காற்று (இ) பட்டாம்பூச்சி (ஈ) வண்டுகள்

122) 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.
(அ) i மற்றும் ii சரியானவை (ஆ) ii மற்றும் iv சரியானவை
(இ) ii மற்றும் iii சரியானவை (ஈ) i மற்றும் iv சரியானவை

123) முளைவேர் உறை காணப்படும் தாவரம் ____.
(அ) நெல் (ஆ) பீன்ஸ் (இ) பட்டாணி (ஈ) டிரைடாக்ஸ்

124) கருவுறா கனிகளில் இது காணப்படுவதில்லை.
(அ) எண்டோகார்ப் (ஆ) எப்பிகார்ப் (இ) மீசோகார்ப் (ஈ) விதை

125) பெரும்பாலான தாவரங்களில் மகரந்தத்துகள் வெளியேறும் நிலை ____.
(அ) 1 செல்நிலை (ஆ) 2 செல்நிலை (இ) 3 செல்நிலை (ஈ) 4 செல்நிலை

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

126) தொடர்விளிம்பற்ற கருவூண் திசு காணப்படுவது____.
(அ) கோக்கஸ் (ஆ) அரிக்கா (இ) வாலிஸ்நெரியா (ஈ) அராக்கிஸ்

127) விதைத்துளை மூடி இதிலிருந்து தோன்றும் _____.
(அ) சூல்காம்பு (ஆ) சூல்திசு (இ) சூல்உறை (ஈ) கருப்பை

128) கருவுற்ற கருப்பையில் ஒருமடிய, இருமடிய, மும்மடிய அமைப்புகளின் சரியான வரிசை எது?
(அ) சினர்ஜிட், கருமுட்டை, முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு
(ஆ) சினர்ஜிட், எதிரடிச்செல், துருவ உட்கருக்கள்
(இ) எதிரடிச் செல், சினர்ஜிட், முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு
(ஈ) சினர்ஜிட், துருவ உட்கருக்கள், கருமுட்டை

129) மரபுசாராப் பாரம்பரியம் வரிசையில் காணப்படும் மரபணுக்களைக் கொண்டது.
(அ) மைட்டோகாண்ட்ரியா மற்றும் பசுங்கணிகங்கள்
(ஆ) எண்டோபிளாச வலைப்பின்னல் மற்றும் மைட்டோகாண்ட்ரியா
(இ) ரிபோசோம்கள் மற்றும் பசுங்கணிகம்
(ஈ) லைசோசோம்கள் மற்றும் ரிபோசோம்கள்

130) AaBb மரபணு வகையம் கொண்ட பட்டாணித் தாவரத்தின் பல்வேறு வகையான கேமீட்களை கண்டறிய, இதனுடன் கலப்புற செய்ய வேண்டிய தாவர மரபணு வகையமானது
(அ) aaBB (ஆ) AaBB (இ) AABB (ஈ) aabb

131) மரபணு வகையம் AABbCCயைக் கொண்ட தாவரம் எத்தனை வகையான கேமீட்களை உருவாக்கும்?
(அ) மூன்று (ஆ) நான்கு (இ) ஒன்பது (ஈ) இரண்டு

132) பின்வருவனவற்றுள் எது பல்கூட்டு பாரம்பரியத்திற்கு உதாரணமாகும்?
(அ) மிராபிலஸ் ஜலாபா மலரின் நிறம் (ஆ) ஆண் தேனீ உற்பத்தி
(இ) தோட்டப் பட்டாணியின் விதைக்கனியின் வடிவும்
(ஈ) மனிதர்களின் தோல் நிறம்

133) 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?
(அ) உருண்டை விதைவுடன் பச்சை விதையிலைகள் மட்டும்
(ஆ) சுருங்கிய விதைகளுடன் மஞ்சள் விதையிலைகள் மட்டும்
(இ) சுருங்கிய விதை களுடன் பச்சை விதையிலைகள் மட்டும்
(ஈ) உருண்டை விதைகளுடன் கூடிய மஞ்சள் விதையிலை மற்றும் சுருங்கிய விதைகளுடன் கூடிய மஞ்சள் விதையிலைகளைக் கொண்டிருக்கும்

134) சோதனைக் கலப்பு உள்ளடக்கியது
(அ) இரு மரபணுவாக்கங்கள் ஒடுங்கிய பண்புடன் கலப்புறுதல்
(ஆ) F_1 கலப்பினங்களிடையே நடைபெறும் கலப்பு
(இ) F_1 கலப்புயிரியுடன் இரு ஒடுங்கு மரபணுவகையம் கொண்டவைகளின் கலப்பு
(ஈ) இரு மரபணுவாக்க வகையங்களுடன் ஓங்கு பண்பு கலப்பு

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

135) 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?

(அ) 9:1 (ஆ) 1:3 (இ) 3:1 (ஈ) 50:50

136) இருபண்புக் கலப்பை பொறுத்தமட்டில் கீழ்க்காணும் சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

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

(ஆ) ஒரே குரோமோசோமில் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றுக் காணப்படும் மரபணுக்களினால் தோன்றும் அதிகமான இணைப்புகள்

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

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

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

(அ) முழுமைபெறா ஓங்குத்தன்மை (ஆ) ஓங்கு வழி

(இ) ஒரு மரபணுவின் பாரம்பரியம் (ஈ) இணை ஓங்குத்தன்மை

138) வெள்ளரியின் கனி நிறம் இதற்கு உதாரணமாகும்?

(அ) ஒடுங்கிய மறைத்தல் (ஆ) ஓங்கிய மறைத்தல்

(இ) நிரப்பு மரபணுக்கள் (ஈ) தடை ஏற்படுத்தும் மரபணுக்கள்

139) பாரம்பரிய பட்டாணித் தாவரச் சோதனைகளில் மெண்டல் எதைப் பயன்படுத்தவில்லை?

(அ) மலரின் அமைவிடம் (ஆ) விதையின் நிறம் (இ) கனியின் நீளம்

(ஈ) விதையின் வடிவம்

140) இருபண்புக் கலப்பு 9:3:3:1 இடைப்பட்ட AaBb x AaBb என்று மாறுபாடடைந்த ஓங்கிய மறைத்தல் விளைவானது

(அ) இரு அமைவிடத்திலுள்ள ஒரு அல்லீல் மற்றொரு அல்லீலை விட ஓங்குதன்மை கொண்டதாக உள்ளது

(ஆ) இரு வேறுபட்ட அமைவிடத்தில் இரு அல்லீல்களின் இடையேயான இடைச்செயல்கள்

(இ) ஒரே அமைவிடத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு அல்லீல் மற்றொரு அல்லீலை விட ஓங்குதன்மை உடையதாக உள்ளது

(ஈ) அல்லீல்களின் இடைச்செயல்களுக்கு இடையே ஒரே அமைவிடத்தில் நிகழ்வது.

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

(அ) இரு வேறுபட்டக் குரோமோசோம்களில் காணப்படும் இரு மரபணுக்கள்

(ஆ) குன்றல்பகுப்பின் போது பிரிவுறாக் குரோமோசோம்கள்

(இ) ஒரே குரோமோசோமில் காணப்படும் பிணைப்புற்ற இரு மரபணுக்கள்

(ஈ) இரு பண்புகளும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மரபணுக்களால் கட்டுப்படுத்த ப்படுவது

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

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

(அ) ஏழு (ஆ) ஆறு (இ) ஐந்து (ஈ) நான்கு

143) கீழ்காண்பவனவற்றுள் எது பெற்றோரிடம் காணப்படாத இணைந்த பண்புக்கூறுகள் சந்ததியில் காணப்படுவதை விளக்குகிறது.

(அ) தனித்துப் பிரிதல் விதி (ஆ) குரோமோசோம் கோட்பாடு

(இ) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி (ஈ) பல்மரபணுப் பாரம்பரியம்

144) கேமீட்கள் எப்பொழுதும் கலப்புயிர்களாக இருப்பதில்லை ” எனும் கூற்று _____.

(அ) ஓங்கு விதி (ஆ) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி

(இ) தனித்துப் பிரிதல் விதி (ஈ) இயைபிலாக் கருவுறுதல் விதி

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

(அ) மறைக்கப்பட்ட (ஆ) நிரப்பி மட்டும் (இ) மறைக்கப்படும்

(ஈ) இணை ஓங்கு

146) 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 _____.

(அ) ஓங்குத்தன்மை (ஆ) பாரம்பரியமாதல் (இ) இணை ஓங்குத்தன்மை

(ஈ) மரபுவழித்தன்மை

147) ஓங்குத்தன்மை மறைத்தலின் விகிதமானது _____.

(அ) 9:3:3:1 (ஆ) 12:3:1 (இ) 9:3:4 (ஈ) 9:6:1

148) மெண்டலின் கலப்பின ஆய்வுகள் மேற்கொண்ட காலத்தைத் தேர்ந்தெடு?

(அ) 1856 - 1863 (ஆ) 1850 - 1870 (இ) 1857 - 1869 (ஈ) 1870 - 1877

149) கீழ்க்காணும் பண்புகளுள் எவற்றை மெண்டலின் பட்டாணி ஆய்வுகளில் கருத்தில் கொள்ளவில்லை?

(அ) தண்டு – நெட்டை அல்லது குட்டை

(ஆ) சுரக்கும் வளரி அல்லது சுரக்க இயலாத வளரி

(இ) விதை – பச்சை அல்லது மஞ்சள் (ஈ) கனி – உப்பிய அல்லது இறுக்கிய

150) ஒரு அயல்அறுமடியம் கொண்டிருப்பது ___.

(அ) ஆறு வேறுபட்ட மரபணுத்தொகையம்

(ஆ) மூன்று வேறுபட்ட மரபணுத்தொகையம் ஆறு நகல்கள்

(இ) மூன்று வேறுபட்ட மரபணுத்தொகையத்தின் இரண்டு நகல்கள்

(ஈ) ஒரு மரபணுத்தொகையத்தின் ஆறு நகல்கள்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

151)

பட்டியல் I	பட்டியல் II
அ) இரு மடியத்துடன் ஒரு இணை குரோமோசோம்கள் அதிகமாகக் காணப்படுவது	i) மோனோசோமி
ஆ) இருமடியத்துடன் ஒரு குரோமோசோம் அதிகமாகக் காணப்படுவது	ii) டெட்ராசோமி
இ) இருமடியத்தில் ஒரு குரோமோசோம் குறைவாகக் காணப்படுதல்	iii) ட்ரைசோமி
ஈ) இருமடியத்திலிருந்து இரண்டு தனித்தனி குரோமோசோம் குறைவாகக் காணப்படுதல்	iv) இரட்டை மானோசோமி

(அ) அ-i, ஆ-iii, இ-ii, ஈ-iv (ஆ) அ-ii, ஆ-iii, இ-iv, ஈ-i (இ) அ-ii, ஆ-iii, இ-i, ஈ-iv
(ஈ) அ-iii, ஆ-ii, இ-i, ஈ-iv

152) பின்வரும் எந்தக் கூற்றுகள் சரியானவை?
1. முழுமையற்ற பிணைப்பினால் பெற்றோர் சேர்க்கை வழித்தோன்றல்கள் மட்டுமே வெளிப்படுத்துகின்றன.
2. முழுமையான பிணைப்பில் பிணைந்த மரபணுக்கள் குறுக்கேற்றத்தை வெளிப்படுத்துகின்றன.
3. முழுமையற்ற பிணைப்பில் இரண்டு பிணைந்த மரபணுக்கள் பிரிவடையலாம் .
4. முழுமையான பிணைப்பில் குறுக்கேற்றம் நடைபெறுவதில்லை.
(அ) 1 மற்றும் 2 (ஆ) 2 மற்றும் 3 (இ) 3 மற்றும் 4 (ஈ) 1 மற்றும் 4

153) மக்காச்சோளத்தில் முழுமையற்ற பிணைப்பின் காரணமாக , பெற்றோர் மற்றும் மறுகூட்டிணைவு வகைகளின் விகிதங்கள் _____.
(அ) 50:50 (ஆ) 7 :1: 1:7 (இ) 96.4: 3.6 (ஈ) 1 :7 :7 :1

154) புள்ளி சடுதிமாற்றத்தால் DNA வின் வரிசையில் ஏற்படும் ஒத்த பதிலீடு, ஒத்த பதிலீடு வேறுபட்ட பதிலீடு, வேறுபட்ட பதிலீடு முறையே _____.
(அ) A → T, T → A, C → G மற்றும் G → C
(ஆ) A → G, C → T, C → G மற்றும் T → AW
(இ) C → G, A → G, T → A மற் றும் G → A (ஈ) G → C, A → T, T → A மற் றும் C → G

155) ஒரு செல்லில் ஒருமடிய குரோமோசோமின் எண்ணிக்கை 18 எனில், இரட்டை மானோசோமி மற்றும் ட்ரைசோமி நிலையில் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை ___.
(அ) 34 மற்றும் 37 (ஆ) 34 மற்றும் 35 (இ) 37 மற்றும் 35 (ஈ) 17 மற்றும் 19

156) மரபுக்குறியன் AGC யானது AGA வாக மாற்றமடையும் நிகழ்வு _____.
(அ) தவறுதலாகப் பொருள்படும் சடுதிமாற்றம்
(ஆ) பொருளுணர்த்தாத சடுதிமாற்றம் (இ) கட்ட நகர்வு சடுதிமாற்றம்
(ஈ) நீக்குதல் சடுதிமாற்றம்

157) **கூற்று:** காமா கதிர்கள் பொதுவாகக் கோதுமை வகைகளில் சடுதிமாற்றத்தைத் தூண்டப் பயன்படுகிறது.
காரணம்: ஏனெனில் அணுவிலிருந்து வரும் எலக்ரான்களை அயனியாக்க இயலாத குறைவான ஆற்றலை எடுத்துச்செல்கிறது.
(அ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி. (ஆ) கூற்று சரி. காரணம் தவறு.
(இ) கூற்று தவறு. காரணம் சரி. (ஈ) கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

158) கீழ்கண்ட எக்குறியன்களின் பயன்பாடுகள் அல்லது இணையான ஒரு குறிப்பிட்ட அமினோ அமில சமிஞ்கையை குறிக்கிறது?

(அ) UUA, UCA - லியூசின் (ஆ) GUU, GCU – அலனைன்

(இ) UAG, UGA – நிறுத்தம் (ஈ) AUG, ACG - தொடக்க / மெத்தியோனைன்

159) படியெடுத்தலின் போது இண்டரான்களை வெளியேற்றியும், எக்சான்களை பிணைக்கும் இச்செயலாக்கத்திற்கு

(அ) இயைத்தல் (ஆ) வளைவாக்குதல் (இ) தூண்டுதல் (ஈ) நறுக்குதல்

160) DNA ஓரிழையில் உள்ள நைட்ரஜன் காரத் தொடர்வரிசை ATCTG யின் நிரப்பு RNA இழை தொடர்வரிசையின் காரங்கள் யாது?

(அ) ATCGU (ஆ) TTAGU (இ) UAGAC (ஈ) AACTG

161) நியூக்ளியோபிளாசத்தில் காணப்படும் RNA பாலிமரேஸ் III ஐ நீக்குவதால் எதன் உற்பத்தி பாதிக்கிறது?

(அ) rRNA (ஆ) tRNA (இ) hnRNA (ஈ) mRNA

162) DNA வின் ஓரிழையில் DNA சார்ந்த RNA பாலிமரேஸ் நொதி படியெடுத்தலின் செயலாக்கியாக காணப்படும் இழையின் பெயர் என்ன?

(அ) ஆல்ஃபா இழை (ஆ) எதிர் இழை (இ) வார்ப்பு இழை

(ஈ) குறியீட்டு இழை

163) கீழ்காண்பவைகளில் எது மரபிய செய்தியின் சரியான வரிசையை குறிக்கிறது.

(அ) DNA RNA புரதம் (ஆ) RNA DNA புரதம் (இ) RNA புரதம் DNA

(ஈ) புரதம் RNA DNA

164) தொடக்கக் குறியன் என்பது?

(அ) UUU (ஆ) UGA (இ) AUG (ஈ) UAG

165) புரத உற்பத்தியில் ஈடுபடும் மெய்யுட்கரு மரபணுவிலுள்ள எவ்விரண்டு கார தொடர்வரிசை முக்கியப் பங்காற்றுகிறது?

(அ) இண்ட்ரான்கள் (ஆ) எக்சான்கள் (இ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும்.

(ஈ) இவற்றுள் ஏதுமில்லை

166) குறியன் – எதிர்குறியன் இடைச்செயல்கள் காணப்படுவது எதனால்?

(அ) சகப்பிணைப்பு (ஆ) நிலைமின்னியல் இடைச்செயல்கள்

(இ) ஹைட்ரஜன் பிணைப்புகள் (ஈ) நீர் வெறுக்கும் இடைச்செயல்கள்

167) மெய்யுட்கரு உயிரிகளில் உள்ள எந்த RNA பாலிமரேஸ் புரத குறியீட்டு மரபணுக்களில் RNA படியெடுக்க காரணமாகிறது?

(அ) RNA Pol I (ஆ) RNA Pol II (இ) RNAPol III (ஈ) RNA Pol IV

168) உட்கருவிலிருந்து RNA மூலக்கூறுகள் எவ்வாறு இடம் பெயர்கின்றன?

(அ) சவ்வின் வழியே உயிர்பற்ற பரவலால்

(ஆ) சவ்வின் துளை வழியே ஆற்றல் சாரா நிகழ்வு

(இ) சவ்வின் துளைகள் வழியே நிகழும் ஆற்றல்சார் நிகழ்வு

(ஈ) சவ்விலுள்ள கால்வாய் மூலம் வழிகோலும் எண்டோபிளாச வலைப்பின்னல்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

169) mRNA வின் மரபுச் செய்திப் பெயர்வின் போது அறியப்படும் குறியன்?
(அ) ரிபோசோமில் காணும் 'A' இலக்கு
(ஆ) ரிபோசோமில் காணும் P இலக்கு
(இ) tRNAவில் காணப்படும் எதிர்குறியன்
(ஈ) அமினோ அமிலத்தின் எதிர்குறியன்

170) ஓரிழை RNA உள்ள ரிபோசோம் கூட்டமைப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(அ) பாலிசோம் (ஆ) பாலிமர் (இ) பாலிபெப்டைட் (ஈ) ஓகாசாகி துண்டு

171) கீழ்காண்பவைகளில் எது துவக்கக் குறியன்?
(அ) AUG (ஆ) UGA (இ) UAA (ஈ) UAG

172) tRNA வை பொறுத்தமட்டில் உண்மையான கூற்று எது?
(அ) 3 இறுதியில் பிணையும் அமினோ அமிலம்
(ஆ) இவைகளில் உள்ள 5′ ஈரிழையிலானது
(இ) இதிலுள்ள குறியனின் ஒரு முனை mRNAவின் எதிர்குறியனுடன் அடையாளம் காணும்
(ஈ) முப்பரிமாண அமைப்பில் இது கிளாவர் இழையை ஒத்துள்ளது.

173) கீழ்காண்பவைகளுள் பாலிநியூக்ளியோட் சங்கிலியில் உள்ள பாஸ்போடையெஸ்டர் பிணைப்பை நீராற்பகுக்கும் நொதி எது?
(அ) லைபேஸ் (ஆ) எக்சோநியூகிளியோஸ் (இ) எண்டோநியூக்ளியோஸ்
(ஈ) புரோட்டியேஸ்

174) DNA கூறின் இடமாற்றம் திறனுக்கு என்ன பெயர்?
(அ) சிஸ்ட்ரான் (ஆ) டிரான்ஸ்போசான் (இடமாற்றக் கூறு) (இ) இண்ட்ரான்
(ஈ) ரெக்கான்

175) இயைத்தலுறுப்புகள் காணப்படா செல்கள்
(அ) தாவரங்கள் (ஆ) பூஞ்சைகள் (இ) விலங்குகள் (ஈ) பாக்டீரியா

176) DNA இரட்டிப்பாதலில் ஓகாசாகி துண்டங்களில் நீட்சியுறப் பயன்படுவது எது?
(அ) இரட்டித்தல் கவையை நோக்கிய முன்செல் இழை
(ஆ) இரட்டித்தல் கவையை நோக்கிய பின்செல் இழை
(இ) இரட்டித்தல் கவையிலிருந்து விலகிய பின்செல் இழை
(ஈ) இரட்டிப்பு கவையிலிருந்து விலகிய பின்செல் இழை

177) ரெஸ்ட்ரிக்ஷன் நொதிகள் என்பது _____.
(அ) மரபுப் பொறியியலில் எப்போதும் தேவைப்படுவதில்லை.
(ஆ) மரபுப் பொறியியலில் முக்கியமான கருவியாகும்.
(இ) நியுக்ளியேஸ் DNA வைக் குறிப்பிட்ட இடத்தில் துண்டித்தல்
(ஈ) ஆ மற்றும் இ

178) பிளாஸ்மிட் என்பது ____.
(அ) வட்டவடிவ புரத மூலக்கூறுகள்
(ஆ) பாக்டீரியாவினால் தேவைப்படுவது (இ) நுண்ணிய பாக்டீரியங்கள்
(ஈ) உயிரி எதிர்ப் பொருளுக்கு தடுப்பை வழங்க

179) E.CORI, DNA வை துண்டிக்குமிடம் ___.
(அ) AGGGTT (ஆ) GTATATC (இ) GAATTC (ஈ) TATAGC

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

180) மரபணுப் பொறியியல் _____.

(அ) செயற்கை மரபணுக்களை உருவாக்குதல்.

(ஆ) ஒரு உயிரினத்தின் DNA மற்றவைகளுடன் கலப்பினம் செய்தல்

(இ) நுண்ணுயிரிகளைப் பயன்படுத்தி ஆல்கஹால் உற்பத்தி

(ஈ) ECG, EEG போன்ற கண்டறியும் கருவிகள், செயற்கை உறுப்புகள் உருவாக்குதல்

181) பின்வரும் கூற்றை கருதுக:
I. மறுகூட்டிணைவு DNA தொழில்நுட்பம் என்பது பிரபலமாக அறியப்பட்ட மரபணு பொறியியல் ஆகும். இது மனிதனால் ஆய்வுக்கூட சோதனை முறையில் மரபணுப் பொருட்களை கையாளுதலை விவரிக்கிறது.
II. pBR322 என்பது 1977ல் ஈகோலை பிளாஸ்மிட்டிலிருந்து பொலிவர் மற்றும் ரோட்ரிக்கஸ் ஆகியோரால் முதன் முதல் உருவாக்கப்பட்ட செயற்கையான நகலாக்க தாங்கிக்கடத்தியாகும்
III. தடைக்கட்டு (ரெஸ்ட்ரிக்ஷன்) நொதிகள் என்பது நியூக்ளியேஸ் எனப்படும் நொதிகள் வகுப்பைச் சார்ந்தது.
மேற்கூறிய கூற்றின் அடிப்படையில் சரியான குறியீட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(அ) I மற்றும் II (ஆ) I மற்றும் III (இ) II மற்றும் III (ஈ) I, II மற்றும் III

182) மறுகூட்டிணைவு தொழில்நுட்பம் பின்வரும் படிநிலைகளைக் கொண்டுள்ளது.
I. மரபணுக்களின் பெருக்கம்
II. ஓம்புயிர் செல்லில் மறுகூட்டிணைவு DNA வை செலுத்துதல்
III. தடைகட்டு (ரெஸ்ட்ரிக்சன்) நொதியைப் பயன்படுத்தி குறிப்பிட்ட இடத்தில் DNA வைத் துண்டித்தல்.
IV. மரபணுப் பொருட்களைப் பிரித்தெடுத்தல் (DNA) மறுகூட்டிணைவு தொழில்நுட்பத்தின் சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(அ) II, III, IV, I (ஆ) IV, II, III, I (இ) I, II, III, IV (ஈ) IV, III, I, II

183) சில தடைகட்டு (ரெஸ்ட்ரிக்சன்) நொதிகளினால் DNA வின் பின்வரும் எந்த ஒரு முன்பின் ஒத்த (பாலியான்ட்ரோம்) தொடர்வரிசையின் மையத்தில் எளிதாக துண்டிக்கிறது?

(அ) 5' CGTTCG 3' 3' ATCGTA 5 (ஆ) 5' GATATG 3' 3' CTACTA 5'

(இ) 5' GAATTC 3' 3' CTTAAG 5' (ஈ) 5' CACGTA 3' 3' CTCAGT 5'

184) pBR 322, BR என்பது _____.

(அ) பிளாஸ்மிட் பாக்டீரிய மறுகூட்டிணைவு

(ஆ) பிளாஸ்மிட் பாக்டீரிய பெருக்கம்

(இ) பிளாஸ்மிட் பொலிவர் மற்றும் ரோட்ரிக்கஸ்

(ஈ) பிளாஸ்மிட் பால்டிமோர் மற்றும் ரோட்ரிக்கஸ்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

TEST PAPERS - RAVI - CHANNEL NAME - YOUTUBE CHA

185) பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக

பகுதி -அ	பகுதி -ஆ
1. எக்சோநியுக்ளியேஸ்	a) பாஸ்ஃபேட்டை சேர்த்தல் அல்லது நீக்குதல்
2. எண்டோநியுக்ளியேஸ்	b) DNA துண்டுகளை இணைத்தல்
3. அல்கலை பாஸ்ஃபட்டேஸ்	c) நுனிப்பகுதியில் DNA வை துண்டித்தல்
4. லைகேஸ்	d) DNA வை நடுவில் துண்டித்தல்

(அ)				(ஆ)				(இ)				(ஈ)			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
a	b	c	d	c	d	b	a	a	c	b	d	c	d	a	b

186) எத்திடியம் புரோமைடு எந்த தொழில்நுட்பமுறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(அ) சதர்ன் ஒற்றியெடுப்பு தொழில்நுட்பமுறை

(ஆ) வெஸ்ட்ர்ன் ஒற்றியெடுப்பு தொழில்நுட்பமுறை

(இ) பாலிமரேஸ் சங்கிலித் தொடர்வினை

(ஈ) அகரோஸ் இழும மின்னாற் பிரிப்பு

187) **கூற்று:** மரபணு பொறியியலில் அக்ரோபாக்டீரியம் பிரபலமானது ஏனெனில் இந்த பாக்டீரியம் அனைத்து தானியங்கள் மற்றும் பயிறு வகைத் தாவரங்களின் வேர் முடிச்சுகளில் ஒருங்கிணைந்துள்ளது.
காரணம்: பாக்டீரிய குரோமோசோமின் மரபணுத் தொகையத்தில் இணைக்கப்பட்ட ஒரு மரபணு அந்த பாக்டிரியம் இணைந்துள்ள தாவரத்திற்கு தானாக மாற்றப்படுகிறது.

(அ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டு சரி. ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம்.

(ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(இ) கூற்று சரி. ஆனால் காரணம் தவறானது.

(ஈ) கூற்று தவறானது. ஆனால் காரணம் சரியானது.

(உ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.

188) பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியான கூற்று அல்ல.

(அ) Ti பிளாஸ்மிட் வாழையில் உச்சிக் கொத்து நோயை உருவாக்குகிறது.

(ஆ) பல நகலாக்க களங்கள் பல இணைப்பான் எனப்படும்

(இ) செல்லில் உட்கரு அமிலத்தின் ஊடுதொற்றல் வைரஸ் அற்ற முறையாகும்.

(ஈ) பாலிலாக்டிக் என்பது ஒரு வகை உயிரி சிதைவடையும் மற்றும் உயிரி செயல் மிகு வெப்பபிளாஸ்டிக்

189) சதர்ன் கலப்பினமாக்கல் தொழில்நுட்பமுறையின் குரோமோசோம் DNA பகுப்பாய்வு எதில் பயன்படுவதில்லை.

(அ) மின்னற்பிரிப்பு (ஆ) ஒற்றியெடுப்பு முறை

(இ) கதிரியக்க புகைப்படமுறை (ஈ) பாலிமரேஸ் சங்கிலித் தொடர் முறை

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

190) ஒரு தாங்கிக்கடத்தியில் உயிரி எதிர்ப் பொருள் மரபணு எதனை தேர்ந்தெடுக்க உதவுகிறது?

(அ) போட்டி செல்கள் (ஆ) மாற்றப்பட்ட செல்கள்

(இ) மறுகூட்டிணைவுச் செல்கள் (ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை.

191) Bt பருத்தியின் சில பண்புகள் _____.

(அ) நீண்ட நார்களும், அசுவுனி பூச்சிகளுக்கு (aphids) எதிர்ப்புத் திறன்.

(ஆ) நடுத்தரமான அறுவடை, நீண்ட நார்கள் மற்றும் வண்டுகளுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மை

(இ) அதிக விளைச்சல் மற்றும் டிப்தீரியன் பூச்சிகளைக் கொல்லக் கூடிய படிக நச்சுப் புரத உற்பத்தி

(ஈ) அதிக உற்பத்தி மற்றும் காய் புழுவிற்கான எதிர்ப்புதிறன்

192) முழு ஆக்குத்திறன் என்பது ____.

(அ) மரபணு ஒத்த தாவரங்களை உருவாக்கும் திறன்

(ஆ) எந்த தாவர செல்/ பிரிகூறிலிருந்து ஒரு முழு தாவரத்தை உருவாக்கும் திறன்

(இ) கலப்பின புரோட்டோபிளாஸ்ட்களை உருவாக்கும் திறன்

(ஈ) நோயற்றத் தாவரங்களில் இருந்து வளமான தாவரங்களை மீளப்பெறுதல்

193) நுண்பெருக்கம் இதை உள்ளடக்கியது

(அ) நுண்ணுயிர்களைப் பயன்படுத்தி தாவரங்களில் உடல் வழிப்பெருக்கமடையச் செய்தல்

(ஆ) சிறிய பிரிகூறுகளைப் பயன்படுத்தி தாவரங்களில் உடல் வழிப்பெருக்கமடையச் செய்தல்

(இ) நுண்வித்துக்களைப் பயன்படுத்தி தாவரங்களில் உடல் வழிப்பெருக்கமடையச் செய்தல்

(ஈ) நுண் மற்றும் பெரு வித்துக்களைப் பயன்படுத்தி தாவரங்களில் உடல் வழி அற்ற முறையில் பெருக்கமடையச் செய்தல்

194) கீழ்கண்டவற்றைப் பொருத்துக

பகுதி - அ	பகுதி - ஆ
1) முழுஆக்குத்திறன்	A) முதிர்ந்த செல் மீண்டும் ஆக்குத் திசுவாக மாறுதல்
2) வேறுபாடிழத்தல்	B) செல்களின் உயிரி வேதிய மற்றும் அமைப்பிய மாற்றங்கள்
3) பிரிகூறு	C) முழுத்தாவரமாக வளரக்கூடிய உயிருள்ள செல்களின் பண்பு
4) வேறுபாடுறுதல்	D) வளர்ப்பு ஊடகத்திற்கு தேர்தெடுத்த தாவரத் திசுவை மாற்றுதல்

(அ)				(ஆ)				(இ)				(ஈ)			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
C	A	D	B	A	C	B	D	B	A	D	C	D	B	C	A

195) தன்னழுத்தக்கலனைப் பயன்படுத்தி நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்வதற்கு _____ நிமிடங்கள் மற்றும் _____ வெப்பநிலையில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

(அ) 10 முதல் 30 நிமிடங்கள் மற்றும் 125°C

(ஆ) 15 முதல் 30 நிமிடங்கள் மற்றும் 121°C

(இ) 15 முதல் நிமிடங்கள் மற்றும் 125°C

(ஈ) 10 முதல் 20 நிமிடங்கள் மற்றும் 121°C

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

196) பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்று எது?

(அ) அகார் கடற்பாசியில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுவதில்லை

(ஆ) கேலஸ் வேறுபாடுறுதலை மேற்கொண்டு உடல்கருக்களை உற்பத்தி செய்கிறது

(இ) மெர்குரிக் புரோமைடைப் பயன்படுத்தி பிரிக்கூறுகளை புறப்பரப்பு நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்யப்படுகிறது

(ஈ) வளர்ப்பு ஊடகத்தின் PH 5.0 முதல் 6.0

197) பின்வரும் கூற்றிலிருந்து தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

(அ) இதய அடைப்பிற்கு பயன்படுத்தப்படும் ஊட்டபானம் டிஜிடாலிஸ் பர்பியூரியாவிலிருந்து கிடைக்கிறது.

(ஆ) மூட்டுவலியை குணப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் மருந்து காப்சிகம் அணுவத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.

(இ) மலேரியா எதிர்ப்பு மருந்து சின்கோனா அபினாலிஸ் தாவரத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.

(ஈ) புற்றுநோய் எதிர்ப்பு பண்பானது கேதராந்தஸ் ரோசியஸ் தாவரத்தில் காணப்படவில்லை

198) வைரஸ் அற்ற தாவரங்கள் _____ இருந்து உருவாக்கப்படுகின்றன.

(அ) உறுப்பு வளர்ப்பு (ஆ) ஆக்குத்திசு வளர்ப்பு

(இ) புரோட்டோபிளாச வளர்ப்பு (ஈ) செல் வளர்ப்பு

199) பெருமளவில் உயிரி நேர்மை இழப்பைத் தடுப்பது

(அ) உயிரிகாப்புரிமம் (ஆ) உயிரிஅறநெறி (இ) உயிரி பாதுகாப்பு

(ஈ) உயிரி எரிபொருள்

200) உறைகுளிர்பாதுகாப்பு என்பது தாவர செல்கள், திசுக்கள் மற்றும் உறுப்புகளை பாதுகாக்கும் செயல்முறைகளுக்கு ___.

(அ) ஈதரைப் பயன்படுத்தி மிக குறைந்த வெப்பநிலைக்கு உட்படுத்தவது

(ஆ) திரவ நைட்ரஜனைப் பயன்படுத்தி மிக உயர் வெப்பநிலைக்கு உட்படுத்துவது

(இ) திரவ நைட்ரஜனைப் பயன்படுத்தி மிக குறைந்த வெப்பநிலையான -196°C க்கு உட்படுத்துவது.

(ஈ) திரவ நைட்ரஜனைப் பயன்படுத்தி மிக குறைந்த வெப்பநிலைக்கு உட்படுத்துவது

201) தாவர திசு வளர்ப்பில் திடப்படுத்தும் காரணியாகப் பயன்படுத்தப்படுவது _____.

(அ) நிக்கோட்டினிக் அமிலம் (ஆ) கோபால்ட்டஸ் குளோரைடு (இ) EDTA

(ஈ) அகார்

202) சூழ்நிலையியல் படிநிலைகளின் சரியான வரிசை அமைப்பினைக் கீழ்நிலையிலிருந்து மேல்நிலைக்கு வரிசைப்படுத்தி அமைக்கவும்.

(அ) தனி உயிரினம் → உயிரித்தொகை → நிலத்தோற்றம் →சூழல் மண்டலம்

(ஆ) நிலத்தோற்றம் → சுழல மண்டலம் → உயிர்மம் → உயிர்க்கோளம்

(இ) குழுமம் → சூழல் மண்டலம் → நிலத்தோற்றம் → உயிர்மம்

(ஈ) உயிரித்தொகை → உயிரினம் → உயிர்மம் → நிலத்தோற்றம்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

203) ஒரு தனிச் சிற்றினத்தின் சூழ்நிலையியல் பற்றி படிப்பது?
i. குழும சூழ்நிலையியல்
ii. சுயச் சூழ்நிலையியல்
iii. சிற்றினச் சூழ்நிலையியல்
iv. கூட்டு சூழ்நிலையியல்

(அ) i மட்டும் (ஆ) ii மட்டும் (இ) i மற்றும் iv மட்டும்

(ஈ) ii மற்றும் iii மட்டும்

204) ஓர் உயிரினம் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் அமைந்து தனது பனியினைச் செயல்படுத்தும் சூழ்நிலைத் தொகுப்பு ____.

(அ) புவி வாழிடம் (ஆ) செயல் வாழிடம் (இ) நிலத்தோற்றம்

(ஈ) உயிர்மம்

205) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றினைப் படித்து அதில் சரியானவற்றைத் தேர்தெடுக்கவும்
i) நீர்வாழ் தாவரங்களை நீரில் நிலை நிறுத்துவதற்காக எரங்கைமாவினை கொண்டுள்ளது
ii) விஸ்கம் தாவர விதைகள் ஒளியின் உதவியால் மட்டுமே முளைக்கிறது.
iii) மண்ணின் நுண்துளைகளில் ஈரப்பத நீர்தான் வளரும் தாவரங்களின் வேர்களுக்கு கிடைக்கிறது.
iv) அதிக வெப்பநிலையானது வேர்கள் மூலம் நீர் மற்றும் திரவக் கரைசலை உறிஞ்சுவதைக் குறைகிறது.

(அ) i, ii மற்றும் iii மட்டும் (ஆ) ii, iii மற்றும் iv மட்டும்

(இ) ii மற்றும் iii மட்டும் (ஈ) i மற்றும் ii மட்டும்

206) கீழ்கண்ட எந்தத் தாவரத்தில் இதயத்தைப் பாதிக்கும் கிளைக்கோசைடுகளை உற்பத்தி செய்கிறது?

(அ) கலோட்ராபிஸ் (ஆ) அக்கேசியா (இ) நெப்பந்தஸ்

(ஈ) யூட்ரிகுலேரியா

207) கீழ்கண்ட கூற்றினைப் படித்துச் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
i) பசலை மண் தாவர வளர்ச்சிக்கு ஏற்ற மண் வகையாகும். இது வண்டல் மண், மணல் மற்றும் களிமண் ஆகியவை கலந்த கலவையாகும்.
ii) அதிகளவு லிக்னின் மற்றும் செல்லுலோஸ் கொண்ட கரிம மட்குகளில் மட்டும் செயமுறைகள் மெதுவாக நடைபெறுகிறது.
iii) நுண் துளைகளுக்குள் காணப்படும் நுண்புழை நீர் தாவரங்களுக்குக் கிடைக்கும் ஒரே நீராகும்.
iv) நிழல் விரும்பும் தாவரங்களின் செயல் மையத்தில் அதிகளவு பசுங்கணிகங்களிலும், குறைவான அளவு பச்சையம் a மற்றும் b ஆகியவற்றிலும் மற்றும் இலைகள் மெல்லியதாகவும் காணப்படுகின்றன.

(அ) i, ii மற்றும் iii மட்டும் (ஆ) ii, iii மற்றும் iv மட்டும்

(இ) i, ii மற்றும் iv மட்டும் (ஈ) ii மற்றும் iii மட்டும்

208) கீழ்கண்டவற்றை படித்துச் சரியான விடையினைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்,
கூற்று அ: களைச்செடியான கலோட்ராபிஸ் தாவரத்தைக் கால்நடைகள் மேய்வதில்லை.
கூற்று ஆ: கலோட்ராபிஸ் தாவரத்தில் தாவர உண்ணிகளுக்கு எதிரான பாதுகாப்பிற்காக முட்களும், சிறு முட்களும் கொண்டுள்ளன.

(அ) கூற்று அ மற்றும் ஆ ஆகிய இரு கூற்றுகளும் தவறானவை.

(ஆ) கூற்று அ சரி. ஆனால் கூற்று ஆ சரியானது அல்ல.

(இ) கூற்று அ மற்றும் ஆ சரி. ஆனால் கூற்று ஆ, கூற்று அ-விற்கான சரியான விளக்கமல்லை.

(ஈ) கூற்று அ மற்றும் ஆ சரி. ஆனால் கூற்று ஆ, கூற்று அ-விற்கான சரியான விளக்கமாகும்.

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

209) கீழ்கண்ட எந்த மண்ணின் நீர் தாவரங்களுக்குப் பயன்படுகிறது.

(அ) புவியீர்ப்பு நீர் (ஆ) வேதியியல் பிணைப்பு நீர் (இ) நுண்புழை நீர்

(ஈ) ஈரப்பத நீர்

210) கீழ்கண்ட கூற்றுகளில் காணப்படும் கோடிட்ட இடங்களுக்கான சரியா விடைகளைக் கொண்டு பூர்த்தி செய்க.

i) மண்ணில் காணப்படும் மொத்த நீர் ___.

ii) தாவரங்களுக்குப் பயன்படாத நீர் _____.

iii) தாவரங்களுக்குப் பயன்படும் நீர் _____.

(அ)

i	ii	iii
ஹாலார்டு	எக்ஹார்டு	கிரிஸ்ஸார்டு

(ஆ)

i	ii	iii
எக்ஹார்டு	ஹாலார்டு	கிரிஸார்டு

(இ)

i	ii	iii
கிரிஸ்ஸார்டு	எக்ஹார்டு	ஹாலார்டு

(ஈ)

i	ii	iii
ஹாலார்டு	கிரிஸ்ஸார்டு	எக்ஹார்டு

211) நிரல் I-ல் மண்ணின் அளவும், நிரல் II-ல் மண்ணின் ஒப்பீட்டளவும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. கீழ்க்கண்டவற்றில் நிரல் I மற்றும் நிரல் II-ல் சரியாகப் பொருந்தியுள்ளவற்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

நிரல் I	**நிரல் II**
I) 0.2 முதல் 2.00 மி.மீ. வரை	i) வண்டல் மண்
II) 0.002 மி.மீ க்கு குறைவாக	ii) களிமண்
III) 0.002 முதல் 0.02 மி.மீ வரை	iii) மணல்
IV) 0.002 முதல் 0.2 மி.மீ. வரை	iv) பசலை மண்

(அ)

I	II	III	IV
ii	iii	iv	i

(ஆ)

I	II	III	IV
iv	i	iii	ii

(இ)

I	II	III	IV
iii	ii	i	iv

(ஈ) எதுவுமில்லை

212) எந்தத் தாவர வகுப்பானது பகுதி தண்ணீரிலும், பகுதி நிலமட்டத்திலும் மேல் பகுதி மற்றும் நீர் தொடர்பின்றி வாழும் தகவமைப்பினைப் பெற்றுள்ளது.

(அ) வறண்ட நிலத் தாவரங்கள் (ஆ) வளநிலத் தாவரங்கள்

(இ) நீர்வாழ் தாவரங்கள் (ஈ) உவர் சதுப்புநிலத் தாவரங்கள்

213) கீழ்கண்ட அட்டவணையில் A, B, C மற்றும் D ஆகியவற்றைக் கண்டறியவும்.

இடைச்செயல்கள்	**X சிற்றினத்தின் மீதான விளைவுகள்**	**Y சிற்றினத்தின் மீதான விளைவுகள்**
ஒருங்குயிரி நிலை	A	(+)
B	(+)	(-)
போட்டியிடுதல்	(-)	C
D	(-)	O

(அ)

A	B	C	D
(+)	ஓட்டுண்ணி	(-)	அமன்சாலிசம்

(ஆ)

A	B	C	D
(-)	ஒருங்குயிரி நிலை	(+)	போட்டியிடுதல்

(இ)

A	B	C	D
(+)	போட்டியிடுதல்	(O)	ஒருங்குயிரி நிலை

(ஈ)

A	B	C	D
(O)	அமன்சாலிசம்	(+)	ஓட்டுண்ணி

214) ஒபிரிஸ் என்ற ஆர்கிட் தாவரத்தின் மலரானது பெண் பூச்சியினை ஒத்த காணப்பட்டு, ஆண் பூச்சிகளைக் கவர்ந்து மகரந்தச் சேர்க்கையில் ஈடுபடுகின்ற செயல்முறை இதுவாகும்.

(அ) மிர்மிகோஃபில்லி (ஆ) சூழ்நிலையியல் சமானங்கள்

(இ) பாவனை செயல்கள் (ஈ) எதுவுமில்லை

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

215) தனித்து வாழும் நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்தும் மற்றும் அசோலா என்ற நீர் பெரணியில் ஒருங்குயிரியாக வாழும் சயனோபாக்டீரியம் எது?
(அ) நாஸ்டாக் (ஆ) அனபீனா (இ) குளோரெல்லா (ஈ) ரைசோபியம்

216) பெடாஜெனிஸிஸ் (pedagensis) என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(அ) தொல்லுயிரி படிவம் (ஆ) நீர் (இ) உயிரித்தொகை (ஈ) மண்

217) தாவர வளர்ச்சியில் பூஞ்சை வேர்கள் எதை ஊக்குவிக்கின்றன?
(அ) தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குப்படுத்திகளாக செயல்படுகிறது.
(ஆ) கனிம அயனிகளை மண்ணிலிருந்து உறிஞ்சுகிறது.
(இ) இது வளி மண்டல நைட்ரஜன் பயன்படுத்துவதில் துணைபுரிகிறது.
(ஈ) தாவரங்களை நோய் தாக்குதலிருந்து பாதுகாக்கின்றது.

218) நன்னீர் குளச் சூழலில் வாழும் வேரூன்றிய தற்சார்பு ஜீவிகள்?
(அ) அல்லி மற்றும் டைஃபா
(ஆ) செரட்டோபில்லம் மற்றும் யூட்ரிக்குளேரியா
(இ) உல்ஃபியா மற்றும் பிஸ்டியா (ஈ) அசோலா மற்றும் லெம்னா

219) கீழ்கண்டவற்றை பொருத்திச் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

நிரல் I இடைச்செயல்கள்	**நிரல் II எடுத்துக்காட்டு**
I) ஒருங்குயிரி நிலை	i) ட்ரைக்கோடெர்மா மற்றும் பெனிசிலியம்
II) உடன் உண்ணும் நிலை	ii) பெலனோஃபோரா, ஓரபாங்கி
III) ஒட்டுண்ணி	iii) ஆர்கிட் மற்றும் பெரணிகள்
IV) கொன்று உண்ணும் வாழ்க்கைமுறை	iv) லைக்கன் மற்றும் பூஞ்சைவேரிகள்
V) அமன்சாலிசம்	v) நெப்பந்தஸ் மற்றும் டையோனியா

(அ)

I	II	III	IV	V
iii	ii	iii	iv	v

(ஆ)

I	II	III	IV	V
ii	iii	iv	v	i

(இ)

I	II	III	IV	V
iii	iv	v	i	ii

(ஈ)

I	II	III	IV	V
iv	iii	ii	v	i

220) ஒட்டிக்கொள்ளும் சுரப்பி தூவிகளை கொண்டுள்ள போயர்ஹாவியா மற்றும் கிளியோம் இவற்றிற்கு உதவி செய்கிறது.
(அ) காற்று மூலம் விதை பரவுதல் (ஆ) விலங்குகள் மூலம் விதை பரவுதல்
(இ) தன்னிச்சையாக விதை பரவுதல் (ஈ) நீர் மூலம் விதை பரவுதல்

221) இளம் உயிரிகளை ஈனும் விலங்குகள் _____.
(அ) முட்டையிடுபவை (ஆ) தாயுள் முட்டை பொரித்துக்குட்டி ஈனுபவை
(இ) குட்டி ஈனுபவை (ஈ) 'அ' மற்றும் 'ஆ' இரண்டும்

222) 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.
(அ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.
(ஆ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.
(இ) 'உ ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது
(ஈ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI TEST
YOUTUBE CHA

223)

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

(அ) அ-iii,ஆ-iv,இ-ii,ஈ-i (ஆ) அ-ii,ஆ-i,இ-iv,ஈ-iii (இ) அ-iv,ஆ-ii,இ-iii,ஈ-i
(ஈ) அ-iii,ஆ-iv,இ-i,ஈ-i

224)

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

(அ) அ-iii,ஆ-iv,இ-i,ஈ-ii (ஆ) அ-iv,ஆ-iii,இ-ii,ஈ-i (இ) அ-i,ஆ-iv,இ-iii,ஈ-ii
(ஈ) அ-iv,ஆ-i,இ-ii,ஈ-iii

225)

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

(அ) அ-iv,ஆ-ii,இ-i,ஈ-iii (ஆ) அ-i,ஆ-iii,இ-ii,ஈ-iv (இ) அ-ii,ஆ-iv,இ-i,ஈ-iii
(ஈ) அ-iii,ஆ-i,இ-i,ஈ-ii

226)

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

(அ) அ-ii,ஆ-iv,இ-iii,ஈ-i (ஆ) அ-iv,ஆ-ii,இ-i,ஈ-iii (இ) அ-iii,ஆ-iv,இ-ii,ஈ-i
(ஈ) அ-iii,ஆ-i,இ-iv,ஈ-ii

227) இளம் உயிரி கன்னி இனப்பெருக்கம் நடைபெறும் உயிரி :
(அ) சொலினோபியா (ஆ) எஃபிஸ் (இ) மொழுக்கு ஈ (ஈ) தேனீக்கள்

228) பாலிலா இனப்பெருக்கத்தில் ஈடுபடுவது _____.
(அ) தனி பெற்றோர் (ஆ) இரு பெற்றோர்கள் (இ) ஒரு பெற்றோருக்கு மேல்
(ஈ) அ' மற்றும் 'ஆ'

229) பாலிலா இனப்பெருக்கத்தில் பின்வரும் எந்த பகுப்பு நடைபெறாது?
(அ) மறைமுகச் செல் பகுப்பு (ஆ) நேரடி செல் பகுப்பு (இ) குன்றல் பகுப்பு
(ஈ) 'அ' மற்றும் 'இ'

230) பின்வரும் எவற்றில் செல் பிரிதல் என்பது இனப்பெருக்கம் செய்யும் ஒரு முறை ஆகும்?
(அ) அமீபா (ஆ) பாக்டீரியா (இ) ஈஸ்ட் (ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

231) பாலிலா இனப்பெருக்கம் பொதுவாக காணப்படுவது _____.
(அ) முதுகு நாண் உயிரிகளில் (ஆ) ஒரு செல் உயிரிகளில்
(இ) பல செல் உயிரிகளில் (ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

232) நீள்மட்ட இருசமபிளவு முறை நடைபெறுவது _____.
(அ) யூக்ளினா (ஆ) பாரமீசியம் (இ) பாக்டீரியா (ஈ) டையடம்கள்

233) அமீபாவில் பலபிளவு முறையில் நடைபெறுவது _____.
(அ) உறையாக்கம் (ஆ) உறையாக்கம் அற்ற முறை
(இ) போலிக்காலி ஸ்போர்கள் உருவாக்கம் (ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

234) 'புற முகிழ்தல்' முறை வழக்கமாக நடைபெறுவது _____.
(அ) ஈஸ்ட் (ஆ) ஹைட்ரா (இ) வளைதசை புழுக்கள் (ஈ) 'அ' மற்றும் 'ஆ'

235) ஜெம்மியூலின் உட்பகுதியில் உணவுப்பொருள் தாங்கிய செல்கள் _____ என அழைக்கப்படுகின்றன.
(அ) ஆர்க்கியோசைட்டுகள் (ஆ) நுண் துளை
(இ) ஒற்றைக்கதிர் நுண்முட்கள் (ஈ) 'ஆ' மற்றும் 'இ'

236) மொனிரா, புரோடிஸ்டா, ஆல்கா மற்றும் பூஞ்சைகளில் _____ என காணப்படும் பாலிலா இனப்பெருக்க முறை _____.
(அ) இருசமப்பிளவு (ஆ) பல பிளவு (இ) முகிழ்தல்
(ஈ) ஸ்போர் உருவாக்கம்

237) பாலிலா இனப்பெருக்கத்தின் ஒரு தீமை _____.
(அ) இது மாறுபாடுகளை உற்பத்தி செய்யாது (ஆ) இது ஒரு சிக்கலானது
(இ) இது ஒரு மெதுவாக நிகழும் செயல்முறை
(ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

238) ஹைடிராவில் 'முகிழ்த்தல் முறை நடைபெறுவது _____.
(அ) அதிக எண்ணிக்கையிலான சேய் உயிரிகள் உருவாக்குவது.
(ஆ) இனப்பெருக்கம் (இ) தாவர இனப்பெருக்கம்
(ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

239) ஒரு செல்லிலிருந்தோ அல்லது ஒரே உயிரியில் இருந்தோ உருவாகின்ற ஆண் மற்றும் பெண் இனச்செல்கள் இணைந்து கருமுட்டையை உருவாக்கும் நிகழ்விற்கு _____ என்று பெயர்.
(அ) தற்கலப்பு (ஆ) கன்னி இனப்பெருக்கம் (இ) அயல் கருவுறுதல்
(ஈ) முழுச்சேர்க்கை

240) அண்ட செல்லானது, கருவுறாமலேயே முழு உயிரியாக வளர்ச்சி அடையும் செயலுக்கு _____என்று பெயர்.
(அ) பாலிலி இனப்பெருக்கம் (ஆ) பாலினப்பெருக்கம்
(இ) கன்னி இனப்பெருக்கம் (ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

241) புறத்தோற்றத்தில் வேறுபட்ட இனச்செல்கள் இணைவிற்கு _____என்று பெயர்.
(அ) ஒத்த செல் சேர்க்கை (ஆ) முழுமையற்ற சேர்க்கை
(இ) மாறுபட்ட செல் சேர்க்கை (ஈ) முழுச்சேர்க்கை

242) பாலினப்பெருக்கத்தில் இனச்செல்கள் உருவாக்கம் நடைபெறுவது _____.
(அ) மறைமுக செல் பகுப்பு (ஆ) குன்றல் பகுப்பு (இ) நேரடி செல் பகுப்பு
(ஈ) 'அ' மற்றும் 'இ'

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI TEST
YOUTUBE CHA

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

243) பாலினப்பெருக்கத்தில் இனச்செல்கள் இணைந்து _____ஐ உருவாக்குகிறது.

(அ) இருமய கருமுட்டை (ஆ) ஒரு ஹேப்ளாய்டு செல் (இ) ஒற்றைமய கரு

(ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

244) அயல் கருவுறுதல்_____ என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) குறுக்கே கருவுறுதல் (ஆ) வெளிக்கருவுறுதல் (இ) தன் கருவுறுதல்

(ஈ) உட்கருவுறுதல்

245) வெளிக்கருவுறுதல் நடைபெறுவது _____.

(அ) டெரிடோபைட்டுகளில் (ஆ) இருவாழ்விகளில்

(இ) அனைத்து ஆல்காவிலும்

(ஈ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களில் (பூக்கும் தாவரங்களில்)

246) இணைவுமுறை இனப்பெருக்கத்தில் வழங்கி செல் _____ உற்பத்தி செய்கிறது.

(அ) இனச்செல்கள் (ஆ) கருமுட்டை (இ) F - காரணி

(ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

247) லார்வா நிலையிலேயே இனப்பெருக்க முதிர்ச்சி அடையும் வளர்ச்சி முறை _____ அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) லார்வா இனப்பெருக்கம் (ஆ) ஆண்ட்ரோஜெனிசிஸ் (இ) அபோகே

(ஈ) ஒருங்கிணைவு

248) பின்வருவனவற்றில் எது தந்தைக்குரிய குரோமோசோம்களுடன் கரு வளர்ச்சியை மட்டுமே குறிக்கிறது?

(அ) இளம் உயிரி கன்னி இனப்பெருக்கம் (ஆ) கன்னி இனப்பெருக்கம்

(இ) சூலகத் தோற்றம் (ஈ) ஆண்ட்ரோஜெனிசிஸ்

249) தேனீக்களில் ஆண் தேனீக்கள் மூலம் _____ உருவாகிறது?

(அ) ஒருங்கிணைவு (ஆ) இளம் உயிரி கன்னி இனப்பெருக்கம்

(இ) கன்னி இனப்பெருக்கம் (ஈ) லார்வா இனப்பெருக்கம்

250) பாலினப்பெருக்கத்தால் நிகழ்வது _____.

(அ) பரிணாமம் (ஆ) மாறுபாடு (இ) வாழும் தன்மை

(ஈ) இவை அனைத்தும்

251) புரோட்டோசோவாவில் நடை பெறும் பாலின இனப்பெருக்கம் _____.

(அ) வேறுபட்ட செல் சேர்க்கை (ஆ) பிளாஸ்மோடோமி

(இ) பிளாஸ்மோகேமி (ஈ) சைஷோகனி

252) நன்னீர் பஞ்சுகளில் _____ எனும் உள்ளமைமொட்டுகள் காணப்படுகின்றன,

(அ) கோனோசைட்டு (ஆ) ஜெம்யூல்கள் (இ) ஆஸ்குலம் (ஈ) பிளாஸ்டுலா

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

(அ) பாக்டீரியா (ஆ) ஹைடிரா (இ) நட்சத்திர மீன் (ஈ) 'ஆ' மற்றும் 'இ'

254) ஹைட்டிராவில் மொட்டுகளை தோற்றுவிக்கும் அடுக்குகள்.

(அ) புற அடுக்கு மட்டும் (ஆ) புற மற்றும் அக அடுக்குகள்

(இ) புற, நடு மற்றும் அக அடுக்குகள் (ஈ) புற மற்றும் நடு அடுக்குகள்

TEST PAPERS
NNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CHA

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

255) நாடாப்புழுவின் முதல் நிலை விருந்தோம்பி மற்றும் இரண்டாம் நிலை விருந்தோம்பியாக கருதப்படுவது:_____.

(அ) கொசு மற்றும் மனிதன் (ஆ) மனிதன் மற்றும் வீட்டு ஈ

(இ) கால்நடை மற்றும் மனிதன் (ஈ) மனிதன் மற்றும் பன்றி

256) பிளாஸ்மோடோமி எனப்படுவது _____.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(அ) R என்பது A யின் சரியான விளக்கம் (ஆ) A உண்மை R பொய்

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

(ஈ) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்

259) ஸ்பெர்மாடிட் $^{\psi}$ முதிர்ந்த விந்துசெல். இதில் 'A' என்பது எதைக் குறிக்கும்.

(அ) விந்துசெல் உருவாக்கம் (ஆ) ஸ்பெர்மியேஷன்

(இ) ஸ்பெர்மியோ ஜெனிசின் (ஈ) இனச்செல் உருவாக்கம்

260) பொருத்துக

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

(அ) I -iii,II-ii,III -i (ஆ) I-ii,II-iii,III-I (இ) I-iii,II-i,III-ii (ஈ) I-i,II-ii,III-iii

261) குழந்தை பிறப்பின்போது, கருப்பையின் எப்பகுதி வலுவான சுருக்கங்களை ஏற்படுத்தும்.

(அ) எண்டோமெட்ரியம் (ஆ) மையோமெட்ரியம் (இ) பெரிமெட்ரியம்

(ஈ) குவிமுகடு

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

262) ஆண்களில் உள்ள புரோஸ்டேட் சுரப்பிக்கு இணையாக பெண்களில் உள்ளவை.

(அ) ஸ்கீன்ஸ் சுரப்பி (ஆ) பர்த்தோலின் சிறப்பு (இ) பால் சுரப்பி

(ஈ) வியர்வைச் சுரப்பி

263) எரியோலார் சுரப்பிகள், உள்ள இடம்

(அ) விந்தகம் (ஆ) அண்டகம் (இ) கலவிக் கால்வாய் (ஈ) பால் சுரப்பி

264) மார்பக வளர்ச்சி தொடங்கும் காலம்

(அ) பிறப்பு (ஆ) பூப்பெய்தல் (இ) விடலைப் பருவம்

(ஈ) பால் சுரக்கும் காலம்

265) ஆண்கள் தங்கள் வாழ்நாளில் உற்பத்தி செய்யும் விந்தணுக்களின் எண்ணிக்கை

(அ) ஒரு மில்லியன் (ஆ) 500 மில்லியன் (இ) 300 மில்லியன்

(ஈ) 400 மில்லியன்

266) கருப்பை உட்சுவரில் கரு பதியும்போது _____

(அ) 100 (ஆ) 200 (இ) 300 (ஈ) 1 மில்லியன்

267) ஒட்டிபிறக்கும் இரட்டையர்கள் _____ இரட்டையர்கள்

(அ) சயாமிய (ஆ) உருவ ஒற்றுமை கொண்டவர்கள்

(இ) இரு கருமுட்டை இரட்டையர்கள் (ஈ) உருவம் மாறுபட்டவர்கள்

268) இடம் மாறிய கர்ப்பத்தில் 95%_____ ல் நடைபெறும்.

(அ) அண்டகம் (ஆ) அண்ட நாளம் (இ) கருப்பை (ஈ) கருப்பை முகப்பு

269) 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

(அ) I-iv, II-iii,III-ii,IV-i (ஆ) I-i,II-ii,III-iii,IV-iv (இ) I-ii,II-iii,III-iv,IV-i

(ஈ) I-iii,II-iv,III-i,IV-ii

270) தவறான கூற்றைக் கண்டறி
சீம்பாலில் _____

(அ) அதிக அளவு லாக்டோஸ் (ஆ) கொழுப்பு இல்லை

(இ) அதிக புரதங்கள் (ஈ) விட்டமின் A

271) சரியான கூற்றைக் கண்டறி

(அ) கரு பதியும் நிலையில், உள்ளீடற்ற, உட்பகுதியில் திரவம் நிரம்பிய டிரோபிளாஸ்ட(trophoblast) உள்ளது.

(ஆ) 20 முதல் 30 கோள் வடிவ அகச்செல் திரள் உள்ளது.

(இ) 18 செல்கள் கொண்ட தொகுப்பு மொருலா

(ஈ) கருவுற்ற 36 மணி நேரத்தில் மொருலா உருவாகும் .

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

(அ) கூற்றும், காரணமும் சரி. (ஆ) இரண்டும் தவறு

(இ) கூற்று சரி, காரணம் தவறு. (ஈ) கூற்றுதவறு, காரணம் சரி

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

273) தவறான கூற்றைக் கண்டறி
விந்துத் திரவம் _____
(அ) விந்து செல்களைக் கடத்தும் ஊடகம்
(ஆ) விந்துக்கு உணவூட்டமளிக்கும்
(இ) விந்து இயக்கத்தைத் தடுக்கும் வேதிப்பொருள் கொண்டது.
(ஈ) விந்து செல் இயக்கத்தைத் துரிதப்படுத்தும்

274) பெண் புற இனப்பெருக்க உறுப்பில் இல்லாதது
(அ) பேரிதழ்கள் (ஆ) மானோசைட் (இ) சிவப்பணு (ஈ) WBC

275) மிகச்சிறிய மனித செல்
(அ) விந்து (ஆ) மானோசைட் (இ) சிவப்பணு (ஈ) WBC

276) கலவியின் போது _____ விந்தணுக்கள் வெளியேற்றப்படும்.
(அ) 1 பில்லியன் (ஆ) 2 மில்லியன் (இ) 300 மில்லியன்
(ஈ) 200 மில்லியன்

277) விட்டலின் புற இடைவெளி _____ ல் உள்ளது
(அ) விந்து (ஆ) அண்டம் (இ) கருவுற்ற அண்டம்
(ஈ) டிரோபோபிளாஸ்ட்

278) சுரப்பு நிலை என்பது _____ நிலையைக் குறிக்கும்.
(அ) லூட்டியல் (ஆ) அண்ட செல் விடுபடுதல் (இ) மாதவிடாய்
(ஈ) நுண்பை

279) _____ அதிகரிப்பு (எழுச்சி) அண்ட செல்லை விடுவிக்கிறது.
(அ) LH (ஆ) FSH (இ) ஆக்டோசின் (ஈ) GnRH

280) தாய்சேய் இணைப்புத் திசு திசுவினின்று வராதது.
(அ) ஈஸ்ட்ரோஜன் (ஆ) புரோஜெஸ்டிரான் (இ) ரிலாக்ஸின்
(ஈ) ஆக்சிடோவின்

281) பொருந்தாத இணை காண் :
1. புற அடுக்கு - மூளை
2. நடு அடுக்கு - சிறுநீரகம்
3. அக அடுக்கு - கல்லீரல்
(அ) 1 (ஆ) 2 (இ) 3 (ஈ) எவையுமில்லை

282) Hirsutism (ஹிர்சூட்டிசம்) என்பது _____
(அ) முகமுடி வளர்ச்சி (ஆ) முகப்பரு (இ) உடல் பருமன்
(ஈ) கருவுறும் தன்மை குறைவு

283) மனித உடலின் வலுவான தசைகளில் ஒன்று.
(அ) முகத்தசை (ஆ) தொடை (இ) கருப்பைத் தசை (ஈ) ஆண் குறி

284) விந்து செல்லின் _____ பகுதி கருமுட்டையின் பிளவிப் பெருகலின் போது, முதல் பிரிவில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது.
(அ) அண்மை சென்ட்ரியோஸ் (ஆ) சேய்மை சென்ட்ரியோல்
(இ) அக்ரோசோம் (ஈ) உட்கரு

285) ஆண் ட்ரம் என்ற திரவம் நிரம்பியவை _____ செல்கள்
(அ) முதல் நிலை நுண்பை (ஆ) இரண்டாம் நிலை நுண்பை
(இ) மூன்றாம் நிலை நுண்பை (ஈ) முதிர்ந்த கிராபியன் பாலிக்கிள்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

286) புரோலாக்டின் ஹார்மோனைச் சுரப்பது
(அ) முன் பிட்யூட்டரி (ஆ) பின் பிட்யூட்டரி (இ) தலமாஸ்
(ஈ) ஹைபோதலாமஸ்

287) கருப்பையை கர்ப்ப காலத்திற்கு முந்தையை நிலைக்கு மாறுவது (மகப்பேற்றுக்கு பின்) _____
(அ) ஆக்ஸிடாஸின் (ஆ) ரிலாக்சின் (இ) புரோஜெஸ்டிரான்
(ஈ) புரோலாக்டின்

288) குழந்தையின் உணவுப்பாதையில் ஏற்படும் பாக்டீரியத் தொற்றைத் தடுப்பவை _____ எதிர்ப்பொருட்கள்
(அ) IgA (ஆ) IgM (இ) IgG (ஈ) IgE

289) குழந்தையின் _____ மாதகாலம் வரை தாய்ப்பால் மட்டும் போதுமானது
(அ) 5 (ஆ) 12 (இ) 6 (ஈ) 3

290) 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.
(அ) 1,2 சரி;3,4 தவறு (ஆ) 1,2 தவறு; 3,4 சரி (இ) 1,2,3 சரி; 4 தவறு
(ஈ) 1 சரி; 2,3,4, தவறு

291) கருவின் இதயம் _____ வாரம் உருவாகின்றது.
(அ) முதல் (ஆ) இரண்டாம் (இ) மூன்றாம் (ஈ) நான்காம்

292) ஹைபோபிளாஸ்ட என்ற அடுக்கு கருவின் _____ அடுக்காகும்.
(அ) புற (ஆ) நடு (இ) அக (ஈ) பெரிடெர்ம்

293) கரு கருப்பையின் சுவரில் பதியும்போது _____ என்ற ஓரடுக்கு தட்டை செல்களைக் கொண்டுள்ளது.
(அ) எபிபிளாஸ்ட (ஆ) ஹைபோபிளாஸ்ட (இ) டிரோபிளாஸ்ட
(ஈ) நியோபிளாஸ்ட

294) கார்பஸ் லூட்டியம் எண்டோமெட்ரியத்தைப் பராமரிக்க உதவும்_____ ஹார்மோனைச் சுரக்கும்
(அ) புரோஜெஸ்டிரான் (ஆ) ஈஸ்ட்ரோஜன் (இ) ஆக்ஸிடாஸின்
(ஈ) ரிலாக்ஸின்

295) மாதவிடாயின் சுரப்பு நிலையில், _____ ஊட்டச்சத்து நிறைந்த திரவத்தை வளர் கருவிற்காக உற்பத்தி செய்கிறது.
(அ) தாய்சேய் இணைப்புத்திசு (ஆ) கருப்பை உட்சுவர் (இ) அண்டகம்
(ஈ) தொப்புள் கொடி

296) _____ முதிர்ந்த கிராபியன் பாலிக்கிளாக மாறுகிறது.
(அ) முதல் நிலை நுண்பை செல் (ஆ) இரண்டாம் நிலை நுண்பை செல்
(இ) மூன்றாம் நிலை நுண்பை (ஈ) முதல்நிலை அண்ட செல்

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

297) 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

(அ) A-4,B-3,C-2,D-1 (ஆ) A-1,B-2,C-3,D-4 (இ) A-3,B-4,C-1,D-2 (ஈ) A-4,B-3,C-2,D-1

298) 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.

(அ) 1,2 தவறு ;3,4 சரி (ஆ) 1,2,3 சரி; 4, தவறு
(இ) 1,2,3,4 அனைத்தும் தவறு. (ஈ) 1,2,3,4 அனைத்தும் சரி

299) 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_____

(அ) 1-A,2-B,3-C,4-D (ஆ) 1-C,2-B,3-A,4-D (இ) 1-B,2-A,3-D,4-C (ஈ) 1-D,2-C,3-B,4-A

300) _____விந்து செல்கள் ஒரு நாளில் உற்பத்தியாகின்றன.

(அ) 100 மில்லியன் (ஆ) 200 மில்லியன் (இ) 300 மில்லியன்
(ஈ) 500 மில்லியன்

301) விந்து செல்லாக்கம் முழுவதுமாக நடக்க _____ நாட்களாகிறது.

(அ) 30 (ஆ) 12 (இ) 46 (ஈ) 64

302) எந்தவரிசை சரியானது ?

(அ) கதுப்பு நுண்கதுப்பு மீச்சிறு கதுப்பு பால் நுண் குழல்கள் பால் விரிமுனை பால் விரிமுனை பால் உந்து நாளம்

(ஆ) கதுப்பு நுண் கதுப்பு பால் நுண் குழல் மீச்சிறு கதுப்பு பால் விரிமுனை பால் உற்பத்தி நாளம்

(இ) கதுப்பு நுண் கதுப்பு பால் நுண் குழல் மீச்சிறு கதுப்பு பால் உந்து நாளம்

(ஈ) கதுப்பு நுண் கதுப்பு பால் நுண் குழல் மீச்சிறு கதுப்பு பால் விரிமுனை பால் உற்பத்தி நாளம்

303) பெரிய வெஸ்டிபுலார் சுரப்பிகள் என்பது_____ சுரப்பிகளின் மறுபெயர்.

(அ) பர்த்தோலின் (ஆ) ஸ்கீன்ஸ் (இ) ஏரியோலோ (ஈ) பால்

304) ஆண்களில் புராஸ்டேட் சுரப்பிகளுக்கு ஒப்பாக பெண்களில் உள்ளவை

(அ) பர்தோலின் சுரப்பி (ஆ) ஸ்கீன்ஸ் சுரப்பி (இ) ஏரியோலோ சுரப்பி
(ஈ) பால் சுரப்பி

305) கருப்பையின் பெரும்பாலான பகுதி

(அ) கருப்பை வாய் (ஆ) உடல் (இ) குவிமுகடு (ஈ) கலவிக் கால்வாய்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

306) பெலோபியன் குழாயின் எப்பகுதியில் நுண் நீட்சிகள் உள்ளன?
(அ) இன்பன்டி புலம் (ஆ) ஆம்புல்லா (இ) சிசுத்மஸ் (ஈ) குவிமுகடு

307) டியுனிகா அல்புஜினியா _____ ல் உள்ளது.
(அ) விந்தகம் (ஆ) அண்டகம் (இ) இரண்டிலும் (ஈ) எதிலுமல்ல

308) பொருந்தாத இணை கண்டறி
(அ) கருவளர்ச்சி காலம் - 40 வாரங்கள்
(ஆ) முதல் முப்பருவம் - இதய உருவாக்கம்
(இ) இரண்டாம் முப்பருவம் - முகம் உருவாக்கம்
(ஈ) மூன்றாம் முப்பருவம் - 8 வது மாத முடிவில்

309) சரியான இணையைக் கண்டறி:
(அ) பிராக்ஸ்டர் ஹிக்ஸ் சுருக்கங்கள் - பொய்யான பிரசவ வலி
(ஆ) பெர்குஸன் அனிச்சைச் செயல் - குழந்தை பிறப்பிற்குப் பின்
(இ) நிர்பந்த அனிச்சைச் செயல் - புரோஜெஸ்டிரான்
(ஈ) நியூரோ ஹியுமோரல் அனிச்சைச் செயல் - கருப்பைச் சுருக்கம்

310) முதன்மை பாலின உறுப்பு என்பது _____.
(அ) அண்டகம் | விந்தகம் (ஆ) கருப்பை | விந்துப்பை
(இ) மார்பகம் | தாடி (ஈ) விந்து தண்டு

311) இரண்டாம் நிலை பாலின உறுப்பு என்பது _____.
(அ) விந்தகம் (ஆ) மார்பகம் (இ) தாடி (ஈ) விந்து நாளங்கள்

312) பெண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தின் கலவிக் கால்வாய் என்பது _____.
(அ) முதன்மை பாலின உறுப்பு (ஆ) துணை பாலின உறுப்பு
(இ) இரண்டாம் நிலை பாலின உறுப்பு (ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

313) “கரோனா ரேடியேட்டா" என்பது _____ ல் இருந்து உருவாகிறது.
(அ) கிரானுலோசா உறை (ஆ) கியுமலஸ் ஓவரிகஸ் (இ) உட்புற தீகா
(ஈ) வெளிப்புற தீகா

314) முதலாம் மாதவிடாய் என்பது _____.
(அ) மகப்பேறு (ஆ) மாதவிடாய் நிறைவு (இ) பூப்படைதல் (ஈ) கருபதிதல்

315) மாதவிடாய் நிறைவு என்பது பெண்களின் சராசரியாக _____ வயதில் நடைபெறுகிறது.
(அ) 55 - 60 (ஆ) 50 - 55 (இ) 45 - 50 (ஈ) 37 - 42

316) இனப்பெருக்க உறுப்பு / விந்தகம் பின்வரும் எந்த அடுக்கிலிருந்து உருவாகிறது.
(அ) புற அடுக்கு (ஆ) அக அடுக்கு (இ) நடு அடுக்கு
(ஈ) நடு அடுக்கு மற்றும் அக அடுக்கு

317) விந்து நுண் நாளங்களில் உள்ளவை _____.
(அ) பெரிஸ்டால்சிஸ் (ஆ) சுரப்பு செல்கள் (இ) குறுயிழை செல்கள்
(ஈ) விந்துப்பை நாளத்தில் திறப்பது

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

TEST PAPERS
NNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CHA

318) ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தில் காணப்படும் சுரப்பிகள் _____.
(அ) புரோஸ்டேட் மற்றும் விந்துப்பை நாளம்
(ஆ) புரோஸ்டேட், பர்த்தோலின் மற்றும் செமினல்
(இ) விந்துப்பை நாளம் மற்றும் பர்த்தோலின்
(ஈ) புரோஸ்டேட், கௌப்பர் மற்றும் செமினல்

319) மாதவிடாய் _____ சுழற்சி நாட்களுக்கு ஒரு முறை நடைபெறுகிறது.
(அ) 21 நாட்கள் (ஆ) 28 நாட்கள் (இ) 30 நாட்கள் (ஈ) 40 நாட்கள்

320) பாலூட்டிகளில் காணப்படும் அண்ட செல் _____ வகை.
(அ) மீசோலெசிதல் (ஆ) மெகாலெசிதல்
(இ) ஏலெசிதல் (அல்லது) மைக்ரோலெசிதல் (ஈ) எதுவுமில்லை

321) புரோஜெஸ்டிரானை சுரப்பது _____.
(அ) கார்ப்பஸ் லூட்டியம் (ஆ) கார்பஸ் அல்பிகன்ஸ் (இ) லீடிக் செல்கள்
(ஈ) கிராஃபியன் செல்கள்

322) பின்வரும் எந்த கால கட்டம் “கர்ப்ப காலம்" என அழைக்கப்படுகிறது?
(அ) கரு வளர்ச்சிக் காலம் (ஆ) மகப்பேறு (இ) இனப்பெருக்கம்
(ஈ) அண்டம் விடுபடுதல்

323) மாதவிடாய் சுழற்சியில் “நுண்பை நிலை” _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
(அ) பெருகு நிலை (ஆ) சுரப்பு நிலை (இ) லூட்டியல் நிலை
(ஈ) மாதவிடாய் நிலை

324) “மீசோவேரியம்" எனும் தசை நார் _____ உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
(அ) அண்டகம் (ஆ) விந்தகம் (இ) சிறுநீரகம் (ஈ) கல்லீரல்

325) விந்து செல்லில் உள்ள மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் பணி _____.
(அ) விந்து நகர்வை கட்டுப்படுத்துகிறது
(ஆ) விந்து நகர்வதற்கு தேவையான ஆற்றலை தருகிறது.
(இ) உட்கருவிற்கு தேவையான ஆற்றலைத் தருகிறது
(ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

326) 45 முதல் 50 வயதுக்குட்பட்ட பெண்களில் வாழ்வில் மாதவிடாய் முற்றிலுமாக நின்று விடும் நிகழ்வு _____.
(அ) மாதவிடாய் (ஆ) மூப்படைதல் (இ) மாதவிடாய் நிறைவு
(ஈ) பூப்படைதல்

327) விந்து செல்லில் உள்ள சென்ட்ரியோலின் பணி _____.
(அ) வால் பகுதியை நகரச் செய்கிறது
(ஆ) ஹேப்ளாய்டு குரோமசோம்களின் எண்ணிக்கையை கட்டுப்படுத்த
(இ) கருவுறுதலுக்கு உதவுகிறது (ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

328) புரொஜெஸ்டிரான் என்பது _____.
(அ) கார்போஹைடிரேட் (ஆ) ஸ்டீராய்டு (இ) புரதம் (ஈ) ஸ்டீரால்

329) மனித அண்ட செல்லை சுற்றிக் காணப்படும் ஒளி ஊடுருவும் சவ்வு _____.
(அ) கரோனா ரேடியேட்டா (ஆ) விட்டலின் சவ்வு (இ) வளர்ச்சிப்பை
(ஈ) சோனா பெலூசிடா

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

330) குழந்தைப்பேறு அடையும் வயதைக் கொண்ட பெண்களில் ஏற்படும் சீரற்ற மாதவிடாய் _____ எனப்படும்.

(அ) பலமாதவிடாய் நிலை (ஆ) முதல் நிலை வளமிகு மாதவிடாய்

(இ) தாமத மாதவிலக்கு (ஈ) மாதவிடாய் மிகைப்பு

331) கருக்கோளத்தின் _____ செல்கள் கோரியானிக்வில்லை எனப்படும் நீட்சிகளை உருவாக்குகின்றன.

(அ) ட்ரோஃபோபிளாஸ்ட் (ஆ) ஆம்னியான் (இ) கருவுண்பை

(ஈ) எபிபிளாஸ்ட்

332) "கரு வெளித்தள்ளல் அனிச்சைச் செயல்" _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) நிர்பந்த அனிச்சை செயல் (ஆ) ஃபெர்குஸன் அனிச்சை செயல்

(இ) நியூரோஹியூமோரல் அனிச்சை செயல்

(ஈ) பிராக்ஸ்டர் ஹக்ஸ் சுருக்கங்கள்

333) கருப்பை பற்றிய தவறான கூற்றினை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(அ) தலைகீழான பேரிக்காய் வடிவ அமைப்பு

(ஆ) இது மலக்குடல் மற்றும் சிறுநீர்பை இடையில் அமைந்துள்ளது.

(இ) கருப்பையானது கருப்பைதளத்தின் கலவிக் கால்வாய் மூலம் திறந்து காணப்படுகிறது.

(ஈ) கருப்பையின் சுவர் பகுதியானது மூன்று அடுக்குகளால் ஆனது

334) கீழ்வருவனவற்றுள் பால் குரோமோசோம் பற்றிய உண்மையான கூற்று எது?

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

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

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

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

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

(அ) இனச்செல் உருவாக்கம் கருவளர்ச்சி கருக்கோளம் மூவடுக்கு கருக்கோளம் உறுப்பாக்கம் மகப்பேறு.

(ஆ) இனச்செல் உருவாக்கம் பிளவுறுதல் மூவடுக்கு கருக்கோளம் கருக்கோளம் உறுப்பாக்கம் மகப்பேறு

(இ) இனச்செல் உருவாக்கம் கருவளர்ச்சி கருக்கோளம் பிளவுறுதல் மூவடுக்கு கருக்கோளம் மகப்பேறு உறுப்பாக்கம்

(ஈ) இனச்செல் உருவாக்கம் கருவளர்ச்சி பிளவுறுதல் உறுப்பாக்கம் கருக்கோளம் மகப்பேறு

336) கீழ்வரும் நிலை நிறைவுற்றால், உருவமொத்த இரட்டையர்கள் உருவாக்கப்படுகிறார்கள் _____.

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

(ஆ) இரண்டு விந்து செல்கள், இரண்டு அண்டங்களைக் கருவுறச் செய்கின்றன

(இ) ஒரு விந்து செல், இரண்டு அண்டங்களைக் கருவுறச் செய்கின்றன

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

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

337) கீழ்வருவனவற்றுள் கருக்கோளமாக்கத்தைப் பற்றிய உண்மையான கூற்று எது?

(அ) கருவுற்ற முட்டையிலிருந்து பல செல் நிலை உருவாதல்

(ஆ) மூல இனச்செல் அடுக்குகளிலிருந்து குறிப்பிட்ட உறுப்புகள் தோன்றுதல்

(இ) ஓரடுக்கு கருக்கோளம் மூவடுக்கு சுவருடன் ஒட்டிக் கொள்ளுதல்

(ஈ) கருக்கோளம் கருப்பையின் சுவருடன் ஒட்டிக் கொள்ளுதல்

338) இவை வாய்வழி கருத்தடை மாத்திரைகளில் அடங்கியுள்ள பொருட்கள்

(அ) FSH, புரோலாக்டின் (ஆ) TSH, புரோலாக்டின் (இ) FSH & TSH

(ஈ) FSH & LH

339) ZIFT முறையில் கருமுட்டை அண்டத்தினுள் இந்நிலையில் செலுத்தப்படுகிறது.

(அ) 16 பிளாஸ்டோமியர்கள் (ஆ) மொருலா (இ) 12 பிளாஸ்டோமியர்கள்

(ஈ) 8 பிளாஸ்டோமியர்கள்

340) லிப்பஸ் வளையம் _____ IUD.

(அ) தாமிரம் வெளிவரும் (ஆ) ஹார்மோன் வெளிவிடும்

(இ) மருந்தில்லா (ஈ) மேற்கண்ட எவையுமில்லை

341) பிறப்பருப்பு மருக்களை உண்டாகுவது

(அ) நீஸ்ஸெரியா கொனோரியா (ஆ) ட்ரிபோனிமா பாலிடம்

(இ) மனித பாப்பிலோமோ வைரஸ் (ஈ) கேன்டிடா அல்டிகன்ஸ்

342) பாலுறுப்பின் புறப்பகுதியில் வலியற்ற புண்கள் மேகப்புண்ணின்_____ நிலையில் தோன்றும்.

(அ) முதல் (ஆ) இரண்டாம் (இ) மூன்றாம் (ஈ) எதுவுமல்ல

343) சரியான கூற்று காண்

(அ) வேரிகோசீல் பெண்களின் ஏற்படும்.

(ஆ) உடலில் கொழுப்பு அளவு குறைதல் ஆண்களின் ஏற்படும்.

(இ) ஆண்கள் விந்து செல்லுக்கு எதிராக எதிர்ப்புப்பொருள் உருவாக்குதல்

(ஈ) ஆண்கள் தங்கள் சொந்த விந்து செல்களுக்கு எதிராக சுயத்தடைகாப்பு விளைவை ஏற்படுத்துதல்.

344) பொருந்தாத கூற்று எது?

(அ) இனஉறுப்புகளின் வெளிப்பகுதியில் கடினமான புடைப்பு

(ஆ) கருப்பை வாயில் கடினமான புடைப்பு

(இ) மலவாயைத் சுற்றி கடினமான புடைப்பு

(ஈ) அண்டநாளத்தில் கடினமான புடைப்பு

345) கூற்று : இனப்பெருக்க உறுப்புகளில் யானைக்கால் நோய்.
காரணம்: இது கிளாமிடியா ட்ரோகோமேடிஸ் கிருமியால் வரும்.

(அ) கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி (ஆ) கூற்று சரி, காரணம் தவறு

(இ) கூற்றுதவறு, காரணம் சரி (ஈ) கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு

346) பொருந்தாத ஒற்றைச் சொல் எது?
பாக்டீரியா, வைரஸினால் மறு உருவாகுபவை

(அ) கிளாமிடியாசிஸ் (ஆ) பிறப்புறுப்பு,அக்கி (இ) பிறப்புறுப்பு மரு

(ஈ) டிரைகோமோனியாசிஸ்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

347) பாப் பூச்சு சோதனை மூலம் அறிவது
(அ) பிறப்பறுப்பு மரு (ஆ) கருப்பை வாய் புற்று (இ) மேக்கப்புண்
(ஈ) கென்னடிதியாஸிஸ்

348) வளர்கருவின் சராசரி இதயத்துடிப்பு
(அ) 12-160 துடிப்பு/நிமிடம் (ஆ) 130-150 துடிப்பு/நிமிடம்
(இ) 120-150 துடிப்பு/நிமிடம் (ஈ) 130-160 துடிப்பு/நிமிடம்

349) மலட்டுத்தன்மைக்கு எதிரான விட்டமின்
(அ) A (ஆ) D (இ) E (ஈ) B

350) மம்மோகிராம் பயனப்டுவது எதற்கு?
(அ) மார்பகக் புற்றுநோய் (ஆ) கர்ப்பப்பை புற்றுநோய்
(இ) புராஸ்டேட் நோய் (ஈ) விந்தகப்புற்றுநோய்

351) கூற்று : பாலூட்டும் கால மாதவிடாயின்மை இயற்கையான ஆனால் நம்பகத்தன்மையற்ற கருத்தடை முறை
காரணம் : இது இயல்பான அண்ட செல்லாகத் சுழற்சியை மாதங்கள் தாமதமாக்கும்.
(அ) கூற்று: சரி, காரணம் தவறு (ஆ) கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி
(இ) கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு (ஈ) கூற்று தவறு, காரணம் சரி

352) தாய்சேய் இணைப்புத் திசுவில் குரோமோசோம் பிறழ்ச்சிக்கான ஆய்வு
(அ) உடல்வெளிக்கருவுறுதல் (ஆ) GIFT (இ) ZIFT
(ஈ) கோரியான் நுண்நீட்சி ஆய்வு

353) சரியா?, தவறா?
1) விந்தணுக்கள் சில வேதிப்பொருட்கள் செயலிழக்கச் செய்யும்
2) கருத்தடை உறை ஆட்டுத்தோல் பொருட்களால் செய்யப்படும்.
3) கருப்பை வாய்த்திரவம் ஹார்மோன்களால் கெட்டியாக்கப்படும்
4) பாலூட்டும் கால மாதவிடாயின்மை நம்பத்தக்கது
(அ) 1,2,சரி;3,4 தவறு (ஆ) 1,2 தவறு;3,4 சரி (இ) 1,2,3, சரி 4 தவறு
(ஈ) 1 தவறு; 2,3,4 தவறு

354) சரியான கூற்று எது?
(அ) உடல் வெளிக்கருவுறுத்தலுக்கு 10,000 நகரும் திறனுள்ள விந்தணுக்கள் தேவைப்படும்.
(ஆ) விந்துசெல்கள் அறுவைசிகிச்சை மூலம் உடல்வெளிக் கருவுறுதலுக்காக எடுக்கப்படும்.
(இ) அண்ட செல்கள் சிறப்பு ஊடகத்தில் தயார் செய்யப்படும்.
(ஈ) HCG ஊசி உடல் வெளிக்கருதலில் தேவையில்லை

355) குழந்தையின் செயல்களை_____ மீயொலி நிழலுரு தொழிநுட்பத்தால் அறியலாம்.
(அ) 2-D (ஆ) 3-D (இ) 4-D (ஈ) எவையுமில்லை

356) மேயர் ரோகிடான்ஸ்கி நோய்க் குறைபாடு என்பது
(அ) கருப்பை இலா நிலை (ஆ) செயல்படும் சிறு அண்டகம்
(இ) இறங்காத விந்தகம் (ஈ) உள்கருப்பை வாய் அழற்சி

357) டிரைகோமோனியாஸின் அறிகுறி அல்ல.
(அ) கலவிக்கால்வாய் அழற்சி (ஆ) சிறுநீர் வடிகுழல் அழற்சி
(இ) புராஸ்டேட் சுரப்பி அழற்சி (ஈ) உள்கருப்பை வாய் அழற்சி

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

358) பெரிதான நிணநீர் முடிச்சுக்கள்_____ நோயில் உள்ளது.
(அ) கேண்டிடியாசிஸ் (ஆ) AIDS (இ) ஹிபாடிடிஸ் B
(ஈ) லிம்போகிரானுலோமா

359) உலக அளவில் தினமும் _____ பெண்கள் தினமும் கர்ப்பம், மகப்பேறு போன்றவற்றில் தவிர்க்கக்கூடிய காரணத்தால் இறக்கிறார்கள்.
(அ) 600 (ஆ) 700 (இ) 800 (ஈ) 900

360) பாலினச் சமமின்மைப் பட்டியலில் 187 நாடுகளில் நம்நாடு_____ இடத்தை பெற்றுள்ளது.
(அ) 135 (ஆ) 153 (இ) 115 (ஈ) 151

361) ஐக்கிய நாட்டு சபையின் அறிக்கைப்படி இந்திய மக்கள் தொகை _____ பில்லியனைக் கடந்துவிட்டது.
(அ) 1.62 (ஆ) 1.26 (இ) 2.16 (ஈ) 1.16

362) குறிப்பிட்ட காலத்தில் கலவியை தவிர்க்கும் எந்தமுறை எளிய நம்பகமானது?
(அ) சீரியக்க கால இடைவெளி முறை (ஆ) விலகல் முறை
(இ) பாலுணர்வு தொடர் தவிப்பு (ஈ) பாலூட்டும் கால மாதவிடாயின்மை

363) வாய்வழி கருத்தடை மாத்திரைகள் எதைத் தடுக்கிறது?
(அ) FSH (ஆ) LH (இ) புரோஜெஸ்டிரான் (ஈ) FSH,LH

364) இந்தியாவில் பாலின விகிதம் 10 ஆண்டுகளில் 1000 ஆண்டுகளுக்கு 927 பெண்கள் என்பதிலிருந்து _____ பெண்கள் என குறைந்துள்ளது.
(அ) 919 (ஆ) 920 (இ) 199 (ஈ) 991

365) குடும்ப நலத்திட்டம் இந்தியாவில் தொடங்கிய ஆண்டு
(அ) 1951 (ஆ) 1915 (இ) 1905 (ஈ) 1961

366) பாலூட்டுவதால் இயல்பான அண்ட செல்லாக்க சுழற்சி மீண்டும் தொடங்க _____ மாதமாகும்.
(அ) 4 (ஆ) 5 (இ) 6 (ஈ) 7

367) சீரியக்க கால இடைவெளி முறை_____ கருத்தடை முறை
(அ) இயற்கை (ஆ) வேதிப்பொருள் (இ) தடுப்பு (ஈ) இயக்கத் தடுப்பு

368) மேகப்புண்ணின் நோய் வெளிப்படும் காலம் _____ நாட்கள்
(அ) 2-5 (ஆ) 10-90 (இ) 30-80 (ஈ) 4-80

369) இன உறுப்புகளின் வெளிப்பகுதி புடைப்புகள்_____ நோயின் அறிகுறி
(அ) பிறப்புறுப்பு மருக்கள் (ஆ) பிறப்புறுப்பு அக்கி (இ) மேகப் புண்
(ஈ) AIDS

370) பெண்குறி,ஆண்குறியைச் சுற்றி புண்கள்
(அ) பிறப்புறுப்பு மரு (ஆ) பபிறப்புறுப்பு அக்கி (இ) மேகப்புண் (ஈ) AIDS

371) கல்லீரல் செயலிழப்பை உண்டாக்குவது
(அ) AIDS (ஆ) ஹிபாடிடிஸ் B (இ) கிளாமிடியாசிஸ் (ஈ) வெட்டை நோய்

372) பொதுவாக கருமுட்டைகள் _____ நிலையில் மாற்றப்படும்.
(அ) 6 செல்கள் (ஆ) 7 செல்கள் (இ) 8 செல்கள் (ஈ) 9 செல்கள்

373) எந்த நோய் வெளிப்பட 10 ஆண்டுகள் ஆகும்?
(அ) AIDS (ஆ) ஹிபாடிடிஸ் B (இ) பிறப்புறுப்பு மரு (ஈ) மேகப்புண்

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CH
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

374) பாக்டீரியாவினால் உண்டாகும் நோயல்ல
(அ) டிரைகோமோனியாசிஸ் (ஆ) மேகப்புண் (இ) வெட்டை நோய்
(ஈ) கிளாமிடியாசிஸ்

375) இரவில் வியர்த்தல் எந்த நோயின் அறிகுறி?
(அ) எய்ட்ஸ் (ஆ) மேகப்புண் (இ) கேண்டிடியாசிஸ்
(ஈ) கிளாமிடியாசிஸ்

376) IUD என்பது _____.
(அ) தாமிரம் T (ஆ) கருத்தடை உறை (இ) விந்து குழல் தடை
(ஈ) மாத்திரை

377) இனப்பெருக்க திறன் நீக்க தொழில்நுட்பம் என்பது _____.
(அ) வளையம் (ஆ) இடைத்திரை (இ) கருக்குழல் தடை
(ஈ) கருப்பைவாய் மூடிகள்

378) வாய்வழி கருத்தடை மாத்திரைகள் குடும்ப கட்டுபாட்டிற்கு உதவுவது.
(அ) வளர்ச்சியுறா கருமுட்டையினை அழித்தல்
(ஆ) அண்டம் வெளியிடுதலை தடுத்தல் (இ) விந்தணுக்களை அழித்தல்
(ஈ) விந்தணுக்கள் மற்றும் வளர்ச்சியுறா கருமுட்டை இடையில் தடை ஏற்படுத்துதல்

379) வாய்வழி கருத்தடை மாத்திரையின் மிக முக்கியமான கூறுவானது.
(அ) தைராக்ஸின் (ஆ) LHA (இ) புரோஜெஸ்டீரோன் (ஈ) GH

380) மருத்துவ ரீதியான கருக்கலைப்பு எனப்படுவது (MTP).
(அ) பல வணிக ரீதியான வழிமுறைகள் .
(ஆ) மால்தீசியன் மக்கள் தொகை கோட்பாட்டின் கருத்தடை வழிமுறைகளை அறிவித்தல்
(இ) மருத்துவ ரீதியான தற்காலிக கருத்தடை முறை
(ஈ) மருத்துவ ரீதியான கருக்கலைப்பு

381) இனப்பெருக்க திறன் நீக்க செயல்முறை என்பது _____.
(அ) IUDCB (ஆ) இடைத்திரை (இ) விந்துகுழல் தடை (ஈ) வளையம்

382) வாய்வழிக் கருத்தடை மாத்திரையில் காணப்படும் புரோஜெஸ்டீரோனின் பண்பானது.
(அ) அண்டம் வெளியிடுதலை ஆய்வு செய்கிறது
(ஆ) கருவளர்ச்சியினை தடுக்கிறது
(இ) கருமுட்டை பதித்தலை தடுக்கிறது (ஈ) பிளவு அடைதலை தடுக்கிறது

383) மக்கள் தொகை கட்டுபாட்டில் கருக்குழல் தடை பயன்படுத்தப்படுவது _____.
(அ) இரண்டும் ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் (ஆ) ஆண்கள் மட்டும்
(இ) பெண்கள் மட்டும் (ஈ) கருவுற்ற பெண்களில் மட்டும்

384) ஆண்களுடன் தொடர்புடையது எது?
(அ) வாய்வழி மாத்திரை (ஆ) கருக்குழல் தடை (இ) விந்துக் குழல் தடை
(ஈ) இவை ஏதும் இல்லை

385) பிறப்பு கட்டுப்பாடு முறையானது
(அ) GIFT (ஆ) HJF (இ) IUF-ET (ஈ) IUD

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

386) பனிக்குடத் துளைப்பு எதனை கண்டறிய பயன்படுத்தப்படுகிறது?
(அ) கருவின் பாரம்பரிய பண்புகளின் முறை பிறழ்தல்
(ஆ) கருவின் இதய ஊட்டம்
(இ) கருவின் வளர்சிதை மாற்ற அமினோ அமிலங்களில் காணப்படும் மாறுபாடுகள்
(ஈ) இவையனைத்தும்

387) பிறப்பு கட்டுப்பாட்டில் எது இயக்கமுறைத் தடுப்பாக பயன்படுத்தப்படுகிறது?
(அ) தாமிரம் T (ஆ) இடைத்திரை (இ) வளையம்
(ஈ) டால்களின் கேடயத்தடுப்பு

388) கீழ்கண்டவற்றுள் எது பாதுகாப்பான பிறப்பு கட்டுப்பாடு ஆகும்?
(அ) தேவையற்ற கர்ப்பநிலை கலைப்பு
(ஆ) இனப்பெருக்க திறன் நீக்கம் தொழில்நுட்பம்
(இ) கால இடைவெளி முறை (ஈ) உடல் சார்ந்த தடுப்பு

389) மனித பெண் இனத்தில் மாதவிடாயினை உறுதி செய்வது _____.
(அ) FSH மற்றும் LH (ஆ) ஈஸ்டிரோஜன் மற்றும் புரோஜெஸ்டிரான்
(இ) FSH மட்டும் (ஈ) LH மட்டும்

390) உடல்வெளிக் கருவுறுதல் (IVF) ஈடுபடுத்தப்படுவது அண்டநாளத்தில் எந்த நிலையில் அண்டநாளத்தில் ஈடுபடுத்தப்படுகிறது?
(அ) கருமுட்டை அல்லது வளர்கரு 8 செல் நிலை வரையில்
(ஆ) 32 செல் நிலை (இ) கருமுட்டை மட்டும்
(ஈ) வளர்கரு மட்டும் 8 செல் நிலை வரையில்

391) மருந்தில்லா உள்கருப்பைச் சாதனங்கள் என்பது _____.
(அ) தாமிரம் - T (ஆ) புரோஜெஸ்டாசெர்ட் (இ) லிப்பஸ் வளையம்
(ஈ) லிழிநி 20

392) பெண்களில் அதிக பலன் அளிக்கும் கருத்தடை முறையானது _____.
(அ) கால இடைவெளிமுறை (ஆ) ECP (இ) MTP (ஈ) தாமிரம் - T

393) இந்திய ஆராய்சியாளர்களால் பெண்களுக்காக தயாரிக்கப்பட்ட சாஹெலி என்னும் வாய்வழி கருத்தடை மாத்திரை கொண்டிருப்பது _____.
(அ) ஸ்டீராய்டு கலவை (ஆ) ஹார்மோன் கலவை
(இ) ஸ்டீராய்டு அல்லாத கலவை
(ஈ) விந்தணுக்களை கொல்லும் நச்சு பொருள் கலவை

394) கீழ்கண்டவற்றுள் எது இந்தியாவில் பெரிதும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கருத்தடை முறையாகும்?
(அ) இடைத்திரை (ஆ) IUDS (இ) கருப்பைவாய் மூடி (ஈ) கருக்குழல் தடை

395) ZIFT என்பது _____.
(அ) கருமுட்டையினை அண்ட நாளத்தினுள் செலுத்துதல்
(ஆ) வளர்கருவினை கருப்பையினுள் செலுத்துதல்
(இ) அண்ட நாளத்தினுள் விந்தணுக்கள் மற்றும் வளர்ச்சியுறா கருவின் கலவையை செலுத்துதல்
(ஈ) கருப்பையகத்தில் விந்தணுக்கள் மற்றும் வளர்ச்சியுறா கருவின் செலுத்துதல்

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

396) சோதனைக்குழாய் குழந்தை செயல்முறையில் ஈடுபடுவது _____.
(அ) அண்ட சைட்டோபிளாசத்தினுள் விந்து செல்களை செலுத்துதல்
(ஆ) அண்ட நாளத்தினுள் இனச்செல் இடமாற்றம்
(இ) கருப்பை உள்ளே விந்தணுக்களை செலுத்துதல்
(ஈ) கருமுட்டையினை அண்ட நாளத்தினுள் செலுத்துதல்

397) ஆண்களில் கழிவு நீர் மற்றும் இனப்பெருக்க பாதையில் மஞ்சள் நிற திரவம் வெளியேற்றம், சிறுநீர் எரிச்சலுடன் வெளியேறுதல், காய்ச்சல் மற்றும் தலைவலியினை ஏற்படுத்துவது _____.
(அ) எய்ட்ஸ் (ஆ) வெட்டைநோய் (இ) கல்லீரல் அழற்சி (ஈ) கிரந்தி

398) ஆண் மலட்டுத்தன்மைக்கு இது காரணமாகாது _____.
(அ) நகரும் விந்தணுக்கள் (ஆ) விந்துணுக் குறைபாடு
(இ) நான்கு அணுவுள்ள விந்தணுக்கள் (ஈ) விந்துணுக்களின் தளர்ச்சி

399) ஆண் மற்றும் பெண்ணின் இனப்பெருக்க உறுப்பினை பாதிக்கும் பால்வினை நோய்கள், பாதிக்கப்பட்ட தாயின் மூலம் பிறக்கும் குழந்தையின் கண்கள் பெரும்பாலும் பாதிப்படைந்து காணப்படுகிறது இதற்கான காரணம் _____.
(அ) கிரந்தி (ஆ) வெட்டைநோய் (இ) நுரையீரல் அழற்சி (ஈ) எய்ட்ஸ்

400) வேண்டுமென்ற கருக்கலைப்பு எனப்படுவது _____.
(அ) IUD (ஆ) PID (இ) MTP (ஈ) STD

401) பனிக்குடத் திரவ சோதனைக்கு பொதுவான பொருத்தம் என்பது யாது?
(அ) IVF (ஆ) ZIP (இ) GIFT (ஈ) இவை ஏதும் இல்லை

402) உடல் முழுவதும் வெடிப்புகள் எந்த நோயின் வெளிப்பாடாகும்?
(அ) வெட்டைநோய் (ஆ) எய்ட்ஸ் (இ) கிரந்தி (ஈ) காய்ச்சல்

403) கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த கருத்தடை சாதனம் கருப்பையினுள் கருப்பதித்தலை தடுக்கிறது?
(அ) புரோஜெஸ்டாசெர்ட் (ஆ) CUT (இ) லிப்பஸ் வளையம்
(ஈ) Multiload (தாமிரம்வெளியேற்றபடுவது)

404) கீழ்கண்டவற்றுள் எது ஹார்மோன் வழி பிறப்பு கட்டுபாடு ஆகும்?
(அ) மாத்திரை (ஆ) IUDI (இ) விந்துக்குழல் தடை
(ஈ) பெண்களுக்குள் கலவி

405) கருக்குழல் தடைக்கு பின் பெண்களின் இனப்பெருக்க அமைப்பில் எந்தப் பகுதி தடுக்கப்படும்?
(அ) கருப்பை வாய் பகுதி (ஆ) கருப்பைக்குழி (இ) அண்டகம்
(ஈ) அண்ட நாளக்குழாய்

406) சிறுவயது கொண்ட தம்பதியினர் குழந்தை பேறுவிற்கு GIFT என்றும் தொழில் நுட்பம் கையாண்டனர். GIFT என்னும் தொழில் நுட்பத்தின் முழு பெயரானது யாது?
(அ) அண்ட நாளத்தினுள் இனச்செல் இடமாற்றம்
(ஆ) அண்ட நாளத்தினுள் இனச்செல் விந்தணு இடமாற்றம்
(இ) இனச்செல்லின் உட்புற வளர்ச்சி மற்றும் இடமாற்றம்
(ஈ) கருச்செல்லின் உட்புற வளர்ச்சி மற்றும் இடமாற்றம்

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI TEST
YOUTUBE CHA

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

407) வாடகைத் தாயின் அண்ட நாளத்தினுள் கொடை அளிப்பவரின் முதிர்ச்சி அடைந்த அண்டசெல் மாற்றப்படும் முறையானது _____.
(அ) ET (ஆ) IUT (இ) GIFT (ஈ) ZIFT

408) பனிக்குட துளைப்பு என்னும் முறையானது _____.
(அ) மருத்துவ ரீதியான கருக்கலைப்புடன் ஒன்றியது
(ஆ) பிறப்பு கட்டுப்பாடு
(இ) கருவில் இருக்கும் குழந்தையின் பாலினத்தை கண்டறிவதற்கு
(ஈ) பாதுகாப்பான மகப்பேறுவில் துணை புரிகிறது

409) பாலுட்டும் காலங்களில் மாதவிடாயின்மை தடுப்பது _____.
(அ) மார்பகங்களில் இருந்து பால் சுரப்பினை (ஆ) கருவுறுதல்
(இ) புரோலாக்டின் சுரப்பு (ஈ) விந்தணு உருவாக்கம்

410) மனித பெண் இனத்தில் இனப்பெருக்க திறன் நீக்கம் என்பது _____.
(அ) விலகல்முறை கருத்தடை (ஆ) கால இடைவெளி முறை
(இ) கருக்குழல் தடை (ஈ) விந்துக்குழல் தடை

411) பாலூட்டும் காலங்களில் மாதவிடாயின்மை என்பது _____.
(அ) மருத்துவ ரீதியான கருக்கலைப்பு (ஆ) விலகல் முறை கருத்தடை
(இ) கருப்பையினில் விந்தணுக்களை செலுத்துதல்
(ஈ) செறிவான பாலுட்டும் காலங்களில் மாதவிடாயின்மை காணப்படுவதில்லை

412) விந்துக்குழல் தடையினை பற்றிய தவறான கூற்றினை தேர்வு செய்க.
(அ) மீளா மலட்டுத்தன்மை
(ஆ) விந்து திரவத்தில் விந்தணுக்கள் காணப்படவில்லை
(இ) விந்தகமேல் சுருள் குழலில் விந்தணுக்கள் காணப்படுவதில்லை
(ஈ) விந்துக்குழாய் வெட்டப்பட்டு முடிச்சு இடப்படுகிறது

413) 16 ற்கும் அதிகமான கருக்கோளச்செல் வளர்கருவின் உடலுக்குள் கருத்தரித்தல் மூலம் உருவாகுவது எங்கு மாற்றப்படுகிறது?
(அ) கருப்பைவாய் (ஆ) கருப்பை (இ) அண்டநாளம் (ஈ) நுண்நீட்சிகள்

414) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று தாமிரம் வெளிவிடு (IUD)யைப் பற்றிய உண்மையான வாக்கியம்?
(அ) அவைகள் அண்டம் விடுபடுதலைத் பலவீனப்படுத்துகின்றன.
(ஆ) அவைகள் கருப்பையினுள் 20 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக இருக்க முடியும்
(இ) அவைகள் விந்து செல்லின் நகர்வை பலவீனப்படுத்துகின்றன.
(ஈ) அவைகள் கருவுறுதல் மற்றும் கருமுட்டை கடத்தப்படுதல் நிகழ்வுகளை பலவீனப்படுத்துகின்றன.

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

415) கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையைக் காண்க.

(i) கொனோரியா	(A) 10 - 90 நாட்கள்
(ii) கிரந்தி	(B) 1 - 8 நாட்கள்
(iii) பிறப்புறுப்பு மருக்கள்	(C) 30 - 80 நாட்கள்
(iv) ஹிபாடிடிஸ்	(D) 2 - 5 நாட்கள்

(அ)

i	ii	iii	iv
A	B	D	C

(ஆ)

i	ii	iii	iv
B	C	D	A

(இ)

i	ii	iii	iv
C	D	A	B

(ஈ)

i	ii	iii	iv
D	C	B	A

416) கீழ்வருவனவற்றுள் எது கருப்பை வாய் புற்றுநோயைப் பற்றிய உண்மையல்லாத வாக்கியம்?

(அ) HPV தடுப்பூசியின் மூலம் முதல் நிலை தடுப்பு தொடங்குகிறது.

(ஆ) புகையிலை பயன்பாட்டினைத் தவிர்த்தல்

(இ) இளவயது திருமணத்தைத் தவிர்த்தல் (ஈ) பலருடன் இனப்பெருக்கம்

417) கீழ்வருவனவற்றுள் எது மலட்டுத்தன்மைக்கான காரணம் அல்ல?

(அ) வேரிகோசீல் (ஆ) அதிக உடல் எடை கொழுப்பு

(இ) கேட்மியம் போன்ற நச்சை உட்கொள்ளல்

(ஈ) ஆண்கள் இறுக்கமாக உடை உடுத்துதல்

418) **கூற்று:** கருக்குழல் தடை என்பது பெண்களில் செய்யப்படும் கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை
காரணம்: இது இனச்செல் கடத்தப்படுவதைத் தடுத்து, அப்பெண் கருவுறுதலையும் தடுக்கிறது.

(அ) (A) சரி; (R) தவறு (ஆ) (A) தவறு (R) சரி

(இ) (A) சரி ஆனால் (R) (A) யை விளக்கவில்லை

(ஈ) (A) சரி யை (R) (A) விளக்குகிறது.

419) $Rh^{(-)}$ எதிர்மறையாளர்களின் புறத்தோற்ற விகிதம்

(அ) Cc (ஆ) dd (இ) Ee (ஈ) DD

420) மியாஸிஸ் நிலையில் சரியாக குரோமோசோம்கள் புரியாமையினால் ஏற்படுவது.

(அ) டிரைசோமி 13 (ஆ) டிரைசோமி 21 (இ) XXY பெண் (ஈ) XO பெண்

421) ஆண்களில் மார்பக வளர்ச்சி

(அ) டவுண் (ஆ) க்ளைன் பெல்ட்டர் (இ) டர்னர் (ஈ) பட்டாவ்

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

422) இது டர்னர் நோயின் அறிகுறி அல்ல.
(அ) குறைபாடுடைய காது (ஆ) அண்டச் சுரப்பி வளர்ச்சியின்மை
(இ) அகன்ற சவ்வுகளுடைய கழுத்து (ஈ) மாதவிடாய் சுழற்சியின்மை

423) உறவினர் தேர்வு எவ்வுயிரிகளில் காணப்படுகிறது.
(அ) தேனீக்கள் (ஆ) கரப்பான் பூச்சி (இ) வெட்டுக்கிளி
(ஈ) அந்துப்பூச்சி

424) விந்தக நிர்ணயக்காரணி என்பது
(அ) X (ஆ) Y (இ) ஆட்டோசோம் (ஈ) மேற்கூறிய ஒன்றுமில்லை

425) அரிதான இரத்த வகை
(அ) A (ஆ) B (இ) AB (ஈ) O

426) இரத்த வகைகளின் எதிர்ப்பொருள் தூண்டிகள் இதில் காணப்படுகின்றன.
(அ) விலங்குகளில் பால் (ஆ) விந்துத்திரவம் (இ) சிறுநீர்
(ஈ) அனைத்தும்

427) 'Rh' எதிர்பொருள் இந்த வகையைச் சார்ந்தது.
(அ) IgA (ஆ) IgG (இ) IgE (ஈ) IgM

428) _____ % குரோமோசோம்களில் இணையும் பகுதிகள் இல்லை
(அ) 90% (ஆ) 85% (இ) 95% (ஈ) 59%

429) ஹீமாபிலியா ஜீன்களுக்கு தாங்கிகளாக விளங்குகின்ற பெண்கள் _____ %
(அ) 100 (ஆ) 50 (இ) 70 (ஈ) 25

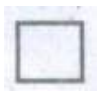
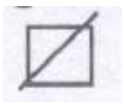
430) இது ஒரு மெண்டலிய குறைபாடு அல்ல.
(அ) பட்டாவ் சின்ட்ரோம் (ஆ) அல்பீனிசம் (இ) தலாசிமியா
(ஈ) பினைல் கீட்டோநியூரியா

431) ஹீமோபிஸியா அறிவித்தவர்
(அ) ஜாண் கோட்டோ (ஆ) டிஜோ மற்றும் லீவான் (இ) பார் பெர்ட்ராம்
(ஈ) மேரிலியான்

432) பெர்னஸ்டின் _____ கண்டறிந்தார்
(அ) Rh காரணி (ஆ) இரத்த வகுப்புகளின் பல்கூட்டு அல்லீல்கள்
(இ) பார் உறுப்பு (ஈ) லியான் கொள்கை

433) மனித பால்நிர்ணய முறையும் _____ முறையும் ஒன்றாகும்.
(அ) தேனீ (ஆ) கரப்பான் பூச்சி (இ) பழப்பூச்சி (ஈ) எறும்பு

434) இரத்த வகுப்புகளின் பாரம்பாரம்பரியத்தை விளக்கியவர்?
(அ) பெர்னஸ்டின் (ஆ) பிஷர் (இ) வீனர் (ஈ) பார்பெர்ட்ராம்

435) சந்தை வழி தொடர் நிகழ்வில் இறப்புக்கான குறியீடு என்ன?
(அ)  (ஆ) (இ)  (ஈ)

436) 'XXY' ஆண்கள் இந்நிலையினர்
(அ) க்ளைன் பெல்ட்டர் (ஆ) டர்னர் (இ) பட்டாவ் (ஈ) டவுன்

437) இது டவுன் சின்ட்ரோம் அறிகுறி அல்ல?
(அ) மனவளர்ச்சியின்மை (ஆ) தட்டையான மூக்கு
(இ) குறைபாடுடைய காதுகள் (ஈ) அகன்ற சவ்வுகளுடைய மூக்கு

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CHA
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

438) அனைவருக்கும் வழங்கும் இரத்த வகுப்பு?
(அ) A (ஆ) B (இ) AB (ஈ) O

439) பிளாட்டி ரைனா என்பது _____
(அ) சிம்பன்சி (ஆ) சிப்பன் (இ) நவீன உலகத்தின் குரங்கு (ஈ) பூனை

440) டவுன் சிண்ட்ரோமின் அறிகுறி அல்ல
(அ) துருத்திய நாக்கு (ஆ) மனவளர்ச்சி குறை
(இ) குறைபாடுடைய காது (ஈ) உயர்ந்த கீச்சுக்குரல்

441) XO பெண்களின் அறிகுறி
(அ) குறைவான மார்பக வளர்ச்சி (ஆ) சவ்வுகளுடைய கழுத்து
(இ) பிளவுற்ற உதடு (ஈ) கண்களுக்கிடையேயான இடைவெளி

442) குரோமோசோம் சரியாக பிரிந்து ஒதுங்காமை
(அ) குரோமோசோம் இயல்பற்ற நிலை (ஆ) மெண்டலியா குறைபாடு
(இ) சின்ட்ரோம் (ஈ) நோய்

443) கால்கிசைன் செல்பிரிதலை எந்நிலையில் நிறுத்துகிறது?
(அ) புரோபேஸ் (ஆ) மெட்டோபேஸ் (இ) அனோபேஸ் (ஈ) டிலோபேஸ்

444) மனித 'Y' குரோமோசோமின் அளவு
(அ) 60Mb (ஆ) 70Mb (இ) 80Mb (ஈ) 16Mb

445) 'X' குரோமோசோமின் அளவு
(அ) 651 Mb (ஆ) 561 Mb (இ) 165 Mb (ஈ) 156 Mb

446) சரியான கூற்றைக் கண்டறி
(அ) ஹீமோபிலியா ஆண்களில் பொதுவாகக் காணப்படுகிறது.
(ஆ) ஹீமோபிலியா 'y' சார்ந்த ஒடுங்கு ஜீன்களினால் ஏற்படுகிறது.
(இ) ஹீமோபிலியா குறுக்கு பாரமபரியத்தை கடைபிடிப்பதில்லை
(ஈ) ஹீமோபிலியா நோயாளிகளில் அதிக அளவு த்ரோம்போப்ளாஸ்ட்டின் காணப்படுகிறது.

447) வண்ணத்துப்பூச்சியில் _____ வகை பால் நிர்ணயம் காணப்படுகிறது.
(அ) XX -XO (ஆ) XX -XY (இ) ZO-ZZ (ஈ) ZW -ZZ

448) வேறுபட்ட இனச்செல் பண்புகளுடைய பெண்கள் பின்வருவனவற்றில் இல்லை
(அ) மீன்கள் (ஆ) ஊர்வன (இ) பறவை (ஈ) பழப்பூச்சி

449) பார் உறுப்பு முதன் முதலில் எப்பொழுது கண்டறியப்பட்டது
(அ) 1994 (ஆ) 1949 (இ) 1499 (ஈ) 1944

450) ஓங்கு ஜீனிலால் ஏற்படுகிறது?
(அ) அல்பீனிசம் (ஆ) பினைல் கீட்டோ நியூரியா (இ) தலாமியா
(ஈ) அன்டிஸ்டன் கோரியா

451) இவைகள் Rh-நேர்மறையாளர்களை உருவாக்குவதில்லை
(அ) R^1 (ஆ) R^2 (இ) R^2 (ஈ) r

452) வெற்று அல்லீல் உயிரிகள் யார்
(அ) அனைவருக்கும் வழங்குபவர் (ஆ) அனைவரிடமிருந்து பெறுபவர்
(இ) அரிதான இரத்த வகுப்புகளை உடையவர். (ஈ) ஒருவரும் இல்லை

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

453) குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம் எப்பொழுது தயாரிக்கப்பட்டது.
(அ) 1960 (ஆ) 1690 (இ) 1969 (ஈ) 1996

454)

இரத்தவகை		ஜீனோடைப்	
I	A	i.	I^AI^B
II	B	ii	I^AI^A
III	O	iii	I^BI^B
IV	AB	iv	I^OI^O

(அ) I-ii,II-iii,III-iv,IV-i (ஆ) I-i,II-ii,III-iii,IV-iv (இ) I-iv,II-iii,III-ii,IV-i
(ஈ) I-ii,II-iii,III- i,IV-iv

455)

இரத்த வகை		ஜீனோடைப்	
I	தலசீமியா	i	தன்னியல்பான உடல்
II	பினைல் கீட்டோநியூரியா	ii	டைரோசினேஸ் இல்லாமை
III	அல்பீனிசம்	iii	குரோமோசோம் 12
IV	அன்டிங்டன் கொரியா	iv	இயல்புக்கு மாறான ஹீமோகுளோபின்

(அ) I-iv,II-III,ii,IV-i (ஆ) I-i,II-ii,III-iii,IV-iv (இ) I-iii,II-i,III-iv,IV-ii (ஈ) I-ii,II-iii,III-iv,IV-i

456) மரபியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் _____.
(அ) மார்கன் (ஆ) டார்வின் (இ) மெண்டல் (ஈ) ஹட்ச்சின்சன்

457) ஒரு உயிரினத்தில் ஒரு பண்பிற்கு இரு வேறுபட்ட மரபணுக்கள் காணப்படுவது _____.
(அ) ஹெடிரோசைகஸ் (ஆ) ஹோமோசைகஸ் (இ) இருபால் உயிரினம்
(ஈ) மோனோசைகஸ்

458) மனித உடல் நிறத்தின் மரபுக்கடத்தல்.
(அ) மானோஜீனிக் - B (ஆ) பைஜீனிக் (இ) டிரைஜீனிக் (ஈ) பாலிஜீனிக்

459) ஒரு கேமிட்டில் காணப்படுவது _____.
(அ) ஒரு மரபணுவின் ஒரே ஒரு அல்லீல்
(ஆ) ஒரு மரபணுவின் இரு அல்லீல்கள்
(இ) ஒரு மரபணுவின் அனைத்து அல்லீல்களும்
(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

460) மனித இரத்த வகையினை நிர்ணயிப்பவை _____.
(அ) ஒரு ஜீன் மரபணு (ஆ) இரு மரபணுக்கள் (இ) அல்லீல்கள்
(ஈ) பல்கூட்டு அல்லீல்கள்

461) பிளியோடிராபிக்கு முக்கியமான எடுத்துக்காட்டு எது?
(அ) இரத்தக் கசிவுநோய் (ஆ) சின்னம்மை நோய் (இ) இரத்தசோகை
(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

462) ஒரு மரபணுவில் இரு ஒத்த அல்லீல்கள் காணப்படுமாயின் அது அழைக்கப்படுவது_____.
(அ) கலப்பினம் (ஆ) வேறுபட்டது (இ) ஓங்கியது (ஈ) ஒத்தது

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

TEST PAPERS

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

463) ஒரு பண்பிற்கு வேறுபட்ட அல்லீல்கள் ஒரு உயிரினத்தில் காணப்படுமாயின் அது அழைக்கப்படுவது _____.
(அ) ஈரில்லமுடையது (ஆ) சார்ந்த ஜீன்கள் (இ) வேறுபட்டவை
(ஈ) ஒத்தவை

464) ஒரு தம்பதியினருக்கு மூன்று பெண் குழந்தைகள் இருப்பின் நான்காவது குழந்தை ஆண் குழந்தையாகப் பிறப்பதற்கான வாய்ப்பு _____.
(அ) 100% (ஆ) 75% (இ) 50% (ஈ) 0%

465) கீழ்க்கண்டவற்றுள் பல்கூட்டு அல்லீல்களால் கட்டுபடுத்தப்படுவது எது?
(அ) அரிவாள் செல் இரத்த சோகை (ஆ) நிறக்குருடு
(இ) பினைல் கீட்டோநியூரியா (ஈ) இரத்த வகைகள்

466) ABO வகையின் மரபுக்கடத்தல் கொண்டிருப்பது _____.
(அ) பாலிஜீன்கள் (ஆ) பன்மய நிலை (இ) பல்கூட்டு அல்லீல்கள்
(ஈ) முழுமையற்ற ஓங்கு தன்மை

467) இரு ஒடுங்கு அல்லீல்களின் மரபுக்கடத்தல் அரிவாள் செல் இரத்தசோகை செல்லில் பொதுவாக காணப்படுவது _____.
(அ) இறத்தல் (ஆ) மேலாண்மை (இ) வேறுபட்ட தன்மை
(ஈ) ஒத்த தன்மை

468) டுரோசோபில்லா மெலனோகாஸ்டரில் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை _____.
(அ) 6 (ஆ) 8 (இ) 10 (ஈ) 12

469) ஹோமோசெப்பியன்களில் காணப்படுவது _____.
(அ) 23 இணை குரோமோசோம்கள் (ஆ) 24 இணை குரோமோசோம்கள்.
(இ) 25 இணை குரோமோசோம்கள் (ஈ) 26 இணை குரோமோசோம்கள்

470) மனித ஆணில் காணப்படும் பால் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை _____.
(அ) XX (ஆ) XY (இ) XO (ஈ) XZ

471) புரோக்கேரியோட்டிக் குரோமோசோம்கள் காணப்படுவது _____.
(அ) பாசில்லஸ் (ஆ) நாஸ்ட்டாக் (இ) எஸ்சரிச்சியா கோலை
(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

472) குரோமோசோமுக்கு வெளியே மரபுப்பண்புகளை நிர்ணயிப்பது _____.
(அ) பிளாஸ்டிடுகள் (ஆ) ரைபோசோம்கள் (இ) பிளாஸ்மிடுகள்
(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

473) யூகேரியோட்டிக் குரோமோசோம்கள் காணப்படுவது _____.
(அ) சயனோபாக்டீரியா (ஆ) நீலப்பசும் பாசி (இ) பூஞ்சை
(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

474) திடீர் மாற்றம் என்ற சொல்லை அறிமுகப்படுத்தியவர் _____.
(அ) மெண்டல் (ஆ) ஹியுகோ டீ விரிஸ் (இ) டார்வின் (ஈ) லாமார்க்

475) புள்ளி திடீர் மாற்றம் தோற்றுவிப்பவை _____.
(அ) பதிலீடு (ஆ) விடுதல் (இ) இடைச் செருகல்
(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

476) அல்லோசோம்கள் எனப்படுபவை _____.
(அ) குரோமோசோம்களில் காணப்படும் அமைப்புகள்
(ஆ) பால் குரோமோசோம்கள்
(இ) குரோமோசோம்களில் காணப்படும் வட்ட வடிவ உடலங்கள்
(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

477) பாதி உடலத்தை ஆணாகவும் பாதி உடலத்தைப் பெண்ணாகவும் கொண்ட டுரோசோபில்லா அழைக்கப்படுவது _____.
(அ) ஹெர்மோபுராடைட் (ஆ) ஆண்ட்ரோஃபோர் (இ) புரோட்டிரான்டஸ்
(ஈ) கைனோமார்ப்

478) திடீர்மாற்றம் எனப்படுவது _____.
(அ) கடத்தப்படும் தன்மையுடைய மாற்றம்
(ஆ) கடத்தப்படாத தன்மையுடைய மாற்றம்
(இ) தாவர வளர்ச்சிக்கான காரணி
(ஈ) F_2 சந்ததியினை மட்டும் பாதிக்கும் மாற்றம்

479) 1946 ம் ஆண்டு H.J. முல்லருக்கு நோபல் பரிசு வழங்கப்படக் காரணமான அவரது கண்டுபிடிப்பு _____.
(அ) மனித புற்றுநோய் (ஆ) புரத உற்பத்தி நுட்பம்
(இ) நியூக்ளிக் அமிலங்களின் வேதியியல்
(ஈ) டுரோசோபில்லாவில் X கதிர் திடீர் மாற்றம்

480) அடிப்படையான குரோமோசோம் எண்ணிக்கையிலிருந்து குரோமோசோம் எண்ணிக்கை மாறுபடுவது _____.
(அ) அனுயுபிளாய்டி (ஆ) மானோப்ளாய்டி (இ) இருமயநிலை
(ஈ) பன்மய நிலை

481) 'Y' குரோமோசோம்களில் காணப்படும் ஜீன்கள் அழைக்கப்படுவது _____.
(அ) ஹோலாண்ட்ரிக் ஜீன்கள் (ஆ) பால் இணைந்த ஜீன்கள்
(இ) திடீர் மாற்ற ஜீன்கள் (ஈ) ஆட்டோசோமல் ஜீன்கள்

482) பார் உடலங்களை தோற்றுவிப்பவை _____.
(அ) ஆண்களில் ஆட்டோசோம்கள் (ஆ) பெண்களில் ஆட்டோசோம்கள்
(இ) ஆண்களில் 'X' குரோமோசோம்கள்
(ஈ) பெண்களில் 'X' குரோமோசோம்கள்

483) டவுன் சிண்ட்ரோமில் டிரைசோமி நிலை ஏற்படக் காரணம் _____.
(அ) டிப்ளாய்டி (ஆ) நான் - டிஸ்ஜங்சன் (இ) இடமாற்றம் (ஈ) டிரிப்ளாய்டி

484) மரபணுவோடு தொடர்பில்லாத நோய் எது?
(அ) ஹீமோபிலியா (ஆ) டால்டானிசம் (இ) மிக்ஸோடிமா
(ஈ) அல்காப்டோநூரியா

485) லையான்ஸ் கொள்கை எதோடு தொடர்புடையது?
(அ) பார் உடலங்களின் எண்ணிக்கை (ஆ) மரபியல் பொருத்தம்
(இ) மரபியல் பொருத்தமின்மை (ஈ) சென்ட்ரோமியரது இருப்பிடம்

486) டர்னர் சிண்ட்ரோம் குறிக்கப்படுவது _____.
(அ) XYY (ஆ) XO (இ) XXY (ஈ) XXX

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

487) ஆண் மலட்டுத்தன்மையினைக் கண்டறிந்தவர் _____.
(அ) ரோடஸ் (ஆ) சோனிபார்ன் (இ) பாய்காட் முதலானோர் (ஈ) காரன்ஸ்

488) நியூக்ளியார் மரபுக்கடத்தலில் இருந்து சைட்டோபிளாச மரபுக்கடத்தல் இது இல்லாமையால் வேறுபடுகிறது.
(அ) எதிரிடை கலப்பில் ஒற்றுமை (ஆ) இரு பெற்றோரது பங்களிப்பு
(இ) பிற்கலப்பின் விளைவு (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

489) 'Y' குரோமோசோமின் நீளம்.
(அ) 2.0 m (ஆ) 3.0 m (இ) 4.0 m (ஈ) 5.0 m

490) ஒரு சூப்பர் XXY ஆணின் பண்பாவது _____.
(அ) பால் ஹார்மோன்களின் குறைந்த உற்பத்தி
(ஆ) பால் ஹார்மோன்களின் அதிக அளவில் உற்பத்தி
(இ) புத்திக்கூர்மை குறைவு ஆனால் வேகத்தன்மை அதிகம்
(ஈ) 'ஆ' மற்றும் 'இ'

491) ஒரு பழப்பூச்சி 12 உடல் குரோமோசோம்களையும் 3 X குரோமோசோம்களையும் கொண்டிருந்தால், அதன் பால் என்ன?
(அ) ஆண் (ஆ) பெண் (இ) பாதி ஆண், பாதி பெண் (ஈ) சூப்பர் ஆண்

492) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த குரோமோசோம் அதிக மரபணு அடர்வினைக் கொண்டுள்ளது?
(அ) குரோமோசோம் 'Y' (ஆ) குரோமோசோம் 1 (இ) குரோமோசோம் 19
(ஈ) குரோமோசோம் 13

493) ஒரு ஹீமோபீலியா ஆண், ஹோமோசைகஸ் மரபு அமைப்பு அடைய சாதாரண (இயல்பான) பெண்ணை மணக்கிறார். அவர்களுக்கு பிறக்கும் குழந்தைகள் எவ்வாறு இருக்க சாத்தியக்கூறுகள் உள்ளன?
(அ) ஆண்கள் (மகன்கள்) சாதாரணமானவர்கள். ஆனால் பெண்கள் (மகள்கள்) பாதிப்புக்குள்ளானவர்கள்.
(ஆ) மகன்கள் பாதிப்புக்குள்ளானவர்கள் ஆனால் மகள்கள் சாதாரணமானவர்களாக இருப்பார்கள்.
(இ) மகன்கள் மற்றுள் மகள்கள் இருவருமே சாதாரணமானவர்களாக இருப்பார்கள்.
(ஈ) மகன்கள் மற்றும் மகள்கள் இருவருமே சாதாரணமானவர்களாக இருப்பார்கள். ஆனால் நோய்த்தாங்கிகளாக இருப்பார்கள்.

494) **கூற்று (A) :** XX - XO வகை நிர்ணயம், மூட்டைப்பூச்சிகள், கரப்பான்பூச்சிகள் மற்றும் வெட்டுக் கிளிகள் காணப்படுகின்றன.
காரணம் (R) : எந்த விந்துசெல், அண்டசெல்லை கருவுறச் செய்கிறது என்பதைப் பொறுத்து சேய் உயிரியின் பால் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது.
(அ) (A) மற்றும் (R) சரி, (R) என்பது (A)-யின் சரியான விளக்கம் இல்லை.
(ஆ) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே தவறு. (இ) (A) சரி, (R) தவறு
(ஈ) (A) மற்றும் (R) சரி, (R) என்பது (A)யின் சரியான விளக்கம்.

495) கீழ்கண்டவர்களில் யாருடைய சோதனையில் DNA (டி.என்.ஏ) மரபுப்பொருள் என்று நிரூபிக்கப்பட்டது.
(அ) கிரிகர் மெண்டல் (ஆ) வில்லியம் ஜோன்சன் (இ) கிரீபித்
(ஈ) ஆல்ட்மென்

496) ஒரு நீக்ளியோடைடு துணை அலகில் உள்ள பகுதி எத்தனை.
(அ) மூன்று (ஆ) இரண்டு (இ) நான்கு (ஈ) ஐந்து

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

497) "RNA (ஆர்.என்.ஏ) உலகம்" என்ற வார்த்தையை முதலில் கூறியவர் யார்? மற்றும் ஆண்டு எது?

(அ) ரோஸ்லின்டு பிராங்கினன், 1985 (ஆ) ஜேம்ஸ் வாட்சன், 1987

(இ) வால்டர் கில்பெர்ட் 1986 (ஈ) பிரான்ஸிஸ் கிரிக் 1985

498) டி.என்.ஏ இரட்டிப்பாதலில் ஈடுபடும் பாலிமரேஸ் நொதி எது?

(அ) பாலிமரேஸ் I (ஆ) பாலிமரேஸ் III (இ) பாலிமரேஸ் II

(ஈ) பாலிமரேஸ் I மற்றும் III

499) பாக்டீரியாவில் படியெடுத்தல் மற்றும் மொழிப்பெயர்த்தல் எவ்வாறு காணப்படுகிறது ____

(அ) தனியாக (ஆ) இணைந்து (இ) அ மற்றும் ஆ

(ஈ) இவற்றில் எதுமில்லை

500) ஜீன் என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர்

(அ) கிரிகர் ஜோஹன் மென்டல் (ஆ) ஹியுகோ டிவிர்ஸ்

(இ) வில்கம் ஜோஹன்சன் (ஈ) வால்டேயர்

501) 1869 இல் ஸ்விஸ் நாட்டைச் சேர்ந்த மருத்துவரான பிரெடெரிக் மீஸ்ஷர் செல்லின் உட்கருவிலிருந்து பிரித்தெடுத்த பொருள்

(அ) நியூக்ளியோசம் (ஆ) குரோமோசோம் (இ) குரோமேடிடு

(ஈ) நியுக்ளின்

502) ஹார்ஷே மற்றும் சேஸ் பயன்படுத்திய கதிரியக்கத் தன்மை கொண்ட ஐசோடோப்புகள்

(அ) கார்பன் மற்றும் ஹைடிரஜன் (ஆ) கந்தகம் மற்றும் பாஸ்பரஸ்

(இ) நைட்ரஜன் மற்றும் கந்தகம் (ஈ) கந்தகம் மற்றும் கார்பன்

503) DNA மற்றும் RNA வில் காணப்படும் பாஸ்பேட் செயற்படும் குழு அவற்றிற்கு _____ பண்பைத் தருகிறது.

(அ) மரபணுப்பொருள் (ஆ) சர்க்கரை (இ) அமிலம் (ஈ) ஆல்கஹால்

504) அடுத்தடுத்த நியுக்ளியோடைடுகளுக்கிடையேயான சர்க்கரை மூலக்கூறுகளை இணைக்கும் வேதிப் பிணைப்பு

(அ) ஹைட்ரஜன் பிணைப்பு (ஆ) ஹைட்ராக்சைல் பிணைப்பு

(இ) பாஸ்போ - டை - எஸ்டர் பிணைப்பு (ஈ) எஸ்டர் பிணைப்பு

505) DNA வில் 5' என்பது குறிப்பது

(அ) சர்க்கரையிலுள்ள ஒரு கார்பன் அணுவுடன் (OH) ஹைட்ராக்சைல் தொகுப்பு இணைந்துள்ளது.

(ஆ) சர்க்கரையிலுள்ள ஒரு கார்பன் அணுவுடன் பாஸ்பேட் தொகுப்பு இணைந்துள்ளது.

(இ) நைட்ரஜனுடன் பாஸ்பேட் தொகுப்பு இணைந்துள்ளது.

(ஈ) பாஸ்பரஸுடன் நைட்ரஜன் தொகுப்பு இணைந்துள்ளது.

506) எக்ஸ் - கதிரியக்க சிதறல் வழி பெறப்பட்ட படங்களின் ஆய்வினை மேற்கொண்டவர்கள்

(அ) ஜேம்ஸ் வாட்சன் மற்றும் பிரான்சிஸ் கிரிக்

(ஆ) பிராங்கெல் கான்ராட் மற்றும் சிங்கர்

(இ) மௌரில் வில்கின்ஸ் மற்றும் ரோசலிண்ட் ப்ராங்களின்

(ஈ) கில்பர்ட் மற்றும் ரூஸ்வெல்ட்

TEST PAPERS - RAVI
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

507) DNA மற்றும் ஹிஸ்டோனின் மின் ஆற்றல்
(அ) இரண்டு நேர்மின்னாற்றல் (ஆ) இரண்டும் எதிர்மின்னாற்றல்
(இ) எதிர் மற்றும் நேர்மின்னாற்றல் (ஈ) பூஜ்யம்

508) டி ஆக்ஸிரிபோஸ் மற்றும் ரிபோஸ் இவை _____ சர்க்கரை
(அ) ஹெக்ஸோஸ் (ஆ) டிரையோஸ் (இ) பென்டோஸ்
(ஈ) பாலிசாக்கரைடு

509) நியூக்ளியோசைடில் நியூக்ளியோடைடிலுள்ள எது காணப்படுவதில்லை
(அ) காரம் (ஆ) சர்க்கரை (இ) பாஸ்பேட் தொகுப்பு
(ஈ) ஹைட்ராக்ஸைல் தொகுப்பு

510) DNA நியூக்ளியோடைடுகள் இணைந்திருக்கக் காரணம்
(அ) குளுக்கோசிடிக் பிணைப்புகள்
(ஆ) பாஸ்போ டை எஸ்டர் பிணைப்புகள் (இ) பெப்டைடு பிணைப்புகள்
(ஈ) ஹைட்ரஜன் பிணைப்புகள்

511) அமினோ அமிலம் கடத்து RNA வின் எந்த முனையில் இணைகிறது
(அ) 5' முனை (ஆ) 3' முனை (இ) எதிர்க்குறியீடு (ஈ) D C வளையம்

512) மொழிப்பெயர்தலை தொடங்குவதற்கு தூது mRNA முதலில் எந்த பகுதியில் பிணைகிறது.
(அ) சிறிய ரிபோசோம் துணை அலகு
(ஆ) பெரிய ரிபோசோம் துணை அலகு (இ) முழு ரிபோசோம்
(ஈ) எதுவுமில்லை

513) தூது RNA (mRNA) வில் ஒரு குறியீடு 5' - AUG - 3' என்ற tRNA வில் அது இணைவது
(அ) 5' - UAC, - 3' (ஆ) 5' - CAU - 3' (இ) 5' - AUG - 3' (ஈ) 5' - GUA - 3'

514) RNA பாலிமெரேஸ் படி எடுப்பது
(அ) ஊக்குவிக்கும் மற்றும் அமைப்பு மரபணு
(ஆ) ஊக்குவிக்கும் மற்றும் முடிவுறுப்பகுதி
(இ) அமைப்பு மரபணு மற்றும் முடிவுறும் பகுதி
(ஈ) அமைப்பு மரபணு மட்டும்

515) பின்வரும் அறிவியலாளர்களின் DNA இரட்டை இழை மாதிரி மூலம் DNA அமைப்பை கண்டறிந்ததில் எந்த தொடர்பும் இல்லாதவர் யார்?
(அ) மீசெல்லன் மற்றும் ஸ்டால் (ஆ) ரோசலிண்ட் ப்ராங்களின்
(இ) மௌரிஸ் வில்கின்ஸ் (ஈ) எர்வின் சார்காப்

516) மனித குரோமோசோம்களில் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்தபட்ச எண்ணிக்கை உடைய ஜீன்கள் காணப்படுபவை முறையே
(அ) குரோமோசோம் 1 & X (ஆ) குரோமோசோம் 1 & Y
(இ) குரோமோசோம் 21 & Y (ஈ) குரோமோசோம் X & Y

517) குறியீட்டு இழையின் நைட்ரஜன் பேஸ்களின் வரிசை 5' - ATGAATG - 3 - என்றால் அதன் படியெடுக்கப்பட்ட நைட்ரஜன் பேஸ்களின் வரிசை
(அ) 5' - AUGAAUG - 3' (ஆ) 5' - UACUUAC - 3' (இ) 5' - CAUUCAU - 3'
(ஈ) 5' - GUAAGUA - 3'

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

518) RNA வை மரபுப் பொருளாகக் கொண்ட சில வைரஸ்களில் RNA வை வார்ப்புருவாகக் கொண்டு DNA தயாரிக்கப்படுகிறது. அத்தகைய DNA க்கள் _____ எனப்படும்.

(அ) A - DNA (ஆ) B - DNA (இ) c DNA (ஈ) d DNA

519) தலைகீழ் படியெடுத்தல் மூலம் RNA - DNA உருவாக்குதல் இதில் நடைபெறுகிறது.

(அ) பாக்டீரியா (ஆ) வைரஸ் (இ) HIV (ரெட்ரோ வைரஸ்) (ஈ) ஆல்கா

520) DNA வின் நீளம் அதன் நியுக்ளியஸ் அளவை விட அதிகமாக இருக்கும் பட்சத்தில் அதை எவ்வாறு உட்கருவில் பொருந்துகிறது.

(அ) மறுதொடரி DNA - க்களை நீக்குவதன் மூலம்

(ஆ) தேவையற்ற ஜீன்களை இழத்தல் மூலம்

(இ) நியுக்ளியோசோம்களின் அதிகச்சுருள் இறுக்கமாதல்

(ஈ) DNA யேஸ் மூலம் சீரணிக்கப்படுதல் மூலம்

521) கிரிஃபித்தின் முக்கிய கண்டுபிடிப்பானது

(அ) மெல்லிய புறப்பரப்புடைய பாக்டீரியா நோயை உண்டாக்கியது

(ஆ) சொரசொரப்பான புறப்பரப்பு உடைய பாக்டீரியா எலியைக் கொல்லவில்லை

(இ) DNA மரபணுப்பொருள் என்பதற்கான சான்று

(ஈ) மரபணுப்பொருள் இறந்த பாக்டீரியாவில் இருந்து உயிருள்ள பாக்டீரியாவில் தோற்ற மாற்றம் (transformation) உண்டாக்கியது

522) ஹர்ஷே மற்றும் சேஸ் ஆய்வுகளின் கண்டுபிடிப்பானது

(அ) சில வைரஸ்களில் RNA மரபுப்பொருள் என்பது

(ஆ) DNA சில வைரஸ்களில் மரபுப்பொருள் என்பது

(இ) 32 P - குறியிடப்பட்ட புரதம் பாக்டீரிய செல்லினுள் வைரஸினால் செலுத்தப்பட்டது.

(ஈ) DNA தோற்ற மாற்றம் செய்வது பாலிசர்க்கரை உறை அல்ல என்பது

523) டி.என்.ஏ மரபணு பொருள் என்பதற்கான சோதனைகளை மேற்கொண்டவர்கள் _____.

(அ) ஹார்ஷே மற்றும் சேஸ் (ஆ) கிரிஃபித் மற்றும் ஏவரி

(இ) ஏவரி, மேக்லின் மற்றும் மெக்கார்டி (ஈ) வாட்சன் மற்றும் கிரிக்

524) டி.என்.ஏ வின் ஒரு திருகுச் சுருளில் _____ கார இணைகள் காணப்படுகின்றன.

(அ) ஒன்று (ஆ) இரண்டு (இ) ஐந்து (ஈ) பத்து

525) மரபணுக் குறியீடுகளான முக்குறியங்களின் எண்ணிக்கை _____ ஆகும்.

(அ) 4 (ஆ) 16 (இ) 32 (ஈ) 64

526) புரதத்தை உற்பத்தி செய்கின்ற மரபணுக் குறியீடு _____ ஆகும்.

(அ) UUU மற்றும் GGG (ஆ) AAU மற்றும் UAA (இ) AUG மற்றும் GUA

(ஈ) GUG மற்றும் AUG

527) DNA விலிருந்து DNA பெருகும் நிகழ்வுக்கு _____ என்று பெயர்.

(அ) இரட்டிப்பாதல் (ஆ) பிரயெடுத்தல் (இ) படியெடுத்தல்

(ஈ) மொழி பெயர்த்தல்

528) DNA வின் சுருள் நீக்கம் நடைபெறும் இடம் _____.
(அ) தொடக்கம் (ஆ) தொடக்க இடம் (இ) தொடக்க இழை
(ஈ) பின் தங்கு இழை

529) டோபோஐசோமெரேஸ் நொதி _____.
(அ) RNA தொடக்க இழையை உருவாக்குகிறது
(ஆ) DNA துண்டுகளை ஒட்ட வைக்கிறது
(இ) டி.என்.ஏ வின் இரு இழைகளை பிரிக்கிறது
(ஈ) வினைமாற்றியாக செயல்படுகிறது

530) DNA இரட்டிப்பாதலின் தொடக்க இழையாக செயல்படுவது _____.
(அ) சிறிய டி - ஆக்ஸி - ரிபோநியுக்ளிக் அமில பாலிமர்
(ஆ) சிறிய ரிபோநியுக்ளியோடைடு பாலிமர்
(இ) திருகுச் சுருளில் உள்ள நிலையற்ற புரதம்
(ஈ) நியுக்ளியோடைடுகளை இணைக்கும் நொதிகள்

531) டி.என்.ஏ இழைகள் உருவாகும் திசை _____.
(அ) 5' 3' (ஆ) 3' 5' (இ) 1' 4' (ஈ) 6' 1'

532) ஓகசாகி துண்டங்கள் என்பது _____.
(அ) ஆர்.என்.ஏ வின் சிறு துண்டங்கள் (ஆ) சிறிய பெப்டைடுகள்
(இ) சிறிய டி.என்.ஏ துண்டங்கள்
(ஈ) சிறிய டி.என்.ஏக்கள் 3' 5' திசை கொண்ட வார்ப்புரு இழையை நோக்கி நகர்கிறது

533) தொடர்ச்சியற்ற புதிய துண்டங்கள் _____ இழையால் உருவாக்கப்பட்டவை.
(அ) முதன்மை இழை (ஆ) உணர்வு இழை (இ) பின் தங்கு இழை
(ஈ) வழிகாட்டு இழை

534) டி.என்.ஏ வில் 3' 5' திசை கொண்ட வார்ப்புரு இழையில் இரட்டிப்பாதல் தொடர்ச்சியாக நடைபெறுவதற்கு _____ என்று பெயர்.
(அ) தொடர் இழை (ஆ) பின் தங்கு இழை (இ) உணர்வு இழை
(ஈ) முதன்மை இழை

535) பொருளற்ற குறியீடுகள் _____ நிகழ்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ளன.
(அ) புரதச் சேர்க்கைக்கு உதவுகின்றன.
(ஆ) நுனிப்பகுதியில் உள்ள ஜீன்கள் பாலிபெப்டைடுகளை உருவாக்குகிறது.
(இ) தொடக்க நிலையில் உள்ள ஜீன்கள் பாலிப்பெப்டைடுகளை உருவாக்குகிறது.
(ஈ) புரதம் அல்லாத அமினோ அமிலங்களை உருவாக்குகின்றன.

536) DNA வார்ப்புருவாக செயல்பட்டு _____ யை உருவாக்குகின்றது.
(அ) DNA (ஆ) RNA (இ) DNA மற்றும் RNA (ஈ) புரதம்

537) பாலிபெப்டைடு உருவாக்கத்தில் பயன்படும் மரபணுக் குறியீடு எது?
(அ) DNA, tRNA, rRNA, mRNA (ஆ) mRNA, tRNA, rRNA, DNA
(இ) tRNA, DNA, mRNA, rRNA (ஈ) DNA, mRNA, tRNA மற்றும் அமினோ அமிலங்கள்

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI TEST
YOUTUBE CHA

538) பாலிபெப்டைடு உருவாக்கத்தில் லைசோசோம் mRNA-க்கு அமினோ அமிலங்களை கொண்டு வருவது _____.

(அ) rRNA (ஆ) tRNA (இ) DNA (ஈ) நியுக்ளியோடைடுகள்

539) tRNA அமினோ அமிலத்தின் _____ பகுதியில் இணைந்துள்ளது.

(அ) 3 முனை (ஆ) 5 முனை (இ) எதிர்க் குறியீடு (ஈ) நியுக்ளியோடைடு

540) திருமதி மெக் டொனால்டின் கலக்கியைப் பயன்படுத்தி டி.என்.ஏ ஒரு மரபுப் பொருள் என்பதை உருவாக்கியவர்கள் _____.

(அ) ஹார்ஷே மற்றும் சேஸ் (ஆ) மீசெல்சன் மற்றும் ஸ்டால்

(இ) வாட்சன் மற்றும் கிரிக் (ஈ) ரோசலிண்ட் ஃப்ராங்ளின்

541) திடீர் மாற்றமடைந்த நியுரோஸ்போரா பூஞ்சை உணவூட்டம் இல்லாத ஊடகத்தில் வளர்வதற்கு தேவையான சத்துக்கள் _____ என அழைக்கப்படுகின்றன.?

(அ) ஆக்சோட்ராப் (ஆ) ஆட்டோட்ராப் (இ) ஹெட்டிரோட்ராப்

(ஈ) புரோட்டோட்ராப்

542) முக்குறியம் மற்றும் மரபணுக் குறியீட்டை முதன் முதலில் உருவாக்கியவர்கள் _____.

(அ) வாட்சன் மற்றும் கிரிக் (ஆ) நிரென்பெர்க் (இ) கேமாவ் (ஈ) கான்ரட்

543) பீடல் மற்றும் டாட்டம் ஆகியோர் _____ யைப் பயன்படுத்தி திடீர் மாற்றமடைந்த நியுரோஸ்போரா பூஞ்சையை உருவாக்கினர்.

(அ) X கதிர்கள் (ஆ) UV கதிர்கள் (இ) பீட்டா கதிர்கள் (ஈ) காமா கதிர்கள்

544) பாலிபெப்டைடு உருவாக்கத்தில் ஈடுபடும் ஜீன் _____.

(அ) அமைப்பு மரபணு (ஆ) நெறிப்படுத்தும் மரபணு (இ) இயக்கி மரபணு

(ஈ) ஊக்குவிப்பான் மரபணு

545) லேக் ஓபரானில் _____ காணப்படுகிறது.

(அ) இயக்கி இடம், ஊக்குவிப்பான் மற்றும் நெறிப்படுத்தி மரபணு

(ஆ) நெறிப்படுத்தி மரபணு, ஊக்குவிப்பான், இயக்கி மற்றும் அமைப்பு மரபணு

(இ) இயக்கி இடம், நெறிப்படுத்தி மரபணு, அமைப்பு மரபணு

(ஈ) நெறிப்படுத்தி மரபணு, ஊக்குவிப்பான் மற்றும் அமைப்பு மரபணு

546) மரபணுக்களை நெறிப்படுத்தும் பொருள் எது?

(அ) இயக்கி இடம் (ஆ) அமைப்பு மரபணு (இ) இயக்கி மரபணு

(ஈ) ஒகசாகி துண்டுகள்

547) ஓபரானுடன் இணையும் அடக்கிப் புரதத்துக்கு _____ என்று பெயர்.

(அ) அடக்கி மரபணு (ஆ) இயக்கி மரபணு (இ) நெறிப்படுத்தி மரபணு

(ஈ) ஊக்குவிப்பான்

548) டி.என்.ஏ சர்க்கரைகளுக்கும் ஆர்.என்.ஏ சர்க்கரைகளுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு _____.

(அ) டி.ஆக்ஸிசிரிபோஸ் சர்க்கரையில் ஒரு ஆக்ஸிஜன் அணு அதிகமாக இருப்பது

(ஆ) ரிபோஸ் சர்க்கரையில் ஒரு ஆக்ஸிஜன் அணு குறைவாக இருப்பது

(இ) ரிபோஸ் சர்க்கரையில் இரு ஆக்ஸிஜன் அணுக்கள் குறைவாக இருப்பது

(ஈ) டி ஆக்ஸிரிபோஸ் சர்க்கரையில் ஒரு ஆக்ஸிஜன் அணு குறைவாக இருப்பது

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

549) உயிர்வழித் தோற்றக் கோட்பாட்டினை உருவாக்கியவர் யார்?
(அ) 'உயிர்வழித் தோற்றக் கோட்பாடு' என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர் :
(அ) தாமஸ் ஹக்சிலி (ஆ) ஹென்றி பாஸ்டியன் (இ) ஒப்பாரின்
(ஈ) ஹால்டேன்

550) தவறான கூற்றைக் கண்டறி
(அ) மோனிராவில் நியூக்ளியோ புரதங்கள் செல்லினுள் பதிந்து காணப்பட்டன.
(ஆ) செல் சவ்வு நியுக்ளியோ புரதத்தை பிற செல் உட்பொருளிலிருந்து பிரித்தது - புரோடிஸ்டா
(இ) அக்ஸிஜன் மீத்தேன் சேர்ந்து CO_2 உருவாக்குகிறது.
(ஈ) CO_2 அம்மோனியாவுடன் சேர்ந்து நைட்ரஜனை உருவாக்குகிறது

551) சரியான கூற்றைக் கண்டறி
(அ) பூனையின் கால்களும் திமிங்கலத்தின் துடுப்புகளும் அமைப்பொத்த உறுப்புகள் ஆகும்.
(ஆ) பறவைகளின் இறக்கைகளும் பூச்சிகளின் இறக்கைகளும் தகவமைப்புப் பரவலுக்கு உதாரணமாகும்.
(இ) குழந்தைகளில் வால் ஒரு எச்ச உறுப்பாகும்.
(ஈ) நிக்டேட்டிங் சவ்வு ஒரு முது மரபு உறுப்புகள் மீட்சிக்கு உதாரணம் ஆகும்.

552) இது ஒரு எச்ச உறுப்பு அல்ல?
(அ) வால் முள்ளெலும்பு (ஆ) அறிவுப் பற்கள் (இ) ஆண்களின் மார்பகம்
(ஈ) மனிதக் கருவிலுள்ள வால்

553) சரியான இணையைக் கண்டறி
(அ) மீன் - 3 அறைகளையுடைய இதயம்
(ஆ) இரு வாழ்விகள் - 2 அறைகளையுடைய இதயம்
(இ) முதலை - 3 அறைகளையுடைய இதயம்
(ஈ) பறவை - 4 அறைகளையுடைய இதயம்

554) பரிமாணத்தை பற்றி அறிய உதவுவது
(அ) DNA (ஆ) rRNA (இ) சைட்டோகுரோம் (ஈ) அனைத்தும்

555) இவர்கள் புதிய லாமார்க்கியன்கள் அல்லர்
(அ) ஹெயின்ரிச் (ஆ) கோப் (இ) அஸ்பார்ன் (ஈ) அனைத்தும்

556) இவர்கள் புதிய லாமார்க்கியன்கள் அல்லர்
(அ) வாலஸ் (ஆ) வீஸ்மேன் (இ) ஹெக்கல் (ஈ) ஸ்பென்சர்

557) தவறான கூற்றைக் கண்டறி
(அ) டார்வீன் வேறுபாடுகள் பற்றிய முறைமையை விளக்கினார்.
(ஆ) டார்வீன் கொள்கை தகுதியானவை எவ்வாறு பெறப்பட்டது என்பதை விளக்கவில்லை.
(இ) டார்வீன் உடலமைப்பு வேறுபாடுகளையும் இனப்பெருக்க வேறுபாடுகளையும் விளக்கவில்லை
(ஈ) அதிக சிறப்புத் தகுதியுடைய அமைப்புகள் பற்றி டார்வின் விளக்கவில்லை.

558) இவரின் டார்வீனின் கருத்துகளில் இயற்கைத் தேர்வு கருத்துக்கள் கண்டறியப்படவில்லை
(அ) பிஷர் (ஆ) மேயர் (இ) ஹக்ஸ்லே (ஈ) வாலஸ்

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CHA

559) ஆண் ,பெண் குருவிகளின் காணப்பட்ட உடல் அளவு வேறுபாடு இத்தகைய _____ தேர்விற்கு.
(அ) நிலைப்படுத்தப்பட்ட (ஆ) இலக்கு நோக்கிய (இ) உடைப்பு
(ஈ) தொகுப்பு முறை

560) காலாபாகஸ் தீவுகளில் காணப்பட்ட டார்வீனின் குருவிகளின் அலகின் அளவும் விதைகளின் அளவும் _____ தேர்விற்கு உதாரணம் ஆகும்.
(அ) நிலைப்படுத்துதல் (ஆ) இலக்கு நோக்கிய (இ) உடைப்பு முறை
(ஈ) தொகுப்பு முறை

561) புயலில் தப்பிய குருவிகளின் கணக்கெடுப்பு இத்தகைய தேர்விற்கு _____ உதாரணம்.
(அ) நிலைப்படுத்துதல் (ஆ) இலக்கு நோக்கிய தேர்வு
(இ) உடைத்தல் முறை (ஈ) தொகுப்பு முறை

562) _____ ஒரு வலிமையான பரிணாமத்திற்கான காரணி ஆகும்.
(அ) மரபணு ஓட்டம் (ஆ) மரபியல் நுகர்வு (இ) திடீர் மாற்றம்
(ஈ) சீவால் ரைட் விளைவு

563) முதல் மனிதன்_____
(அ) ஹேமோ செப்பியன்ஸ் (ஆ) ஹோமோ எர்காஸ்டா
(இ) ஹோமோ செப்பியன்ஸ் (ஈ) ஹோமோ ஹேபிலஸ்

564) _____ டிரையோத்திகஸிலிருந்து பரிணாமம் பெற்றது.
(அ) ராமாபித்திகஸ் (ஆ) சிவாபித்திகஸ் (இ) இரண்டும்
(ஈ) ஒன்றுமில்லை

565) ஆப்பிரிக்காவிலிருந்து மற்ற கண்டங்களுக்குப் பரவிய ஹோமோ _____ இனம்
(அ) எரெக்டஸ் (ஆ) செபியன்ஸ் (இ) ஹேபிலஸ் (ஈ) ஹோமினிடு

566) ஆப்ரிக்க புல்வெளிகளில் வாழ்ந்த மனிதன்
(அ) ராமாபித்திகஸ் (ஆ) சிவாபித்திகஸ் (இ) அஸ்ட்ரோபித்திகஸ்
(ஈ) டிரையோபித்திகஸ்

567) மீன்களின் காலம்
(அ) டிவோனியன் (ஆ) மிச்சிப்பியன் (இ) கேம்பிரியன்
(ஈ) ஆர்டோவிசியன்

568) முதுகெலும்பற்றவைகளின் முன்னோடி
(அ) கேம்பிரியன் (ஆ) ஆர்டோ விசியன் (இ) டிவோனியன்
(ஈ) மிச்சிப்புயன்

569) பறவைகள் தோன்றிய காலம்
(அ) டிரையாசிக் (ஆ) வீராசிக் (இ) கிரிடேஷியஸ் (ஈ) பெர்மியன்

570) மனித குரங்குகளிருந்து மனித தோன்றிய காலம்
(அ) பிளியோசீன் (ஆ) மியோசீன் (இ) ஒலிகோசீன் (ஈ) பேலியோசீன்

571) பொருந்தாதவற்றை கண்டறி
(அ) டிரையாசிக் (ஆ) ஜூராசிக் (இ) கிரிடேஷியஸ் (ஈ) டெர்ஷியரி

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

572) _____ பெருங்காலம் 3000 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முந்தியது
(அ) பேலியோசோயிக் (ஆ) மீசோசோயிக் (இ) சீனோசோயிக்
(ஈ) முன்கேம்பிரியன்

573) பாசிகளின் தோற்றம் _____ காலம்
(அ) மீயோசீன் (ஆ) பிளியோசீன் (இ) பிளிஸ்டோசீன்
(ஈ) ஹோலோசீன்

574) பாலூட்டிகளின் சிறு காலம் _____
(அ) மீயோசீன் (ஆ) பிளியோசீன் (இ) பிளிஸ்டோசீன்
(ஈ) ஹோலோசீன்

575) முதல் நிலவாழ் தாவரங்களின் தோற்றம் _____
(அ) ஆர்டோவிசியன் (ஆ) கேம்பிரியன் (இ) சைலூரியன்
(ஈ) டிவோனியன்

576) வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தில் வாழ்ந்த விலங்குகளின் உணவுப்பழக்கத்தை அறிய உதவுவது _____
(அ) அச்சுக்குள் (ஆ) வார்ப்புகள் (இ) கேப்ரோலைட்டுகள்
(ஈ) கல்லாக்கப்பட்ட படிவங்கள்

577) கல்லாதல் முறையில் பங்கு பெறா தனிமம் இது
(அ) இரும்பு பைரைட்டுகள் (ஆ) சிலிகா (இ) கால்சியம் (ஈ) கந்தகம்

578) யூரேமில்லர் சோதனையின் போது உருவாகாதது?
(அ) அர்ஜூனைன் (ஆ) கிளைசீன் (இ) அலனைன்
(ஈ) ஆஸ்பார்டிக் அமிலம்

579) ஆன்ஜீயோஸ்பெர்ம்களின் காலம் இது
(அ) டெர்ஷியரி (ஆ) குவார்டனரி (இ) கிரிடேஷியஸ் (ஈ) ஜீராசிக்

580) தொன்மையான உயிரிகள் கனிமக்கூட்டுப்பொருள்களிருந்து மின்னல் மற்றும் புறஊதாக் கதிர்கள் மூலம் உருவானவை என்பதை விளக்கியது _____
(அ) கொன்று தின்றல் (ஆ) விலங்கு முறை (இ) ஒளிச்சேர்க்கை
(ஈ) அனைத்தும்

581) மொனிரா புரோடீஸ்டாவில் உணவு பொருள் முறை
(அ) கொன்று தின்றல் (ஆ) விலங்கு முறை (இ) ஒளிர்ச்சேர்க்கை
(ஈ) அனைத்தும்

582) CH_4+ZO_2
(அ) N_2 (ஆ) H_2 (இ) O_2 (ஈ) CO_2

583) NH_4+O_2
(அ) O_2 (ஆ) H_2O (இ) CO_2 (ஈ) N_2

584) சென்னையில் அமைந்துள்ள பிரசித்தி பெற்ற அருங்காட்சியகம்_____ ல் அமைந்துள்ளது.
(அ) எழும்பூர் (ஆ) சென்ட்ரல் (இ) தி.நகர் (ஈ) வேளச்சேரி

585) விலங்கியல் தத்துவம் என்ற நூலை எழுதியவர்
(அ) டார்வின் (ஆ) மெண்டல் (இ) லாமார்க் (ஈ) டிவிரிஸ்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

586) பெறப்பட்ட பண்பு மரபுக் கடத்தப்படும் என்ற கொள்கையை தவறென்று நிரூபித்தவர் யார்?
(அ) கோப் (ஆ) ஆஸ்பார்ன் (இ) ஸ்பென்சர் (ஈ) ஆகஸ்ட்வீஸ்மான்

587) மிகக் குறைவான இனப்பெருக்கத்திறனுடைய உயிரி இது?
(அ) சால்மன் (ஆ) யானை (இ) மனிதன் (ஈ) கொரில்லா

588) தீடீர் மாற்றக் கொள்கையை விளக்கியவர் யார்?
(அ) லாமார்க் (ஆ) டார்வின் (இ) டிவிரிஸ் (ஈ) சிம்சன்

589) டார்வினியன் குருவிகள் _____ சிற்றினங்கள் உள்ளன.
(அ) 2 (ஆ) 20 (இ) 22 (ஈ) 24

590) டார்வினியன் குருவிகள் _____ சிற்றினங்கள் உள்ளன.
(அ) 4 (ஆ) 14 (இ) 40 (ஈ) 47

591) ஆஸ்திரேலியாவிலுள்ள பைப் பாலூட்டிகளில் _____ சிற்றினங்கள் உள்ளன.
(அ) 100 (ஆ) 200 (இ) 20 (ஈ) 400

592) குழுத் தேர்வு என்பது
(அ) பொது நலன் (ஆ) உறவுமுறைத் தேர்வு (இ) அ மற்றும் ஆ
(ஈ) ஒன்றுமில்லை

593) நிறுவனர் தத்துவம் இதன் மூலம் ஏற்படுகின்றது
(அ) மரபணு ஓட்டம் (ஆ) திடீர் மாற்றம் (இ) மரபணு நகர்வு
(ஈ) இயற்கைத் தேர்வு

594) ஹார்டிவீன்பெர்க் கொள்கை என்பது
(அ) திடீர் மாற்றமின்மை (ஆ) மரபணு ஓட்டமின்மை
(இ) இயற்கை தேர்வு இல்லை (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

595)

A	உயிர்வழியில்லா தோற்றம்	1.	ஹால்டேன்
B	உயிர்வழித் தோற்றம்	2.	ஒப்பாரின்
C	கோசர் வேட்டுகள்	3.	ஹென்றி பாஸ்டியா
D	திரவ ஊடகத்தில் கூழ்மத் திரள்	4.	தாமஸ் ஹக்சிலி

(அ) A-4,B-3,C-2,D-1 (ஆ) A-1,B-2,C-4,D-1 (இ) A-3,B-2,C-4,D-1 (ஈ) A-3,B-4,C-1,D-2

596)

A	ராமபித்திகஸ்	1.	நவீன மனிதன்
B	ஆஸ்ட்ரலோபித்திகஸ்	2.	இரண்டு கால்களில் நடத்தல்
C	ஹோமோ ஹேபிலஸ்	3.	ஆஸ்திரேலிய மனித குரங்கு
D	ஹோமோ செபியன்ஸ்	4.	கொரில்லா போன்ற நடை

(அ) A-4,B-3,C-2,D-1 (ஆ) A-1,B-2,C-3,D-4 (இ) A-4,B-3,C-1,D-2 (ஈ) A-2,B-1,C-4,D-3

597)

A	கம்பளி மாமுத் யானைகள்	1.	வளைதசைப் புழுக்கள் மற்றும் கணுக்காலிகளை இணைக்கிறது.
B	மனித படிவங்கள்	2.	சைபீரியா
C	படிவப் பறை	3.	பொம் பெய்
D	பெரி பேட்டஸ்	4.	ஆர்க்கியாப்டிரிக்ஸ்

(அ) A-2,B-3,C-4,D-1 (ஆ) A-1,B-2,C-3,D-4 (இ) A-4,B-3,C-2,D-1 (ஈ) A-3,B-4,C-1,D-2

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

598) உயிரினத் தோற்றம் எவ்வாறு நடந்திருக்கலாம் என்பதை பின்வருவனவற்றுள் ஒன்று தெளிவுபடுத்துகிறது.
(அ) தானே தோற்றியது (ஆ) கடவுள் தான் (இ) சூரிய ஒளி ஆற்றல் மூலம்
(ஈ) எதுவுமில்லை

599) நிலாவில் உயிர் வாழ முடியாது. ஏனெனில் அங்கு _____ இல்லை.
(அ) சிலிக்கேட்ஸ் (ஆ) காற்று (இ) நைட்ரஜன் (ஈ) நீர்

600) தொன்மையான வளிமண்டலம் குறைந்துள்ளது இதற்குக் காரணம் _____.
(அ) ஆக்ஸிஜன் அதிகம் இருந்ததால்
(ஆ) கார்பன் செயல் மிகுந்ததாக இருந்ததால்
(இ) ஹைட்ரஜன் அதிகம் இருந்தது
(ஈ) நைட்ரஜன் செயல் மிக்கதாக இருந்தது

601) உயிரி முன்னோடிச் சாறு _____ லிருந்து உருவானது.
(அ) ஆறு (ஆ) கடல் (இ) குளம் (ஈ) காற்று

602) உயிரினத் தோற்றத்தில் முக்கியமான நிகழ்வு எது?
(அ) நியுக்ளியோ புரதம் உருவானது (ஆ) மீத்தேன் உருவாக்கம்
(இ) அம்மோனியா உருவாக்கம் (ஈ) சைனமைடு உருவாக்கம்

603) சொல் "உயிரி முன்னோடிச் சாறு" என்னும் ஹால்டேனின் _____ விளக்கியது.
(அ) ஒப்பாரினின் கோசர்வேட்டுகள் (ஆ) முதல் உயிரினத் தோற்றம்
(இ) இரண்டும் (ஈ) எதுவும் இல்லை

604) மொனிராவில் செல்லுடன் சேர்த்து _____ உள்ளது.
(அ) உட்கரு (ஆ) நியூசெல்லஸ் (இ) உட்கரு இல்லை
(ஈ) நியூசெல்லஸ் இல்லை

605) தொ ன்மையான குறைந்த வளிமண்டலம், ஆக்ஸிஜன் மிகுந்த வளிமண்டலமாக மாறியதற்கான காரணம் _____.
(அ) வேதிச்சேர்க்கை (ஆ) ஒளிச்சேர்க்கை (இ) இரண்டும்
(ஈ) எதுவும் இல்லை

606) உலகம் தோன்றிய ஆண்டு _____.
(அ) 3 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்
(ஆ) ஒரு பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்
(இ) 6 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்
(ஈ) ஒன்பது பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்

607) உயிரினம் தோன்றுவதற்கு மிக முக்கியமாக இருக்க வேண்டியது _____.
(அ) நீர் (ஆ) கார்பன் (இ) ஆக்ஸிஜன் (ஈ) நைட்ரஜன்

608) ஸ்டான்லி மில்லர் உருவாக்கியது _____.
(அ) அமினோ அமிலம் (ஆ) புரதம் (இ) நியுக்ளியோ புரதம்
(ஈ) பாலிபெப்டைடு

609) நியுக்ளியோ புரத உருவாக்கம் முதன்முதலில் இதற்கு அடையாளமாக இருந்தது.
(அ) பரிணாமம் (ஆ) உயிர் (இ) சிற்றினமாதல் (ஈ) எதுவும் இல்லை

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

610) மில்லரின் சோதனை எதனை விளக்குகிறது?
(அ) கரிம கலவைகளை ஆய்வகத்தில் உருவாக்க முடியும்.
(ஆ) உயிரினம், அமினோ அமிலத்தின் வாயிலாக தோன்றியது.
(இ) கரிமக் கலவைகளில் கார்பன், ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் உள்ளது.
(ஈ) சிக்கலான கரிமக் கலவைகள் முதன் முதலில் பூமியில் தோன்றின.

611) புரோகேரியாட்டுகளின் மரபியல் தொகுப்பில் _____ காணப்படுகின்றன.
(அ) டி.என்.ஏ அல்லது ஹிஸ்டோன்கள்
(ஆ) டி.என்.ஏ மற்றும் ஹிஸ்டோன்கள்
(இ) டி.என்.ஏ மட்டும் ஹிஸ்டோன்கள் இல்லை
(ஈ) ஹிஸ்டோன்கள் மட்டும் டி.என்.ஏ இல்லை

612) முன்னோடி உயிரிகளில் சுவாசம் எவ்வாறு நடைபெறுகிறது?
(அ) காற்றில்லா சுவாசம் (ஆ) காற்று சுவாசம் (இ) இரண்டும்
(ஈ) எதுவும் இல்லை

613) பாக்டீரியாவில் உண்மையான உட்கரு இல்லை. ஏனெனில் _____.
(அ) நியுக்ளியார் சவ்வு இல்லை (ஆ) ஹிஸ்டோன்கள் இல்லை
(இ) ஹிஸ்டோன்களால் சிக்கலான DNA வை உருவாக்க முடியவில்லை
(ஈ) எதுவும் இல்லை

614) மனிதனில் காணப்படும் எச்ச உறுப்பு எது?
(அ) காது மடல் (ஆ) அட்ரீனல் சுரப்பி (இ) குடல் வாழ்வு
(ஈ) எண்ணெய் சுரப்பி

615) பின்வருவனவற்றுள் எது செயலொத்த உறுப்பு ஆகும்?
(அ) குதிரை, வெட்டுக்கிளி மற்றும் வௌவாலின் பின்னங்கால்கள்
(ஆ) வண்ணத்துப்பூச்சி, வீட்டு ஈ மற்றும் வௌவாலின் இறக்கைகள்
(இ) கரப்பான்பூச்சி, கொசுக்கள் மற்றும் தேனீக்களின் கீழ்தாடை
(ஈ) வண்ணத்துப்பூச்சி, வௌவால் மற்றும் பறவையின் இறக்கைகள்

616) பின்வருவனவற்றுள் எது அமைப்பொத்த உறுப்பு ஆகும்?
(அ) வேறுபட்ட தோற்றம், ஒரே விதமான செயல்
(ஆ) வேறுபட்ட தோற்றம் மற்றும் செயல்
(இ) ஒரே மாதிரியான தோற்றம் மற்றும் ஒரே மாதிரி அல்லது வேறுபட்ட செயல்
(ஈ) ஒரே மாதிரியான தோற்றம் மற்றும் வேறுபட்ட செயல்

617) செயலொத்த உறுப்புகள் _____.
(அ) பொதுவாக செயலற்றுக் காணப்படும்
(ஆ) செயலில் ஒன்றுபட்டுக் காணப்படும்
(இ) செயல் மற்றும் தோற்றத்தில் ஒன்றுபட்டு (ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

618) பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று அமைப்பொத்த உறுப்பு ஆகும்?
(அ) வௌவால், பறவை, வண்ணத்துப்பூச்சியின் இறகுகள்
(ஆ) நாய், வாத்து, கங்காருவின் பின்னங்கால்கள்
(இ) எலி, மயில், தேளின் வால் பகுதி
(ஈ) தேனீ, கொசு, வீட்டு ஈயின் கொட்டு உறுப்பு

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

619) பின்வருவனவற்றுள் ஒன்று எதிர்கால மனிதனுக்கு மறையாது?
(அ) காதில் உள்ள எலும்பு (ஆ) பால்பற்கள் (இ) உடலில் உள்ள உரோமம்
(ஈ) காதில் உள்ள தசைகள்

620) மனிதனில் உள்ள எச்ச உறுப்பு எது?
(அ) இலியம் (ஆ) பல் (இ) காதுமடல் (ஈ) காது தசை

621) பின்வருவனவற்றுள் ஒன்று மனிதனில் காணப்படும் எச்ச உறுப்பு _____.
(அ) வால் முள்ளெலும்பு, குடல் வால்வு, காது
(ஆ) வால் முள்ளெலும்பு, உடல் உரோமம், காது
(இ) உடல் உரோமம், காதில் உள்ள தசை வால் எலும்பு
(ஈ) பால்பற்கள், வால் எலும்பு, காது

622) வௌவால், வெட்டுக்கிளி மற்றும் புறாவின் இறகுகள் _____ இதற்கு எடுத்துக்காட்டு ஆகும்.
(அ) அமைப்பொத்த உறுப்பு (ஆ) செயலொத்த உறுப்பு (இ) எச்ச உறுப்பு
(ஈ) வெளிச்சட்டகம்

623) கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையைக் காண்க.

i) டெர்ஷியரி காலம்	A) மீன்களின் காலம்
ii) ஜுராசிக் காலம்	B) முதுகொலும்பற்ற வைகளின் ஆதிக்கம்
iii) டிவோனியன்காலம்	C) பாலூட்டிகள் மற்றும் பறவைகள்
iv) ஆர்டோவிசியன் காலம்	D) ஊர்வனவற்றின் பொற்காலம்

(அ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
B	C	D	A

(ஆ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
C	D	B	A

(இ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
D	C	B	A

(ஈ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
C	D	A	B

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

624) மனிதனின் பரிணாம வளர்ச்சியின் சரியான வரிசை எது?

(அ) ஹோமினிடு ஹோமோ ஹேபிலிஸ் ஹோமோ எரக்டஸ் ஹோமோ சாப்பியன்ஸ்

(ஆ) ஹோமோ ஹேபிலிஸ் ஹோமோ எரக்டஸ் ஹோமினிடு ஹோமோ சாப்பியன்ஸ்.

(இ) ஹோமோ எரக்டஸ் ஹோமோ ஹேபிலிஸ் ஹோமினிடு ஹோமோ சாப்பியன்ஸ்

(ஈ) ஹோமோ ஹேபிலிஸ் ஹோமினிடு ஹோமோ எரக்டஸ் ஹோமோ சாப்பியன்ஸ்

625) சீம்பால் வழங்குவது

(அ) இயற்கையாக பெறப்பட்ட செயலாக்க நோய்த்தடைக்காப்பு

(ஆ) இயற்கையாக பெறப்பட்ட மந்தமான நோய்த்தடைக் காப்பு

(இ) செயற்கையாக பெறப்பட்ட செயலாக்க நோய்த்தடைக்காப்பு

(ஈ) செயற்கையாக பெறப்பட்ட மந்தமான நோய்த்தடைக் காப்பு

626) பாராடோப் என்பது ____.

(அ) மாறுபடும் பகுதிகளில் உளை எதிர்ப்பொருள் இணையும் பகுதி

(ஆ) கனமான பகுதிகளில் உள்ள எதிர்ப்பொருள் இணையும் பகுதி

(இ) மாறுபடும் பகுதிகளில் உள்ள எதிர்ப்பொருள் தூண்டிகள் இடையும் பகுதி

(ஈ) கனமான பகுதிகளில் உள்ள எதிர்ப்பொருள் தூண்டிகள் இணையும் பகுதி

627) ஒவ்வாமையில் தொடர்புடையது ____.

(அ) IgE (ஆ) IgG (இ) Ig (ஈ) IgM

628) உடனடி வினைக்கு காரணமாக இருப்பது

(அ) ஒவ்வாமை எதிர்வினை (ஆ) நச்சுகளின் சுரப்பு

(இ) ஹிஸ்டமைன்களின் சுரப்பு (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

629) வெவ்வேறு பகுதிகளுக்கு புற்றுநோய் செல்கள் பரவுதல் – என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) வேற்றிடப் பரவல் (ஆ) ஆன்கோஜீன்கள்

(இ) புரோட்டோ – ஆன்கோஜீன்கள் (ஈ) மாலிக்னன்ட் நியோப்ளாசம்

630) எய்ட்ஸ் வைரஸில் காணப்படுவது ___.

(அ) ஒற்றை இழை ஆர்.என்.ஏ (ஆ) இரட்டை இழை ஆர்.என்.ஏ

(இ) ஒற்றை இழை டி.என்.ஏ (ஈ) இரட்டை இழை டி.என்.ஏ

631) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒன்றைத் தவிர அனைத்தும் புற நிணநீரிய உறுப்புகள் ஆகும்

(அ) நிணநீர் முடிச்சுகள் (ஆ) மண்ணீரல்

(இ) கோழைச்சவ்வு சார்ந்த நிணநீர் திசுக்கள் (ஈ) தைமஸ்

632) கீழ்கண்டவற்றுள் எது மேக்ரோபேஜ் இல்லை?

(அ) மோனோசைட்டுகள் (ஆ) மைக்ரோகிளியா (இ) குப்ஃபர் செல்

(ஈ) லிம்பபோசைட் டுகள்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

TEST PAPERS - RAVI TUTORIAL NAME - RAVI YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

633) இன்ட ர்பெரான்களை பற்றிய உண்மையான கருத்து எது?
(அ) செயற்கையாக தயாரிக்கப்பட்ட வைரஸ் எதிர்பொருள்
(ஆ) வைரஸ் செல்களின் இரட்டிப்பாதலை தடுக்கின்றது
(இ) இது ஒரு குறிப்பிட்ட வைரஸுக்கானது.
(ஈ) இது தொ ற்றுகளை ஏற்படுத்தும்

634) செல் வழி நோய்த்தடை காப்பில் _____மற்றும் திரவ வழி நோய்த்தடை காப்பில் _____பெரும்பான்மையாக ஈடுபடுகின்றன
(அ) B செல்கள் / T செல்கள் (ஆ) எபிடோ ப் / எதிர்பொருள் தூண்டி
(இ) T செல்க ள் / B செல்க ள் (ஈ) எதிர்பொருள் / எதிர்பொருள் தூண்டி

635) B செல்களை தூண்டுவது
(அ) நிரப்புக் கூறுகள் (ஆ) எதிர்பொருள் (இ) இன்டர்பெரான்
(ஈ) எதிர்பொருள் தூண்டி

636) திரிபடையச் செய்தல் மற்றும் வீழ்ப்படிவாதல் வினைகளில், எதிர்பொருள் தூண்டி ஒரு _____மற்றும்_____ ஆகும்.
(அ) முழுசெல் / கரையும் மூலக்கூறு (ஆ) கரையும் மூலக்கூறு / முழுசெல்
(இ) பாக்டீரியா / வைரஸ் (ஈ) புரதம் / எதிர்பொருள்

637) எதிர்ப்பொருள்களை அதிக அளவு உற்பத்தி செய்து வெளியிடும் B செல் வகை யாது?
(அ) நினைவாற்றல் செல்கள் (ஆ) பேசா பில்கள் (இ) பிளாஸ்மா செல்கள்
(ஈ) கொல்லி செல்கள்

638) ஒருவருக்கு அடிபட்டு காயம் ஏற்படுகிறது. திசு சிதைவினால் உருவாகும் இந்த காயம் _____க்கு எடுத்துக்காட்டாகும்
(அ) இயந்திர தடைகாப்பு (ஆ) உடற்செயல் சார்ந்த தடைகாப்பு
(இ) பேகோசைட்டோசிஸ் (ஈ) வீக்கம்

639) பிளாஸ்மோடியத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியில் கீழ்க்காணும் நிகழ்வுகள் எங்கு நடைபெறுகின்றன?
(அ) கருவுறுதல் (ஆ) இனச்செல் உருவாதல்
(இ) ஸ்போரோசோயிட்டுகள் வெளியேறுதல் (ஈ) சைஷோகோனி

640)

பகுதி-I		பகுதி -II	
1.	காலரா	அ	புழுவின் நோய்
2.	தட்டம்மை	ஆ	புரோட்டோ சோவா நோய்
3.	யானைக்கால் நோய்	இ	பாக்டீரியா நோய்

(அ) 1-ஆ,2-ஈ, 3-அ,4-இ (ஆ) 1-இ, 2-ஈ,3-அ,4-ஆ (இ) 1-அ, 2-இ,3-ஆ,4-ஈ
(ஈ) 1-ஈ,2-அ,3-இ,4-ஆ

641)

பகுதி I		பகுதி II	
1.	நிமோனியா	அ	தாடை தசைகள் விறைத்தல்
2.	டெட்டனஸ்	ஆ	குடல்
3.	டைஃபாய்டு	இ	நிணநீர் முடிச்சுகள்
4.	புபோனிக் பிளேக்	ஈ	நுரையீரல்

(அ) 1-ஈ,2-அ,3-ஆ,4-இ (ஆ) 1-அ,2-இ,3-ஈ,3-ஆ (இ) 1-இ,2-ஆ,3-அ,4-ஈ
(ஈ) 1-அ,2-இ,3-ஆ,4-ஈ

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

642)

பகுதி I		பகுதி II	
1.	புட்டாளம்மை	அ	மூட்டுகளில் வீக்கம்
2.	கல்லீரல் அழற்சி	ஆ	மேலண்ண சுரப்பியில் வீக்கம்
3.	சின்னம்மை	இ	மஞ்சள் காமாலை
4.	சிக்குன்குனியா	ஈ	காது தோல், மற்றும் கழுத்தில் ஏற்படும் சிவப்பு நிற தடிப்புகள்

(அ) 1-அ,2-ஈ,3-இ,4-ஆ (ஆ) 1-இ,2-ஆ,3-அ,4-ஈ (இ) 1-ஆ,2-இ,3-ஈ,4-அ
(ஈ) 1-ஈ,2-அ,3-ஆ,4-இ

643)

பகுதி I		பகுதி II	
1.	சுவாச நோய்கள்	அ	மைய நரம்பு மண்டலம்
2.	தோல் நோய்கள்	ஆ	இரத்தம் மற்றும் உள்ளுறுப்புகள்
3.	உள்ளுறுப்பு நோய்கள்	இ	சுவாசப் பாதை
4.	நரம்பு நோய்கள்	ஈ	தோல் மற்றும் தோலின் கீழ் அடுக்கு

(அ) 1-இ,2-ஈ,3-ஆ,4-அ (ஆ) 1-ஈ,2-இ,3-அ,4-ஆ (இ) 1-அ,2-ஆ,3-இ,4-ஈ
(ஈ) 1-ஆ,2-அ,3-ஈ,4-இ

644) கெராயின் எத்தாவரத்திலிருந்து பெறப்படுகிறது?
(அ) பாப்பி தாவரம் (ஆ) கஞ்சா தாவரம் (இ) ஊமத்தை இனம்
(ஈ) அட்ரோபா இனம்

645) காலரா மற்றும் தொழுநோய் ஆகியவை _____.
(அ) வைரஸ் நோய்கள் (ஆ) பூஞ்சை நோய்கள் (இ) பாக்டீரிய நோய்கள்
(ஈ) குறைபாடு நோய்கள்

646) டிப்தீரியாவினால் பாதிக்கப்படுவது _____.
(அ) மூளை (ஆ) தோல் (இ) தொண்டை (ஈ) சிறுநீரகம்

647) கக்குவான் இருமல் நோயை ஏற்படுத்துவது _____.
(அ) வைரஸ் (ஆ) பூஞ்சை (இ) கிராம் (+) பாசில்லஸ்
(ஈ) கிராம் (-) பாசில்லஸ்

648) இந்தியாவில் லட்சத்தீவுகள் _____ நோயில்லாத பகுதியாகும்.
(அ) காச நோய் (ஆ) மஞ்சள் காமாலை (இ) ரேபிஸ்
(ஈ) இவை ஏதுமில்லை

649) எலும்பு முறிவுக் காய்ச்சல் என அழைக்கப்படுவது?
(அ) டைஃபாய்டு (ஆ) வைரஸ் மூளைக்காய்ச்சல் (இ) காலா-அசார்
(ஈ) டெங்கு

650) நுண் துளிகளால் பரவும் நோய் _____.
(அ) ஜலதோஷம் (ஆ) சின்னம்மை (இ) தட்டம்மை
(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

651) பிளேக், மலேரியா, டைபாய்டு போன்ற மனிதர்களுக்கிடையே பரவும் நோய்கள் அழைக்கப்படுவது _____.
(அ) பிறவி நோய் (ஆ) வளர்சிதை மாற்ற நோய் (இ) தொற்று நோய்கள்
(ஈ) சீர்குலைக்கும் நோய்கள்

652) எண்டாமீபா ஹிஸ்டோலைடிகா எனும் மனித ஒட்டுண்ணி காணப்படுமிடம் _____.
(அ) சிறுகுடல் (ஆ) கல்லீரல் (இ) இரத்தம் (ஈ) வாய்

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CH

653) சிறு குழந்தைகளுக்கும் வயிற்றுப் போக்கை ஏற்படுத்துவது _____.
(அ) அடினோ வைரஸ் (ஆ) கிளாஸ்டிரிடியம் (இ) விப்ரியோ காலரே
(ஈ) கார்னி பாக்ட்டீரியம்

654) ஃபேப்ரியஸ் பை எனும் நிணநீரிய உறுப்பு காணப்படுவது _____.
(அ) மனிதர்களில் (ஆ) பறவைகளில் (இ) பூனைகளில்
(ஈ) இவையனைத்தும்

655) முதல் நிலை நிண நீரிய உறுப்பு _____.
(அ) டான்சில்கள் (ஆ) பேயரின் திட்டுகள் (இ) நிண நீரிய முடிச்சுகள்
(ஈ) தைமஸ்

656) கொல்லப்பட்ட உயிரினங்களிலிருந்து தடுப்பு மருந்து தயாரிக்கப்படுவது _____.
(அ) கொல்லப்பட்ட வாக்சின்கள் (ஆ) டாக்ஸாய்டுகள் (இ) இணைப்புகள்
(ஈ) கொல்லப்பட்ட தடுப்பு மருந்து

657) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒவ்வாமைக்கு எடுத்துக்காட்டு எது?
(அ) தோல் வியாதி (ஆ) ஆஸ்துமா (இ) தும்மல் காய்ச்சல்
(ஈ) இவையனைத்தும்

658) மிக அதிக அளவு ஹிஸ்டமைன் விடுவிக்கப் படுவதால் ஏற்படும் நிலை எது?
(அ) அதிர்ச்சி (ஆ) ஏக்ஸிமா (இ) கக்குவான் இருமல் (ஈ) நோய் எதிர்ப்பு

659) சுய தடைகாப்பு நோயிற்கு எடுத்துக்காட்டு _____.
(அ) ருமாடிக் மூட்டுவலி (ஆ) ஒவ்வாமை (இ) AIDS (ஈ) புற்றுநோய்

660) செல்கள் தூண்டப்பட்டு T-லிம்ப்போசைடுகள் பகுப்படைந்து சுரப்பது _____.
(அ) எதிப் பொருள் தூண்டிகள் (ஆ) பிளாஸ்மோஜென்கள்
(இ) கொல்லாஜென்கள் (ஈ) சைட்டோக்கைன்கள்

661) பிளாஸ்மா செல்கள் _____.
(அ) நினைவாற்றல் செல்கள் போன்றவை
(ஆ) இரத்த பிளாஸ்மாவிலிருந்து தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன
(இ) B- செல்கள் எதிர்பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றன.
(ஈ) செயல்படாத T- செல்கள் பிளாஸ்மாவால் கடத்தப்படுகின்றன

662) வியர்வை, உமிழ் நீர் மற்றும் கண்ணீரில் காணப்படும் லைசோசைம் எனும் நொதியால் கொல்லப்படுவது _____.
(அ) வைரஸ் தொற்றுள்ள செல்கள் (ஆ) புரோட்டோசோவான்கள்
(இ) பாக்டீரியாக்கள் (ஈ) வைரஸ்கள்

663) லைசோசைம் பாக்டீரியாக்களை அழிக்கும் முறை _____.
(அ) செல் சுவர்களை அழித்து
(ஆ) மைட்டோகாண்டிரிய நொதிகளை அழித்து
(இ) லிப்பிடு இரட்டை அடுக்குகளை அழித்து
(ஈ) DNA நொதிகளை இரட்டிப்பாக்கும் நொதிகளை அழித்து

664) நுண்ணுயிரிகளை குறிப்பிட்டுக் கொல்லாத வெள்ளை நிற செல்கள் _____.
(அ) B-செல்கள் (ஆ) பேகோசைட்டுகள் (இ) கொல்லி T- செல்கள்
(ஈ) உதவி T- செல்கள்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

665) வைரஸ் தொற்று ஏற்படும் போது அதன் பெருக்கத்தினை கட்டுப்படுத்த உற்பத்தியாகும் வைரஸ் எதிர்ப்புப் பொருள் _____.

(அ) ஆன்டிஜென்கள் (ஆ) ஆன்டிவிரியான் (இ) இன்டர்ஃபெரான்

(ஈ) விரியான்

666) கீழ்க்கண்டவற்றுள் செல் இடைபடும் நோய்த்தடுப்பு துலங்கல் அல்லாதது எது?

(அ) உதவி T- செல்கள் (ஆ) மேக்ரோஃபேஜஸ் (இ) இசைட்டோகைன்கள்

(ஈ) பிளாஸ்மா செல்கள்

667) ஒரு குறிப்பிட்ட ஆன்டிஜெனுக்காக (நோய் எதிர்ப்புப் பொருள்) செயலாக்க நோய்த்தடை காப்புள்ள மனிதன் அல்லது விலங்கிலிருந்து இரத்த பிளாஸ்மாவினை ஒரு மனிதனுக்கு வழங்குவது _____.

(அ) செயல் மிகு நோய்த்தடைகாப்பு (ஆ) மந்தமான நோய்த்தடைகாப்பு

(இ) சுய நோய்த்தடைகாப்பு (ஈ) எதிர் நோய்த்தடைகாப்பு

668) செயற்கையான நோய்த்தடைகாப்பு பெறப்படுவது _____.

(அ) கடுமையான உடல் நலக் குறைவிலிருந்து (ஆ) தடுப்பு மருந்தேற்றம்

(இ) அதேநுண்ணுயிருக்கு மீண்டும் தொடர்புபடுத்துதல்

(ஈ) பென்சிலின் பயன்படுத்தி சிகிச்சை

669) பிற நோய் எதிர் பொருள்களிலிருந்து ஒரு நோய் எதிர் பொருளை வேறுபடுத்தும் பகுதி _____.

(அ) மாறுபடும் V பகுதிகள் (ஆ) நிலையான C பகுதிகள்

(இ) திடீர் மாற்றப் M பகுதிகள் (ஈ) இரண்டாக்கப்பட்ட B பகுதிகள்

670) கீழ்க்கண்ட செல்களின் _____ பிற செல்களைச் சூழ்ந்து அவற்றை செரிக்கின்றன.

(அ) உதவி T- செல்கள் (ஆ) அடக்கும் T- செல்கள் (இ) B- செல்கள்

(ஈ) மேக்ரோஃபேஜ்கள்

671) ஹியூமர் என்ற சொல் குறிப்பது _____.

(அ) எலும்பு மஜ்ஜை (ஆ) பிளாஸ்மா மற்றும் நிணநீர்

(இ) உள்ளே உள்ள அனைத்துத் திசுக்களும்

(ஈ) தோலுக்கு அடியிலுள்ள அனைத்து திசுக்களும்

672) திரவ வழி நோய்த்தடைகாப்பு கட்டுப்படுத்தும் பாக்டீரியாக்கள் மற்றும் வைரஸ்கள் _____.

(அ) உடல் திரவங்களிலுள்ள வைரஸ்கள்

(ஆ) செரித்தல் மண்டலத்திலுள்ளவைகள் (இ) உள்ளுறுப்புகள்

(ஈ) தோலுக்கடியிலுள்ள பகுதிகள்

673) நோய்த்தடுப்பு மருந்தின் பணி இதன் உற்பத்தியினை கட்டுப்படுத்துவதாகும் _____.

(அ) எதிர்பொருள் தூண்டி (ஆ) நோய்த்தடை பொருட்கள்

(இ) நோய்தடைகாப்பு வினைகள் (ஈ) எதிர் பொருட்கள்

674) அடிப்படையில் இம்யுனோகுளோபுலின்கள் என அழைக்கப்படுபவை _____.

(அ) லிப்போபுரதங்கள் (ஆ) பாஸ்போலிப்பிடுகள்

(இ) கிளைகோபுரதங்கள் (ஈ) நியூக்ளியோபுரதங்கள்

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

675) எதிர் பொருட்களின் வடிவம் _____.

(அ) G (ஆ) Q (இ) Y (ஈ) H

676) கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையைக் காண்க.

(i) காலார	(A) மைக்கோ பாக்டீரியம்
(ii) டைஃபாய்டு	(B) விப்ரியோ
(iii) டிப்தீரியா	(C) எர்சினியா
(iv) புபோனிக் பிளேக்	(D) கோரினி பாக்டீரியம்

(அ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
B	C	D	A

(ஆ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
B	A	D	C

(இ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
D	B	A	C

(ஈ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
B	A	C	D

677) தொற்றில்லா நோய்களில் எது இறப்பிற்கான முக்கிய காரணியாகும்?

(அ) மாரடைப்பு (ஆ) பக்கவாதம் (இ) ஆர்த்ரைட்டி

(ஈ) புற்றுநோய் (கேன்சர்)

678) கீழ்வருவனவற்றுள் எது உயிர் எதிர்பொருள் பற்றிய உண்மையான வாக்கியம்?

(அ) பெனிசிலின் ஒரு பூஞ்சை கொல்லி எதிர்பொருள்

(ஆ) டெட்ராசைக்ளின் ஒரு பரந்த செயலாற்றல் உள்ள உயிர்ப்பொருள்

(இ) ஸ்ட்ராசைக்ளின் ஒரு பரந்த செயலாற்றல் உள்ள உயிர் எதிர்பொருள்

(ஈ) குளோரோடெட்ராசைக்ளின், ஸ்ட்ரெப்டோமைசிஸ் ஆரியோபேசின்ஸ் என்ற நுண்ணுயிரியிலிருந்து பெறப்பட்டது.

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CHA
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

679) கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையைக் காண்க.

(i) வீரியமிழந்த உயிருள்ள தடுப்பு மருந்து	(A) சாலக் போலியோ
(ii) கொல்லப்பட்ட தடுப்பு மருந்து	(B) ஹிப்பாடிடிஸ் தடுப்பு மருந்து
(iii) நச்சுகள்	(C) தட்டம்மை தடுப்பு மருந்து
(iv) இரண்டாம் தலைமுறை தடுப்பு மருந்து	(D) DPT தடுப்பு மருந்து

(அ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
C	A	D	B

(ஆ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
A	D	B	C

(இ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
D	B	A	C

(ஈ)

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
B	A	C	D

680) சரியற்ற இணையைக் கண்டுபிடி

(அ) நெஸ்ஸெரியா கொனோரியே - சிறுநீர் வடிகுழாய் பாதிப்பு

(ஆ) ஹிப்பாடிடிஸ்-B - கல்லீரல் சுழற்சி (இ) HIV - வீங்கிய மண்ணீரல்

(ஈ) கேன்டிலா அல்பிகன்ஸ் - இதய வீக்கம்

681) டென்டிரைட்டிக் செல்கள் ஏன் அவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

(அ) ஏனெனில் அவைகள் விலங்குகளின் பற்கள் போல் காணப்படுகின்றன

(ஆ) ஏனெனில் அவைகள் ஓம்புயிரியில் பெரிய பாதிப்பு ஏற்பட காரணமாகின்றன

(இ) ஏனெனில் அவைகள் நரம்பு செல்லின் டெண்டிரைட்டுகள் போல் காணப்படுகின்றன

(ஈ) ஏனெனில் அவைகள் நரம்பு செல்கள் போல் செயல்படுகின்றன

682) கீழ்வருவனவற்றுள் எது சரியற்ற இணை?

(அ) ஆப்பிரிக்க தூக்க வயாதி - செட்சி ஈ (ஆ) அமீபியாசிஸ் - வீட்டு ஈ

(இ) காலா அசார் - மணல் பூச்சி (ஈ) மலேரியா - ஏடிஸ் கொசு

683) கீழ்க்கண்ட எந்த நோய் நீர்த்திவலைகள் மூலம் பரவுகிறது?

(அ) துலாரெமியா (ஆ) லிஸ்டெரியோசிஸ் (இ) சின்னம்மை

(ஈ) புட்டாளம்மை

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI T

684) நோயூக்கிகள் மற்றும் அவைகள் உண்டாக்கும் நோய்களை பொருத்தி, கீழே உள்ள சரியான பொருந்து குறியீட்டை தேர்ந்ததெடு.

A. லீஷ்மேனியா டோனோவனி	- i. அமீபியாசிஸ்
B. உச்சரீரீயா பான்கிராஃப்ட	ii. காலா-அசார்
C. டிரிப்பனோசோமா கேம்பியன்ஸ	iii. தூக்க வியாதி
D. எண்டமீபா ஹிஸ்டாலிடிகா	iv. யானைக்கால் நோய்

(அ) A-ii, B-iv, C-iii, D-i (ஆ) A-ii, B-iv, C-i, D-iii (இ) A-iii, B-i, C-ii, D-iv
(ஈ) A-i, B-iv, C-iii, D-ii

685) பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ் பாக்டீரியாவிலிருந்து பெறப்படும் கிரைடாக்சின் என்ற நச்சு எதற்கு எதிராக செயல்படுகிறது?
(அ) கொசுக்கள் (ஆ) ஈக்கள் (இ) நெமட்டோடுகள் (நூற்புழுக்கள்)
(ஈ) காய்ப் புழுக்கள்

686) கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த பாக்டீரியா பெருமளவில் உயிரிய-தீங்குயிர் கொல்லியாக பயன்படுகின்றது?
(அ) பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ் (ஆ) பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ்
(இ) லாக்டோபேசில்லஸ் அசிடோபிலஸ்
(ஈ) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் லாக்டிஸ்

687) கீழ்கண்டவற்றுள் எது நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்துதலில் பங்கேற்பதில்லை?
(அ) சூடோமோனாஸ் (ஆ) அசோட்டோபாக்டர் (இ) அனபீனா
(ஈ) நாஸ்டாக்

688) எந்த நுண்ணுயிரி எத்தனால் உற்பத்தியில் பயன்படுகின்றன?
(அ) சைமோமோனாஸ் மோபிலிஸ் (ஆ) சர்சினா வென்ட்ரிகுலி
(இ) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் தெர்மோஃபிலஸ் (ஈ) சக்காரோமைசஸ்

689) மனிதர்களின் மருத்துவ சிகிச்சைக்குப் பெரிதும் பயன்படும் நுண்ணுயிரி
(அ) ஆஸ்பர்ஜில்லஸ் நைஜர் (ஆ) அசிட்டோபாக்டர் அசிட்டி
(இ) லாக்டோபேசில்லஸ் (ஈ) சக்காரோமைசஸ் செரிவிசியே

690) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உயிர் எதிர்ப்பொருள் அல்ல?
(அ) டெட்ராசைக்ளின் (ஆ) சூப்பர் பக் (இ) குளோர் டெட்ராசைக்ளின்
(ஈ) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின்

691) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்தலில் பங்கேற்கவில்லை?
(அ) நைட்ரோசோமோனாஸ் யூரோப்பியா (ஆ) ரைசோபியம்
(இ) அசோஸ்பைரில்லம் (ஈ) அசோட்டோபாக்டர்

692) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த நொதி லாக்டிக் அமில பாக்டீரியாவால் உண்டாக்கப்படுகிறது?
(அ) சைமேஸ் (ஆ) அமைலேஸ் (இ) லாக்டோஸ் (ஈ) மால்டோஸ்

693) நுண்ணுயிரிகளை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்ய பயன்படுவது
(அ) கட்டி சிதைப்பான் (ஆ) நொதிகலன் (இ) காற்றோட்ட தொட்டி
(ஈ) காற்றில்லா சுவாச கசடு சிதைப்பான்

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

694) பாக்டீரியா மற்றும் பூஞ்சை போன்ற நுண்ணுயிர்கள் எவற்றில் வளரக் கூடியவை?
(அ) வளர் ஊடகம் (ஆ) உப்புக் கரைசல் (இ) சர்க்கரை கரைசல் (ஈ) தயிர்

695) யோகர்ட் உருவாக்கத்தில் உற்பத்தியாகும் துணைப் பொருள்
(அ) எத்தில் ஆல்கஹால் (ஆ) கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு (இ) கேசின்
(ஈ) லாக்டிக் அமிலம்

696) பாலாடைக்கட்டி உருவாக்கத்தில் பால் திரிவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் பொருள்.
(அ) எலுமிச்சை சாறு (ஆ) வினிகர் (இ) ரென்னட் (ஈ) (அ) மற்றும் (ஆ)

697) நோயுண்டாக்கும் நுண்ணுயிரிகளை கொல்லும் உயிர் எதிர்ப்பொருள் பண்பு
(அ) நோய் தடுப்பாற்றல் ஒடுக்கி (ஆ) நுண்ணுயிர் பகைமை
(இ) சுழற்சி எதிர்ப்பு (ஈ) உயிர் எதிர்ப்பொருள் எதிர்ப்புத் திறன்

698) திராட்சை ரசம் பல்வேறு வகை சக்காரோமைசஸ் செரிவிசியே மூலம் நொதிக்கப்பட்டு மாற்றப்படுவது
(அ) ஆல்கஹால் (ஆ) கள் (இ) வினிகர் (ஈ) எத்தனால்

699) விஸ்கி எதிலிருந்து உருவாக்கப்படுகிறது?
(அ) கரும்பு சாறு (ஆ) கருந்திராட்சை
(இ) நொதிக்க வைக்கப்பட்ட தானிய கூழ் (ஈ) பதனீர்

700) எந்த பானத்தில் அதிக அளவு ஆல்கஹால் உள்ளது?
(அ) பீர் (ஆ) விஸ்கி (இ) ஜின் (ஈ) (ஆ) மற்றும் (இ)

701) எத்தனால் உற்பத்தியில் ஆஸ்பர்ஜில்லஸின் பங்கு என்ன?
(அ) சர்க்கரை எத்தனாலாக மாற்றப்படுகிறது
(ஆ) ஸ்டார்ச்சை சிதைத்து சர்க்கரையாக மாற்றுகிறது
(இ) மரக் கழிவுகளை சிதைத்தல் (ஈ) காய்ச்சி வடித்தல்

702) இந்திய அரசாங்கம் எந்த ஆண்டு உயிரிய எரிபொருள் குறித்து தேசிய கொள்கைக்கு ஒப்புதல் அளித்தது?
(அ) 1943 (ஆ) 1945 (இ) டிசம்பர் 2009 (ஈ) 1926 - 10th ஆகஸ்ட்

703) ஸ்டேட்டின்கள் இரத்த கொலஸ்ட்ரால் அளவை இதன் மூலம் குறைக்கிறது.
(அ) கட்டி சிதைப்பான் (ஆ) சாறுகளை தெளிவடைய செய்தல்
(இ) போட்டி வினை மூலம் தடை செய்தல் (ஈ) உறுப்பு மாற்றம்

704) காற்றில்லா சுவாச கசடு சிதைப்பான் தொட்டியினுள் உள்ள பாக்டீரியாக்களின் தன்மை
(அ) காற்று சுவாச தன்மை (ஆ) காற்றாற்ற சுவாசம் மேற்கொள்வன
(இ) மூல நுண்ணுயிரிகள்
(ஈ) கரிம பொருட்களை செரிமானம் செய்கின்றன.

705) நீர் நிலைகளைப் பாதுகாக்க அரசாங்கம் எந்த ஆண்டு எந்த திட்டத்தை அமல்படுத்தியது?
(அ) 2009 -ல் உயிரிய எரிபொருள் குறித்த தேசிய கொள்கை
(ஆ) 1956 -ல் கங்கை நதி செயல் திட்டம்
(இ) தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டம் - 1995
(ஈ) யமுனை நதி செயல் திட்டம் - 1993

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

706) குளோரினுக்கு எதிர்ப்பு திறன் பெற்றுள்ள நுண்ணுயிரிகள்
(அ) டீகுளோரோமோனாஸ் அரோமேட்டிக்கா
(ஆ) பெனிரோகேட் கிரைசோபோரியம்
(இ) பைட்டோபித்தோரா பால்மிவோரா
(ஈ) கிரிப்டோஸ்போரிடியம் மற்றும் ஜியார்டியா

707) பூச்சிக்கொல்லியாக பயன்படும் ஒரு வைரஸ் பேரினம்
(அ) கிரிப்டோஸ் போரிடியம் (ஆ) டீகுளோரோமோனாஸ்
(இ) நியூக்ளியோ பாலிஹெட்ரோ வைரஸ்
(ஈ) பெஸ்டலோடியாப்ஸ் மைக்ரோஸ்போரா

708) லெபிடாப்டீரா, டிப்டிரா, கோலியாப்டிரா மற்றும் ஹைமனாப்டிரா பூச்சியினங்களுக்கு எதிராக வினைபுரிவது
(அ) டெல்டா என்டோடாக்சின் (ஆ) உயிரிய களைக்கொல்லி
(இ) பக்குலோ வைரஸ் (ஈ) ட்ரைக்கோடெர்மா

709) அதிக அளவு நெகிழிகளை உயிரியத் தீர்வின் மூலம் செரிக்க வைக்கும் திட்டத்திற்கு தகுதியானதாக அறியப்பட்டுள்ள நுண்ணுயிரி
(அ) பெனிரோகேட் கிரைசோபோரியம்
(ஆ) டீகுளோரோமோனாஸ் அரோமேட்டிக்கா
(இ) பெஸ்டலோடியோப்சிஸ் மைக்ரோஸ்போரா
(ஈ) இடியோனெல்லா சக்கையன்சிஸ்

710) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த விஞ்ஞானி சாக்ரோமைஸஸ் செரிவிசியே எனும் பூஞ்சையிலிருந்து பீர் மற்றும் மோர் தயாரிக்கலாம் என்று நிரூபித்தார்?
(அ) லூயி பாஸ்டர் (ஆ) அலக்ஸாண்டர் பிளமிங்
(இ) செல்மென் வாக்ஸ்மேன் (ஈ) செட்ஸ்

711) வாக்ஸ்மேன் அவர்களுக்கு எதற்காக நோபல் பரிசு கிடைத்தது?
(அ) பெனிசிலின் (ஆ) நியோமைசின் (இ) குளோரோமைசிட்டின்
(ஈ) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின்

712) ஒரு உயிரினத்திலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஒரு பொருளானது மற்றொரு உயிரினத்தின் வளர்ச்சியை பாதிக்குமானால் அந்த பொருளானது _____.
(அ) ஆண்டிசெப்டிக் (ஆ) ஆண்டிபயாடிக் (இ) ஆண்டி கோயாகுலன்ட்
(ஈ) ஆன்பாடிகள்

713) வாக்ஸ்மேன் மற்றும் வுட்ரூப் (1941) எதைப் பிரித்தெடுத்தனர்?
(அ) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் (ஆ) பெனிசிலின் (இ) ஆக்டினோமைசின்
(ஈ) நியோமைசின்

714) ஃபிளமிங்கின் புகழுக்கு எந்த கண்டுபிடிப்பு காரணம்?
(அ) ஆக்டினோமைசின் (ஆ) பெனிசிலின் (இ) குளோரோமைசிட்டின்
(ஈ) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின்

715) பதப்படுத்தப்பட்ட பாலாடைக்கட்டி என்பது?
(அ) மெல்லிய பாலாடைக்கட்டி (ஆ) கலக்கப்பட்ட பாலாடைக்கட்டி
(இ) பழுத்த பாலாடைக்கட்டி (ஈ) கடினமான பாலாடைக்கட்டி

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CHA

716) ஒரு நொதியை அதன் அசைவற்ற நிலை எதிலிருந்து பாதுகாக்கிறது?
(அ) உயர் வெப்பம் (ஆ) குறைந்த வெப்பம் (இ) அமைலேஸஸ்
(ஈ) புரோட்டியேஸஸ்

717) அசைவற்ற ஈஸ்ட் என்பது?
(அ) எதிர் காலத்தில் உபயோகிப்பதற்காக பாதுகாக்கப்பட்டது
(ஆ) நொதித்தலில் குறைந்த செயல்பாடு கொண்டது
(இ) 20 முறை அதிகத் திறன் கொண்டது (ஈ) உணவு ஈஸ்ட்

718) பாலுறை (Rennet) எதில் உபயோகிக்கப்படுகிறது?
(அ) ரொட்டி தயாரித்தல் (ஆ) நொதித்தல்
(இ) பாலாடைக்கட்டி தயாரித்தல்
(ஈ) ஆண்டிபயாடிக்களை உற்பத்தி செய்வதில்

719) ஆண்டிபயாடிக் எனும் வார்த்தையை முதன் முதலில் உபயோகித்தவர் யார்?
(அ) ஃபிளமிங் (ஆ) வாக்ஸ்மேன் (இ) பங்க் (ஈ) ஜென்னர்

720) திசு பிளாஸ்மினோஜென் தூண்டி எது?
(அ) வைட்டமின் (ஆ) மின்சார சாதனம் (இ) ஒரு நொதி
(ஈ) ஒரு வேதிப்பொருள் அது திசு வேறுபாடு அடைதலை தூண்டும்

721) முளை கட்டிய அரிசி எதை உற்பத்தி செய்வதற்குப் பயன்படுகிறது?
(அ) ஒயின் (ஆ) பீர் (இ) லாக்டிக் அமிலம் (ஈ) பாலாடைக்கட்டி

722) எந்த நுண்ணுயிரி இறந்த நீர் மாற்றுப் பொருளை உற்பத்தி செய்வதற்கு பயன்படுகிறது?
(அ) லியுகோனோஸ்டாக் (ஆ) டாருலோப்ஸிஸ் (இ) ரைசோபஸ்
(ஈ) லாக்டோபேசில்லஸ்

723) பேயன் மற்றும் பெர்ஸாஸ் எதைக் கண்டறிந்தனர்?
(அ) லேக்டோஸ் (ஆ) பாலாடைக்கட்டி (இ) டயாஸ்டேஸ்
(ஈ) புரோட்டியேல்

724) ஒரு நுண்ணுயிரிய எரிபொருள் கலன் என்பது?
(அ) நொதித்தல் தொட்டி
(ஆ) கதிரேற்றம் செய்யப்பட்ட நுண்ணுயிரிகள் கொண்ட ஊடகம்
(இ) வேதிப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்காக உள்ள ஊடகம்
(ஈ) கலப்பின செல்

725) ஈஸ்ட் செல்கள் எதில் நகர்வதில்லை?
(அ) சிலிகா ஜெல் (ஆ) கால்சியம் அல்ஜினேட் (இ) பீங்கானில்
(ஈ) உறைபொதியாக்கம் (encapsulction)

726) ஒரு நொதியின் நகராத தன்மை என்பது?
(அ) செயல்படும் நொதியை செயலற்ற நொதியாக மாற்றுதல்
(ஆ) நொதியை பாதுகாப்பதற்கான உறை
(இ) கரையக்கூடிய நொதியை கரையாத நொதியாக மாற்றுதல்
(ஈ) PH ஐ 50க்கு மாற்றி நொதியை அதன் செயலை செய்யவிடாமல் செய்வது

RAVI TEST PAPERS
RAVI TEST PAPERS - YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

727) உயிரி வாயு என்பது _____.
(அ) ஒரு படி கொண்ட காற்றுள்ள செயல்முறை
(ஆ) இரு படி கொண்ட காற்றுள்ள செயல்முறை
(இ) மூன்று படி கொண்ட காற்றுள்ள செயல்முறை
(ஈ) மூன்று படி கொண்ட காற்றில்லா செயல்முறை

728) மெத்தனோஜன் பாக்டிரியாக்கள் எதை மாற்றுகிறது _____.
(அ) மெத்தில் ஆல்கஹாலை மீத்தேனாக
(ஆ) பார்மிக் அமிலத்தை மீத்தேனாக
(இ) அசிட்டிக் அமிலத்தை மீத்தேனாக (ஈ) அனைத்தும்

729) முதல் நிலை சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவு என்பது?
(அ) இயற்பியல் முறை (ஆ) உயிரிய முறை (இ) வேதி முறை
(ஈ) உயிர் வேதி முறை

730) சைக்ளோஸ்போரின் A எதற்குப் பயன்படுகிறது?
(அ) இரத்த செல்களை கரைப்பதற்கு (ஆ) கொழுப்பை குறைப்பதற்கு
(இ) நோய் எதிர்ப்புசக்தியை குறைப்பதற்கு
(ஈ) இறைச்சியினை மெதுவாக்க

731) ஸ்டேட்டின் எதற்குப் பயன்படுகிறது?
(அ) இரத்தத்திலுள்ள கொழுப்பை குறைக்க
(ஆ) பாலாடைக்கட்டியை பதப்படுத்தும் பொழுது கொழுப்பை சிதைக்க
(இ) டிடெர்ஜென்டுகளில் (ஈ) உணவுப்பொருட்களில் மணத்தை அதிகரிக்க

732) கீழ்வருவனவற்றுள் சரியான இணை எது?
(அ) சைக்ளோஸ்போரின் A - நோய்த்தடுப்பாற்றல் ஒடுக்கி
(ஆ) விஸ்கி - நொதித்தலுக்கு திராட்சை
(இ) ஸ்டேட்டின்கள் - இரத்தத்தின் குளுக்கோஸ் அளவை குறைத்தல்
(ஈ) சூப்பர் பக் - மிகப்பெரிய பூச்சி

733) ஸ்போர் உற்பத்தியின் போது, பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ் ஒரு படிக புரதத்தை உற்பத்தி செய்கிறது. அதன் பெயர் (A) அப்புரதத்திற்கான குறியீடு (B)?
(அ) A - எண்டிரோடாக்சின் B - ஓபரான் ஜீன்கள்
(ஆ) A - நியூரோ டாக்சின் B - லாக் ஓபரான் ஜீன்கள்
(இ) A - ஆல்பா டாக்சின் B -PCR ஜீன்கள்
(ஈ) A - டெல்டா எண்டோக்சின் B - cry ஜீன்கள் (கிரை ஜீன்கள்)

734) சிட்ரஸ் வகை தாவரங்களைச் சுற்றி வளரக்கூடிய ஸ்ட்ராங்லர் வைன் என்ற தாவரத்தின் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்த உதவும் பூஞ்சைக்காணக் கொல்லி எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?
(அ) பேசில்லஸ் பால்மிவோரா (ஆ) பைட்டோப்த்தோரோ
(இ) பைரிகுலேரியா ஒரைசே (ஈ) அகாரிஸ் கேம்பஸ்டிரிஸ்

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI T
YOUTUBE CHA

735) நம் உடலில் WBC யினால் இன்டர்ஃபெரான் உற்பத்திச் செய்யப்படுவது எவ்வகை நோயத்தடை காப்பு?

(அ) இன்டர்ஃபெரான் நம் உடலில் உற்பத்தி செய்யப்படுவதில்லை இது ஒரு செயற்கைத் தயாரிப்பு மருந்து

(ஆ) இது ஒரு வகை மந்தமான நோய்த்தடைகாப்பு

(இ) இது ஒரு இயல்பு நோய்த்தடை காப்பு

(ஈ) இது ஒரு செயற்கை முறையில் பெறப்பட்ட நோய்த்தடைக்காப்பு

736) கீழ்வருவனவற்றுள் எதில் அதிக அளவிலான ஆல்கஹால் அடங்கியுள்ளது?

(அ) பீர் (ஆ) ஒயின் (இ) குளிர்விப்பான் கலந்த ஒயின் (ஈ) ஜின்

737) மகரந்தக்குழாயை கண்டுபிடித்தவர் ____.

(அ) J.G.கோல்ரூட்டர் (ஆ) G.B. அமிசி (இ) E. ஸ்டிராஸ்பர்கர்

(ஈ) E. ஹேன்னிங்

738)

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

(அ) A-1, B-2, C-2, D-3 (ஆ) A-4, B-3, C-2, D-1 (இ) A-2, B-1, C-4, D-3

(ஈ) A-2, B-1, C-4, D-3

739) பொருந்தும் இணை காண்.

(அ) மட்டநிலத்தண்டு - ஜிஞ்ஜிபெர் (ஆ) தரையடிக்கிழங்கு -சொலானம்

(இ) கிழங்கு -வில்லியம் (ஈ) குமிழ்த்தண்டு -சென்டெல்லா

740) பொருந்தாத இணை காண்.

(அ) ஓடுதண்டு -சென்டெல்லா

(ஆ) தரைகீழ் உந்து தண்டு -கிரைசான்திமம்

(இ) வேர் விடும் ஓடு தண்டு - பிரேகேரிய

(ஈ) நீர் ஓடு தண்டு -சென்டெல்லா

741) இலை வளர் மொட்டுக்கள் உள்ள தாவரம்

(அ) கிரைசான்திமம் (ஆ) ஆகேவ் (இ) குர்குமா (ஈ) சில்லா

742) மாலஸ் தாவரத்தில் வகை போத்து _____ உள்ளது?

(அ) வேர்போத்துகள் (ஆ) தண்டு போத்துகள் (இ) இலை போத்துகள்

(ஈ) மொட்டு விடும்

743) எவ்வகை ஒட்டுதல் முறையில் T கீறல் ஏற்படுத்தப்படும்?

(அ) அணுகு ஒட்டுதல் (ஆ) மொட்டு ஒட்டுதல் (இ) நா ஒட்டுதல்

(ஈ) நுனி ஒட்டுதல்

744) தரைவழி இனப்பெருக்கம் மூலம் அதிக செலவின்றி பெருக்கடையச் செய்யப்படும் தாவரம்

(அ) சொலானம் டியுபரோசம் (ஆ) இக்சோர (இ) ஜாஸ்மினம்

(ஈ) கிரைசான்திமம்

745) ஸ்டீவார்டு நவீன முறையில் _____ தாவரத்தை புளோயம் பாரங்கைமா செல்களில் இருந்து உருவாக்கினார்.

(அ) பீட்ருட் (ஆ) காரட் (இ) சொலானம் (ஈ) முள்ளங்கி

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

746) வெளியிலிருந்த உள்ளநோக்கி வரிசைப்படுத்து
(அ) எண்டோதீசியம், இடையருக்கு, டபீட்டம்
(ஆ) டபீட்டம், இடையருக்கு, எண்டோதீசியம்
(இ) எண்டோதீசியம், டபீட்டம், இடையருக்கு
(ஈ) டபீட்டம், எண்டோதீசியம், இடையருக்கு

747) எந்த தாவரத்தில் நுண் வித்துக்கள் ஒன்றாக இணைந்து பொலினியம் என்ற அமைப்பை உருவாக்கும்.
(அ) ஹைபிஸ்கஸ் (ஆ) எருக்கு (இ) இக்சோரா (ஈ) ஊமத்தை

748) முதிர்ந்த மகரந்தப்பையில் எந்த செல்கள் நீர் உறிஞ்சும் தன்மை கொண்டவை
(அ) புறத்தோல் (ஆ) எண்டோதீசியம் (இ) இடையடுக்கு (ஈ) டபீட்டம்

749) தவறான கூற்றைக் காண்.
(அ) ஊடுருவும் டபீட்டம் பெரிபிளாஸ்மோடிய வகை
(ஆ) அமீபா வகை டபீட்டம் ஆண் மலட்டுத்தன்மையுடன் தொடர்புடையது.
(இ) இடை அடுக்கின் குறுகிய வாழ்தன்மை (Ephermeral) கொண்டது
(ஈ) எபீதிலியம் நீர் உறிஞ்சும் தனிமை கொண்டது

750) சரியான கூற்றைக் காண்
(அ) காரட் புல் அலர்ஜி உண்டாக்கும்
(ஆ) தேனீ மகரந்தம் ஒரு செயற்கைப் பொருள்
(இ) மகரந்தவியில் தேன் பற்றிய படிப்பாகும்
(ஈ) பூந்தேன் மகரந்தவியல் மலர்களைப் பற்றிய படிப்பு

751) இவற்றில் எவை மகரந்தத்துகளின் வடிவமல்ல
(அ) கோளம் (ஆ) நீர் கோளம் (இ) பிறை வடிவம் (ஈ) கன சதுரம்

752) மகரந்தத்துகளை புறஊதாக் கதிர்களினின்று பாதுகாப்பது
(அ) ஸ்போரோபொலினின் (ஆ) போலன்கிட் (இ) எக்சைன்
(ஈ) காலோஸ்

753) மகரந்தத்துகளின் எக்சைனில் இல்லை
(அ) செல்லுலோஸ் (ஆ) ஸ்போரோபோலோனின் (இ) போலன்கிட்
(ஈ) காலோஸ்

754) மூடுவதைத் தாவரங்களில், மகர்ந்ததுகள்கள் _____% இரண்டு செல் நிலையிலேயே வெளியேற்றப்படும்.
(அ) 50 (ஆ) 60 (இ) 40 (ஈ) 30

755) பல சூல்கள் கொண்ட சூலகம் _____ ல் உள்ளது.
(அ) மா (ஆ) நெல் (இ) ஆர்கிட்கள் (ஈ) கோதுமை

756) குதிரை லாடம் போல வளைந்திருக்கும் சூழ்துளை _____ வகை சூழில் உள்ளது.
(அ) சிர்சினோட்ரோபஸ் (ஆ) ஆம்பிடரோபஸ் (இ) தலைகீழ்
(ஈ) கிடைமட்டசூல்

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

757)

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

(அ) A-4, B-3, C-2, D-1 (ஆ) A-1, B-2, C-3, D-4 (இ) A-4, B-2, C-3, D-4
(ஈ) A-2, B-1, C-4, D-3

758) பொருந்தாத இணை காண்.
(அ) நான்கு பெருவித்து சார் கருப்பை - பெப்ரோமிபா
(ஆ) இருபெரு வித்துகள் கருப்பை - அல்லியம்
(இ) ஒரு பெரவித்துக சார் கருப்பை -பாலிகோணம்
(ஈ) மூன்று பெரு வித்துகள் கருப்பை -காக்டேசி

759) ஒத்த முதிர்வு _____ல் உள்ளது
(அ) மிராபலிஸ் (ஆ) காமலினா (இ) வயோலா (ஈ) ஆக்சாலிஸ்

760) புரோடோகைனி _____ல் உள்ளது.
(அ) அரிஸ்டேலோகியா (ஆ) ஹீலியாந்தஸ் (இ) வயோலா
(ஈ) ஆக்சாலிஸ்

761) இருசூலகத்தண்டு தன்மை கொண்டது _____
(அ) பிரைமுலா (ஆ) லைத்ரம் (இ) அபுட்டிலான் (ஈ) ஹைபிஸ்கஸ்

762) பொருந்தாத இணை காண்.
(அ) பேசிபுளோரா -தன் மலட்டுத்தன்மை
(ஆ) குளோரியோசா - பாலுறுப்பு தனிப்படுத்துதல்
(இ) கரும்பு -காற்று மகரந்தச் சேர்க்கை
(ஈ) அர்டிகா -நீர் மகரந்தச் சேர்க்கை

763) பொருந்தாத இணை காண்.
(அ) நீர்மேல் மகரந்தச் சேர்க்கை - எலோடியா
(ஆ) பறவை மகரந்தச் சேர்க்கை -லெம்னா
(இ) பூச்சி மகரந்தச்சேர்க்கை - வல்லிஸ் னேரியா
(ஈ) நீர் மகரந்தச் சேர்க்கை -கை ஜீலியா

764) பொருந்தாதது எது?
மகரந்தக்குழாய் சூழினுள் நுழைவதுடன் தொடர்பற்றது
(அ) பாலுறுப்பு தனிப்படுத்தல் (ஆ) சூல்துளை வழி (இ) சலாசா விதி
(ஈ) சூலுறை விழி

765) கருவுறுதலக்கு பின் நிகழ்வது அல்ல
(அ) கருவூண் (ஆ) கரு வளர்ச்சி (இ) விதை உருவாதல்
(ஈ) மூவிணைதல்

766)

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

(அ) A-1, B-4, C-3, D-2 (ஆ) A-1, B-2, C-3, D-4 (இ) A-4, B-3, C-2, D-1
(ஈ) A-2, B-1, C-4, D-3

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

767) பொருத்துக:

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

(அ) A-4, B-3, C-2, D-1 (ஆ) A-1, B-2, C-4, D-3 (இ) A-2, B-1, C-4, D-3
(ஈ) A-3, B-2, C-1, D-4

768) தவறான கூற்று எது?
(அ) திறந்த விதைத் தாவரங்களில் 3 வகைக் கருவூண் திசு உள்ளது
(ஆ) பட்டாணி கருவூணற்ற விதை.
(இ) ஆமணக்கு அல்புமினுடைய விதை
(ஈ) அலிரோன் திசுக்களில் ஸ்பீரோசோம்கள் உள்ளன

769) சரியா தவறா?
1. மக்காச் சோளத்தில் மகரந்தச் சேர்க்கை
2. மரைனாவில் நீருள் மகரந்தச் சேர்க்கை
3. பிக்னோனியாவில் பறவை மகரந்தச் சேர்க்கை
4. கைஜூலியாவில் நத்தையால் மகரந்தச் சேர்க்கை
(அ) 1,2,3 சரி; 4 தவறு (ஆ) 1,2,3 தவறு; 4சரி (இ) 1,2 சரி; 3,4 தவறு
(ஈ) 1,2 தவறு; 3,4 சரி

770) பொருந்தாத இணை எது?
(அ) பொறி இயங்கு முறை - அரிஸ்டலோக்கியா
(ஆ) விழுகுழி இயங்கு முறை -ஆரம்
(இ) கல்வி இயங்கு முறை -அங்கிளபியேடசி
(ஈ) உந்து தண்டு இயங்கு முறை - சால்வியா

771) பொருந்தாத இணையை காண்
(அ) கட்டாய ஓங்குயிரி வாழ்க்கை -டிரைடாக்ஸ்
(ஆ) பூந்தேன் கொள்ளையர் - அமார்டோபாலஸ்
(இ) போலிப் புணர்ச்சி -ஓபிரஸ் (ஈ) அத்தி மகரந்தச் சேர்க்கை -குளவி

772) டயாஸ்காரியாவில் தலைவழி இனப்பருக்கம் கீழ்க்கண்ட முறையில் நடைபெறும்
(அ) சிறுகுமிழ்மொட்டு (ஆ) தரைகீழ் உந்து தண்டு (இ) கிழங்கு
(ஈ) குமிழ்த்தண்டு

773) உருவாக்க கருவுறா வித்து _____ ல் உள்ளது
(அ) ஏர்வா (ஆ) அல்மஸ் (இ) பலனோபோரா (ஈ) வெங்காயம்

774) வங்கத்தின் அச்சுறுத்தல்
(அ) ஐக்கார்னியா (ஆ) சென்டெல்லா (இ) வில்லியம் (ஈ) முராயா

775) அல்லியம் சீப்பா _____ க்கு எடுத்துக்காட்டு
(அ) தரையடிக்கிழங்கு (ஆ) கிழங்கு (இ) உறையுடைய குமிழ்தண்டு
(ஈ) உறையற்ற குமிழ்தண்டு

776) ஜாஸ்மினத்தில் உள்ளது
(அ) மொட்டு ஒட்டு (ஆ) அணுகு ஒட்டு (இ) நுனி ஒட்டு
(ஈ) எவையுமல்ல

777) அபாயத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்ட தாவரங்கள் _____ முறையில் பெருக்கமடையும்
(அ) போத்துகள் (ஆ) ஒட்டுதல் (இ) நுண்பெருக்கம்
(ஈ) பதியம் போடுதல்

778) நோயற்ற தாவரங்களை _____ மூலம் பெருக்கலாம்.
(அ) ஆக்குத்திசு வளர்ப்பு (ஆ) ஒட்டுதல் (இ) நுண்பெருக்கம்
(ஈ) பத்தியம் போடுதல்

779) மகரந்தப் பையின் எப்பகுதி இணைப்புத்திசுவைக் கொண்டுள்ளது.
(அ) மகரந்த அறை (ஆ) டபீடம் (இ) இணைப்புத்துசு (ஈ) இடையடுக்கு

780) தரைமேல், தரைகீழ் மலர்களைக் கொண்டவை
(அ) ஸ்க்ரோப்புலேரியா (ஆ) காத்தராந்தஸ் (இ) காமிலினா
(ஈ) கிளிரோடென்டிரான்

781) சாறு செல்களைக் கொண்ட மலர்கள் _____ மகரத்தைச் சேர்க்கை கொண்டவை.
(அ) பறவை (ஆ) நீர் (இ) பூச்சி (ஈ) தேனீ நத்தை

782) சூலின் மையத்தில் காணப்படும் பாரன்கைமா திசுப்பகுதி
(அ) சூல்திசு (ஆ) சலாசா (இ) எண்டோதீலியம் (ஈ) கருப்பை

783) _____ வகை கருப்பை வளர்ச்சி பெப்பரோமியாவில் உள்ளது.
(அ) ஒரு பெரு வித்துசார் (ஆ) இரு பெரு வித்துசார்
(இ) மூன்று வித்துசார் (ஈ) நான்கு பெரு வித்துசார்

784) அக்சாலிஸ் தாவரத்தில் _____ வகை மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறும்
(அ) மூடிய மலர் (ஆ) ஒத்த முதிர்வு (இ) முழுமையற்ற இருகால முதிர்வு
(ஈ) கேய்டினோகேமி

785) பூச்சிகளை ஈர்க்க பிரகாசமான வண்ண மலர்கள் _____ ல் உண்டு
(அ) பாய்ன் செட்டியா (ஆ) போகன் வில்லா (இ) லெம்னா
(ஈ) அ மற்றும் ஆ

786) பெரும்பாலான மூடுவிதைத்தாவரங்களில் _____ மூலமே மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறும்
(அ) நத்தை (ஆ) புழு (இ) விலங்குகள் (ஈ) பூச்சிகள்

787) கருவூண் திசு _____ ல் இருந்து உருவாகிறது
(அ) சூலகம் (ஆ) சூல் (இ) முட்டை (ஈ) இரண்டாம் நிலை உட்கரு

788) காக்சினியாவில் _____ கருவூண் திசை உள்ளது.
(அ) உட்கருசார் (ஆ) செல்சார் (இ) ஹீலோபிய (ஈ) தொடர்விளிம்பற்ற

789) மாலஸில் _____ போத்துகள் உள்ளன.
(அ) வேர் (ஆ) தண்டு (இ) இலை (ஈ) மலர்

790) பாலிகோனேசியில் _____ சூல் உள்ளது.
(அ) நேர் (ஆ) தலைகீழ் (இ) கிடைமட்ட (ஈ) கம்பைலோட்ராபஸ்

791) _____ மகரந்தச் சேர்க்கை, விலங்கு மகரந்தச்சேர்க்கையில் சேரும்
(அ) லெமூர் (ஆ) ஜெக்கோ பல்லி (இ) ஓணான் (ஈ) அனைத்தும்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

792) டிரைடாக்ஸ் தாவர கருநிலைகளில் இல்லா வடிவம்
(அ) உருண்டை (ஆ) இதயம் (இ) டார்பிடோ (ஈ) கனசதுர

793) கைஜீலியா ஆப்ரிகானாவில் _____ மூலம் மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறும்
(அ) விலங்கு (ஆ) நத்தை (இ) பூச்சி (ஈ) வெளவால்

794) மயோசோடிஸ் தாவரத்தின் மகரந்தத்துகளின் அளவு _____ மைக்ரோமீட்டர்
(அ) 10 (ஆ) 100 (இ) 200 (ஈ) 300

795) மட்டநிலத்தண்டு இதில் இல்லை?
(அ) மியூசா (ஆ) ஜின்ஜிபர் (இ) குர்குமா (ஈ) கொலாகேஸியா

796) நிக்டோஜெனிக் குடும்பததாவரங்களின் மகரந்ததுகள் அளவு _____ மைக்ரோமீட்டர்.
(அ) 50 (ஆ) 100 (இ) 200 (ஈ) 300

797) நேர்வழியாக தழைவரி இனப்பெருக்கம் செய்யாதவை
(அ) முரையா (ஆ) டால்பெர்ஜியா (இ) மில்லிங்டோனியா
(ஈ) ஸ்டினிபெக்ஸ்

798) மகரந்தப்பையின் உட்புற அடுக்கு
(அ) எண்டோதீசியம் (ஆ) எண்டோதீக்கம் (இ) எண்டோதீலியம்
(ஈ) டபீட்டம்

799) ஹைட்ரில்லா தாவரத்தில் காணப்படும் கருவூண் திசு.
(அ) தொடர் விளிம்பற்ற கருவூண் திசு (ஆ) உட்கருசார் கருவூண் திசு
(இ) செல்சார் கருவூண் திசு (ஈ) ஹீலோபிய கருவூண் திசு

800) கொலகேஷியாவில் காணப்படும் தலைவழி இனப்பெருக்க உறுப்பு _____.
(அ) குமிழ்த்தண்டு (ஆ) கிழங்கு (இ) மட்டநிலத்தண்டு
(ஈ) தரையடிக்கிழங்கு

801) சரியான இணைவைக் கண்டுபிடி.
(அ) தரைகீழ் உந்து தண்டு - கிரைசான்திமம்
(ஆ) நீர் ஓடுதண்டு - ஆ கேவ் (இ) வேர்விடும் ஓடு தண்டு - பிஸ்டியா
(ஈ) குமிழ் மொட்டுக்கள் - மென்தா

802) சென்டெல்லா எசியாட்டிகாவில் காணப்படும் தரை ஒட்டிய தண்டின் மாறுபாடு _____.
(அ) வேர்விடும் ஓடுதண்டு (ஆ) நீர் ஓடுதண்டு (இ) ஓடுதண்டு
(ஈ) தரைக்கீழ் உந்துதண்டு

803) சரியில்லாத கூற்றினைக் கண்டுபிடி.
(அ) புறஅமைப்பிலும், மரபியலிலும் வெவ்வேறாக இருக்கும் உயிரினங்கள் நகல்கள் எனப்படுகிறது.
(ஆ) ஹபிஸ்கஸ் தாவரத்தை, தண்டு போத்துக்கள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யலாம்.
(இ) சில கிழங்கு வடிவ மாற்றிட வேர்கள், மொட்டுக்களை தோற்றுவிப்பதைத் தவிர, உணவையும் சேமிக்கின்றன.
(ஈ) அரிதான மற்றும் அபாயத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ள தாவரங்களை நுண்பெருக்கம்மூலம், பெருக்கமடையச் செய்ய முடியும்.

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

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

(அ) பிஸ்டியா, ஐக்கார்னியா (ஆ) பிரையோஃபில்லம், சில்லா

(இ) டயர்ஸ்காரியா, ஆ கேவ் (ஈ) அல்லியம் சீப்பா, வில்லியம்

805) நவீன முறையில் தாவரங்களை தழைவழி இனப்பெருக்கம் செய்ய பயன்படுவது.

(அ) போத்துகைகள் (ஆ) ஒட்டுதல் (இ) பதியம் போடுதல்

(ஈ) நுண்பெருக்கம்

806) 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.

(அ) (i) மற்றும் (ii) சரியானவை. (ஆ) (ii) மற்றும் (iii) சரியானவை.

(இ) (iii) மற்றும் (iv) சரியானவை. (ஈ) (i) மற்றும் (iv) சரியானவை.

807) மகரந்தப்பையின் எந்த சுவர் அடுக்கு, மகரந்தத்துகள்களின் வளத்தன்மை அல்லது மலட்டுத்தன்மையை _____ கட்டுப்படுத்துகிறது

(அ) புறத்தோல் (ஆ) எனண் டோதீசியம் (இ) இடை அடுக்குகள்

(ஈ) டபீட்டம்

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

(அ) 10 (ஆ) 20 (இ) 40 (ஈ) 80

809) மூடுவிதைத் தாவரங்களின் ஆண்கேமிட்டுகள், இதன் பகுப்படைதலினால் தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன.

(அ) நுண்வித்து (ஆ) உருவாக்க செல் (இ) தழைவழிசெல்

(ஈ) நுண்வித்து தாய்வழிசெல்கள்

810) மூடுவிதைத் தாவரங்களில், மகரந்தகுழாய் அதனுடைய ஆண்கேமிட்டுகளை இதனுள் வெளியேற்றுகின்றன.

(அ) மைய செல் (ஆ) எதிரடிச்செல் (இ) முட்டை செல் (ஈ) சினர்ஜிட்

811) கம்பைலோட்ராப்ஸ் வகை சூல், இக்குடும்பத்தவரங்களில் காணப்படுகிறது.

(அ) பைப்ரேசி (ஆ) பிறைமுலேசி (இ) லெகுமினேசி (ஈ) காக்டேசி

812) மூன்று சூலகத் தண்டுத் தன்மை காணப்படும் தாவரம் _____.

(அ) லைத்ரம் (ஆ) பிரைமுலம் (இ) குளோரியோசா (ஈ) ஹீலியாந்தஸ்

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

(அ) பிரைமுலா (ஆ) குளோரியோசா சூபர்பா (இ) அபுட்டிலான்

(ஈ) பாஸிஃ புளோரா

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

814) லெம்னா தாவரத்தின் மகரந்தச்சேர்க்கை முகவர்.
(அ) வெளவால்கல் (ஆ) நீர் நத்தைகள் (இ) பறவைகள்
(ஈ) வண்ணத்துப்பூச்சி

815) எறும்புகள் மூலம் மகரந்தச்சேர்க்கை நடைபெறுவது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
(அ) சிராப்டீரோஃபில்லி (ஆ) மேலக்கோஃபில்லி (இ) மிர்மிகோஃபில்லி
(ஈ) அனிமோஃபில்லி

816) பூத்தளம் சதைப்புற்றுடன் உண்ணத்தகுந்த பகுதியாய், இதன் விதையுடைய கனியைச் சூழ்ந்துள்ளது.
(அ) பைரஸ் மாலஸ் (ஆ) சொலானம் மேலான்ஜினா
(இ) பைசாலிஸ் மினிமா (ஈ) ரிசினஸ் கம்யூனிஸ்

817) மூடுவிதைத் தாவரங்களில், பெண் கேமிட்டகத் தாவரம் எனப்படுகிறது.
(அ) சூல் (ஆ) பெருவித்து தாய்ச்செல் (இ) கருப்பை (ஈ) சூல்திசு

818) மூடுவிதைத் தாவரங்களில், இதன் உருவாக்கத்திற்கு மூவிணைதல் தேவையானதாகும்.
(அ) கரு (ஆ) கருவூண் திசு (இ) விதையுறை (ஈ) கனியுறை

819) குன்றில்லா பகுப்பின் விளைவாக இருமடிய சூல் திசுவிலிருந்து, கருப்பை தோன்றும் நிகழ்வு.
(அ) கருவுறாவித்து (ஆ) பல்கருநிலை (இ) கருவுறாக் கனியாதல்
(ஈ) கருவுறு இனப்பெருக்கம்

820) கேமிட்டுகளின் இணைவைக் கண்டறிந்தவர் _____.
(அ) E.ஸ்டார்ஸ்பர்கர் (ஆ) ஹாப்மீய்ஸ்டர் (இ) G.B.அமிசி
(ஈ) ஹான்ஸ்டீன்

821) வேற்றிட கருநிலையில் நேரடியாக கரு _____ இதிலிருந்து உருவாகின்றது.
(அ) சூல்திசு அல்லது சூலுறை (ஆ) கருமுட்டை (இ) சினர்ஜிட்கள்
(ஈ) எதிரடி செல்கள்

822) நெல் விதையின் கருவில் காணப்படும் கவச வடிவ விதையிலையின் பெயர் _____.
(அ) முளைவேர் உறை (ஆ) முளைக்குருத்து உறை (இ) ஸ்கூடெல்லம்
(ஈ) முளைக்குருத்து

823) கருவுறுதலுக்குப் பின்னுள்ள நிகழ்வு எது?
(அ) மகரந்தத்துகளின் இடமாற்றம் (ஆ) கருவளர்ச்சி
(இ) மலர் உருவாக்கம் (ஈ) மகரந்தத்துகள் உருவாக்கம்

824) கரு அச்சின் விதையிலையின் மேல்பகுதி _____.
(அ) விதையிலை அடித்தண்டு (ஆ) விதையிலை மேற்தண்டு
(இ) முளைவேர் உறை (ஈ) முளைவேர்

825) ஒரு தோட்டத்தில், கீழே விழுந்து அழுகி கொண்டிருக்கும் இலையையும், அதன் இலை விளிம்பு பள்ளங்களைச் சுற்றி வேருடன் கூடிய மொட்டுக்களைக் காண்கிறாய் - அது எத்தாவரமாக இருக்கும்?
(அ) பிஸ்டியா (ஆ) ஐக்கார்னியா (இ) சென்ட் டெல்லா
(ஈ) பிரையோஃபில்லம்

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

826) தண்டின் உருமாற்றத்தோடு, சம்பந்தம் இல்லாத ஒன்றைக் கண்டுபிடி.
(அ) குர்குமா லாங்க (ஆ) மியூசா பாரடிசியாக்கா (இ) அல்லியம் சீப்பா
(ஈ) கிரைசான்திமம்

827) தவறான பொருத்தத்தைக் கண்டுப்பிடி.
(அ) மிளுருவாக்கம் - பிளனேரியா (ஆ) துண்டாகுதல் - ஸ்பைரோகைரா
(இ) கொனிடியங்கள் தோற்றுவித்தல் - பாக்டீரியா
(ஈ) மொட்டுவிடுதல் - ஈஸ்ட்

828) ஜின்ஜிஃபெர் அஃபிசினாலே, பற்றிய உண்மையான கூற்று எது?
(அ) வளரும் மொட்டுக்கள், கிழங்கின் கண் அமைப்பிலிருந்து தோன்றுகின்றன.
(ஆ) வளரும் மொட்டுக்கள், இலை விளிம்பின் பள்ளங்களிலிருந்து தோன்றுகின்றன.
(இ) வளரும் மொட்டு, மட்டநிலைத்தண்டின் கணுவிலிருந்து தோன்றுகின்றன
(ஈ) வளரும் மொட்டு தரையாடிக் கிழங்கின் கணுவிலிருந்து தோன்றுகின்றன.

829) நீர் ஓடுதண்டு, வேர்விடும் ஓடுதண்டு, மகரந்தம், மட்டநிலத்தண்டு, கிழங்கு, கருமுட்டை, தரையடிக்கிழங்கு, கொனிடியோஸ்போர்கள், ஜெம்மாகின்னம் மேலே கொடுக்கப்பட்ட அமைப்புகளில், பாலிலா இனப்பெருக்கத்தோடு தொடர்புடையவை எத்தனை எண்ணிக்கையில் உள்ளன.
(அ) ஐந்து (ஆ) ஏழு (இ) இரண்டு (ஈ) நான்கு

830) **உறுதிச்சொல்:** குமிழ்த்தண்டு மற்றும் சிறுகுமிழ்மொட்டுக்கள் தழைவழி இனப்பெருக்க உறுப்புகள் ஆகும்.
காரணம்: இவ்வமைப்புகள் தோன்றுவதற்கு, இரண்டு பெற்றோர்களின் பங்கு உள்ளது.
(அ) உறுதிச்சொல் சரி, காரணம் தவறு
(ஆ) உறுதிச்சொல் தவறு, காரணம் சரி
(இ) உறுதிச்சொல்லும் மற்றும் காரணம் சரியானவை அல்ல
(ஈ) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவை

831) **உறுதிச்சொல்:** முழு ஆக்குத்திறன் - ஒரு சொல்லின் இந்த சிறப்புப் பண்பு தோட்டக்கலை, வனவியல் மற்றும் தாவரப்பெருக்கு தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
காரணம்: இதற்கு உழைப்பு அதிகமாகத் தேவைப்படுவதில்லை மற்றும் திறனுள்ள பணியாளர்களும் தேவையில்லை.
(அ) உறுதிச்சொல் தவறு, காரணம் சரி
(ஆ) உறுதிச்சொல் சரி, காரணம் தவறு
(இ) உறுதிச்சொல்லும் காரணமும் சரி
(ஈ) உறுதிச்சொல்லும் காரணமும் சரியானவை அல்ல.

832) பூக்கும் தாவரங்களில், முன்வித்துசெல் உருவாக்குவது _____.
(அ) டபீட்டம் மற்றும் முதல் நிலை வித்துருவாக்கும் செல்கல்
(ஆ) மகரந்தபை சுவரை மட்டும்
(இ) மகரந்தப்பைச்சுவர் மற்றும் முதல்நிலை வித்துருவாக்க செல்கள்
(ஈ) மகரந்தப்பைச் சுவர் மற்றும் டபீட்டம்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

833) செல்லுலோசால் ஆன பட்டைகள் காணப்படுவது _____.
(அ) புறத்தோல் (ஆ) டபீட்டம்
(இ) எண்டோதீசியத்தின் வெளிப்புற கிடைமட்டச்சுவர்
(ஈ) எண்டோதீசியத்தின் உட்புற கிடைமட்டச் சுவர்

834) முதிர்ந்த மகரந்தபையின், வெளிப்புற மற்றும் உட்புற சுவர் அடுக்கு _____.
(அ) எண்டோதீசியம் மற்றும் டபீட்டம்
(ஆ) புறத்தோல் மற்றும் எண்டோதீசியம்
(இ) புறத்தோல் மற்றும் இடைஅடுக்குகள்
(ஈ) புறத்தோல் மற்றும் இடபீட்டம்

835) சூலுக்கு கருப்பை எனில், மகரந்தபைக்கு எது?
(அ) மகரந்தத்தால் (ஆ) மகரந்தக்கம்பி (இ) மகரந்தத்துகள்
(ஈ) மகரந்தத்தாள் வட்டம்

836) 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.
(அ) நான்கு (ஆ) மூன்று (இ) இரண்டு (ஈ) ஐந்து

837) கருப்பையின் எந்த செல் இரண்டு உட்கருக்களைக் கொண்டுள்ளது?
(அ) எதிரடி செல் (ஆ) சினர்ஜிட் (இ) பெண்கேமிட் (ஈ) மையசெல்

838) ஒரு சூலின் உட்புறப் பாகத்திலிருந்து தொடங்கி, மற்ற பாகங்களை சரியாக வரிசைப்படுத்துக.
(அ) முட்டை, சூல்திசு, கருப்பை, சூலூறை
(ஆ) முட்டை, கருப்பை, சூல்திசு, சூலூறை
(இ) கருப்பை, சூல்திசு, சூலூறை, முட்டை
(ஈ) முட்டை, சூலூறை, கருப்பை, சூல்திசு

839) கருவுறுதல் நடைபெற்ற கருப்பையில், n, 2n, 3n என்பது அதன் எந்த பாகங்களைக் குறிக்கும்?
(அ) சினர்ஜிட், கருமுட்டை, முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு
(ஆ) கருமுட்டை, சினர்ஜிட், எதிரடிச்செல்கள்
(இ) முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு, கருமுட்டை, சினர்ஜிட்
(ஈ) சினர்ஜிட், முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு, கருமுட்டை

840) பால்தன்மையில் வேறுபடும் தாவரத்தை தேர்ந்தெடு.
(அ) பொராசஸ் (ஆ) கேரிக்காபப்பாயா (இ) பேரீச்சை மரம்
(ஈ) தென்னை

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

841) 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.

(அ) II மற்றும் IV சரியானவை (ஆ) I மற்றும் II சரியானவை
(இ) III மற்றும் IV சரியானவை (ஈ) II மற்றும் III சரியானவை

842) 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

(அ)

அ	ஆ	இ	ஈ
II	I	III	IV

(ஆ)

அ	ஆ	இ	ஈ
III	IV	I	II

(இ)

அ	ஆ	இ	ஈ
I	III	IV	II

(ஈ)

அ	ஆ	இ	ஈ
IV	II	III	I

843) **உறுதிச்சொல் :** ஒரு மலர் பூந்தேனை சுரக்கவில்லை. அதனால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மகரந்தத்துகள்கள் தேன் கூட்டினை உருவாக்கப் பயன்படுகின்றன.
காரணம்: இது ஒரு காற்றினால் மகரந்தச் சேர்க்கையுறும் மலர்.
(அ) உறுதிச்சொல் தவறு காரணம் சரி
(ஆ) உறுதிச்சொல் சரி காரணம் தவறு
(இ) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவை
(ஈ) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவையல்ல

844) **உறுதிச்சொல் :** ஒரு மலர் சிவப்பு நிறமானது. அதன் குழல் வடிவ அல்லிவட்டம், நீர் போன்ற பூந்தேனால் நிரம்பியுள்ளது.
காரணம்: ஒசினிச்சிட்டு அம்மலர் விருந்தாளி ஆகும்.
(அ) உறுதிச்சொல் சரி காரணம் தவறு
(ஆ) உறுதிச்சொல் தவறு காரணம் சரி
(இ) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவை
(ஈ) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் சரியானவையல்ல

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

845) 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

(அ) III I IV II (ஆ) IV II III I (இ) II IV I III (ஈ) I III II IV

846) மூடுவிதைத் தாவரங்களில், கருவுறுதலுக்குப் பின் ஏற்படும் மாற்றங்களில், தவறான இணைவைக் கண்டுபிடி.

(அ) கருமுட்டை - கரு (ஆ) முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு - கருவூண்திசு

(இ) சூலகம் - கனி (ஈ) சூலக உறை - பெரிஸ்பெர்ம்

847) கருவூண் திசு அற்ற விதைக்கு எடுத்துக்காட்டு _____.

(அ) மக்காச்சோளம் (ஆ) கோதுமை (இ) சூரியகாந்தி (ஈ) பீன்ஸ்

848) இளம் தென்னையிலிருந்து பெறப்படும் இளநீர் _____.

(அ) தனிஉட்கருசார் கருவூண் திசு (ஆ) செல்சார் கருவூண் திசு

(இ) ஹீலோபிய கருவூண் திசு (ஈ) தொடர்விளிம்பற்ற கருவூண் திசு

849) கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் மற்றவற்றுடன் சம்பந்தம் இல்லாத ஒன்றைத் தேர்தெடு.

(அ) விதையுறை - தடித்த வெளியுறை மெல்லிய உள்ளுறை

(ஆ) மகரந்தத்துகள் - எக்சைன், இன்டைன்

(இ) மக்காசோளம் - கதிக்குஞ்சம், கதிர்

(ஈ) லைத்திரம் - ஊசிக்கண் மலர், ஊசி மலர்

850) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று நுண் பெருக்கத்தின் நிறைவுகள் அல்ல?

(அ) உருவாக்கப்படும் தாவரங்கள் ஒத்த மரபனுசார் பண்புகளைக் கொண்டிருக்கும்.

(ஆ) அபாயத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ள தாவரங்களை பெருக்கடையச் செய்ய முடியும்.

(இ) சில சமயங்களில் விரும்பத்தகாத மரபணுமாற்றங்கள் நடைபெறுகின்றன,

(ஈ) நோய்களற்ற தாவரங்களை உருவாக்க முடியும்.

851) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று ஸ்பேரோபொலினின் பற்றிய உண்மையல்லாத வாக்கியம்?

(அ) ஸ்போரோபொலினின் உருவாக மகரந்தத்துகளின் சைட்டோபிளாசம் மற்றும் டபீட்டம் பங்களிக்கிறது.

(ஆ) இது மகரந்தத்துகளை சீரியமிக்க அமிலத் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாப்பளிக்கிறது.

(இ) ஸ்பேரோபொலினின், ஃபைகோபிலின்களிலிருந்து பெறப்பட்டது,

(ஈ) தொல்லுயிர் புதைப்படிவுகளில் மகரந்தத்துகள் நீண்ட காலம் பாதுகாப்பாக இருக்க இது உதவுகிறது.

852) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று ஒருபால் மலர்த்தாவரம்?

(அ) தென்னை (ஆ) பாகற்காய் (இ) பட்டாணி (ஈ) பேரீச்சை

853) உருளைக்கிழங்கின் கண்கள் எனக் குறிப்பிடப்படுவது ._____.

(அ) வேற்றிட மொட்டுக்கள் (ஆ) கோண மொட்டுக்கள்

(இ) நுனி மொட்டுக்கள் (ஈ) இடையிட்டு மொட்டுக்கள்

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CHA

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

854) கீழ்வருவானவற்றுள் எது மகரந்த மடல்களுக்கு இடையில் காணப்படும் வளமற்ற திசுப்பகுதி?
(அ) பெரிபிளாஸ்மோடியம் (ஆ) மகரந்த அறை (இ) இணைப்புத் திசு
(ஈ) டபீட்டம்

855) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் ஆண் கேமிட்டோபைட்டின் முதல் செல் _____.
(அ) கரு ஊண்திசு (ஆ) நுண் வித்து (இ) பெரு வித்து (ஈ) உட்கரு

856) வைரஸ் அற்ற தாவரங்கள் _____ இதிலிருந்து உருவாக்கப்படுகின்றன.
(அ) செல் மிதவை வளர்ப்பு (ஆ) உறுப்பு வளர்ப்பு
(இ) ஆக்கத்திசு வளர்ப்பு (ஈ) புரோட்டோபிளாச வளர்ப்பு

857) வங்கத்தின் அச்சுறுத்தல் என்று அழைக்கப்படும் தாவரம்
(அ) ஐக்கார்னியா கிராசிப்பஸ் (ஆ) பிரையோபில்லம் (இ) பிஸ்டியா
(ஈ) பெகோனியா

858) குக்கர்பிட்டேசி குடும்ப தாவரங்களில் காணப்படும் மகரந்தத்துகளின் அளவு
(அ) 10 மைக்ரோமீட்டர் (ஆ) 200 மைக்ரோமீட்டர் (இ) 20 மைக்ரோமீட்டர்
(ஈ) 2000 மைக்ரோமீட்டர்

859) "வித்தகத்தாவர மொட்டு உருவாதல் " நிகழ்வு காணப்படும் தாவரம்.
(அ) யூபடோரியம் (ஆ) ஆர்கிட்கள் (இ) கேசுரைனா (ஈ) மாஞ்சிஃபெரா

860) ஒரு தாவரத்தில் மரபணுவாக்க விகிதம் ஓங்கு பண்புடைய புறத் தோற்றத்தினைத் தோற்றுவிக்குமேயானால் அது
(அ) பிற்கலப்பு (ஆ) சோதனைக் கலப்பு (இ) இருபண்புக் கலப்பு
(ஈ) சந்ததி வழித்தொடர் ஆய்வு

861) மரபணுக்கள் புற அமைப்பு மற்றும் உயிர் செல்களை எவ்வாறு மூலக்கூறு நிலையில் மேற்கொள்கிறது என்பதை விளக்குவது
(அ) உயிரித் தொகை அறிவியல் (ஆ) எண்ணிக்கை சார் அறிவியல்
(இ) ஊடு கடத்தல் மரபியல் (ஈ) மூலக்கூறு மரபியல்

862) ஒரு பண்பு பல மரபணுக்களால் கட்டுப்படுத்தப்படுவதற்கு
(அ) பாரம்பரியம் (ஆ) மறைத்தல் (இ) பால்காரணிய பாரம்பரியம்
(ஈ) இணை ஓங்கு தன்மை

863) ஒரு அல்லீல் என்பது
(அ) ஒத்த பண்பு மரபணுவாக்கம் (ஆ) மாறுபட்ட பண்பு மரபணுவாக்கம்
(இ) மரபணுவின் வேறு பெயர்
(ஈ) மரபணுவின் பல்வேறு விதமான வடிவங்கள்

864) வேறுபாடு என்பது ஒரு உயிரினத்தொகையில் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு வேறுபாடுகளுடன் காணப்படும் பண்புகளாகும்
(அ) வேறுபாடுகள் (ஆ) தொடர்ச்சியான வேறுபாடுகள்
(இ) தொடர்ச்சியான வேறுபாடுகள் (ஈ) ஒடுங்கிய வேறுபாடுகள்

865) ஒரு உயிரினத் தொகையில் சில பண்புகளில் குறிப்பிட்ட அளவு வேறுபாடுகள் காணப்படுதல்
(அ) ஓங்கு வேறுபாடு (ஆ) தொடர்ச்சியான வேறுபாடு
(இ) தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடு (ஈ) ஒடுங்கு வேறுபாடு

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

866) இரண்டுக்குரிய மரபணுக்கள் காணப்பட்ட போது ஒரு பண்பானது மற்றொரு பண்பினை மறைத்தல் _____ எனப்படும்
(அ) வேறுபாடு (ஆ) ஒடுங்கியது (இ) இணை ஓங்கு தன்மை
(ஈ) ஓங்கு தன்மை

867) பாரம்பரியவியல் (genetics) என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர்
(அ) T.H மோர்கன் (ஆ) மெண்டல் (இ) பேட்சன் (ஈ) ஓங்கு தன்மை

868) மரபணுக்கள் எவ்வாறு பெற்றோர்களிமிருந்து சந்ததிகளுக்குக் கடத்தப்படுகின்றன என்பதை விளக்கும் பிரிவு
(அ) மூலக்கூறு மரபியல் (ஆ) எண்ணிக்கை சார் மரபியல்
(இ) அளவு சார் மரபியல் (ஈ) ஊடு கடத்தல் மரபியல்

869) பண்புகள் - பெற்றோரிடமிருந்து சந்ததிக்குக் கடத்தப்படுவது _____ எனப்படும்
(அ) பாரம்பரியம் (ஆ) வேறுபாடு (இ) ஒடுங்கு தன்மை
(ஈ) இணை ஓங்குத் தன்மை

870) ஒரே இயற்கையான உயிரினத் தொகுப்பில் சிற்றினங்களில் காணப்படும் வேறுபாடு _____ எனப்படும்
(அ) பாரம்பரியம் (ஆ) வேறுபாடு (இ) ஒடுங்கு தன்மை
(ஈ) இணை ஓங்குத் தன்மை

871) பண்பு தரம் சார்ந்த பாரம்பரியம் என்பது
(அ) இணை ஓங்கு தன்மை (ஆ) தொடர்ச்சியான வேறுபாடு
(இ) தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடு (ஈ) பாரம்பரியம்

872) தாவரக் கலப்புயிரிகளில் காணப்படும் பரிசோதனை என்பது
(அ) புத்தகங்கள் (ஆ) ஆய்வு கட்டுரைகள் (இ) ஜெர்னல் (ஈ) மேகஷின்

873) மெண்டலின் பாரம்பரிய விதி சார்ந்திருக்கும் கருதுகோள்
(அ) துகள் கோட்பாடு (ஆ) மாஸ்கள் (இ) கலப்புயிரியாக்கல்
(ஈ) வேறுபாடுகள் கருதுகோள்

874) மகரந்தப்பையை வெட்டி நீக்குவது
(அ) முது மரபு மீட்சி (ஆ) எபிஃஸ்டாடிஸ் (இ) இமாஷ்குலேஷன்
(ஈ) ஹைபிரிடைஷன்

875) தோட்டப்பட்டாணியின் தாவரவியல் பெயர்
(அ) ஸொலனம் டியூபரோசம் (ஆ) குரோகஸ் நியுசிஃபெரே
(இ) பைசம் சாட்டைவம் (ஈ) பட்டாணி

876) மெண்டலின் ஆய்வுகளை மறுபரிசோதனை செய்தவர்கள்
(அ) ஹியுகொடிவிரிஸ் & கார்ல் காரன்ஸ் (ஆ) E. பேஃயர் (இ) H. நில்சன்
(ஈ) T.H மோர்கன்

877) மைட்டோகாண்டிரிய சார் சைட்டோபிளாச பாரம்பரியம்
(அ) ஸொலனம் டிபரோசம் (ஆ) மாங்குஃபெரா இண்டிகா
(இ) சொர்கம் வல்கேர் (ஈ) பைசம் சாட்டைவம்

878) _____ இது பசுங்கணிகம் சார் பாரம்பரியத்திற்கான எ . கா ஆகும்
(அ) டிராபிலிஸ் ஜலாபா (ஆ) சொர்கம் வல்கேர் (இ) டிரிடிகம் வல்கேர்
(ஈ) மியூஸா பாரடைசியாக்கா

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

879) மெண்டலின் இரு பண்பு கலப்பு _____

(அ) 9 : 3 : 1 (ஆ) 9 : 3 : 3 : 1 (இ) 9 : 3 : 3 : 2 (ஈ) 12 : 3 : 7

880) மரபணுக்களின் இடையீட்டுச் செயலை அறிமுகப்படுத்தியவர்

(அ) W. பேட்சன் (ஆ) மோர்கன் (இ) E. பேஃயர் (ஈ) நில்சன்

881) ஒரு உயிரினத்தைக் கொல்லும் திறனுடைய அல்லீல் _____ எனப்படும்

(அ) மரபணு இடைச்செயல் (ஆ) லீத்தல் அல்லீல்கள் / மரபணுக்கள்

(இ) முது மரபு மீட்சி (ஈ) ஆட்டிசம்

882) ஒரு மரபணுவின் பண்பின் வெளிப்பாடு அல்லீல் அல்லாத ஒரு மரணுவால் தடைபடுவது _____ எனப்படும்.

(அ) ஹைப் போஸ்ட்டாடிக் (ஆ) எபிஸ்ட்டாடிக் (இ) ஹிப்போஸ்ட்டாடிக்

(ஈ) மெட்டாஸ்ட்டாடிக்

883) மனிதனின் உயரம் மற்றும் தோலின் நிறம் எதனை மரபணுக்களால் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

(அ) இரண்டு ஜோடி மரபணுக்கள் (ஆ) மூன்று ஜோடி மரபணுக்கள்

(இ) ஐந்து ஜோடி மரபணுக்கள் (ஈ) ஒரு ஜோடி மரபணுக்கள்

884) ஒரு பண்பு கலப்பின் மரபணுவாக்க விகிதம் _____ ஆகும்.

(அ) 3 : 1 (ஆ) 1 : 2 : 1 (இ) 3 : 1 : 1 (ஈ) 9 : 3 : 3 : 1

885) தனித்துப் பிரிதல் விதியைப் பொருத்த வரையில் எந்தக் கூற்று சரியானது?

(அ) அல்லீல்கள் கேமீட்டுகள் உருவாக்கத்தின் போது தனித்தனியாகப் பிரிக்கின்றன

(ஆ) காரணிகள் தனியாவதற்கு குரோமோசோம்கள் மியாசிசின் போது பிரிதலடைவதே காரணம்

(இ) தனித்துப் பிரிதல் விதி - கேமீட்டுகளின் தூய தன்மை விதி எனவும் கருதப்படுகிறது

(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

886) F_1 சந்ததியை ஏதேனும் ஒரு பெற்றோருடன் செய்யும் கலப்பு ____ எனப்படும்

(அ) சோதனைக் கலப்பு (ஆ) பிற் கலப்பு (இ) F_1 கலப்பு

(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

887) ஒடுங்கு பண்பு வெளிப்படுவது

(அ) F_1 சந்ததியில் (ஆ) F_2 சந்ததியில் (இ) அ & ஆ (ஈ) F_3 மட்டும்

888) பின்வரும் எந்த இணை தவறானது?

(அ) KK - ஓங்கியது (ஆ) கலப்புயிரி - வேறுபட்ட பண்பு தன்மையுடையது

(இ) வேறுபட்ட பண்பு தன்மை KK (ஈ) ஒத்த பண்புத் தன்மை - Rr

889) ஒரு குரோமோசோமின் ஒரு மரபணுவின் ஒரு நியூக்ளியோடைடில் ஏற்படும் மாற்றம்

(அ) சடுதி மாற்றம் (ஆ) பாரம்பரியவியல் (இ) பாரம்பரிய (ஈ) வளர்ச்சி

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI TEST
YOUTUBE CHA

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

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

(அ) செல்களில் செயல்படுத்தலைப் பற்றிய எந்த அறிவும் தெளிவும் இல்லை

(ஆ) செல்களின் செயல்படுதலைப் பற்றிய தெளிவான அறிவு காணப்பட்டது

(இ) பாரம்பரிய நுட்பத்தை அறிந்திருக்கவில்லை

(ஈ) வளர்ச்சியின் செய்த நுட்பத்தை அறிந்திருக்கவில்லை

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

(அ) பிற்கலப்பு (ஆ) சோதனைக் கலப்பு (இ) ஒரு பண்பு கலப்பு

(ஈ) இரு பண்புக் கலப்பு

892) _____ என்பது ஒரு ஜோடிக்கு மேற்பட்ட, மரபணுக்களின் இடைச் செயலாலே ஒரு பண்பின் வெளிப்பாடு தெரிகிறது

(அ) காரணி ஹைப்போதேசிஸ்/பேட்சன் காரணி

(ஆ) மாற்று ஹைப்போதேசிஸ் (இ) நில் ஹைப்போதிசிஸ்

(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

893) மரபியல் என்ற கூற்றை உருவாக்கியவர் _____.

(அ) மெண்டல் (ஆ) W. பேட்சன் (இ) ஹியூகோ டீ விரிஸ்

(ஈ) எளி வான் ஷெர்மாக்

894) சில உயிரிகளில் காணப்படும் போராடி, வாழ்தலில் சிறந்த உயிரியாக மாறுவதன் அடிப்படையில் _____ அமைகின்றன.

(அ) வேறுபாடுகள் (ஆ) பாரம்பரியம் (இ) கலப்புறுதல் (ஈ) சுற்றுச்சூழல்

895) பரிணாமத்தின் மூலங்களாக _____ அமைகின்றன.

(அ) பாரம்பரியம் (ஆ) மரபணு (இ) காரணி (ஈ) வேறுபாடுகள்

896) தவறான இணையை கண்டறிக.

(அ) தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடுகள் - தோட்டப் பட்டாணிச் செடியின் உயரம்

(ஆ) தொடர்ச்சியான வேறுபாடுகள் - மனிதனின் உயரம்

(இ) பாரம்பரிய அலகுகள் - பண்புக்கூறுகள்

(ஈ) ஆண்மலடாக்கம் - மகரந்தப்பையை நீக்குதல்

897) எப்பொழுதும் கலப்புயிர்களாக _____ இருப்பதில்லை.

(அ) கலப்புற்றவை (ஆ) கலப்பினம் (இ) கேமீட்

(ஈ) ஒத்த பண்புடையவைகள்

898) _____ என்பது மரபியல் கலப்பில் தோன்றும் சந்ததிகளின் சாத்தியமுள்ள மரபணு வகைகளைக் கணக்கிட உதவும் வரைபட விளக்கமாகும்.

(அ) புன்னெட் சதுரம் (ஆ) புன்னெட் அட்டவணை (இ) பரிமாற்றக் கலப்பு

(ஈ) சோதனை கலப்பு

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

(அ) கலவைக்கோடு (ஆ) கவைக்கோடு (இ) பகுப்பாய்வு

(ஈ) சோதனைக் கலப்பு

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

900) தவறான கூற்றை கண்டறிக.

(அ) ஒரு உயிரினத்தின் தெரியாத வகையத்தை ஒடுங்கு ஒத்தபண்பினைவுடன் கலப்பு செய்தலுக்கு சோதனைக் கலப்பு எனப்படும்.

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

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

(ஈ) ஒரு உயிரியின் ஒங்கு பண்பின் ஒத்த பண்பினைவு மற்றும் மாறுபட்ட பண்பினைவைக் கண்டறியச் சோதனைக் கலப்பு பயன்படுகிறது.

901) _____ என்பது F_1 சந்ததியுடன் ஏதேனும் ஒரு மரபணுவாக்கம் பெற்ற பெற்றோருடன் கலப்பு செய்வதாகும்.

(அ) ஒருபண்புக் கலப்பு (ஆ) இருபண்புக் கலப்பு (இ) பிற்கலப்பு

(ஈ) முப்பண்புக் கலப்பு

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

(அ) ஒரு மரபணு, இரண்டு மரபணுக்கள்

(ஆ) இரண்டு மரபணுக்கள், ஒரு மரபணு

(இ) மரபணுக்களுக்கிடையே ஒரு மரபணு

(ஈ) ஒரு மரபணு, மரபணுக்களுக்கிடையே

903) 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

(அ)

1	2	3	4
i	iv	ii	iii

(ஆ)

1	2	3	4
ii	iii	i	iv

(இ)

1	2	3	4
iv	ii	iii	i

(ஈ)

1	2	3	4
iii	i	iv	ii

904) ஸ்வீடன் நாட்டுத் தாவரவியலறிஞர் H. நில்சன் - ஹீல் கோதுமை விதையுறைகளில் ஆய்வை நிகழ்த்தி _____ விளக்கினார்.

(அ) கொல்லி மரபணுக்கள் (ஆ) பல்மரபணு பாரம்பரியம்

(இ) இணை ஒங்குத்தன்மை (ஈ) தடை செய்யும் மரபணுக்கள்

TEST PAPERS - RAVI CHANNEL NAME - RAVI YOUTUBE CHA

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

905) சரியான இணையை தேர்ந்தெடு.

(அ) அமரபணு இடைச்செயல் கருதுகோள் - ஜோன்விரிஸ

(ஆ) முழுமைபெறா ஓங்குத்தன்மை - கார்ல் காரெனிஸ்

(இ) கொல்லி மரபணுக்கள் - பேட்சன்

(ஈ) ஓங்குத்தன்மைவிதி - கேமீட்களின் தூயத்தன்மை விதி

906) _____ என்பவர் கொல்லி மரபணுவை ஸ்னாப்டிராகனில் (ஆன்டிரைனம் சிற்றினம்) கண்டறிந்தார்.

(அ) E. பார் (ஆ) கமீலியோ (இ) யேல் (ஈ) நில்சன்

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

(அ) கொல்லி மரபணு, பல்பண்புக் கூறு

(ஆ) பல்மரபணு பாரம்பரியம், கொல்லி மரபணு

(இ) முழுமை பெறா ஓங்குத்தன்மை, இணை ஓங்குத்தன்மை

(ஈ) பல்பண்புக் கூறு, பல்மரபணு பாரம்பரியம்

908) தவறான இணையை கண்டறிக.

(அ) இணை ஓங்குத்தன்மை - மனிதர்களில் ABO இரத்த வகை

(ஆ) ஒடுங்கு மறைத்தல் - ஆன்டிரைனம் சிற்றின மலரின் நிறம்

(இ) துணை மரபணுக்கள் - மக்காச்சோள விதையின் நிறம்

(ஈ) ஓங்கு மறைத்தல் - கோடை பூசணியின் கனி நிறம்

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

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

(ஆ) கூற்று சரியானது ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமல்ல.

(இ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரியானவை.

(ஈ) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு.

910) _____ சைட்டோபிளாச நுண் உள்ளுறுப்புகளில் உள்ளே காணப்படுகின்றது.

(அ) ஜீனோம் (ஆ) மரபணு (இ) பிளாஸ்டிடு (ஈ) பிளாஸ்மோஜீன்கள்

911) முத்துச் சோளத்தின் _____ மைட்டோகாண்டிரியா பாரம்பரியத்திற்கு ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.

(அ) பல்நிறமுடைய இலைகள் (ஆ) ஆண் மலட்டுத்தன்மை

(இ) பெண் மலட்டுத்தன்மை (ஈ) வெளிர் பச்சை இலைகள்

912) _____ மற்றும் _____ மரபணுக்களின் செயல்பாட்டால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

(அ) நிரப்பு மற்றும் துணை (ஆ) உட்கரு மற்றும் ரைபோசோமல்

(இ) உட்கரு மற்றும் சைட்டோபிளாசம் (ஈ) உட்கரு மற்றும் பல்காரணி

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

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

(அ) பல்காரணி பாரம்பரியம் (ஆ) பல்பண்புக் கூறு பாரம்பரியம்

(இ) முதுமரபு மீட்சி (ஈ) மலட்டு சைட்டோபிளாசம்

914) தாவரங்களில் நிகழும் _____ ஹிரேஷியம் பைலோ செல்லா ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.

(அ) உட்கரு மரபணு (ஆ) உட்கரு தவிர்த்த பாரம்பரியம்

(இ) மைட்டோகாண்டிரியா மரபணு (ஈ) முதுமரபு மீட்சி

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

(அ) ஆம், ஏனெனில் அவைகள் சார்பின்றி ஒதுங்கும் மரபணுக்கள்

(ஆ) இல்லை அவைகள் பிணைப்பிற்குட்பட்ட மரபணுக்கள்

(இ) ஆம், ஏனெனில் அவைகள் வெவ்வேறு குரோமோசோம்களில் அமைந்துள்ளன

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

916) தொடர்ச்சியான வேறுபாடுகளுக்கான காரணம்.

(அ) பல மரபணுக்களின் விளைவுகள் (ஆ) சுற்றுச் சூழலின் விளைவுகள்

(இ) பல மரபணுக்கள் மற்றும் சூழ்நிலை காரணிகளின் விளைவுகள்

(ஈ) ஒன்று அல்லது இரண்டு மரபணுக்களின் விளைவுகள்

917) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று பட்டாணிச்செடி மரபணுக்கள் பற்றிய சரியற்ற இணை?

(அ) விதை வடிவம் குரோமோசோம் எண். 6

(ஆ) கனி நிறம் குரோமோசோம் எண். 5

(இ) மலர் அமைவிடம் குரோமோசோம் எண். 4

(ஈ) விதை நிறம் குரோமோசோம் எண். 1

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

(அ) அடர் சிவப்பு (ஆ) மிதமான அடர் சிவப்பு (இ) மிதமான சிவப்பு

(ஈ) இளஞ்சிவப்பு

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

919) 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

(அ)

1	2	3	4
iv	i	ii	iii

(ஆ)

1	2	3	4
ii	iii	iv	i

(இ)

1	2	3	4
i	ii	iii	iv

(ஈ)

1	2	3	4
iii	iv	ii	i

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

(அ) La:le (ஆ) GA_1 (இ) Le (ஈ) le

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

(அ) அனைத்தும் சிவப்பு மலர்கள் (ஆ) இளம் வெள்ளை மலர்கள்

(இ) இளம் சிவப்பு மலர்கள் (ஈ) அனைத்தும் வெள்ளை மலர்கள்

922) மரபியல் என்ற கூற்றை உருவாக்கியவர் _____.

(அ) மெண்டல் (ஆ) W. பேட்சன் (இ) ஹியூகோ டீ விரிஸ்

(ஈ) எளி வான் ஷெர்மாக்

923) A மற்றும் B என்ற மரபணுக்கள் குரோமோசோமின் மீது 10 cM தொலைவில் அமைந்துள்ளது. ஒரு மாற்றுப்பண்புகருமுட்டை AB/ab என்பதோடு ab/ ab யை சோதனைக் கலப்பு செய்தால் மொத்த 100 வழித்தோன்றகளில் ஒவ்வொரு வழித்தோன்றல்களிலும் எத்தனை இனங்களை எதிர்பார்க்கலாம்

(அ) 25 AB, 25 ab, 25 Ab, 25 aB (ஆ) 10 AB, 10 ab (இ) 45 AB, 45 ab

(ஈ) 45 AB, 45 ab, 5 Ab, 5 aB

924) முப்புள்ளி சோதனைக் கலப்பின் மூலம் துல்லியமான மரபணு வரைபடம் வரை ய முடியும் ஏனெனில் இதன் அதிகரிப்பினால்

(அ) ஒற்றைக் குறுக்கேற்றம் சாத்தியமாகிறது

(ஆ) இரட்டைக் குறுக்கேற்றம் சாத்தியமாகிறது

(இ) பல் குறுக்கேற்றம் சாத்தியமாகிறது

(ஈ) மறுகூட்டிணைவு நிகழ்விரைவு சாத்தியமாகிறது

925) ஒரே ககுரோமோசோமில் G S L H என்ற மரபணுக்கள் அமைந்துள்ளது. மறுகூட்டிணைவு விழுக்காடு L க்கும் G க்கும் இடையே 12 %, S க்கும் L க்கும் இடையே 50%, H க்கும் S க்கும் இடையே 20 % எனில் மரபணுக்களின் சரியான வரிசையை எழுதுக.

(அ) G H S L (ஆ) S H G L (இ) S G H L (ஈ) H S L G

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

926) மறுகூட்டிணைவு நிகழ்விரைவு 0.09 என இருந்தா ல், A மற்றும் B என்ற இரு அல்லீல்களை பிரிக்கும் வரைபட அலகு எதுவாக இருக்கும்?

(அ) 900 cM (ஆ) 90 cM (இ) 9 cM (ஈ) 0.9 cM

927) ஆடர் நாக்கு பெரணியின் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை (2n)

(அ) அ) 1226 (ஆ) ஆ) 1622 (இ) இ)1262 (ஈ) ஈ) 2126

928) முழுமையற்ற பிணைப்பை கட்சின்சன் எந்த தாவரத்தில் கண்டறிந்தார்

(அ) அ) டிரோசோபில்லா (ஆ) ஆ) மக்காச்சோளம் (இ) இ) நியூரோச்போரா

(ஈ) ஈ) லத்தைரச்

929) குறுக்கேற்றம் என்ற சொல் இவரால் முன்மொழியப்பட்டது.

(அ) அ) சட்டன் (ஆ) ஆ) போவரி (இ) இ) பேட்சன் (ஈ) ஈ) மார்கன்

930) மரபணு வரைபடத்தின் தொலைவைக் குறிக்கும் அலகு....

(அ) அ) மரபணு (ஆ) ஆ) வரைபட அலகு (இ) இ) லோக்கை

(ஈ) ஈ) கோடான்

931) முழுமையற்ற பிணைப்பை ஹட்சின்சன் எந்த தாவரத்தில் கண்டறிந்தார்?

(அ) டுரோசோஃபிலா (ஆ) மக்காச்சோளம் (இ) நயூரோஸ்போரா

(ஈ) லத்தைரஸ் ஓடரேட்டஸ்

932) ஒரே குரோமோசோமில் G S L H என்ற மரபணுக்கள் அமைந்துள்ளது. மறுகூட்டிணைவு விழுக்காடு L க்கும் G க்கும் இடையே 12 %, S க்கும் L க்கும் இடையே 50%, H க்கும் S க்கும் இடையே 20 % எனில் மரபணுக்களின் சரியான வரிசையை எழுதுக.

(அ) GHSL (ஆ) SHGL (இ) SGHL (ஈ) HSLG

933) மறுகூட்டிணைவு நிகழ்விரைவு 0.09 என இருந்தால், A மற்றும் B என்ற இரு. அல்லீல்களை பிரிக்கும் வரைபட அலகு எதுவாக இருக்கும்?

(அ) 900 cM (ஆ) 90cM (இ) 9 cM (ஈ) 0.9cM

934) A மற்றும் B என்ற மரபணுக்கள் குரோமோசோமின் மீது 10 cm தொலைவில் அமைந்துள்ளது. ஒரு மாற்றுப்பண்பு கருமுட்டை AB/ab என்பதோடு ab/ab 60 W சோதனைக்கலப்பு செய்தால் மொத்த 100 வழித்தோன்றல்களில் ஒவ்வொரு வழித்தோன்றல்களிலும் எத்தனை இனங்களை எதிர்பார்க்கலாம்?

(அ) 25 AB, 25 ab, 25 Ab, 25 aB (ஆ) 10 AB, 10 ab (இ) 45 AB, 45 ab

(ஈ) 45 AB, 45 ab, 5 Ab, 5aB

935) முப்புள்ளி சோதனைக் கலப்பின் மூலம் துல்லியமான மரபணு வரைபடம் வரைய முடியும் ஏனெனில் இதன் அதிகரிப்பினால் _____.

(அ) ஒற்றைக் குறுக்கேற்றம் சாத்தியமாகிறது

(ஆ) இரட்டைக் குறுக்கேற்றம் சாத்தியமாகிறது

(இ) பல் குறுக்கேற்றம் சாத்தியமாகிறது

(ஈ) மறுகூட்டிணைவு நிகழ்விரைவு சாத்தியமாகிறது

936) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விதிகளில் எதைபாரம்பரியத்திற்கான குரோமோசோம் கோட்பாடுமீறுகிறது?

(அ) ஓங்கு தன்மையின் விதி (ஆ) தனித்துப் பிரிதலின் விதி

(இ) சார்பின்றி ஒதுங்குதலின் விதி (ஈ) ஏதுமில்லை

TEST PAPERS - RAVI CHANNEL NAME - YOUTUBE CHANNEL

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

937) ஒரு வெள்ளைக் கண் பெண் டூரோசோபில்லாவுடன், சிவப்பு கண் ஆண் டூரோசோபில்லாவை கலப்பு செய்தபோது கிடைக்கும் ஆண் மற்றும் பெண் வழித் தோன்றல்களின் கண்கள் நிறம் என்ன?

(அ) இரண்டுமே சிவப்பு கண்கள் உடையவை

(ஆ) இரண்டுமே வெள்ளைக் கண்கள் உடையவை

(இ) சிவப்பு கண்களையுடைய பெண் மற்றும் வெள்ளைக் கண்களையுடைய ஆண்

(ஈ) சிவப்பு கண்களையுடைய ஆண் மற்றும் வெள்ளைக் கண்களையுடைய பெண்

938) ஒரு கேமிட் 16 குரோமோசோம்களைக் கொண்டுள்ளது. அனாநிலை 1 க்கு முன்பு அதிலுள்ள குரோமேட்டிடுகளின், எண்ணிக்கை எவ்வாறு இருக்கும்?

(அ) 8 (ஆ) 16 (இ) 32 (ஈ) 64

939) பிணைப்புற்ற ஜீன்களின் மறு கூட்டிணைவு, குரோமோசோம்களின் குறுக்கேற்ற விளைவினால் ஏற்படுகின்ற கோட்பாட்டைக் கூறியவர் _____.

(அ) மெண்டல் (ஆ) T.H. மார்கள் (இ) T.போவேரி (ஈ) W.S. சட்டன்

940) மறு கூட்டிணைவு விழுக்காடு, A மற்றும் B க்கும் இடையே 10%, A க்கும் C க்கும் இடையே 18% மற்றும் B க்கும் C க்கும் இடையே 25%, எனில் மரபணுக்களின் சரியான வரிசை என்பது _____.

(அ) ABC (ஆ) ACB (இ) BCA (ஈ) BAC

941) ஒரே குரோமோசோமில் அமைந்துள்ள ஜீன்கள் _____.

(அ) சடுதிமாற்றமுள்ள ஜீன்கள் (ஆ) இணை ஓங்கு தன்மையுடையவை

(இ) ஒன்றுக்கொன்று பிணைப்புற்றவை

(ஈ) ஒன்றுக்கொன்றான அல்லீல்கள்

942) குன்றல் பகுப்பு 1, புரோபேஸ் 1ல் எந்நிலையில் இரண்டு ஒத்திசைவு குரோமோசோம்களுக்கிடையே நெருங்கிய இணை உருவாகத் தொடங்குகிறது.

(அ) சைகோட்டின் (ஆ) லெப்டோடின் (இ) பாக்கிடின் (ஈ) டிப்ளோடின்

943) மரபணு வரைபடம் என்ற கருத்தாக்கத்தை முதன்முதலில் உருவாக்கியவர் _____.

(அ) T.H. மார்கன் (ஆ) ஆல்ஃபிரட் H. ஸ்டர்டீவண்ட் (இ) ராபின் ஹாலிடே

(ஈ) ஹட்சின்சன்

944) குரோமோசோமில் மரபணுக்களுக்கு இடையே உள்ள வரைபடத் தொலைவைக் கணக்கிட இதையும், கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

(அ) சடுதிமாற்றமுற்ற மரபணுக்களின் எண்ணிக்கை

(ஆ) குறுக்கேற்றத்தின் விழுக்காடு

(இ) ஒவ்வொரு மரபணு அமைவிடத்தில் மறுசேர்க்கை நிகழ் விரைவு

(ஈ) குறுக்கேற்றம், நிகழாதலின் விழுக்காடு

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

945) சரியில்லாத கூற்றினைக் கண்டுபிடி?

(அ) மரபணுவரைபடம் - மரபணுக்களின் அமைவிடத்தையும் அருகருகே உள்ள மரபணுக்களுக்கு இடையேயுள்ள தொலைவு ஆகியவற்றைக் குறிக்கும் திட்ட வரைபடம்.

(ஆ) குறுக்கேற்றத்தின் நிகழ்விரைவு - மரபணுக்களுக்கிடையே உள்ள தூரத்தைச் சார்ந்தது.

(இ) ஒரு குரோமோசோமில் உள்ள மரபணுக்கள் தொலைவில் அமைந்திருந்தால் குறுக்கேற்றத்தின் போது பிரிகின்றன.

(ஈ) பிணைப்புற்ற மரபணுக்கள் - மறுகூட்டிணைவு நிகழ் விரைவு மதிப்பு 50% மேல் காணப்படுதல்

946) இனிப்பு பட்டாணியில் காணப்படும் பிணைப்புத் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை?

(அ) 7 (ஆ) 2 (இ) 4 (ஈ) 10

947) நிக்கோட்டியானா தாவரத்தில் எந்த பெண் இடையே பெற்றோருக்கும், ஆண் பெற்றோருக்கும் கலப்பு செய்யும்போது, அனைத்து மகரந்தத்துகள்களும் திறன் பெற்றவையாக அமைந்து, மற்றும் நான்கு வகையான வழித் தோன்றல்களை தருவதாகவும் உள்ளது.

(அ) S_1S_2 x S_1S_2 (ஆ) S_1S_2 x S_2S_3 (இ) S_3S_4 x S_1S_2 (ஈ) S_2S_3 x S_2S_3

948) பப்பாளியில், ஆண் தன்மையை ஊக்குவிக்கும் மரபணு வகையம் எது?

(அ) mm (ஆ) M_1m (இ) M_2m (ஈ) M_1M_2

949) ஒரு குரோமோசோமில் மரபணுக்கள், A_B_C_D_E___0_T என்று அமைந்திருக்கும்போது, ஒரு சேர மரபுவழி அடைதலுக்கு குறைந்தபட்ச நிகழ்தகவு உடையவை எவை?

(அ) C மற்றும் D (ஆ) A மற்றும் T (இ) A மற்றும் B (ஈ) O மற்றும் T

950) சயனோடான் டாக்டைலான் என்பது ஒரு _____.

(அ) மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட தன் மும்மடியம்

(ஆ) இயற்கையான தன் மும்மடியம் (இ) தன் நான்மடியம் (ஈ) ஐம்மடியம்

951) மற்ற சடுதிமாற்றிகளோடு சேர்ந்து, அதன் திறனை அதிகரிக்கும் சேர்மம் எது?

(அ) கடுகுவாயு (ஆ) இயோசின் (இ) எந்த்ரோசின் (ஈ) காஃபீன்

952) புள்ளி திடீர் மாற்றம் என்பது _____.

(அ) சேர்த்தல் (ஆ) கார இணைகளில் மாற்றம் நடைபெறுதல்

(இ) இரட்டிப்படைதல் (ஈ) நீக்குதல்

TEST PAPERS
CHANNEL NAME - RAVI
YOUTUBE CHA

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

953) பட்டியல் I ஒன்றில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள சடுதிமாற்றத்தின் முக்கிய வகைகளை பட்டியல் II ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அதன் முக்கிய பண்புகளோடு பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I		பட்டியல் II
அ)	செயல் ஏற்பு	1) இயல்பான செயல்பாட்டினை அதிகரிப்பது.
ஆ)	செயல் இழப்பு	(2) இயல்பான செயல்பாட்டினை குறைப்பது.
இ)	மிகை அமைப்புநிலை	3) இயல்பான செயல்பாட்டினை நீக்குவது.
ஈ)	குறை அமைப்புநிலை	4) தவறான நேரத்தில் வெளிப்படுவது.

(அ)

அ	ஆ	இ	ஈ
3	4	2	1

(ஆ)

அ	ஆ	இ	ஈ
4	3	1	2

(இ)

அ	ஆ	இ	ஈ
2	1	3	4

(ஈ)

அ	ஆ	இ	ஈ
1	2	4	3

954) சரியில்லாத கூற்றினைக் கண்டுபிடிக்கவும்
1) அமைதியான சடுதிமாற்றம் - அமினோ அமில வரிசையில் மாற்றம் இருப்பது
2) தவறுதலாகப்பொருள்படும் சடுதிமாற்றம் - அமினோ அமில வரிசையில் மாற்றம் இல்லை
3) பொருளுணர்த்தாத சடுதிமாற்றம் - மரபுச் செய்தி பெயர்வினால் முடிவு நிலை மரபுக்குறியனை தோற்றுவிப்பது
4) கட்ட நகர்வு சடுதிமாற்றம் - சரியான கட்டத்தில் உள்ள மூன்று மரபுக்குறியனை நகர்த்துவது

(அ) 1 மற்றும் 2 (ஆ) 2 மற்றும் 3 (இ) 3 மற்றும் 4 (ஈ) 2

955) **கூற்று** - வெப்பநிலை அதிகரிக்கும் பொழுது, சடுதிமாற்றத்தின் வீதம் குறைகிறது.
காரணம் - வெப்பநிலை அதிகரிக்கும் பொழுது இரண்டு DNA நியூக்ளியோடைடுகளுக்கு இடையே உள்ள ஹைட்ரஜன் பிணைப்புகள் உடைக்கப்பட்டு இரட்டித்தல் மற்றும் படியாக்கம் நிகழ்வுகளைப் பாதிக்கின்றன.

(அ) கூற்று சரியானது அல்ல, காரணம் சரி
(ஆ) கூற்று சரி, காரணம் சரியானது அல்ல (இ) கூற்று சரி, காரணம் சரி
(ஈ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டுமே தவறு.

956) ஓஃபியோகுளோசம், மிகப்பெரிய செகோயா, ஈக்விசிட்டம் மற்றும் அராபிடாப்சிஸ் தாவரங்களின் எண்ணிக்கையின் சரியான வரிசையை தேர்ந்தெடு.

(அ) 22, 216, 10, 1262 (ஆ) 216, 10, 1262, 22 (இ) 10, 1262, 22, 216
(ஈ) 1262, 22, 216, 10

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

957) கீழ்கண்ட கூற்றுகளை கருத்தில் கொள்க.
1. இரு வெவ்வேறான சிற்றினங்களிலிருந்து இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அடிப்படைத் தொகுதி குரோமோசோம்களை பெற்ற உயிரினங்கள் அயல் பன்மடியம் எனப்படும்.
2. டிரிட்டிகம் டியூரம் மற்றும் சிகேல் சீரியேல் இடையேயான கலப்பின் மூலம் பெற்ற F1 கலப்புயிரி வளமானதாகும்.

(அ) 1 சரி, 2 தவறு (ஆ) 1 தவறு, 2 சரி (இ) 1 தவறு, 2 தவறு (ஈ) 1 சரி, 2 சரி

958) மக்காச்சோள விதையில் வண்ணமற்ற முழுவிதையின் ஜீனாக்கம் எது?

(அ) CS CS (ஆ) Cs Cs (இ) cS cS (ஈ) cs cs

959) மக்காசோளத்தில், கதிர் மற்றும் டாசல் ஆகிய இரண்டு மஞ்சரிகள் கொண்ட தாவரம் உருவாக வேண்டுமானால் அதன் மரபணு வகையம் எவ்வாறு இருக்க வேண்டும்?

(அ) ba / ba ts / ts (ஆ) ba / ba ts^+ / ts^+ (இ) ba^+ ba^+ / ts^+ / ts^+ (ஈ) ba^+ ba^+ / ts / ts

960) ஒத்திசைவு அல்லாத குரோமோசோம்களுக்கிடையே குரோமோசோம் துண்டுகள் பரிமாற்றம் நடைபெறுதல் _____ எனப்படும்.

(அ) குறுக்கேற்றம் (ஆ) இடம் பெயர்தல் (இ) பிணைப்பு
(ஈ) இரட்டிப்பாதல்

961) **கூற்று:** ஒத்திசைவு குரோமோசோம்களில் உள்ள பல்கூட்டு அல்லீல்களின் வரிசை, எப்போதுமே ஒரே அமைவிடத்தில் அமைந்துள்ளது.
காரணம்: எனவே இந்த அல்லீல்களின் வரிசைகளுக்குள் குறுக்கேற்றம் நடைபெறுவதில்லை.

(அ) கூற்று சரி, காரணம் சரியில்லை (ஆ) கூற்று சரி, காரணம் சரி
(இ) கூற்று தவறு, காரணம் சரி
(ஈ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டுமே தவறானவை.

962) கீழ்வருவனவற்றைப் பொருத்தி சரியான விடையைக் காண்க

(i) பெண்டாசோமி	(அ) 2n-2
(ii) இரட்டை மானோசோமி	(ஆ) 2n+1
(iii) நல்லிசோமி	(இ) 2n-1-1
(iv) ட்ரைசோமி	(ஈ) 2n+3

(அ)

i	ii	iii	iv
இ	ஈ	ஆ	அ

(ஆ)

i	ii	iii	iv
ஆ	இ	ஈ	அ

(இ)

i	ii	iii	iv
இ	ஆ	அ	ஈ

(ஈ)

i	ii	iii	iv
ஈ	இ	அ	ஆ

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

963) ஒரு சிவப்புக்கண் பெண் டுரோசோஃபில்லாவை வெள்ளை கண் ஆண் டுரோசோஃபில்லாவுடன் கலப்பினம் செய்தால் F1 சந்ததியில் பிறக்கும் பூச்சிகளின் பண்புகள் _____.

(அ) பெண் பூச்சிகள் வெள்ளை கண்களுடனும், ஆண் பூச்சிகள் சிவப்பு கண்களுடனும் காணப்படும்.

(ஆ) ஆண் பூச்சிகள் சிவப்பு கண்களுடனும், பெண் பூச்சிகள் மஞ்சள் கண்களுடனும் காணப்படும்.

(இ) ஆண் மற்றும் பெண் பூச்சிகள் சிவப்பு கண்களுடன் காணப்படும்.

(ஈ) ஆண் மற்றும் பெண் பூச்சிகள் வெள்ளை கண்களுடன் காணப்படும்.

964) ஒரு ஆண் கேமிட்டகத் தாவரத்தில் உள்ள உருவாக்க உட்கருவில் உள்ள குரோமோசோமின் நிலை (A) மற்றும் குழாய் உட்கருவில் உள்ள குரோமோசோமின் நிலை (B) _____.

(அ) (A) - (n)B - (2n) (ஆ) (A) - (2n)B - (n) (இ) (A) - (2n) B - (2n) (ஈ) (A) - (n) B - (2n) .

965) கீழ்வருவனவற்றுள் எது செல்பிரிதலின் போது குரோமோசோம்களின் செயல்பாடுகள் பற்றிய சரியற்ற வாக்கியம்?

(அ) ஒத்திசைவு குரோமோசோம்களின் அல்லீல்களின் மரபணுவகையம் அதற்கென ஒரு குறிப்பிட்ட அமைவிடத்திலேயே உள்ளது.

(ஆ) குன்றல் பகுப்பின் இடைநிலையில் வரும் S நிலையில் ஒவ்வொரு குரோமோசோமும் இரட்டிப்படையும் போது ஒவ்வொரு அல்லீல்களும் இரண்டு நகல்களக மாறுகின்றன. ஒவ்வொரு அல்லிலும் ஒரு குரோமோடிட்-ல் காணப்படும்.

(இ) மெட்டாஃபேஸ் 1-ல் ஒத்திசைவு குரோமோசோம்கள் பிரிவதன் மூலம் இருவேறுபட்ட அல்லீல்களாகபிரிதலடைகின்றன.

(ஈ) குன்றல் பகுப்பின் அனாஃபேஸ் II-ல் ஒத்திசைவு குரோமோசோம்களின் சகோதரி குரோமேட்டிட்கள் பிரிகின்றன.

966) ஒரு செல்லில் ஒரு மடிய குரோமோசோமின் எண்ணிக்கை 23 அதன் இரட்டை மானோசோமி மற்றும் பென்டாசோமி நிலைகளில் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை_____.

(அ) 44 மற்றும் 49 (ஆ) 17 மற்றும் 34 (இ) 47 மற்றும் 46 (ஈ) 45 மற்றும் 48

967) **கூற்று:** அராபிடாப்சிஸ் தாவரக் குரோமோசோமின் டீலோமியரில் TTTAGGG என்ற நியூக்ளியோடைட் தொடர் வரிசை டீலோமியரை அமைக்கிறது.
காரணம் : இதன் உருவாக்கத்திற்கு ரெஸ்ட்ரிக்ஸன் எண்டேநியூக்ளியேஸ் எனும் நொதி உதவுகிறது. (டீலோமியர்)

(அ) கூற்று தவறு காரணம் சரி

(ஆ) கூற்று சரி, காரணம் அதற்கு சரியான விளக்கமாகும்.

(இ) கூற்று சரி, காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமல்ல

(ஈ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு

968) ஒரே குரோமோசோமில் காணப்படும் அருகமைந்த மரபணுக்கள் ஒன்றாகவே பாரம்பரியமாதலை குறிப்பிடுவது _____.

(அ) பிணைப்புற்ற மரபணுக்கள் (ஆ) பிணைப்புறாத மரபணுக்கள்

(இ) சின்டெனிக் மரபணுக்கள் (ஈ) ட்ரான்ஸ் வகை மரபணுக்கள்

969) F1 சந்ததியில் காணப்படும் மலட்டுத் தன்மையை எவ்வாறு தலைகீழாக மாற்றலாம்?

(அ) மரபுப் பொறியியல் மூலம் (ஆ) புரோட்டோபிளாச இணைவின் மூலம்

(இ) தூண்டப்பட்ட சடுதி மாற்றம் மூலம்

(ஈ) தூண்டப்பட்ட குரோமோசோம் பிறட்சியின் மூலம்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

970) சடுதிமாற்ற கோட்பாட்டை வெளியிட்டவர்
(அ) டீவ்ரிஸ் (ஆ) மார்கன் (இ) போவேரி (ஈ) சட்டன்

971) தன்மும்மடியத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு
(அ) உருளைக் கிழங்கு (ஆ) காப்பி (இ) அராக்கிஸ் (ஈ) ஆப்பிள்

972) பின்வருவனவற்றுள் எது உயிரி உணரவியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
(அ) மின்னாற்பிரிப்பு (ஆ) உயிரி உலைக்கலன் (இ) தாங்கிக்கடத்தி
(ஈ) மின்துளையாக்கம்

973) உயிர் தோழி நுட்பவியல் பெரிதும் உருவாக்குவது.
(அ) பாக்டீரியா (ஆ) வைரஸ் (இ) விலங்குகள் (ஈ) GMO

974) பயோ டெக்னலாஜி என்ற வார்த்தைகளை உருவாக்கியவர்
(அ) வெய்ஸ்னர் (ஆ) கார்ல் பிரான்டில் (இ) சாங்கர் (ஈ) கார்ல் எரிக்கி

975) பாரம்பரிய உயிரி தொழில் நுட்பவியல் _____ எனப்படுகிறது.
(அ) நொதித்தல் தொழில்நுட்பம் (ஆ) சமையலறை தொழில்நுட்பம்
(இ) கலப்பின உயிரியல் (ஈ) மரபணு மாற்றும் தொழில்நுட்பம்

976) மருந்துகளையும் மருத்துவகிசிக்சைக்கான மருந்துகளை பற்றிய படிப்பு.
(அ) பார்மகோசூட்டிகல் (ஆ) உயிர் மருந்து பொறியியல்
(இ) வேதி பொறியியல் (ஈ) திசு பொறியியல்

977) பின்வருவனவற்றுள் எது உயிர் தொழில் நுட்ப முறையினால் உருவாக்கும் பொருட்கள்
(அ) உயிரி எதிர்ப்பொருள் (ஆ) தடுப்பூசி மருந்து (இ) நொதிகள்
(ஈ) இவையனைத்தும்

978) உயிரினங்களில் அந்நிய DNA இரட்டிப்படைய _____ தேவை.
(அ) ROP (ஆ) ORI (இ) நிறுத்து கோடான் (ஈ) TATA பெட்டி

979) நீர்சுழற்சி கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பில் பயன்படும் உயிரி தொழில் நுட்பக்கருவி _____.
(அ) புரோஸஸ் பொறியியல் (ஆ) தயாரிப்பு பொறியியல்
(இ) மெக்கானிக்கல் பொறியியல் (ஈ) நுண்ணுயிரி பொறியியல்

980) முதலில் ஒரு சிறுவனுக்கு பெரியம்மைக்கு எதிரான முதல் வைரஸ் தடுப்பூசி மருந்து உருவாக்கியவர்.
(அ) லூயிஸ் பாஸ்டர் (ஆ) எட்வர்டு ஜென்னர்
(இ) சாங்கர் மற்றும் கில்பெர்டு (ஈ) ஆர்பெர் நாத்தன்ஸ்

981) செயற்கை இணைப்பு உண்டாக்கிகளை உருவாக்க பயன்படும் நொதி.
(அ) லாக்டோஸ் (ஆ) கேலக்டோஸ் (இ) இன்வர்டேஸ் (ஈ) ரிடக்டேஸ்

982) உயிருள்ள செல்களில் செயல்படும் செயற்கை மரபணுவை உருவாக்கியவர்,
(அ) H.G. கோரானா (ஆ) அயன் வில்மெட் (இ) சர்-ராபர்டு
(ஈ) ஜி.எட்வர்டுஸ்

983) rDNA _____ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
(அ) ஹைபிரிட் DNA-RNA (ஆ) கிமீரெக் DNA
(இ) கடத்தி DNA மற்றும் விரும்பிய ஜீனின் மறுசேர்க்கை DNA
(ஈ) ஆ மற்றும் இ இரண்டும்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

984) பிளாஸ்மிட்கள் என்பவை
(அ) SS DNA (ஆ) ds DNA (நீளவாக்கு) (இ) சாங்கர்rDNA (ஈ) வெக்டர் DNA

985) PBR 322 மிக அதிகம் ஆய்வு செய்யப்பட்ட.
(அ) அயல் ஜீன் (ஆ) r DNA (இ) குளோன்
(ஈ) எஸ்செரிசியா கோலையின் பிளாஸ்மிடு DNA

986) ரெஸ்டிரிக்ஷன் நொதி அடையாளம் காண்பது
(அ) பாலிண்ட்ரோம் பகுதி (ஆ) எக்ஸான் (இ) இண்ட்ரான்
(ஈ) இவை எதுமில்லை

987) எஸ்செரிசியா கோலையின் ரெஸ்டிரிக்ஷன் நொதி
(அ) Hind III (ஆ) Bam B1 (இ) EcoR1 I & EcOR1 II (ஈ) இவை அனைத்தும்

988) உயிரி தொழில் நுட்பவியலில் அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் நுண்ணுயிரி
(அ) அக்ரோபாக்டீரியம் (ஆ) சூடோமோனாஸ் (இ) லாம்டாஃபேஜ்
(ஈ) எஸ்செரிசியா கோலை

989) டியுமர் (அ) கழலை உண்டாக்கும் தன்மையுடைய பிளாஸ்மிடு உடைய உயிரினம்
(அ) எஸ்செரிசியா கோலை (ஆ) சூடோமோனஸ்
(இ) அக்ரோ பாக்டீரியம் டியுமிபேசியன்ஸ் (ஈ) சூடோகாக்கஸ்

990) மரபணு மாற்றியமைக்கப்பட்ட பாக்டீரியம் எடுத்துச் செல்வது
(அ) பிளாஸ்மிடு (ஆ) r DNA (இ) c DNA (ஈ) ss DNA

991) மின்னாற்பிரிப்பு மற்றும் சதர்ன் ஒற்றியெடுப்பு முறை பயன்படுவது.
(அ) DNA ரேகை அச்சிடல் முறை (ஆ) மரபணு உருவாக்கம்
(இ) மரபணு குளோனிங் (ஈ) இவையனைத்தும்

992) மரபணு பொறியியலின் கருவி
(அ) ஈ கோலி - பிளாஸ்மிடுகள் (ஆ) மின்னணு நுண்ணோக்கி
(இ) DNA லிகேஸ் மற்றும் ரெஸ்டிரிக்ஷன் எண்டோ நியூக்ளியேஸ்
(ஈ) ஈ கோலி

993) பாக்டீரியாவின் தடை கட்டு மாற்றுருவாக்க தொகுதி என அழைக்கப்படுவது
(அ) எக்ஸோநியூக்ளியேஸ் (ஆ) எண்டோநியூக்ளியேஸ் (இ) DNA லிகேஸ்
(ஈ) கைரேஸ்

994) மூலக்கூறு கத்திரிக்கோல் எனப்படுவது
(அ) யூரியேஸ் (ஆ) ஹெலிக்கேஸ் (இ) பெப்டிடேஸ்
(ஈ) ரெஸ்ட்ரிக்ஷன் எண்டோநியூக்ளியேஸ்

995) பயிர் தாவரங்களுக்குள் அயல் DNA வை உட்செலுத்தி பயன்படுவது
(அ) பெனிசிலியம் எக்ஸ்பான்சம் (ஆ) டிரைகோடெர்மா ஹார்சியானம்
(இ) மெலாக்டோகைனி இன் தாக்னிடா
(ஈ) அகரோபாக்டீரியம் டியூமி பேசியன்ஸ்

996) பின்வருவனவற்றுள் எது வியாபார ரீதியாக உயிரி தொழில்நுட்பமுறையில் உருவாக்கப்பட்ட பொருள்
(அ) நிக்கோட்டின் (ஆ) மார்பின் (இ) குயினைன் (ஈ) இன்சுலின்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

997) ஒரு குறிப்பிட்ட ரெஸ்டிரிகஷன் நொதியினால் பின்வரும் எந்த பாலிண்ட்ரோம் காரதொடருடைய DNA வை நடுவில் வெட்ட முடியும்?

(அ) 5' CGTTCG -3 / 3' ATGGTA -5' (ஆ) 5' GATATG -3' / 3' CTACTA -5' (இ) 5' GAATTC -3 / 3' CTTAAG -5' (ஈ) 5' CGTTCG -3 / 3' CTCAGT -5'

998) பயோலிஸ்டிக் -இதற்கு உதவுகிறது?

(அ) rDNA வை வெக்டாருடன் இணைக்க (ஆ) DNA ரேகை அச்சிடலுக்கு

(இ) நோய் எதிர்ப்பு மரபணு (ஈ) தாவர செல்கள் தோற்ற மாற்றம் செய்ய

999) _____ ஆல் பூச்சு செய்யப்பட்ட அயல் DNA இலக்குதிசுவில் துகள் துப்பாக்கியை (அ) மரபணு துப்பாக்கி பயன்படுத்தி செலுத்தப்படுகிறது.

(அ) வெள்ளி (அ) பிளாட்டினம் (ஆ) பிளாட்டினம் (அ) துத்தநாகம்

(இ) வெள்ளி (அ) தங்கம் (ஈ) தங்கம் (அ) டங்ஸ்டன்

1000) மாவு பொங்குவதற்குக் கரணம்

(அ) யீஸ்ட் பெருகுவது (ஆ) CO_2 வெளியிடப்படுவது

(இ) எமல்சிபிக்கேஷன்

(ஈ) கோதுமை மாவு கரைந்து ஸ்டார்ச் சர்க்கரையாக மாறுவது

1001) நொதித்தலைத் தொடரும் அனைத்து நிகழ்வுகளும் _____ எனப்படும்.

(அ) மேல்கால் பதப்படுத்துதல் நிகழ்வு

(ஆ) கீழ்கால் பதப்படுத்துதல் நிகழ்வு (இ) முன்னோக்கு நிகழ்வு

(ஈ) பின்னோக்கு நிகழ்வு

1002) GMO மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட உயிரினத்தை உருவாக்குவதன் அடிப்படை படிகள்

(அ) விரும்பிய ஜீனை உடைய DNA வைக் கண்டறிதல்

(ஆ) கண்டறிந்த DNA வை ஓம்புயிரியினுள் செலுத்துதல்

(இ) உட்செலுத்தப்பட்ட DNA வை தக்கவைத்தல் மற்றும் அதனை அதன் சந்ததிக்குக் கடத்துதல்

(ஈ) இவையனைத்தும்

1003) சைமாலஜி என்பது

(அ) நொதித்தல் மற்றும் அதன் செயல்முறை பயன்

(ஆ) பயோரியாக்டர்களின் பெயர்

(இ) மேல்கால் பதப்படுத்துதல் முறிய பற்றிய இயல்

(ஈ) கீழ்கால் பதப்படுத்துதல் பற்றிய இயல்

1004) ECORI இதில் R குறிப்பது

(அ) பேரினம் (ஆ) சிற்றினம் (இ) ரகங்கள் (ஈ) குழு

1005) அந்நிய DNA வை தாவர செல்லில் உட்செலுத்த ஏற்ற முறை

(அ) $CaCl_2$ (ஆ) பயோலிஸ்டிக் (அ) மரபணு துப்பாக்கி

(இ) நுண்ணியத் தொற்று (ஈ) வெப்ப அதிர்ச்சி

1006) பொன்னிற அரிசி - ஒரு மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட அரிசி இதன் பயன்

(அ) வைட்டமின் A குறைபாடு நீக்குதல் (ஆ) பூச்சி எதிர்ப்பு

(இ) பூச்சிக்கொல்லி தாக்குப்பிடித்து (ஈ) பயோ -எரிபொருள் உருவாக்கம்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

1007) மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட மரபணு பொறியியலுக்குட்பட்ட மனித இன்சுலின் _____

(அ) ஹீமேட்டின் (ஆ) புரோஇன்சுலின் (இ) ஹைபிரிடின்

(ஈ) ஹியுமுலின்

1008) புரோபயாட்டிக்ஸ் என்பது

(அ) உணவு ஒவ்வாமை (ஆ) பாதுகாப்பான நோய் எதிர்ப்பு பொருள்

(இ) புற்றுநோய் உருவாக்கும் நுண்ணுயிரி

(ஈ) உயிருள்ள நுண்ணுயிரியியல் உணவு துணைப்பொருள்

1009) Bt. நச்சு, மற்ற விலங்குகளுக்கும், மனிதர்களுக்கும் தீமை பயப்பதில்லை என கருதப்படுவது ஏன்?

(அ) புரோ Bt. நச்சு செயல்பட அதிக வெப்பநிலை தேவை

(ஆ) Bt. நச்சு பூச்சி (அ) புழு சார்ந்த இலக்குகளையே அடையாளம் காணும்

(இ) புரோ Bt. நச்சு → Bt. நச்சாக மாறுவது அதிக காரசூழலில் மட்டுமே நடைபெற இயலும்.

(ஈ) புரோ Bt. toxin → Bt.நச்சாக மாறுவதற்கு மனித குடலில் காணப்படும் குறைவான pH போதுமானதாகும்

1010) PCR குறிப்பிடுவது

(அ) DNA வின் குறிப்பிட்ட பகுதியை பல மில்லியன் நகல் எடுக்கும் ஆய்வக முறையாகும்.

(ஆ) DNA இழைகளை இரட்டிப்படையச் செய்யும் ஒரு உயிரி தொழில் நுட்ப முறையாகும்.

(இ) DNA மூலக்கூறுகளை நீரால் பகுத்து பல சிறிய துண்டுகளாக்கவும் முறையாகும்.

(ஈ) மரபணு குறைபாடுகளைக் கண்டறியும் சோதனை ஆகும்.

1011) AID நோயைக் கண்டறிய பயன்படும் சோதனை

(அ) ELISA மற்றும் சதர்ன் ஒற்றியெடுப்பு

(ஆ) நார்தன் ஒற்றியெடுப்பு மற்றும் ELISA

(இ) வெஸ்டர்ன் பிளாட் மற்றும் ELISA

(ஈ) ELISA மற்றும் வைய்டால் சோதனை

1012) மூலக்கூறு probe இன் பண்புகள்
அ) நீண்ட மூலக்கூறு
ஆ) இரு இழை உடையது
இ) DNA & RNA
ஈ) விரும்பிய மரபணுக்கு நிரப்பீடாகும்

(அ) அ & ஆ (ஆ) ஆ & இ (இ) அ & ஈ (ஈ) இ & ஈ

1013) உயிரியலை தொழிற்சாலை பதப்படுத்துதல் மற்றும் வாழ்க்கைத் தர மேம்பாட்டிக்குப் பயன்படுத்துவது

(அ) உயிரி தொழில்நுட்பவியல் (ஆ) மரபணு பொறியியல்

(இ) யூஜெனிக்ஸ் (ஈ) நுண்ணுயிரியியல்

1014) எதற்குட்பட்ட தாவரங்களில் சோமோ -குளோனல் வேறுபாடுகள் காணப்படும்?

(அ) rDNA தொழில்நுட்பவியல்

(ஆ) காமா கதிரியக்கத்திற்கு உட்பட்ட தாவரங்கள் (இ) திசு வளர்ப்பு

(ஈ) மிகவும் மாசுபட்ட சூழல்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

1015) தன் இடத்தை மாற்றிக் கொள்ளக் கூடிய DNA _____ எனப்படும்.
(அ) இண்ட்ரான் (ஆ) டிரான்ஸ்போசான் (இ) எக்ஸான் (ஈ) ரெக்கான்

1016) RNA குறுக்கீட்டை பயன்படுத்தி எதற்கு எதிர்ப்பு திறனுடைய தாவரங்களை உருவாக்கலாம்.
(அ) வைரஸ்கள் (ஆ) புழுக்கள் (இ) பூஞ்சை
(ஈ) நோயுண்டாக்கும் பூச்சிகள்

1017) வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் பெரும்பான்மையாய் காணப்படும் மாலைக்கண் நோயை குணமாக்க உதவும் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட உணவு
(அ) Bt. சோயாபீன்ஸ் (ஆ) ஸ்டார்லிங் - மக்காச்சோளம்
(இ) பொன்னிற அரிசி (ஈ) ப்ளேவர்ஃசேவர் தக்காளி

1018) Lac-Z எனும் அறிவிப்பான் மரபணு பயன்படுவது
(அ) எதிர் உயிரி எதிர்ப்பு குறிப்பான்
(ஆ) நகல் தட்டிடுதல் தொழில்நுட்ப முறை
(இ) தாங்கிக் கடத்தி வழி மரபணு மாற்றம்
(ஈ) உட்செருகுதல் செயலிழப்பு (நீலவெண்மை காலனி முறை)

1019) அகரோஸ் எனப்படும் கடற்பாசிகளிலிருந்து பெறப்படும் பொருளின் பயன்
(அ) திசுவளர்ப்பு (ஆ) PCR தொழில்நுட்பம் (இ) ஜெல எலக்ட்ரான் பிரிப்பு
(ஈ) ஸ்பெக்ட்ரோபோட்டோமீட்டர் கருவி

1020) வைரஸ் சாரா முறையில் அயல் மரபணுவை செல்களுக்குள் செலுத்தும் முறை
(அ) டிரான்ஸ்டக்சன் (ஆ) டிரான்ஸ்ஃபெக்ஷன் (இ) இனாகுலேஷன்
(ஈ) டிரான்ஸ்பார்மேஷன்

1021) நொதித்தலில் கிடைக்கும் எத்தில் ஆல்கஹால் மாற்றும் CO_2 பயன்படுவது முறையே.
(அ) பேக்கரி மற்றும் மதுபான தொழிற்சாலை
(ஆ) மதுபான தொழிற்சாலை மற்றும் சர்க்கரை சுத்திகரிப்பு ஆலைகள்
(இ) சுத்திகரிப்பு ஆலைகள் மற்றும் மதுபான தொழிற்சாலை
(ஈ) சாக்கடை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் மதுபானம் போன்ற ஆல்கஹால் தொழிற்சாலைகள்

1022) பாக்கடீரியா மற்றும் கால்நடையின் குடற்பகுதியில் இருந்தும் எடுக்கப்பட்டு சுத்திகரிக்கப்படும் நொதி
(அ) DNA லைகேஸ் (ஆ) ஆல்கஹாலிக் பாஸ்படேஸ்கள்
(இ) எக்ஸோநியூக்ளியேஸ் (ஈ) எண்டோநியூக்ளியேஸ்

1023) டிரான்ஸ்போசான்களின் பயன் அறியப்பட்ட தாவரம்
(அ) அராபிடியாப்ஸிஸ் தாலியான மற்றும் எஸ்செரிசியா கோலை
(ஆ) எஸ்செரிசியா கோலை மற்றும் ஈஸ்ட் செல்கள்
(இ) சர்ல்மோனெல்லா டைபி மற்றும் பைசம் சாட்டைவம்
(ஈ) இவை ஏதுமில்லை

1024) பாஸ்டா - களைக்கொல்லி தாக்குப்பிடிக்கும் மரபணு PPT -தனிமைப்படுத்தப்பட்டது
(அ) மெடிக்காகோ சாட்டைவா (ஆ) ஜிங்கோ பைலோபா
(இ) மெந்தா விர்டிஸ் (ஈ) இவை எதுவுமில்லை

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

1025) இதுவரை பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ் உருவாக்கிய நச்சுக்களின் வகைகள்

(அ) 200 (ஆ) 400 (இ) 2600 (ஈ) 2400

1026) Cry/AC மரபணு உருவாக்கும் உயிரினம் அது தாக்கும் பூச்சி முறையே

(அ) மெலாக்டிகைனி இன்காக்னிடா - வேர்த்துளைப்பான்

(ஆ) பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ் - பருத்தி காய்புழு

(இ) அகரோபாக்டீரியம் டியுமிபேசியன்ஸ் - தண்டு துளைப்பான்

(ஈ) மாண்டெக்கா செக்ஸ்டா - கொம்பு புழு

1027) CRISPR வழி மேற்கொள்ளப்பட்ட இலக்கு திடீர்மாற்றம் மரபணு பதிலீடு போன்றவற்றின் நடைமுறை சாத்யக் கூறை எடுத்துக் காட்டுவதற்கு பயன்பட்ட முதல் தாவரங்களில் முக்கியமானது.

(அ) கோதுமை (ஆ) அரிசி (இ) மக்காச்சோளம் (ஈ) அராபிடியாப்சிஸ்

1028) அரிசியை எவ்வாறு பால்நிலையிலிருந்து பாலிலா நிலைக்கு மாற்றுவதற்கு அரிசி தாவரத்தை

(அ) ஆல்வின் மற்றும் சகாக்கள் (ஆ) வாட்மேன் மற்றும் ஹீக்

(இ) ஹாபர்லேண்ட் மற்றும் வெய்ஸ்மென்

(ஈ) இம்தியாஸ் காண்ட், வெங்கடேசன் சுந்தரேசன் மற்றும் சகாக்கள்

1029) EPSPS என்பது

(அ) நீராற்பகுக்கும் பொருள் (ஆ) 'ரவுண்ட் அப்' நொதி

(இ) உயிரி பூச்சிக்கொல்லி (ஈ) உரம்

1030) nPt என்பது எந்த ஆண்டிபயாடிக்கிற்கு எதிரான தன்மையுடையது?

(அ) குளோராம் பெனிகால் (ஆ) பென்சிலின் (இ) டெட்ராசைக்க்ளின்

(ஈ) கேனாமைசின்

1031) கதிரியக்கம் உண்டாக்கும் ஒரு பொருளில் அடையாமிடப்பட்ட ஒரு கூறு வெளிப்படுத்தப்படாத ஒளிப்பட சுருளோடு வைக்கப்படும் போது, அடையாளமிடப்பட்ட கூறிலிருந்து உமிழப்படும் ஒளி (அ) கதிரியக்கத்தால் உண்டாக்கப்படும் ஒரு பிம்பத்தை ஒளிப்படப் பால்மத்தில் உருவாக்கும் தொழில்நுட்ப செயல்முறை

(அ) நார்தன் ஒற்றியெடுப்பு (ஆ) வெஸ்டர்ன் ஒற்றியெடுப்பு

(இ) ஆட்டோரேடியோகிராபி (ஈ) X - ray சிதறல் முறை படம்பிடிப்பு

1032) இரத்த ஸ்டெம் செல்களை ஆய்வகத்தில் உருவாக்கிய ஆண்டு

(அ) 2001 (ஆ) 2009 (இ) 2017 (ஈ) 2018

1033) நடமாடும் மரபணு நன்கு அறியப்பட்ட தாவரம்

(அ) அராபிடாப்ஸிஸ் தாலியான மற்றும் ஈகோலை

(ஆ) பேசில்லஸ் துரிஞ்சியென்சிஸ் (இ) சக்காரம் அபிசினாரம்

(ஈ) அக்ரோபாக்டீரியம் டியூமிபேசியன்ஸ்

1034) ONC குறிப்பிடுவது

(அ) பெருக்கமடைதலின் தோற்றம் (ஆ) ஒத்துப் போகாத மரபணுக்கள்

(இ) கான்சர் தன்மையை தோற்றுவிக்கும் மரபணு

(ஈ) முடிவுறுத்தி மரபணு

1035) US ஆல் ஏற்றுக் கொல்லப்பட்ட GMF (மரபணு மற்றும் செய்யப்பட்ட உணவு)

(அ) டிரிட்டிகம் வல்கேர் (ஆ) ப்ளேவர் சேவற் தக்காளி

(இ) உருளைக்கிழங்கு (ஈ) பொமாட்டோ

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

1036) முதன் முதல் மரபணுத் தொகுப்பு வரிசைப்படுத்தப்பட்ட தாவரம்
(அ) ஸொலனம் டியுபரோசம் (ஆ) ஜியோ மெய்ஸ்
(இ) ஒரைசா சாட்டைவா (ஈ) ட்ரிட்டிகம் ஏஜிப்டியாக்கா

1037) மோனோகுளோனல் ஆண்டிபாடி உற்பத்தி செய்தவர்
(அ) கோஹ்லர் மற்றும் மில்ஸ்டீன் (ஆ) கார்ல் எரிக் (இ) கேரி முல்லிஸ்
(ஈ) G.எட்வர்ட்ஸ்

1038) ரெஸ்ட்ரிக்ஷன் நொதியைக் கண்டுபிடித்தவர்
(அ) வாட்சன் (ஆ) ஆர்பாஸ்மித் மற்றும் நாடன்ஸ்
(இ) கோஹ்லர் மற்றும் மில்ஸ்பீன் (ஈ) செய்லா

1039) DNA மரபுப்பொருள் எனக் கண்டறிந்தவர்கள்
(அ) ஏவரி மெக்ளியாய்டு மற்றும் மெக்கர்த்தி
(ஆ) மீசல்சன் மற்றும் ஸ்டால் (இ) கிரிக் மற்றும் சார்காப்
(ஈ) ஜவன் வில்மெட்

1040) இரண்டாம் வளர்சிதை மாற்றப் பொருட்களைப் பொறுத்த வரையில் - தொடர்பற்ற கூற்றைத் தருக.
(அ) எதிர்உயிரி பொருட்கள் (ஆ) டெர்பினாய்டுகள் (இ) ரப்பர்
(ஈ) லாக்டிக் அமிலம்

1041) தொடர்பற்ற கூற்றைத் தெரிவு செய்க
உயிர்வழித்திருத்த உத்திகளுடன் தொடர்புடையது
(அ) உயிர்வழித் திருத்த செயல்பாட்டிற்கு சூழல் சிற்றினங்களாக உள்நாட்டு நுண்ணுயிர்த் தொகையைப் பயன்படுத்துதல்.
(ஆ) தகவமைப்பு மேற்கொண்ட (அ) வடிவமைப்பு செய்யப்பட்ட நுண்ணுயிரி உப்புக் கட்டங்களைக் கொண்டு உயிரி வழித் திருத்தம் செய்தல்
(இ) பசுமைத் தொழில் நுட்பம் தாவரங்களை உயிரி வழித் திருத்தத்திற்கு பயன்படுத்துதல்
(ஈ) மூலக்கூறு மருந்தாக்கம் மூலம் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட தாவரங்களை உருவாக்குதல்

1042) தனி செல்புரத்தைப் பொறுத்தவரை தொடர்பற்றத்தைத் தெரிவு செய்க.
(அ) குளோரெல்லா (ஆ) ஸ்பைருலினா (இ) கிளாமைடோமோனஸ்
(ஈ) பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ்

1043) pBR 322 வில் காணப்படும் கார இணைகளின் எண்ணிக்கை...
(அ) 322 (ஆ) 4322 (இ) 4361 (ஈ) 3264

1044) தவறான இணையை கண்டறிக.
(அ) ஆம்போடெரிசின் B - இரண்டாம்நிலை வளர்சிதை மாற்றப்பொருட்கள்
(ஆ) ஐசோ புரோப்பனால் - எத்தனால்
(இ) பாக்டீரியா - மெத்தைலோபில்லஸ் மெத்தைலோட்ரோபஸ்
(ஈ) பூஞ்சை - கேண்டிடா யுட்டிலிஸ்

1045) 250 கி மெத்தைலோபில்லஸ் மெத்தைலோட்ரோபஸ் அதனுடைய மிக அதிகளவு உயிரித்திரள் பயன்பாட்டின் மூலம் _____ டன் புரத உற்பத்தியை உருவாகக் கூடும்.
(அ) 10 (ஆ) 100 (இ) 1000 (ஈ) 25

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

1046) _____ DNA வின் குறிப்பிட்ட பகுதியை நகலாக்கம் செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் பொதுவாக ஆய்வக தொழில்நுட்பமாகும்.

(அ) தொழில்நுட்பம் (ஆ) மரபணு பெருக்கம்

(இ) பாலிமரேஸ் சங்கிலி வினை (ஈ) மின்னாற்பிரித்தல்

1047) ரெஸ்ட்ரிக்ஷன் நொதி _____ எப்போதும் குறிப்பிட்ட வரிசையில் 6 காரஇணைகளை அடையாளம் கண்டறிந்து அவ்விடத்தில் மூலக்கூறுகளை துண்டிக்கிறது.

(அ) EcoRI (ஆ) Hind II (இ) Pvul (ஈ) Taq 1

1048) _____ நொதி பாக்டீரியங்களிலிருந்தும், கன்றுக்குட்டியின் சிறுகுடல் பகுதியிலிருந்தும் பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.

(அ) லைகேஸ் (ஆ) தாங்கி கடத்தி (இ) ஆல்கைன் பாஸ்ஃபடேஸ் (ஈ) Pvul

1049) தாங்கிக் கடத்தியில் மரபணு மாற்றமடையாத செல்களை அடையாளம் கண்டறிந்து அவற்றை நீக்கும் செல்கள் _____.

(அ) Ori வரிசை (ஆ) தேர்ந்தெடுக்கும் அடையாளக்குறி

(இ) நகலாக்கக் களம் (ஈ) நகலாக்க ஊர்தி

1050) _____ என்பது பாக்டீரிய குரோமோசோமைத் தவிர பாக்டீரிய செல்களில் குரோமோசோமிற்கு வெளியே காணப்படும் தன்னிச்சையாக பெருக்கமடையக் கூடிய இரட்டை இழை வட்ட வடிவ DNA வை உடையது.

(அ) இரமாற்றிக்கூறு (ஆ) தகுந்த ஓம்புயிரி (இ) பிளாஸ்மிட் (ஈ) T- DNA

1051) Ti பிளாஸ்மிட் இதில் காணப்படும்.

(அ) அக்ரோபாக்டீரியம் டியுமிபேசியன்ஸ்

(ஆ) அராபிடாப்சிஸ் தாலியானா (இ) கழலை உருவாக்கும்

(ஈ) எஸ்செரிச்சியா கோலை

1052) _____ஒரு நீர் விரும்பும் மூலக்கூறு.

(அ) பிளாஸ்மிட் (ஆ) தாங்கி கடத்தி (இ) RNA (ஈ) DNA

1053) பொருத்துக.

A	டெக்ஸ்ட்ரான் சல்ஃபேட்	1	பையோலிஸ்டிக்
B	லிப்போசோம்	2	வேதியியல் வழி மரபணு மாற்றம்
C	டங்ஸ்டன்	3	தாவரங்களின் இயற்கை மரபணுப் பொறியாளர்
D	அக்ரோபாக்டீரியம் டியுமிபேசியன்ஸ்	4	தாங்கிக்கடத்தி அற்ற மரபணு மாற்றம்

(அ) 2 4 1 3 (ஆ) 1 3 4 2 (இ) 3 2 4 1 (ஈ) 4 1 3 2

1054) _____ தொழில் நுட்பமுறையில் மாற்றப்பட்ட செல்கள் தெரிவு செய்யப்படுகின்றன.

(அ) நீலநிற காலனி (ஆ) உயிரி எதிர்பொருள் தடுப்பு அடையாளக்குறி

(இ) நகல் தட்டிடுதல் தொழில்நுட்பமுறை

(ஈ) அகரோஸ் இழும மின்னாற்பிரிப்பு தொழில்நுட்பமுறை

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

1055) DNA துண்டுகளை தூய்மைப்படுத்த ___ இழுமம் உகந்ததாக கருதப்படுகிறது.

(அ) எத்திடியம் புரோமைட் (ஆ) நைட்ரோ செல்லுலோஸ் (இ) துருவிகள்

(ஈ) பாலி அக்ரலமைட்

1056) சரியான வாக்கியம் | ங்களை கண்டறிக.

(1) சதர்ன் ஒற்றியெடுப்பு தொழில்நுட்பம் அகரோஸ் இழுமத்திலிருந்து நைட்ரோ செல்லுலோஸ் சவ்விற்கு DNA வை மாற்றுவது

(2) நார்தர்ன் ஒற்றியெடுப்பு நைட்ரோ செல்லுலோஸ் சவ்விற்கு RNA- வை மாற்றுவது

(3) வெஸ்டர்ன் ஒற்றியெடுப்பு - புரதத்தை நைட்ரோ செல்லுலோஸ் சவ்விற்கு மின்னாற்பிரிப்பு மூலம் மாற்றுவது

(அ) 1 மற்றும் 3 (ஆ) 2 மற்றும் 3 (இ) 1 மற்றும் 2 (ஈ) 1, 2 மற்றும் 3

1057) _____ என்பது ஒரு செயற்கை பாஸ்போலிப்பிடு நுண்பைகள் மரபணு மாற்றத்தில் பயன் உள்ளவையாக உள்ளன.

(அ) லிப்போசோம் (ஆ) முன்னியக்கி (இ) முடிவுறுத்தி

(ஈ) மின்துளையாக்கம்

1058) ஒரு உயிரினத்தின் மரபணு தொகையில் உள்ளடக்கப் பொருள் கார இணைகளின் எண்ணிக்கைகளிலோ அல்லது _____ல் குறிப்பிடப்படும் DNAவின் அளவிலோ சொல்லப்படுகிறது.

(அ) கிலோபேஸ் (ஆ) பேஸ்கிலோ (இ) C -மதிப்பு (ஈ) D -மதிப்பு

1059) ஓர் உயிரினத்தின் DNA வில் மாற்றம் ஏற்படுத்தும் திறன் கொண்ட தொழில்நுட்பங்களின் ஒரு தொகுதி தான் _____ எனப்படும்.

(அ) மரபணு தொகையத் தொடர் வரிசையாக்கம் (ஆ) CRISPR 8

(இ) RNA குறுக்கீடு (ஈ) மரபணுசார் இடைவெளி

1060) மரபணு பதிலீடு போன்றவற்றில் நடைமுறைச்சாத்தியக்கூற்றை எடுத்துக்காட்டுவதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட முதல் தாவரங்களில் முக்கியமானது _____ தாவரமாகும்.

(அ) புகையிலை (ஆ) அரிசி (இ) தக்காளி (ஈ) பருத்தி

1061) தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு.

(அ) களைக்கொல்லி எதிர்ப்புத்தன்மை - ஃபாஸ்டா

(ஆ) Bt பருத்தி - பூச்சிகள் எதிர்ப்புத்தன்மை

(இ) Bt கத்திரிக்காய் - படிக புரத மரபணு

(ஈ) DMH -11 - வைரஸ் எதிர்ப்புத்தன்மை

1062) பொன்னிற அரிசியை உருவாக்கியவர் _____.

(அ) இங்கோபோட்ரிகஸ் (ஆ) ஐன் போட்ரிகஸ் (இ) எர்வினியா

(ஈ) லுசினோட்ஸ்

1063) பாலிஹைட்ராக்சிபியுட்டரேட், பாலி ஹைட்ராக்சி பியுட்டரேட்கள் மற்றும் பாலிலாக்டிக் அமிலம் போன்றவை _____ ஆகும்.

(அ) செயற்கைப் பாலிமர்கள் (ஆ) உயிரிய சிதைவடையக் கூடியவை

(இ) மரபணு மாற்றியமைக்கப்பட்ட உயிரினம்

(ஈ) உயிரிவழி ஊட்டம் சேர்த்தல்

1064) _____ முதன்முதலில் அக்குவாரியாவிக்டோரியாவிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு புரதமாகும்.

(அ) சோள மாவு (ஆ) GFP (இ) உயிரி மருந்தாக்கம்

(ஈ) மரபணு மாற்றியமைக்கப்பட்ட விலங்குகள்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

1065) போட்ரியோகாக்கஸ் பிரானி-ஐ _____ தயாரிப்பிற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(அ) உயிரி மருந்தாக்கம் (ஆ) உயிரிவழி பெருக்குதல்

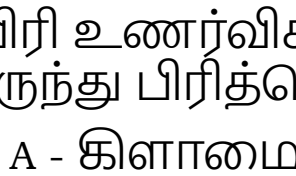
(இ) உயிரிவழி கரைத்துப் பிரித்தல் (ஈ) பாசிவழி உயிரி எரிபொருள்

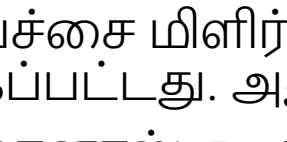
1066) _____ என்பது உயிரிய மூலப்பொருட்களிலிருந்து புதிய விலை பொருட்களை கண்டறிதல் மற்றும் வணிகமயமாக்கல் ஆகும்.

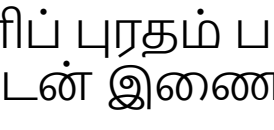
(அ) உயிரிப்பொருள் கொள்ளை (ஆ) உயிரிவளம் நாடல்

(இ) உயிர் எரிபொருள் (ஈ) உயிரிவழித் திருத்தம்

1067) கீழ்வரும் எந்த தொகுதி துண்டுகள் ரெஸ்ட்ரிக்ஷன் நொதி | Hae III)

(அ) 

(ஆ) 

(இ) 

(ஈ)

1068) RNAi வழித்தடத்திற்கு ஒரு எளிமையாக்கப்பட்ட முன்மாதிரி

(அ) தூண்டும் RNAase - II நொதிகளால் ஒரு குட்டையான இடையீடு RNA ஆக பதப்படுத்தப்படுகிறது

(ஆ) siRNAக்கள் வினைவூக்கி கூட்டுப்பொருள், சிக்கலான RNA தூண்டப்பட்டு வெளிப்பாடடைவதைத் தடுக்கும் கூட்டு அமைப்பான RISC இல் செலுத்தப்படுகின்றன

(இ) (அ) மற்றும் (ஆ) இரண்டும்

(ஈ) CRISPR எனும் மரபணுவை சீர்வரிசையாக்கும் உபகரணம் சேர்க்கப்படுகிறது.

1069) Bt கத்திரி (A) ஐ பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டது. இது (B) க்கு எதிராக நோய் எதிர்ப்புத்தன்மை கொண்டது.

(அ) A - ஏ.கோலை, B - வைரஸ் (ஆ) A - வைரஸ், B - பாக்டீரியாக்கள்

(இ) A - அக்ரோபாக்டீரியம் B - பாசில்லஸ்

(ஈ) A - அக்ரோபாக்டீரியம், B - லெபிடோப்டெரான்

1070) உயிரி உணர்விகளில் பச்சை மிளிர்வொளிப் புரதம் பயன்படுகிறது. அது Aலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. அது B உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

(அ) A - கிளாமைடோமோனாஸ், B - ஈ. கோலை

(ஆ) A - ஜெலிடியம், B - பாசில்லஸ் சப்டிலிஸ்

(இ) A - அக்குவாரியா B- அராபிடாப்சிஸ் தாலியானா

(ஈ) A - அஸ்பாரகஸ் B - அக்கேசியா மெலோனோ

1071) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று இரண்டாம் நிலை வளர்சிதை மாற்றப் பொருள்?

(அ) எத்தனால் (ஆ) அசிட்டிக் அமிலம் (இ) சிட்ரிக் அமிலம்

(ஈ) நச்சு நிறமிகள்

1072) மரபணு நகலாக்கத்திற்கு ஈ.கோலை அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஏனெனில் _____.

(அ) இதனை எளிதில் கையாளலாம்

(ஆ) இது கட்டுப்பாடான சூழ்நிலையில் எளிதில் வளர்கிறது

(இ) இது பாதுகாப்பு மிக்க உயரினம் (ஈ) இவை அனைத்தும்

1073) சிதைவடையக் கூடிய உயிரி பாலிமர்கள் எவை?

(அ) Cry1 AC மற்றும் DMH-11 (ஆ) PHAS மற்றும் PHB (இ) GFP மற்றும் PGAL

(ஈ) DMH மற்றும் HT

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

1074) $P^{BR}322$ பிளாஸ்மிட் இல் எத்தனை கார இனைகள் உள்ளன
(அ) 322 (ஆ) 4322 (இ) 4361 (ஈ) 3264

1075) சிறிய அளவிலான DNA துண்டுகளை தூய்மைப்படுத்த பயன்படுவது.
(அ) எத்திடியம் புரோமைடு (ஆ) நைட்ரோசெல்லுலோஸ்
(இ) பாலிஅக்ரலமைட் (ஈ) DNA துருவி.

1076) உயிரிதொழில்நுட்பவியல் என்ற சொல் உருவாக்கியவர்
(அ) கார்ல் ஏர்கி (ஆ) கேரி முல்லிஸ் (இ) H.G. கோரானா
(ஈ) எர்னஸ்ட் ஹோப்

1077) நொதித்தல் தொடங்குவதற்கு முன்பாக உள்ள அனைத்து செயல்முறைகள் _____ எனப்படும் மற்றும் நொதித்தலுக்கு பிறகு உள்ள அனைத்து செயல்முறைகளும்_____எனப்படும்.
(அ) மேற்கால் பதப்படுத்தம், பக்கவாட்டு பதப்படுத்தம்
(ஆ) கீழ்கால் பதப்படுத்தம், பக்கவாட்டு பதப்படுத்தம்
(இ) மேற்கால் பதப்படுத்தம், கீழ்க்கால் பதப்படுத்தம்
(ஈ) கீழ்கால் பதப்படுத்தம், மேற்கால் பதப்படுத்தம்

1078) சிறிய அளவிலான DNA துண்டுகளை தூய்மைப்படுத்த ..... பயன்படுகிறது.
(அ) எத்திடியம் புரோமைடு (ஆ) நைட்ரோசெல்லுலோஸ் (இ) துருவி
(ஈ) பாலிஅக்ரலமைட்

1079) இன் - விட்ரோ என்பது
(அ) ஆய்வுக்குழாயில் உருவாவது (ஆ) உடலில் உருவாவது
(இ) செல்லினுள் உருவாவது (ஈ) ஆய்வகத்தில் உருவாவது

1080) முழு ஆக்குத்திறன் கருத்தை முன்மொழிந்தவர்
(அ) ஹில்ட் பிராண்ட் (ஆ) ஹேபர் லேண்ட் (இ) சில்டன்
(ஈ) டாக்கேபெ - குழுவினர்

1081) நாஃப்ஸ் உப்புக் கரைசலைப் பயன்படுத்தி வேர் வளர்ப்பை உண்டாக்கியவர்
(அ) முராஷிகி மற்றும் ஸ்கூஜீம் (ஆ) P.R ஒயிட் (இ) காந்தாக் குழுவினர்
(ஈ) E.C ஸ்டீவர்ட்

1082) வைரஸ் அற்ற டாலியா மற்றும் உருளைக்கிழங்கு தாவரத்தை உருவாக்கியவர்
(அ) மோரல் (ஆ) மார்டின் (இ) மோரல் & மார்டின் (ஈ) E.C ஸ்டீவர்ட்

1083) ஒற்றை மடியக் கரு வினை ஆய்வுக்கூட சோதனை முறையில் இந்திய அறிவியலாளர்கள் எதில் இருந்து உருவாக்கினார்?
(அ) நிக்கோட்டியாணாவின் சூழ் (ஆ) டத்தூராவின் மகரந்தப் பை
(இ) டாலியாவின் கேமீட் (ஈ) கேரட்டின் சைகோட்

1084) மெல்ச்சர் மற்றும் குழுவினர் உருவாக்கியது
(அ) நிக்கோட்டியானா சிற்றினத்தின் உடல கலப்பியம்
(ஆ) உருளை மற்றும் தக்காளி பேரினங்களுக்கிடையே உருவான 'போமாட்டோ'
(இ) நிக்கோட்டியான குளாக்கா, நிக்கோட்டியான லாங்ஸ்டோர்ஃபி
(ஈ) பூக்கும் தாவரங்களில் ஆய்வுக்குழாய் (Invitro) கருவுறுதல்

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI

1085) M.S வளர்வூடகத்தில் சேர்க்கப்பட்ட வளர்ச்சி ஹார்மோன்
(அ) ஆக்சிஜன் மற்றும் ஜீப்ரலின்கள் (ஆ) IAA மற்றும் கைனடின்கள்
(இ) ஜீப்ரலின்கள் மற்றும் சைட்டோகைனின் (ஈ) ஆக்ஸின் மற்றும் ABA

1086) உடலக்கருவுருவாக்கம் பயன்படுத்தப்படாத தாவரம்
(அ) ஒரைசா சாட்டைவா (ஆ) ஹார்டியம் வல்ஃகேர்
(இ) பைகஸ் பெங்காலியன்சிஸ் (ஈ) அவினா சாட்டைவா

1087) PTC (Plant Tissue Culture) தொடர்புடையவற்றிலிருந்து தொடர்பற்றதைத் தெரிவு செய்க.
(அ) காலோ ஜெனிசிஸ் (ஆ) கேமிட்டோ ஜெனிசிஸ்
(இ) ரைசா ஜெனிசிஸ் (ஈ) சொமாட்டிக் எம்ரியோஜெனிசிஸ்

1088) ஜெர்ம் பிளாச பாதுகாப்பில் இடம் பெறாதது
(அ) DNA வங்கி (ஆ) விதை வங்கி (இ) சுவிஸ் - வங்கி
(ஈ) மகரந்த வங்கி

1089) செல்மிதவை வளர்ப்புக்கு தொடர்பற்ற கூற்றை நீக்குக.
(அ) உயிரிசார் நிலை மாற்றம் (Bio transformation)
(ஆ) வளர்சிதை மாற்றப் பொருள் தூண்டல் (Elicitation)
(இ) முடக்க வளர்ப்பு (Immobilization) (ஈ) வடிகட்டுதல் (Filtration)

1090) புரோட்டோபிளாச இணைதலுடன் தொடர்பற்றக் கூற்றை தெரிவு செய்க.
(அ) சொமாட்டிக் ஹைபிரிடைசேஷன்
(ஆ) புரோட்டோபிளாச இணைதல் (இ) எம்ஃபிரியாய்டுகள்
(ஈ) பாலி எத்திலின் கிளைக்கால்

1091) PTC (Plant Tissue Culture) உடன் தொடர்பற்ற கூற்று
(அ) உறுப்பு வளர்ப்பு (ஆ) ஆக்குத்திசு வளர்ப்பு (இ) செல் வளர்ப்பு
(ஈ) M.S ஊடகம்

1092) மாசெரோஸைம் என்னும் நொதி
(அ) இலைத் திசுக்களை நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்யும்
(ஆ) செல்சுவரைத் கரைத்து புரோட்டோபிளாஸ்ட்டுகளை வெளியேற்றும்
(இ) உட்கருவைக் கரைக்கும் (ஈ) நடுவாமெல்லவைக் கரைக்கும்

1093) புரோட்டோபிளாஸ்ட்கள் சுக்ரோஸ் கரைசலில் மாற்றப்படுவது
(அ) சவ்வூடு பரவல் அழுத்தத்தை நிலைநிறுத்த
(ஆ) உயிர்திறனை (Viability) நிலைநிறுத்த
(இ) கரைக்கும் தன்மையை மீண்டும் பெற
(ஈ) புரோட்டோ பிளாஸ்ட்களை நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்ய

1094) கலப்பினம் செய்ய இயலாத தாவரங்களை வளர்த்தெடுக்கும் முறை
(அ) உடல உருவாக்கம் (ஆ) PTC (இ) உடலக் கலப்பின்னமாக்கல்
(ஈ) ஆக்குத்திசு வளர்ப்பு

1095) உயிரி மருந்தாக பயன்படும் இண்டோல் ஆல்கலாய்டுகள் பெறப்படும் தாவரம்
(அ) பில்லாந்தஸ் அமாரஸ் (ஆ) அகலிகா இண்டிகா
(இ) கேதராந்தஸ் சோரியஸ் (ஈ) அவினா சாட்டைவா

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

1096) வைரஸ் காணப்படாத வளர்ப்பு
(அ) செல் வளர்ப்பு (ஆ) புரோட்டோபிளாச வளர்ப்பு
(இ) நுனி ஆக்குத்திசு வளர்ப்பு (ஈ) கேம்பிய வளர்ப்பு

1097) காப்புரிமத்திற்குள் உட்படாதது
(அ) அனுமதி (grant) (ஆ) விவரக்குறிப்பு (specification)
(இ) உரிமை கோருதல் பகுதி (claim) (ஈ) ஆர்டிக்கிள் (Article)

1098) உடல் செல்கள் உருவாக்கும் கருக்கள் _____
(அ) சைபிரிட் (ஆ) எம்ரியாய்டு (இ) குளோன் (ஈ) ஹைபிரிட்

1099) அகரோஸ் இழுமம் (அ) கால்சியம் ஆல்ஜினேட் எதை உருவாக்க பயன்படுகிறது
(அ) செயற்கை செல் (ஆ) செயற்கை விதை (இ) குளோன்
(ஈ) சொமாட்டிக் எம்பிரியாய்டு

1100) திசு வளர்ப்பின் தந்தை _____
(அ) நாப்ஃஸ் (ஆ) ஹில்பிரட் (இ) ஹார்ஸ் (ஈ) சில்டன்

1101) பிரிகூறு என்பது
(அ) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தாவரத்திலிருந்து பெறப்பட்ட திசு
(ஆ) கேம்பியத் திசு (இ) புளோயம் திசுப்பகுதி (ஈ) ஆக்குத் திசுப்பகுதி

1102) HEPA - பயன்படும் இடம்
(அ) திசு வளர்ப்பு ஆய்வகம் (ஆ) ஆபரேஷன் தியேட்டர்
(இ) நுண்ணுயிர் நீக்கப்பட்ட அறை (ஈ) காற்று வடிப்பான்

1103) கிளைசீன், நிக்கோடினின் அமிலம், பைரிடாக்சின் போன்றவை
(அ) வைட்டமின்கள் (ஆ) அமினோ அமிலங்கள் (இ) தாது பொருட்கள்
(ஈ) ஹார்மோன்கள்

1104) சோதனைக் குழாயில் (அ) குடுவையில் காற்றோட்டம் உண்டாக்க பயன்படும் கருவி
(அ) லாமினார் காற்றோட்ட அறை (ஆ) காற்று வடிகட்டி
(இ) தானியங்கி குலுக்கி (ஈ) தன்னழுத்தக்கலன்

1105) ஓடுகின்ற குழாய் நீரைக் கொண்டு எதனை நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்யலாம்?
(அ) வளர்ப்பு அறை (ஆ) வளர் ஊடகம் (இ) பிரிகூறு (ஈ) கருவிகள்

1106) புரோட்டோபிளாச்ட்டுகளை இணைக்கும் இணைவுக்காரணி
(அ) பாலி மெத்தில் கிளைக்கால் (ஆ) பாலி எத்திலீன் கிளைக்கால்
(இ) பாலி எத்திலீன் குளோரைடு (ஈ) பாலி வினைல் குளோரைடு

1107) காட்லிப் ஹேபர்லேண்ட் _____ கருத்தை முன்மொழிந்தார்.
(அ) திசு வளர்ப்பு (ஆ) முழுஆக்குத் திறன் (இ) ஆக்குத் திசு வளர்ப்பு
(ஈ) வேறுபாடுறுதல்

1108) வளர்ப்பு ஊடகத்தில் லேமியம் பர்பியூரியம் தாவர _____ செல்கள் பயன்படுத்தப்பட்டது.
(அ) புறத்தோல் (ஆ) புறணி (இ) வாஸ்குலார் திசுக்கள்
(ஈ) இலையிடைத் திசுக்கள்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

1109) _____ தாவரத் திசு வளர்ப்பின் தந்தையாகக் கருதப்படுகிறார்.
(அ) காட்லிப் ஹேபர்லேண்ட் (ஆ) P.R. ஒயிட் (இ) சில்டன்
(ஈ) F.C. ஸ்டீவர்ட்

1110) சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு.
(அ) 0.1% மெர்குரிக் குளோரைடு பிரிகூறுக்கு நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்தல்.
(ஆ) 60 - 70% - ஈரப்பதம் (இ) 25°C +3 °C - வெப்பநிலை
(ஈ) வன்மையாக்குதல் - சோதனை குழாய்

1111) _____ இணைவு காரணியாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.
(அ) பாலிஈத்தேன் கிளைக்கால் (ஆ) பாலிஈத்தீன் கிளைக்கால்
(இ) பாலிஎத்திலீன் கிளைக்கால் (ஈ) பாலிமீத்தேன் கிளைக்கால்

1112) வேறுபட்ட செல்களின் உட்கரு அற்ற புரோட்டோபிளாஸ்டை இணைத்துப் பெறுப்படுவது. _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
(அ) கலப்பினம் (ஆ) சைபிரிட் (இ) கருவுருக்கள் (ஈ) சிதைவு

1113) தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.
(அ) செல் மதவை வளர்ப்பின் மூலமாக இரண்டாம் நிலை வளர்சிதை மாற்றப் பொருள்களை உருவாக்கலாம்.
(ஆ) இரண்டாம் நிலை வளர்சிதைப் பொருள்கள் வேதியப் பொருள்களாக, தாவர வளர்ச்சிக்குத் தேவைப்படுகின்றன.
(இ) தாவரங்களின் செல் வளர்சிதை மாற்றத்தின் போது பொருள்களாக இரண்டாம் நிலை வளர்சிதைப் பொருட்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன.
(ஈ) உயிரிகலன்களைப் பயன்படுத்தி இரண்டாம் நிலை வளர்சிதைப் பொருள்களின் உற்பத்தி செயல்முறைகளைத் தானியங்கி முறையில்அளவிடலாம்.

1114) பொருத்துக.

(அ) நுண்பெருக்கம்	(1) DNA வங்கி
(ஆ) உறை குளிர் பாதுகாப்பு	(2) சோடியம் ஆல்ஜினேட்
(இ) மரபணுவளக்கூறைப் பாதுகாத்தல்	(3) வாழை
(ஈ) செயற்கை விதைகள்	(4) -196°C

(அ) 1 3 4 2 (ஆ) 2 1 3 4 (இ) 3 4 1 2 (ஈ) 4 3 2 1

1115) உயிரி ஒருங்கிணைந்த தன்மையின் பெரியளவு இழப்பைத் தடுப்பது தான் _____ ஆகும்.
(அ) IPR (ஆ) உயிரி அறநெறி (இ) உயிரி பாதுகாப்பு (ஈ) காப்புரிமை

1116) ELSI செயல்திட்டத்தின் சீரிய நோக்கம் _____ல் எழுப்பப்பட்ட பிரச்சினைகளை அடையாளம் கண்டறிவதும் அவற்றிற்குத் தீர்வு காண்பதும் ஆகும்.
(அ) மரபணு மாற்றமடைந்த உயிரினம் (ஆ) மரபணு தொகைய ஆய்வு
(இ) உயிரி காப்புரிமை (ஈ) வணிக இரகசியம்

1117) நவீன உயிரி தொழில் நுட்பவியலின் பெரும்பாலான பகுதிகள் _____ தொடர்புடையது.
(அ) மரபணு மாற்றமடைந்த உயிரினம் (ஆ) மரபணு காப்புரிமம்
(இ) உயிரி காப்புரிமம் (ஈ) வணிக இரகசியம்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

1118) மரபணு சார் மாற்றமடைந்த உயிரியின் பயன்பாட்டையும் அனுமதிக்கும் அதிகாரம் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் _____ உள்ளது.

(அ) GEAC (ஆ) ELSI (இ) உயிரி பாதுகாப்பு (ஈ) உயிரி அறநெறி

1119) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று நேரடி கருவுருவாக்கத்தின் சரியான படிநிலைகள்?

(அ) கேலஸ் – வேர் தூண்டுதல் – நாற்றுருக்கள் – வன்மையாக்குதல் – நிலத்திற்கு மாற்றுதல்

(ஆ) பிரிகூறு – கருவுருக்கள் - நாற்றுருக்கள் வன்மையாக்குதல் – நிலத்திற்கு மாற்றுதல்

(இ) கேலஸ் – பலதண்டுகளை தூண்டுதல் – வேர் தூண்டுதல் - நாற்றுருக்கள் – வன்மையக்குதல் நிலத்திற்கு மாற்றுதல்

(ஈ) பிரிகூறு – தண்டு – கணு – பல தண்டுகளைத் தூண்டுதல் – வேர் தூண்டுதல் - நாற்றுருக்கள் – வன்மையாக்குதல் – நிலத்திற்கு மாற்றுதல்

1120) கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த ஒன்று IPR பற்றிய உண்மையான வாக்கியம்?

(அ) கண்டுபிடிப்பாளருக்கு அவருடைய சொத்தில் முழு உரிமை உள்ளது.

(ஆ) IPR என்பது அந்த உற்பத்திப்பொருள் செய்வதற்கான செயல்முறையை உள்ளடக்கியது. ஆனால் அதன் வணிக ரகசியத்தை அல்ல

(இ) IPR அந்த நாட்டின் சட்டங்களால் பாது காக்கப்பட்டதல்ல

(ஈ) கண்டுபிடிப்பாளர் அவருடைய கண்டுபிடிப்பை தன் சொந்த நிறுவனத்திற்கு மட்டுமே பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். ஆனால் அவர் அதை மற்றவர்களுக்கு விற்க முடியாது.

1121) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று சரியான தொகுதி?

(அ) வின்கிரிஸ்டன் சின்கோனா அஃபிசினாலிஸ் புற்று நோய் எதிர் மருந்து

(ஆ) கேப்சைசின் கேத்தராந்தஸ் ரோசியஸ் மலேரியா எதிர்மருந்து

(இ) டிஜாக்ஸின் டிஜிடாலிஸ் பப்புரியா இதயத்திற்கு மருந்து

(ஈ) கோடின் கேப்சிகம் அனுவம் வலி நிவாரணி

1122) **கூற்று (A) :** பிரிகூறுகள், மெர்க்குரி குளோரைடு உதவியினால் நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்யப்படுகின்றன.
காரணம் (R): நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்வதால், மற்ற நுண்ணுயிர்கள் அந்த வளர் ஊடகத்தில் வளர்வது தடுக்கப்படுகிறது.

(அ) (A) சரி (R) தவறு (ஆ) (A) தவறு, (R) சரி

(இ) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி ஆனால் (R) என்பது (A)க்கான விளக்கமாக அமையவில்லை

(ஈ) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி ஆனால் (R) என்பது (A) க்கான விளக்கமாக அமைகிறது.

1123) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று இதயத்திற்கு மருந்தாக செயல்படும் இரண்டாம் நிலை வளர்சிதை மாற்றப் பொருள் _____.

(அ) கேப்சைசின் (ஆ) குவினைன் (இ) கோடின் (ஈ) டிஜாக்சின்

1124) _____ ல் சிறப்பாக அமைந்த எக்சோடெர்மிஸ் அடுக்கு காணப்படுகிறது.

(அ) வறள்நிலத் தாவரங்கள் (ஆ) தொற்றுத் தாவரங்கள்

(இ) உவர்நிலத்தாவரங்கள் (ஈ) நீர்வாழ்த்தாவரங்கள்

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

1125) தவறான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு.

(அ) புதிய தாவரங்களை குடியேற்றுவதற்கு தேவைப்படும் ஒரு பொதுவான வழிமுறையே விதை பரவுதல் ஆகும்.

(ஆ) கனிமுதிர்தல் மற்றும் விதைப்பரவல் பல உகந்த சூழல் காரணிகளால் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

(இ) ஒவ்வொரு விதையும் உறங்கு நிலையிலுள்ளஎதிர்காலத் தாவரங்களைத் தன்னுள்ளே கொண்டிருக்கிறது.

(ஈ) விதையில் கரு, சேகரிக்கப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் மற்றும் கனியுறை ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

1126) சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு.

(அ) மிகச்சிறிய விதைகள் - மாப்பிள்.

(ஆ) இறக்கைகள் கைரோகார்ப்பஸ்.

(இ) இறகு வடிவ இணை அமைப்புகள் பாப்பி

(ஈ) காற்று விசை உணரும் செயல்முறை - வெர்னோனியா

1127) தவறான இணையைக் கண்டறிக.

(அ) நீர் மூலம் பரவுதல் நிம்ப்ஃபியா

(ஆ) விலங்குகள் மூலம் பரவுதல் கிளியோம்.

(இ) வெடித்தல் வழிமுறை மூலம் சிதறிப் பரவுதல் - கார்டியா

(ஈ) மனித உதவியுடன் விதை பரவுதல் விதை பந்து.

1128) ஒரு சூழ்நிலையில் வெற்றிகரமாக உயிரினங்களின் கட்டமைப்பில் ஏற்படும் மாறுபாடுகள் உயிரினங்களின் _____ என அழைக்கப்படுகின்றன.

(அ) தக அமைவுகள் (ஆ) வாழிடம் (இ) செயல் வாழிடம்

(ஈ) புவி வாழிடம்

1129) இரண்டு சூழல் மண்டலங்களுக்கிடையே காணப்படும் மண்டலம் இதுவாகும்.

(அ) விளிம்பு (ஆ) இடைநிலை (இ) அடிப்படை (ஈ) நேர்நிலை

1130) ஈரத்தன்மையுடைய சூழல் மற்றும் நிழலுள்ள இடங்களில் வளரும் தாவரங்களுக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு.

(அ) டைஃபா (ஆ) அல்லி (இ) சால்வீனியா (ஈ) ஹேபினேரியா

YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

1131) கீழ்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையைக் காண்க.

i) மிதக்கும் நீர்வாழ் தாவரம்	A) யூட்ரிகுலேரியா
ii) வேரூன்றி மிதக்கும் நீர்வாழ் தாவரம்	B) பிஸ்டியா
iii) நீருள் மூழ்கி மிதக்கும் நீர்வாழ் தாவரம்	C) ஹைட்ரில்லா
iv) நீருள் மூழ்கி வேரூன்றிய நீர்வாழ் தாவரம்	D) நிம்ப்ஃபியா

(அ)

i	ii	iii	iv
B	D	A	C

(ஆ)

i	ii	iii	iv
B	C	D	A

(இ)

i	ii	iii	iv
C	D	A	B

(ஈ)

i	ii	iii	iv
D	C	B	A

1132) **கூற்று (A):** ஹைப்போலிம்னியானில் இருக்கும் நீர் எப்போழுதும் குளிராக இருக்கும்.
காரணம் (R): குளத்தின் அடியில் உள்ள பூமியின் வெப்பநிலையை அப்பகுதி நீர் கொண்டிருக்கிறது.

(அ) (A) சரி (R) தவறு

(ஆ) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி, ஆனால் (R) என்பது A-யின் விளக்கமாக அமையவில்லை

(இ) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி, (A) என்பது A- யின் விளக்கமாக அமைகிறது .

(ஈ) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே தவறு

1133) எத்தாவரத்தின் கனிகள் பட்டாசுகள் போன்று அதிக ஒலியுடன் வெடிக்கின்றன?

(அ) போயர்ஹாவியா (ஆ) கிளியோம் (இ) பாஹினியா வாஹாலி

(ஈ) ஏக்பெல்லியம்

1134) ஸ்டெனோபேஜிக் எனப்படுவது _____.

(அ) பலவகையான உணவை உண்டு உயிர்வாழும் உயிரினங்கள்

(ஆ) குறுகிய வகையான உணவை மட்டுமே உண்டு உயிர் வாழும் உயிரினங்கள்

(இ) உப்புத்தன்மையில் அதிக மாற்றங்களையுடைய நீரில் வாழும் உயிரிகள்

(ஈ) உப்புத்தன்மையில் குறுகிய மாற்றமுடைய நீரில் மட்டுமே வாழும் உயிரிகள்

TEST PAPERS
YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI
CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS

RAVI TEST PAPERS & NOTES, WHATSAPP – 8056206308

1135) சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(அ) அமில நிலத்தாவரம் - பனிப்படலம் மீது வாழ்பவை

(ஆ) ஹாலார்டு - மண்ணில் காணப்படும் மொத்த நீர்

(இ) கிரிஸ்ஸார்டு - தாவரங்களுக்கு பயன்படாத நீர்

(ஈ) எச்ஹார்டு - தாவரங்களுக்கு பயன்படும் நீர்

1136) பொருத்துக:

1) ஸ்டைனோபேதி	i) உப்புத்தன்மை
2) ஸ்டைனோசியஸ்	ii) நீர்வாழ் இடத்தின் ஆழம்
3) ஸ்டைனோஹாலன்	iii) உணவு
4) ஸ்டைனோஃபாஜிக்	iv) வாழிடத் தேர்வு

(அ)

1	2	3	4
iv	i	iiii	ii

(ஆ)

1	2	3	4
iii	i	ii	iv

(இ)

1	2	3	4
ii	i	iv	iii

(ஈ)

TEST PAPERS - RAVI TEST PAPERS - YOUTUBE CHANNEL NAME - RAVI TEST PAPERS

CHECK GOOGLE - RAVI TEST PAPERS - FOR FULL MATERIALS