Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives
	1	Law of Continuity is related to : தொடர்ச்சி விதி என்பது : A1 : Laws of Perceptual Organisation புலன்காட்சியை முறைப்படுத்தும் நியதிகள் A2 : Theories of Perception புலன்காட்சி பற்றிய மனவியல் கோட்பாடுகள் A3 : Characteristics of Perception புலன்காட்சியின் பண்புகள் A4 : Law of Proximity அண்மை விதி
	2	Client - centred therapy is the practical application of __________ approach. வாடிக்கையாளர் மைய சிகிச்சை என்பது __________ அணுகுமுறையின் நடைமுறை பயன்பாடாகும். A1 : Directive நேரடி A2 : Authoritarian சர்வாதிகாரம்

		A3: Psycho analytical உளவியல் பகுப்பாய்வு A4: Humanistic மனிதாபிமானம்
	3	According to Garrett, the value of I.Q. 110 -119 belongs to __________ category. காரட்டின் கருத்துபடி நுண்ணறிவு ஈவு மதிப்பு 110 - 119 என்பது கீழ்கண்ட எந்த வகையைச் சாரும் ? A1: Very superior மிக உயர் நிலை A2: Superior உயர் நிலை A3: Bright பிரகாசமான A4: Average சராசரி
	4	One type of psycho-physiological disorder is __________. இது ஒரு வகையான உள–உடற்செயல்சார் குறைபாடு __________. A1: Thirst தாகம் A2: Migraine ஒற்றைத் தலைவலி A3: Hydrophobia நீர் வெறுப்பு

		A4 : Clustrophobia கூட்ட வெறுப்பு
	5	The book 'Animal Intelligence' is written by : “ விலங்குகளின் அறிவுக்கூர்மை “ என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் : A1 : K.P. Pandey K.P. பாண்டே A2 : E.L. Thorndike E.L. தார்ன்டைக் A3 : O.N.L. Munn O.N.L. முண் A4 : B.F. Skinner B.F. ஸ்கின்னர்
	6	Who said "Thinking is a mental activity in its cognitive aspect" ? சிந்தித்தல் என்பது அறிவுச்சார் தொடர்புடைய மன செயல்பாடு எனக் கூறியவர் : A1 : Garett காரட் A2 : Ross ராஸ் A3 : Ryburn ரைபர்ன் A4 : Valentine

		வாலன்டைன்
	7	Emotional development reaches its maximum during __________ period. மனவெழுச்சி வளர்ச்சி உச்சமடையும் வளர்ச்சிப் பருவம் _________. A1 : Infancy குழவிப் பருவம் A2 : Childhood குழந்தைப் பருவம் A3 : Adolescence குமரப் பருவம் A4 : Adulthood வாலிபப் பருவம்
	8	"A plateau is a horizontal stretch indicative of an apparent progress" was said by : பீடபூமியானது செங்குத்தான வளர்ச்சிப் பாதையை குறிக்கும் என்ற கூற்றை கூறியவர் : A1 : Ross ராஸ் A2 : Skinner ஸ்கின்னர் A3 : Gates and other கேட்ஸ் மேலும் மற்றவர் A4 : Calvin கால்வின்
	9	__________ attempts to bring repressed unconscious material into consciousness.

		_________ அடக்கி வைக்கப்பட்ட உணர்வு நிலை அற்ற பொருளை நனவில் கொண்டு வர முயற்சி செய்யும். A1 : Behaviourism நடத்தைவாதம் A2 : Psychoanalysis உளபகுப்பாய்வு A3 : Gestalt School கெஸ்டால்ட் பள்ளி A4 : Humanistic School மனிதநேயப் பள்ளி
	10	Clinical Psychology is an example for : ஆய்வக உளவியல் கீழ்க்கண்ட எவற்றிற்கு எடுத்துக்காட்டு : A1 : Pure Psychology தனிநிலை உளவியல் A2 : Applied Psychology பயன்பாட்டு உளவியல் A3 : Positive Psychology நேர்மறை உளவியல் A4 : General Psychology பொது உளவியல்
	11	Concept of time management by the child is _________. காலத்தினை கருத்தில் கொண்டு ஆளுவதில் குழந்தை _________. A1 Poor

		: மோசம் A2: Good நன்று A3: Excellent மிகநன்று A4: Average சுமார்
	12	Which one of the following is the best incentive to make the student an expert ? கீழ்கண்டவற்றுள் எது, ஒரு மாணவனை வல்லுநராக செய்ய வெகுமதியாக செயல்படுகிறது ? A1: Reading படித்தல் A2: Reward வெகுமதி A3: Punishment தண்டனை A4: Exercise பயிற்சி
	13	Collection of impressions received by the child mind is the result of __________. குழந்தையின் மனதினால் பெறப்பட்ட பதிவு தொகுப்பிற்கு ——— என்று அழைக்கப்படுகிறது. A1: Horme ஹோம்

A2: Cohesion

ஒருங்கிணைவு

A3: Mneme

நீம்

A4: Heridity

மரபு

14

"Language acquistion device is a universal grammar, a built- in stone house of rules that apply to all human languages"-said by______ :
மொழிபெறுவதற்கான உபகரணம் என்பது அனைத்துலக இலக்கணம். அது அனைத்து மனித குல மொழிகளுக்கும் பயன்படக்கூடிய வகையில் மொழி களஞ்சிய விதிகளின்படி உருவாக்கப்பட வேண்டும் எனக் கூறியவர்.

A1: Moerk

மோரிக்

A2: B. F. Skinner

பி. எஃப். ஸ்கின்னர்

A3: Owens

ஓவின்ஸ்

A4: Chomsky

சாம்ஸ்கி

15

Gradual diminishing of CR in the absence of CS will lead to __________.
கட்டுப்படுத்தப்பட்ட தூண்டலற்ற நிலையில் படிப்படியாக குறையும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட துலங்கல் எதற்கு வழிவகுக்கும் ?

A1: Spontaneous recovery

தன்னிச்சையான மீட்டல்

		A2: Extinction மறைதல் A3: Stimulus discrimination தூண்டல் பாகுபாடு A4: Stimulus generalization தூண்டல் பொதுமைப்படுத்துதல்
	16	Level of Aspiration is closely related to __________. அவாவு நிலை _________ டன் நெருங்கிய தொடர்புடையது. A1: failures தோல்விகள் A2: successes வெற்றிகள் A3: self - esteem சுய-மரியாதை A4: needs தேவைகள்
	17	The period from the third to the eighteenth week of pregnancy is called as __________ period. கர்ப்ப காலத்தில் மூன்றாவது வாரம் முதல் பதினெட்டாம் வாரம் வரையிலான காலம் _________ எனப்படும். A1: Germinal முளை நிலை A2: Embryonic கரு நிலை

		A3: Foetal வளர்கரு A4: Zygotal கருமுட்டை
	18	Human development starts from __________. மனித வளர்ச்சி ஆரம்பமாகும் நிலை _________. A1: Infancy stage குழவிப்பருவம் A2: Pre-childhood stage முன் குழந்தைப் பருவம் A3: Pre-natal stage முன் கருப்பருவம் A4: Post-childhood stage பின் குழந்தைப் பருவம்
	19	Which of the following is controlling the Emotional development of a child ? கீழ்கண்டவற்றுள் எது ஒரு குழந்தையின் மனவெழுச்சி மேம்பாட்டை கட்டுப்படுத்துகிறது ? A1: Intellectual power அறிவுத் திறன் A2: Maturity முதிர்ச்சி A3: Self-control

		சுயக் கட்டுப்பாடு A4: Self-concept சுய கருத்து
	20	__________ learn to read and write by training and education. கல்வி மற்றும் பயிற்சி மூலம் படித்தல் மற்றும் எழுதுதலை __________ கற்றுக்கொள்வர். A1: Imbecile மூடர்கள் A2: Idiots முட்டாள்கள் A3: dull learners மெதுவாக கற்போர் A4: Morons பேதையர்கள்
	21	_______ is a mental category for objects or events that are similar to one another in certain ways. __________ மன வகை அல்லது பொருள்கள் அல்லது நிகழ்வுகள் சில வழிகளில் ஒன்றையொன்று ஒத்திருக்கும். A1: Encoding குறியாக்கம் A2: Storage சேமிப்பு A3: Retrieval மீட்டெடுப்பு A4: Concept

		கருத்து
	22	__________ counselling is also termed as the counselling at the time of crisis. நெருக்கடியான சூழ்நிலையில் அறிவுரை பகர்தலை ________ அறிவுரை பகர்தல் என்றும் அறிகிறோம். A1 : Preventive தடுப்புசார் A2 : Emergency அவசர நிலை A3 : Curative குணமாக்கக்கூடிய A4 : Eclectic சமரச
	23	__________ describes insightful learning as meaningful restructuring. அகக்காட்சி கற்றலை அர்த்தமுள்ள மறுகட்டமைப்பு என்று கூறியவர் : A1 : Kohler கோஹ்லர் A2 : Koffka கோஃப்கா A3 : Lewin லீவின் A4 : Yerkes யெர்க்ஸ்
	24	__________ is a continuation of thinking in sleep.

		__________ என்பது தூக்கத்தில் ஒரு சிந்தனையினுடைய தொடர்ச்சியாகும். A1 : Case History தனிநபர் வரலாறு A2 : Clinical Interview மருத்துவ நேர்காணல் A3 : Physical Examination உடல் பரிசோதனை A4 : Dream கனவு
	25	The level of aspiration is one of the factors of determinants of __________ personality. அவாவு நிலை என்பது எந்த ஆளுமைக்கான வரையறுக்கப் பயன்படுகிற காரணிகளாக நிர்ணயிக்க பயன்படுகிறது ? A1 : Psychological உளவியல் சார்ந்த A2 : Biological உயிரியல் சார்ந்த A3 : Cultural பண்பாடு சார்ந்த A4 : Sociological சமூகம் சார்ந்த
	26	Which one of the following skills is not a perceptual development ? பின்வரும் திறன்களில் எந்த ஒன்று புலன்காட்சி வளர்ச்சி அல்ல ?

A1: Self-feeding

சுய–உணவூட்டல்

A2: Self-dressing

சுய–அலங்காரம்

A3: Jumping

குதித்தல்

A4: Playing without toys

பொம்மைகளின்றி விளையாடுதல்

27

Concept formation is the most important factor for :
கருத்துருவாக்கத்திற்கு முக்கியமான காரணி :

A1: Reasoning

காரணமறிதல்

A2: Problem solving

சிக்கல் களைதல்

A3: Innovation

புதுமை

A4: Interest

ஆர்வம்

28

The interval between initial storage and eventful recall is called as __________.
நிகழ்வுக்கான மீட்டறிதலுக்கும், துவக்க சேகரிப்புக்கும் இடையேயான இடைவெளியை _________ என்று அழைக்கிறோம்.

A1: Attention Interval

		கவன இடைவெளி A2 : Retrieval மீட்டல் A3 : Retention Interval நினைவிடைவெளி A4 : Assimilation தன்வயப்படுத்துதல்
	29	At school, the teacher can use group activities for the development of personality __________. பள்ளியில், ஆசிரியர் எந்த வகை ஆளுமையை வளர்க்க குழுச் செயல்பாடுகளை பயன்படுத்துகிறார் ? A1 : Types வகைகள் A2 : Traits தனிக்கூறு A3 : Character பண்புகள் A4 : Groups குழுக்கள்
	30	Educational psychology helps the teacher to understand : ஆசிரியர்களுக்கு கல்வி உளவியல் எதை புரிந்து கொள்ள உதவுகிறது ? A1 : the learning system கற்றல் அமைப்பை A2 : the teaching capacity

		கற்பித்தல் திறனை A3 : the behaviour of the pupil மாணாக்கரின் நடத்தை முறைகளை A4 : the Society சமூகத்தை
	31	கவலைகளைத் தூக்கிக் கொண்டு திரியாதே….. அவை கைக்குழந்தைகளல்ல….. என்று தம் கவிதை வரிகளில் கூறியுள்ளவர் யார் ? A1 : மு. மேத்தா A2 : வாணிதாசன் A3 : கவிமணி A4 : சுரதா
	32	புலி தங்கிய குகை என்று தாயின் கருவறையைக் குறிப்பிடும் புறநானூற்றுப் பாடலின் எண் : A1 : நாற்பது A2 : பன்னிரண்டு A3 : எண்பது

		A4 : எண்பத்தாறு
	33	வானிலிருந்து பார்க்கும்போது தமிழ்நாடு எனத் தெரியும் வகையில் கட்டடம் கட்டப்பட்ட நகரம் : A1 : சென்னை A2 : தஞ்சாவூர் A3 : மதுரை A4 : கோவை
	34	'மேற்கு' என்பதற்குக் கீழ்க்காணும் எப்பெயர் பொருந்தும் ? A1 : தென்றல் A2 : குடக்கு A3 : குணக்கு A4 : வாடை
	35	

		வழக்கு எத்தனை வகைப்படும் ? A1 : மூன்று A2 : இரண்டு A3 : நான்கு A4 : ஐந்து
	36	பெரும் பொழுதின் சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். A1 : கார்த்திகை, மார்கழி A2 : தை, மாசி A3 : பங்குனி, சித்திரை A4 : மார்கழி, தை
	37	நரம்புகளைக் கொண்ட யாழ் : A1 : சகோடயாழ்

		A2 : மகரயாழ் A3 : பேரியாழ் A4 : செங்கோட்டியாழ்
	38	மனோன்மணீயம் என்னும் நாடக நூலில் இடம் பெற்றுள்ள அங்கங்கள், களங்கள் : A1 : ஐந்து அங்கங்கள், இருபது களங்கள் A2 : இருபது அங்கங்கள், ஐந்து களங்கள் A3 : பத்து அங்கங்கள், பத்து களங்கள் A4 : ஐந்து அங்கங்கள், பத்து களங்கள்
	39	'ஐயாண் டெய்தி மையாடி அறிந்தார் கலைகள்' – என்பது : A1 : சிந்தாமணி A2 : தமிழ் விடு தூது A3 : புறநானூறு

		A4 : நாலடியார்
	40	'இனிமையும் நீர்மையும் தமிழெனல் ஆகும்" என்று எந்த நூல் குறிப்பிடுகிறது ? A1 : திவாரக நிகண்டு A2 : பிங்கல நிகண்டு A3 : நிகண்டு A4 : சதுரகராதி
	41	சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் : கூற்று 1 : வெண்பாவில் இயற்சீரும் வெண்சீரும் வரும். கூற்று 2 : மாமுன் நேர், விளமுன் நிரை முதலிய தளைகளை வெண்பா பெற்று வரும். A1 : கூற்று இரண்டும் சரி A2 : கூற்று 1 – சரி கூற்று 2 – தவறு A3 : கூற்று 1– தவறு கூற்று 2 – சரி A4 : கூற்று இரண்டும் தவறு

	42	புல்லின் இதழ்கள் என்ற புகழ் பெற்ற நூலாசிரியரின் நாடு __________. A1: கனடா A2: அமெரிக்கா A3: நெதர்லாந்து A4: பிரான்சு
	43	தமிழை அமுது, நிலவு, மணம் என்றெல்லாம் கூறியவர் : A1: பாரதியார் A2: பாரதிதாசன் A3: கவிமணி A4: நாமக்கல் ராமலிங்கர்
	44	அலங்கு கழை நரலும் ஆரிப்படுகர்ச் ….. இவ்வடியில் இடம்பெறும் நரலும் என்ற சொல்லின் பொருள் யாது ? A1: மோதும்

		A2: ஒலிக்கும் A3: அதிரும் A4: பாடும்
	45	காராட்டை 'வெள்ளாடு' என்று அழைப்பது எவ்வகை வழக்கு ? A1: மங்கலம் A2: இடக்கரடக்கல் A3: குழூஉக்குறி A4: இலக்கணப்போலி
	46	முத்தேன் – தொகை சொற்களில் இடம் பெறாதவை. A1: கொம்புத்தேன் A2: குகைத்தேன் A3: மலைத்தேன்

		: A4: கொசுத்தேன்
	47	தேமாவும், புளிமாவும் மரத்தில் காய்க்கும் சீர்களிலும் அக்காய்கள் நன்கு காய்க்கும் பாடலில் இடம்பெறும் தேமா–புளிமா எனும் சொற்களுக்கான அசையை தேர்ந்தெடுக்க. A1: நேர் – நேர், நிரை – நிரை A2: நேர் – நேர், நிரை–நேர் A3: நேர்–நிரை, நிரை–நேர் A4: நிரை–நேர், நேர்–நிரை
	48	"வருக்கை" என்ற சொல் குறிப்பது : A1: மாம்பழம் A2: வாழைப்பழம் A3: பலாப்பழம் A4: முந்திரி பழம்

	49	செறிவாகக் கொள்ளப்படுவது _________. A1: பிரியாமை A2: பிறவாமை A3: மறவாமை A4: நல்வழி நடத்தல்
	50	‘வள்ளைப்பாட்டு‘ என்பது எந்த சூழலில் பாடப்படும் பாடல் ? A1: நெல் குற்றும் பொழுது A2: களையெடுக்கும் பொழுது A3: கதிர் அறுக்கும் பொழுது A4: நாற்று நடும் பொழுது
	51	"இடுக வொன்றோ, சுடுக வொன்றோ, படுவழிப்படுக, இப்புகழ் வெய்யோன் தலையே" என்ற சங்கப்பாடல் வரிகள் இடம் பெற்ற நூல் : A1

		: புறநானூறு A2: அகநானூறு A3: நற்றிணை A4: குறுந்தொகை
	52	அரையர் எவ்வகை போலி ? A1: முதற்போலி A2: இடைப்போலி A3: முற்றுப்போலி A4: கடைப்போலி
	53	தமிழ்ப் பதிப்புலகின் தலைமகன் என்று போற்றப்படுபவர் யார் ? A1: சி.வை.தாமோதரனார் A2: பெரியார்

		A3: நீலகண்ட சாஸ்திரி A4: சுப்பிரமணிய ஐயர்
	54	நாலாயிரத் திவ்விய பிரபந்தத்தோடு தொடர்பில்லாதவர் : A1: நாகமுனிவர் A2: பூதத்தாழ்வார் A3: நாத முனி A4: பேயாழ்வார்
	55	'கபாடபுரம்' – எச்சங்கத்தின் தலைநகர் ? A1: இடைச் சங்கம் A2: கடைச் சங்கம் A3: முதற் சங்கம் A4: நான்காம் சங்கம்

	56	தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் : A1 : எட்டையபுரம் திண்ணைப் பள்ளிக்கூடம் – நாவலர் சோமசுந்தர பாரதியார் A2 : மகிபாலன் பட்டி நடேசனார் திண்ணைப் பள்ளிக்கூடம் –வ.சுப.மாணிக்கம் A3 : கிருஷ்ணாபுரம் முத்துராம பாரதி திண்ணைப் பள்ளிக்கூடம் – மா.இராசமாணிக்கனார் A4 : திருநெல்வேலி தெற்குத் தெரு கணபதியார் திண்ணைப் பள்ளிக்கூடம் – வெள்ளக்கால் ப. சுப்பிரமணியனார்
	57	எழுதுமின் என்பது ___________. A1 : வியங்கோள் வினைமுற்று A2 : ஒருமை ஏவல் வினை முற்று A3 : பன்மை ஏவல் வினைமுற்று A4 : குறிப்பு வினைமுற்று
	58	இ, ஈ, ஐ வழி யவ்வும் என்ற விதி பொருந்தும் சொல் : A1 அருமை + பொருள்

		: A2 : மனை + என A3 : பொன் + சிறப்பு A4 : துஞ்சு + அல்
	59	பொருத்துக. (A) அடி அகரம் ஐ ஆதல் – (1) வெற்றிலை (B) ஆதி நீடல் – (2) கருங்கடல் (C) இனமிகல் – (3) மூதூர் (D) தன்னொற்று இரட்டித்தல் – (4) பைந்தமிழ் A1 : (A)-(4), (B)-(3), (C)-(2), (D)-(1) A2 : (A)-(3), (B)-(4), (C)-(2), (D)-(1) A3 : (A)-(4), (B)-(3), (C)-(1), (D)-(2) A4 : (A)-(1), (B)-(4), (C)-(3), (D)-(2)
	60	பீலிபெய் சாகாடும் அச்சிறும் அப்பண்டம் சால மிகுத்துப் பெயின் – இக்குறட்பாவில் பயின்றுவரும் அணி :

		A1 : உவமை அணி A2 : பிறிது மொழிதல் அணி A3 : சொற்பொருள் பின்வரு நிலையணி A4 : வேற்றுமை அணி
	61	Which is not the subscription of a Formal letter ? A1 : Yours Sincerely A2 : Yours Lovingly A3 : Yours Obediently A4 : Yours Truly
	62	A sentence has only one main clause and any number of subordinate clauses is known as : A1 : Simple sentence A2 : Compound sentence

		A3: Complex sentence A4: Positive sentence
	63	Choose the right pattern for the following sentence. During the war, many people lost their homes : A1: SVOC A2: SVIODO A3: ASVO A4: ASIODO
	64	Find out the correct word for the definition given. An adjective or phrase expressing a quality or attribute regarded as characteristic of the person. A1: Anaphora A2: Simile A3: Epithet

		A4: Imagery
	65	Who is known as "The Poet of the People" ? A1: Robert Louis Stevenson A2: William Makepeace Thackeray A3: Edgar Albert Guest A4: Mary Ann Evans
	66	Choose the correct modal verb. I __________ draw like an eminent artist. A1: may A2: can A3: will A4: must
	67	Find out the correct synonyms for the underlined word.

		Anna would say with an ***impudent*** smile. A1: Innocent A2: Fake A3: Disrespectful A4: Decent
	68	Choose the correct synonym for the underlined word. The turtle has to houl itself laboriously onto the beach : A1: pull with force A2: gracefully and effortlessly A3: with great effort A4: with less force
	69	Which of the following sentences is correct : A1: The ship was moving in Indian ocean

		A2: The ship was moving in the Indian ocean A3: The ship was moving in an Indian ocean A4: The ship was moving in a Indian ocean
	70	Unscramble the sentence. Divine/is/to/forgive. A1: to forgive is divine A2: forgive is to divine A3: divine to is forgive A4: divine is to forgive
	71	Choose the plural form for 'Hypothesis'. A1: Hypothesises A2: Hypothese A3 Hypotheses

		: A4: Hypotheseses
	72	Choose the correct preposition/prepositional phrase for given sentence. He climbed up the stairs to get __________ the terrace. A1: Up A2: Onto A3: Into A4: Ahead of
	73	Match **column A** with **column B.** Column A / Column B (a) Gerunds — (i) Having walked a long distance, I felt tired (b) Infinitive — (ii) Walking is a healthy habit (c) Present Participle — (iii) I like to walk early in the morning (d) Past Participle — (iv) These are my walking shoes A1: (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)

		A2: (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i) A3: (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv) A4: (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
	74	Choose the correct tense Form for the underlined clause Catherine did not have any cash because <u>she had lost her purse</u>. A1: Present Tense A2: Present perfect Tense A3: Past Tense A4: Past perfect Tense
	75	"I hated every minute of training but I said, Don't quit". It is said by __________. A1: Muhammad Ali A2: Mary Kom

		A3 : A.P.J. Abdul Kalam A4 : P.V. Sindhu
	76	"Here is a tramp who stands and gayes; And there is the green for stringing the daisies!" These are the lines written by the poet, A1 : Robert Louis Stevenson A2 : Robert Wilson Lynd A3 : Robert Browning A4 : Robert Frost
	77	"Cup of tea" is an idiom which means ? A1 : One's special activity A2 : One's favourite activity A3 : One cupful of tea A4 One's own activity

		:
	78	Fill in the blank with suitable preposition. The plane flew __________ the building. A1 : over A2 : on A3 : upon A4 : above
	79	You may have to arouse the conscience of the people on certain issues. Such letters can be classified as __________. A1 : Formal letters A2 : Neutral letters A3 : Informal letters A4 : Letter of inquiry
	80	Choose the correct verb form from the options given below. When Ram entered the house the dog __________ at the corridor.

		A1 : was barking A2 : is barking A3 : has been barking A4 : has barked
	81	Find the synonym of the under lined word. He crouched down on the threshold and also fell asleep : A1 : Entrance A2 : Stairs A3 : Road A4 : Balcony
	82	Replace the underlined words into American English. 'She could not use the lift to reach her flat'. A1 : sidewalk ; apartment

		A2: elevator ; apartment A3: escalator ; underground A4: indicator ; sidewalk
	83	Choose the correct form of the verb. I __________ basketball when he came. A1: was played A2: were playing A3: had been playing A4: have been playing
	84	Choose the appropriate question tag and complete the sentence. "Don't come late tomorrow, __________ ? A1: Are You ? A2: Will You ? A3: Aren't you ?

		: A4 : Do you ?
	85	Choose the correct prepositional phrases for the following. The assignment will be completed __________. A1 : Year A2 : Month A3 : Few months A4 : In a few weeks
	86	Choose the right Blending word : Helicopter + pad. A1 : helicopad A2 : helipad A3 : heliopad A4 : helicpad

	87	Match the sayings with the personalities. **Sayings** / **Personalities** (a) Whatever you like to do, make it a hobby — (i) Neerja Bhanhot (b) Life is either a daring adventure or nothing. — (ii) Edward James Corbett (c) Not against the law of nature but against law of human — (iii) Warren Buffet (d) I will die, but not run away — (iv) Hellen Keller (v) P.V.Sindhu A1: (a)-(v), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii), A2: (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv), A3: (a)-(ii), (b)-(v), (c)-(i), (d)-(iii), A4: (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i),
	88	Choose the correct blended word from the following. A1: camera + recorder - cam recorder A2 motor + pedals -Moped

		: A3 : International + police - international poll A4 : breakfast + lunch - break lunch
	89	Punctuate the following sentence but no one ever comes here I had protested the first time we did this who's going to see them : A1 : "But no one ever comes here" I had protested the first time we did this. Who's going to see them. A2 : "But no one ever comes here!" I had protested the first time we did this. 'Who's going to see them ?' A3 : But no one ever comes here, I had protested, the first time we did this. Who's going to see them ? A4 : but no one ever comes here I had protested the first time we did this. Who's going to see them" ?
	90	Choose the correct American word for the following British word. "Bonnet" A1 : Hood A2 : Sidewalk A3 : Gasoline

		A4 : Truck
	91	A garden is to be laid out in a rectangular area and protected by wire fence. Find the perimeter of the rectangle whose length 30 ft and breadth 18 ft ? ஒரு தோட்டம் செவ்வக வடிவில் அமைக்கப்பட்டு கம்பி வேலி மூலம் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் நீளம் 30 அடி மற்றும் அகலம் 18 அடி எனில் செவ்வகத்தின் சுற்றளவு என்ன? A1 : 1080 ft 1080 அடி A2 : 540 ft 540 அடி A3 : 96 ft 96 அடி A4 : 48 ft 48 அடி
	92	The sum of the smallest and greatest two digits prime number is : மிகச்சிறிய மற்றும் மிகப்பெரிய இரட்டை இலக்க பகா எண்களின் கூடுதல் : A1 : 88 88 A2 : 98 98 A3 : 118 118

		A4 : 108 108
	93	The co-efficient of range of a set of data is 0.28 and the smallest value is 36, the largest value is : கொடுக்கப்பட்ட தரவுப் புள்ளிகளுக்கான வீச்சுக் கெழு 0.28 எனவும், மிகச் சிறிய மதிப்பு 36 எனவும் இருப்பின் தரவுப் புள்ளிகளின் மிகப்பெரிய மதிப்பானது : A1 : 36.28 36.28 A2 : 35.72 35.72 A3 : 64 64 A4 : 72 72
	94	If the points (x + 6, 10), (3, y - 6) are equal, then the co-ordinates (x, y) are __________. (x + 6, 10), (3, y - 6) என்ற புள்ளிகள் சமம் எனில் (x, y) இன் மதிப்பு _________. A1 : (16, 3) (16, 3) A2 : (-3, 16) (-3, 16) A3 : (3, 6) (3, 6) A4 : (6, 3) (6, 3)

	95	If the area of the rectangle is 64 x^8 y^4 sq. units and whose length is 16 x^5 y^2 units then the breadth is : ஒரு செவ்வகத்தின் பரப்பளவு 64 x^8 y^4 சதுர அலகுகள் மற்றும் நீளம் 16 x^5 y^2 அலகுகள் எனில் அதன் அகலம் : A1 : 16 x^5 y units 16 x^5 y அலகுகள் A2 : 4 x^3y^3 units 4 x^3y^3 அலகுகள் A3 : 4 x^3 y^2 units 4 x^3 y^2 அலகுகள் A4 : 16 x^5y^3 units 16 x^5y^3 அலகுகள்
	96	The sum of three consecutive even numbers is 78 then the least number among is : அடுத்தடுத்த மூன்று இரட்டை எண்களின் கூடுதல் 78 எனில், அவற்றுள் சிறிய எண் ஆனது : A1 : 22 22 A2 : 24 24 A3 : 26 26 A4 : 28 28
	97	

Match it :

Find the area, when the dimensions is given.

(i)	Equilateral triangle, side=4 cm	(a)	56 cm^2
(ii)	Rhombus, d_1=8 cm, d_2=7cm	(b)	308 cm^2
(ii)	Parallelogram, b=8 cm, h=7 cm	(c)	$16\sqrt{3}$ cm^2
(iv)	Semi circle, diameter=28 cm	(d)	28 cm^2
		(e)	$4\sqrt{3}$ cm^2

பொருத்துக :

கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவீடுகளை வைத்து பரப்பளவை காண்க

(i)	சமபக்க முக்கோணம், பக்கம் =4 cm	(a)	56 cm^2
(ii)	சாய்சதுரம் d_1=8 cm, d_2=7cm	(b)	308 cm^2
(ii)	இணைகரம், b=8 cm, h=7 cm	(c)	$16\sqrt{3}$ cm^2
(iv)	அரைவட்டம், விட்டம் =28 cm	(d)	28 cm^2
		(e)	$4\sqrt{3}$ cm^2

A1 : (i)-(c), (ii)-(d), (iii)-(a), (iv)-(b)

(i)-(c), (ii)-(d), (iii)-(a), (iv)-(b)

A2 : (i)-(e), (ii)-(d), (iii)-(a), (iv)-(b)

(i)-(e), (ii)-(d), (iii)-(a), (iv)-(b)

A3 : (iii)-(e) (ii)-(a), (iii)-(d), (iv)-(b)

(iii)-(e) (ii)-(a), (iii)-(d), (iv)-(b)

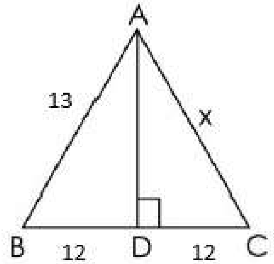
A4 (i)-(c), (ii)-(a), (iii)-(b), (iv)-(d)

:

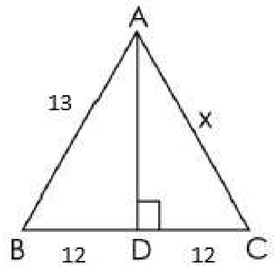
(i)-(c), (ii)-(a), (iii)-(b), (iv)-(d)

98

In a triangle ABC find x = ?



முக்கோணம் ABC இல் x ன் மதிப்பு காண்க :



A1 : 5

5

A2 : 13

13

A3 : 24

24

A4 : 12

12

99

Find: $\sqrt{\sqrt{\sqrt{6561}}}$.

காண்க: $\sqrt{\sqrt{\sqrt{6561}}}$.

A1: 5

5

A2: 3

3

A3: 7

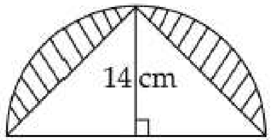
7

A4: 8

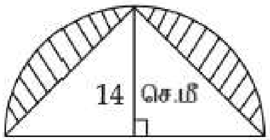
8

100

Find the area of the shaded region of the following figure.



கீழ்க்கண்ட படத்தில் நிழலிட்ட பகுதியின் பரப்பு காண்க.



A1: 56 sq cm

56 ச.செ.மீ.

A2: 112 sq cm

112 ச.செ.மீ.

		A3 : 118 sq cm 118 ச.செ.மீ. A4 : 124 sq cm 124 ச.செ.மீ.
	101	The radius of the circle is 12 cm and the length of one of its chord is 20 cm. Find the distance of the chord from the centre in cm. வட்டத்தின் ஆரம் 12 செ.மீ மற்றும் ஒரு நாணின் நீளம் 20 செ.மீ எனில், வட்டத்தின் மையத்திலிருந்து நாணிற்கு உள்ள தூரம் செ.மீ -ல் காண்க. A1 : $2\sqrt{11}$ $2\sqrt{11}$ A2 : $11\sqrt{2}$ $11\sqrt{2}$ A3 : $22\sqrt{11}$ $22\sqrt{11}$ A4 : $11\sqrt{22}$ $11\sqrt{22}$
	102	The angles of the triangles are 3x, x + 25, 4x - 5 then the value of x (in degree) is : ஒரு முக்கோணத்தின் கோண அளவுகள் முறையே 3x, x + 25, 4x - 5 எனில் x–இன் மதிப்பு(டிகிரியில்) : A1 : 30 30 A2 : 20 20

		A3: 22 22 A4: 10 10
	103	$(16)^{3/4}$ = ? $(16)^{3/4}$ =? A1: $\sqrt[3]{16}$ $\sqrt[3]{16}$ A2: $\sqrt[4]{16}$ $\sqrt[4]{16}$ A3: 4 4 A4: 8 8
	104	The perimeter of a triangle of sides of length 12m, 1200 cm, 12000 mm is : 12 மீ ,1200 செ.மீ ,12000 மி.மீ நீளமுள்ள பக்கங்களை கொண்ட முக்கோணத்தின் சுற்றளவு : A1: 3600 mm 3600 மி.மீ A2: 36 m 36 மீ A3: 14400 mm

		14400 மி.மீ A4: 13212 cm 13212 செ.மீ
	105	The length of a rectangular playground exceeds its breadth by 12 metres. If the perimeter of the ground is 196m, find the length and breadth of the ground. ஒரு செவ்வக வடிவ விளையாட்டு மைதானத்தின் நீளமானது அந்நிலத்தின் அகலத்தை விட 12 மீ அதிகமாகும். அச்செவ்வக வடிவ மைதானத்தின் சுற்றளவு 196மீ எனில், அம்மைதானத்தின் நீளம் மற்றும் அகலத்தைக் காண்க. A1: 55m, 43m 55 மீ, 43 மீ A2: 43m, 55m 43 மீ, 55 மீ A3: 92m, 104m 92 மீ, 104 மீ A4: 104m, 92m 104 மீ, 92 மீ
	106	In a Punjabi Dhaba, 480 kg of Atta is sufficient for 105 persons for 12 days. Then in how many days, 120 kg of Atta will last for 35 persons ? ஒரு பஞ்சாபி தாபாவில், 105 நபர்களுக்கு 12 நாட்களுக்கு போதுமான 480 கி.கி. கோதுமை மாவு உள்ளது எனில், 35 நபர்களுக்கு எத்தனை நாட்களுக்கு 120 கி.கி. கோதுமை மாவு போதுமானதாக இருக்கும்? A1: 8 days 8 நாட்கள் A2: 9 days 9 நாட்கள் A3: 10 days

		: 10 நாட்கள் A4: 11 days 11 நாட்கள்
	107	Sum of a number and its half is 48 then the number is : ஓர் எண் மற்றும் அதன் பாதியின் கூடுதல் 48 எனில் அந்த எண். A1: 42 42 A2: 32 32 A3: 34 34 A4: 36 36
	108	The arithmetic mean of 6 values is 45 and if each value is increased by 5 and another arithmetic mean of 6 value is 50 if each value is increased by 6 then the difference between them is : 6 தரவுகளின் சராசரி 45. ஒவ்வொரு தரவுடன் 5 ஐ கூட்டினால் கிடைக்கும் சராசரிக்கும் மற்றொரு 6 தரவுகளின் சராசரி 50, ஒவ்வொரு தரவுடன் 6 ஐ கூட்டினால் கிடைக்கும் சராசரிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் : A1: –6 –6 A2: 6 6 A3: 5 5

		A4: –5 –5
	109	The sum of the angles at a point is : ஒரு புள்ளியில் மொத்த கோணங்களின் கூடுதல் _________. A1: 0^{o} 0^{o} A2: 180^{o} 180^{o} A3: 360^{o} 360^{o} A4: 90^{o} 90^{o}
	110	A bus is carrying 56 passengers with some people having Rs. 8 tickets and the remaining having Rs. 10 tickets. If the total money received from these passengers is Rs. 500, the number of passengers having Rs.10 tickets is : ஒரு பேருந்தில் உள்ள 56 பயணிகளில் சில பேர் ரூ. 8 –க்கான பயணச் சீட்டையும், மீதி உள்ளவர்கள் ரூ. 10 –க்கான பயணச்சீட்டையும் பெற்று உள்ளனர். பயணிகளிடம் இருந்து பயணச்சீட்டு கட்டணமாக ரூ. 500 பெறப்பட்டுள்ளது எனில், ரூ. 10 பயணச்சீட்டு பெற்ற பயணிகளின் எண்ணிக்கை : A1: 30 30 A2: 32 32 A3: 26 26

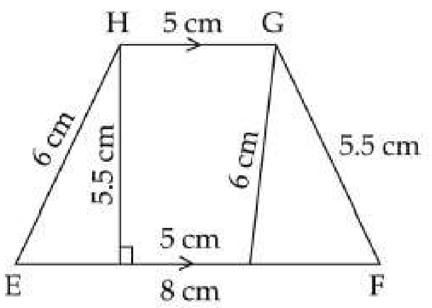
		A4 : 28 28
	111	A man travelled 140 km by bike and 560 km by bus to reach his destination. Find what percent of total journey did he travel by bike and what percent by bus respectively ? ஒரு நபர் தனது பயணத்தை 140 கி.மீ இருசக்கர வாகனத்திலும், 560 கி.மீ பேருந்திலும் மேற்கொள்கிறார் எனில், மொத்த பயணத்தில் அவர் இருசக்கரத்தில் பயணம் செய்த தூரத்தின் சதவீதத்தையும் பேருந்தில் பயணம் செய்த தூரத்தின் சதவீதத்தையும் முறையே காண்க. A1 : 20%, 80% 20% , 80% A2 : 80%, 20% 80% , 20% A3 : 10%, 90% 10% , 90% A4 : 90%, 10% 90% , 10%
	112	Find the least number that must be subtracted from 27256 so that it becomes a perfect square. 27256 –யிலிருந்து எந்த மிகச்சிறிய எண்ணைக் கழித்தால் அது ஒரு முழு வர்க்க எண்ணாகும். A1 : 21 21 A2 : 11 11 A3 : 31 31 A4 41

		: 41
	113	The area of a square field is 3136m^2, find its perimeter. (in cm) ஒரு சதுர நிலத்தின் பரப்பளவு 3136 சதுர மீட்டர் எனில், அதன் சுற்றளவைக் காண்க. (செ.மீ) A1 : 242 242 A2 : 224 224 A3 : 422 422 A4 : 240 240
	114	Using Euler's formula find vertices of a polyhedron with 32 faces and 90 edges. ஆய்லர் சூத்திரத்தை பயன்படுத்தி முகங்கள் 32, விளிம்புகள் 90 கொண்ட ஒரு பன்முக வடிவத்தின் உச்சிகள் எத்தனை ? A1 : 122 122 A2 : 58 58 A3 : 30 30 A4 : 60 60

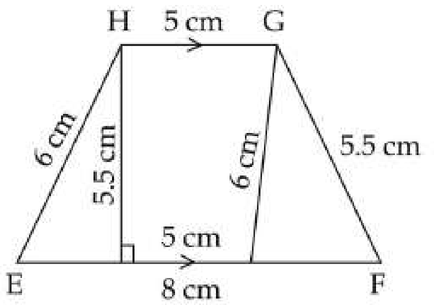
	115	If mean and variance are 8 and 64 then co-efficient of variation is : சராசரி மற்றும் பரவற்படி முறையே 8, 64 எனில், மாறுபாட்டு கெழுவானது : A1 : 100% 100% A2 : 100 100 A3 : 50% 50% A4 : 1 1
	116	If $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ such that area of ΔABC is 16 cm^2 and the area of ΔDEF is 25 cm^2 and EF = 2.75 cm. Find the length of BC = ? $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ ல் ΔABC யின் பரப்பு 16 ச.செ.மீ, ΔDEFன் பரப்பு 25 ச.செ.மீ மற்றும் EF = 2.75 செ.மீ எனில் BC = ன் நீளம் என்ன ? A1 : 2.8 cm 2.8 செ.மீ A2 : 9.6 cm 9.6 செ.மீ A3 : 2.2 cm 2.2 செ.மீ A4 : 3.7 cm 3.7 செ.மீ

117

Find the area of given trapezium.



கீழ்காணும் டிரப்பீசியத்தின் பரப்பு :



A1 : 37.45 sq.cm

37.45 ச.செ.மீ

A2 : 35.75 sq.cm

35.75 ச.செ.மீ

A3 : 35.55 sq.cm

35.55 ச.செ.மீ

A4 : 37.65 sq.cm

37.65 ச.செ.மீ

118

How many hundreds in Ten Million ?

		பத்து மில்லியனில் எத்தனை நூறுகள் உள்ளன ? A1 : 100 100 A2 : 1000 1000 A3 : 10 10 A4 : 100000 100000
	119	$\frac{(a+b)\,(a^3-b^3)}{a^2-b^2}$ = _________. $\frac{(a+b)\,(a^3-b^3)}{a^2-b^2}$ = _________. A1 : a^2-ab+b^2 a^2-ab+b^2 A2 : a^2+ab+b^2 a^2+ab+b^2 A3 : a^2+2ab+b^2 a^2+2ab+b^2 A4 : a^2-2ab+b^2 a^2-2ab+b^2

120	The mean of 30 numbers is 16. If each number is divided by 4, then the new mean is : 30 எண்களின் சராசரி 16. ஒவ்வொரு எண்ணும் 4 ஆல் வகுக்கப்பட்டால் புதிய எண்களின் சராசரி : A1 : 16 16 A2 : 30 30 A3 : 20 20 A4 : 4 4
121	Quartz clocks have an accuracy of one second in every _______. குவார்ட்ஸ் கடிகாரங்களின் துல்லியத்தன்மையானது _________ ஒரு வினாடி. A1 : 10^{13} seconds 10^{13} வினாடிக்கு A2 : 10^{15} second 10^{15} வினாடிக்கு A3 : 10^{10} second 10^{10} வினாடிக்கு A4 : 10^{9} second 10^{9} வினாடிக்கு
122	For a given temperature rise the amount of volume expansion of solid block is __________ times the amount of linear expansion. கொடுக்கப்பட்ட வெப்பநிலை உயர்விற்கு திண்ம கட்டியின் பரும விரிவானது நீள் விரிவை போல் _________ மடங்காகும்.

A1: one

ஒன்று

A2: two

இரண்டு

A3: three

மூன்று

A4: four

நான்கு

123

A conductor of length 25 cm, 5 A current is passing through it. When it is placed perpendicular in 4×10^{-3}T magnetic field. What is the force acting on it ?

5 A மின்னோட்டம் பாயும் 25 செ.மீ நீளமுள்ள ஒரு கடத்தியானது 4×10^{-3}T காந்தப்புயத்தில் செங்குத்தாக வைக்கப்படுகிறது. கடத்தி மீது செயல்படும் விசையானது :

A1: 5×10^{-3}N

5×10^{-3}N

A2: 4×10^{-3}N

4×10^{-3}N

A3: 3×10^{-3}N

3×10^{-3}N

A4: 2×10^{-3}N

2×10^{-3}N

124

After 2 - α decay and 2 - β decay the parent nuclei ${}^{A}_{Z}X$ change into :

${}^{A}_{Z}X$ தாய் அணுக்கரு 2 - α சிதைவு மற்றும் 2 - β சிதைவுக்கு பின் உருவாகும் அணுக்கரு :

A1 : ${}^{Z+1}_{A+1}X$

${}^{Z+1}_{A+1}X$

A2 : ${}^{A-4}_{Z-2}X$

${}^{A-4}_{Z-2}X$

A3 : ${}^{A-8}_{Z-2}X$

${}^{A-8}_{Z-2}X$

A4 : ${}^{A-8}_{Z-4}X$

${}^{A-8}_{Z-4}X$

125

Calculate the amount of energy released when 1 kg of Nuclear material fused together :

1 கி.கி நிறையுடைய ஒரு கதிரியக்க பொருளானது அணுக்கரு இணைவின் போது வெளிப்படுத்தும் ஆற்றலைக் கணக்கிடுக :

A1 : 1×10^{6} J

		1×10^6 J A2 : 3×10^6 J 3×10^6 J A3 : 9×10^{18} J 9×10^{18} J A4 : 9×10^{16} J 9×10^{16} J
	126	Resistance of an ideal ammeter and an ideal voltmeter are ________. (in ohms) ஒரு நல்லியல்பு அம்மீட்டர் மற்றும் வோல்ட் மீட்டரினுடைய மின்தடைகள் என்பது _________. (in omhs) A1 : 0, 0 0, 0 A2 : ∞, ∞ ∞, ∞ A3 : 0, ∞ 0, ∞ A4 : ∞, 0 ∞, 0
	127	The height of Eiffel tower (made up of iron) is roughly 300 m. During winter season the temperature is 2^oC and in hot summer its average temperature is 24^oC. The change in height of Eiffel tower between summer and winter is $\alpha = 10 \times 10^{-6}$ per ^oC. பிரான்ஸ் நாட்டிலுள்ள இரும்பால் செய்யப்பட்ட ஈபிள் கோபுரத்தின் உயரம் கிட்டத்தட்ட 300 m ஆகும். பிரான்ஸ் நாட்டின் குளிர் காலத்தின் வெப்பநிலை 2^oC மற்றும் கோடைக்காலத்தின் சராசரி வெப்பநிலை 24^oC இவ்விரண்டு பருவ நிலைகளுக்கிடையே ஈபிள் கோபுரத்தின் உயரத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் என்பது : ($\alpha = 10 \times 10^{-6}$ per ^oC). A1 69 mm

:

69 mm

A2 : 66 mm

66 mm

A3 : 68 mm

68 mm

A4 : 60 mm

60 mm

128

Which is used to produce low temperature in cryosurgery ?

அதி குளிர்நிலை அறுவை சிகிச்சைக்குத் தேவையான குறைந்த வெப்பநிலையை உருவாக்குவது :

A1 : Liquid O_2

திரவ O_2

A2 : Liquid N_2

திரவ N_2

A3 : Liquid H_2

திரவ H_2

A4 : Liquid Cl_2

திரவ Cl_2

129

Catalyst of Zeigler - Natta is :

சீக்லர்–நட்டா வினை வேக மாற்றி என்பது :

A1 : $TiCl_4 + Al(C_2H_5)_3$

$TiCl_4 + Al(C_2H_5)_3$

		A2: Rh/Ir complex Rh/Ir அணைவு A3: $CO_2(CO)_8$ $CO_2(CO)_8$ A4: Ni/H_2 Ni/H_2
	130	The Pka for acid A is greater than Pka for acid B the strong acid is : அமிலம் A இன் Pka மதிப்பானது அமிலம் B இன் Pka மதிப்பைவிட அதிகம் எனில் எது வீரியமிக்க அமிலம் ? A1: acid A அமிலம் A A2: acid B அமிலம் B A3: are equally strong சம வலிமையுடையவை A4: equal to kw kw மதிப்பிற்கு சமம்
	131	Metathesis Reaction is a : மெட்டாதீஸிஸ் வினை என்பது ஒரு : A1: Double Displacement Reaction இரட்டை இடப்பெயர்ச்சி வினை A2: Combustion Reaction எரிதல் வினை

		A3 : Single Displacement Reaction ஒற்றை இடப்பெயர்ச்சி வினை A4 : Combination Reaction கூடுகை வினை
	132	If (n + 1) value is 8 for 5th energy level of the atomic structure. What is the name of the orbital ? அணு அமைப்பின் 5 - ஆவது ஆற்றல் மட்டத்தின் (n + 1) ன் மதிப்பு 8 ஆக இருந்தால் அந்த ஆர்பிட்டாலின் பெயர் என்ன ? A1 : 5 s 5 s A2 : 5 p 5 p A3 : 5 d 5 d A4 : 5 f 5 f
	133	When a soap or detergent is dissolved in water the molecules join together as clusters called. சோப்பு அல்லது டிடர்ஜெண்டை நீரில் கரைக்கும் பொழுது சோப்பு மூலக்கூறுகள் ஒன்றாக இணைந்து கொடுப்பது : A1 : Micelles மீசெல்ஸ் A2 : Foam நுரைப்பு A3 Molecules

		: மூலக்கூறுகள் A4 : Sediments வீழ்படிவு
	134	Which can be used as a sacrificial anode ? தன்னிழப்பு நேர்மின் முனையாக பயன்படக் கூடியது எது? A1 : K K A2 : Na Na A3 : Ca Ca A4 : Zn Zn
	135	Phenolphthalein gives pink colour with basic solution, hence it is : காரக் கரைசலுடன் பீனாப்தலீனை சேர்க்கும் போது ஊதா நிறத்தை தருகிறது. எனவே பீனாப்தலீன் என்பது : A1 : Acidic அமில தன்மை உடையது A2 : Basic கார தன்மை உடையது A3 : Neutral நடுநிலையானது A4 Amphoteric

		: ஈரியல்பு தன்மை உடையது
	136	Assertion : In helobial endosperm, the primary endosperm nucleus (PEN) moves towards the base of the embryo sac where it divides into two nuclei. Reason : These two nuclei are separated by a wall to form a small micropylar chamber and a large chalazal chamber. உறுதிச்சொல் : ஹீலோபிய கருவூண் திசு வகையில் முதல்நிலை கருவூண் உட்கரு (PEN) கருப்பையின் அடிப்பகுதிக்கு நகர்ந்து அங்கு இரண்டு உட்கருக்களாக பகுப்படைகிறது. காரணம் : இந்த இரண்டு உட்கருக்களிடையே சுவர் உருவாக்கம் நடைபெற்று சிறிய சூல்துளை அறையையும் பெரிய சலாசா அறையையும் தோற்றுவிக்கின்றது. A1 : Assertion is true Reason is false உறுதிச்சொல் சரி காரணம் தவறு A2 : Assertion is false Reason is true உறுதிச்சொல் தவறு காரணம் சரி A3 : Both Assertion and Reason are true உறுதிச்சொல் காரணம் இரண்டும் சரி A4 : Both Assertion and Reason are false உறுதிச்சொல் காரணம் இரண்டும் தவறு
	137	Binomial of yeast is : ஈஸ்ட்டின் இருசொற் பெயர் : A1 : Aspergillus niger ஆஸ்பர்ஜிலஸ் நைகர் A2 : Bacillus megaterium ஃபேசில்லஸ் மெகாடெரியம் A3 : Cephalosperium acremonium

செபலோஸ்போரியம் அக்ரிமோனியம்

A4 : Saccharomyces cerevisiae

சாக்கரோமைசிஸ் செரிவிசே

138

Choose the correct match :

(a)	Endemic	(i)	Influenza
(b)	Epidermic	(ii)	Occurrence of goitre
(c)	Pandemic	(iii)	Cholera
(d)	Sporadic	(iv)	AIDS

பொருத்தமான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(a)	எண்டமிக்	(i)	இன்ஃபுளூயென்சா
(b)	எபிடெர்மிக்	(ii)	காய்டர்
(c)	பேண்டமிக்	(iii)	காலரா
(d)	ஸ்போராடிக்	(iv)	எய்ட்ஸ்

A1 : (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

A2 : (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

(a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

A3 : (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

A4 : (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)

(a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)

139

In roots casparian strips are thickend by :

தாவர வேர்களில் உள்ள காஸ்பாரின் பட்டை தடிமன் இதனால் ஆனது :

A1 : Suberin

		சுபரின் A2 : Cutin கியுட்டின் A3 : Lignin லிகினின் A4 : Cellulose செல்லுலோஸ்
	140	Example for shade loving plant (Sciophytes) is : நிழல் விரும்பித் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு : A1 : Algae பாசிகள் A2 : Bryophytes பிரையோஃபைட்டுகள் A3 : Gymnosperms ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் A4 : Angiosperms ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
	141	

Match : (As in the given order)

(a)	Episepalous	-	Orchidaceae
(b)	Epitepalous	-	Grevillea
(c)	Pollinium	-	Calotropis
(d)	Gynostegium	-	Asparagus

பொருத்துக : (தரப்பட்ட வரிசைப்படி)

(a)	புல்லி ஒட்டியவை	-	ஆர்க்கிடேசி
(b)	பூவிதழ் ஒட்டியவை	-	கிரிவில்லியா
(c)	பொலினியம்	-	கலோடிராபிஸ்
(d)	கைனோஸ்டீஜியம்	-	அஸ்பராகஸ்

A1 : (i), (ii), (iv), (iii)

(i), (ii), (iv), (iii)

A2 : (ii), (iv), (i), (iii)

(ii), (iv), (i), (iii)

A3 : (iv), (ii), (i), (iii)

(iv), (ii), (i), (iii)

A4 : (i), (iii), (ii), (iv)

(i), (iii), (ii), (iv)

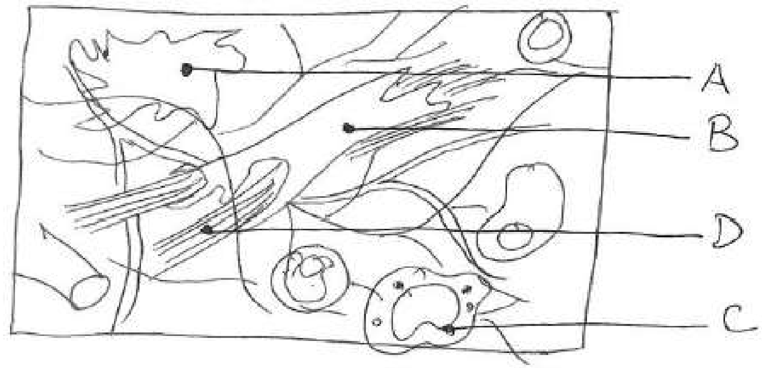
142

An example for Runner :
ஓடு தண்டிற்கு உதாரணம் :

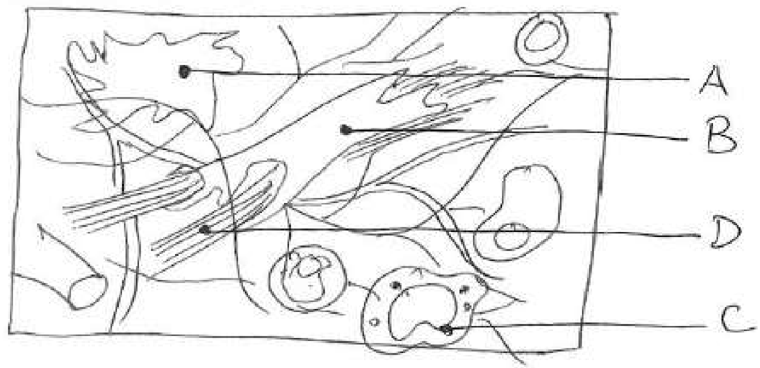
A1 : Fritillaria imperialis

		பிரட்டிலேரியா இம்பீரியாலிஸ் A2: Allium அல்லியம் A3: Mentha arvensis மென்தா அர்வென்சிஸ் A4: Chrysanthemum கிரைசாந்திமம்
	143	Ravi's grandfather has symptoms like persistent cough, chest pain, loss of weight and appetite. Doctor checked up his health and diagnosed the disease as __________. ரவியின் தாத்தா தொடர்ச்சியான இருமல், நெஞ்சுவலி, உடல் எடை குறைவு மற்றும் பசியின்மை போன்ற அறிகுறிகளுடன் காணப்படுகிறார். அவர் உடலை பரிசோதித்த மருத்துவர், இது _________ நோய் என கண்டறிகிறார். A1: Tuberculosis காசநோய் A2: Cholera காலரா A3: Typhoid டைஃபாய்டு A4: Whooping cough கக்குவான் இருமல்
	144	

Identify A, B, C, D :



கண்டறிக A, B, C, D :



A1 : A - Fibroblast, B - Mast cell, C - Collagen fibers, D - Macrophage

A - பைப்ரோபிளாஸ்ட் B -மாஸ்ட் செல் C - கொல்லாஜன் இழை D - பெரிய விழுங்கு செல்

A2 : A - Mast cell, B - Collagen fibers, C - Fibroblast, D - Macrophage

A - மாஸ்ட் செல் B - கொல்லாஜன் இழை C - பைப்ரோபிளாஸ்ட் D - பெரிய விழுங்கு செல்

A3 : A - Macrophage, B - Fibroblast, C - Mast cell, D - Collagen fibers

A - பெரிய விழுங்குசெல் B - பைப்ரோபிளாஸ்ட் C - மாஸ்ட் செல் D - கொல்லாஜன் இழை

A4 : A - Collagen fibers, B - Macrophage, C - Mast cell, D - Fibroblast

A - கொல்லாஜன் இழை B - பெரிய விழுங்கு செல் C - மாஸ்ட் செல் D -பைப்ரோபிளாஸ்ட்

	145	My friend is unable to identify the tones of same colour in my dress. Find the causative agent for this disease : நான் ஒரே நிறத்தில் வேறுபட்ட செறிவுகளைக் கொண்ட ஆடையை அணிந்து வந்த போது என் தோழியால் அதை கண்டறிய இயலவில்லை. இதற்கான காரணியைக் கண்டுபிடிக்கவும் : A1 : Lack of Vitamin 'A' வைட்டமின் 'A'குறைபாடு A2 : Genetic disorder மரபணு குறைபாட்டு நிலை A3 : Virus வைரஸ் A4 : Lack of Vitamin 'C' வைட்டமின் 'C' குறைபாடு
	146	Match the following : (a) Biogenesis — (i) Life on earth is a divine creation (b) Special creation theory — (ii) Life originated spontaneously from life less matter (c) Abiogenesis — (iii) The first form of life could come from pre-existing non-inorganic molecules (d) Chemical Evolution of life — (iv) Life originates from pre existing life

		சரியானவற்றைப் பொருத்துக : (a) உயிர்ப்பிறப்புக் கோட்பாடு (i) பூமியிலுள்ள உயிரினங்கள் யாவும் ஒரு தெய்வீக படைப்பு (b) சிறப்புத் தோற்றக் கோட்பாடு (ii) உயிரற்றப் பொருட்களிலிருந்து தன்னிச்சையாக உயிர் தோன்றுவது (c) உயிரிலிப் பிறப்பு கோட்பாடு (iii) முதலில் தோன்றிய உயிர் ஏற்கனவே இருந்த உயிரற்ற கனிம மூலக்கூறு -களிலிருந்து உருவாகி இருக்கலாம் (d) உயிர்களின் வேதிப் பரிணாமம் (iv) முன்பிருந்த உயிரியில் இருந்துதான் உயிர் தோன்றியது A1 : (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii) A2 : (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i) A3 : (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii) A4 : (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
	147	The __________ endocrine gland secretes Melatonin. _________ நாளமில்லாச் சுரப்பியால் சுரக்கப்படும் ஹார்மோன் மெலடோனின் ஆகும். A1 : Pituitary gland பிட்யூட்டரி சுரப்பி A2 : Pineal gland

		பீனியல் சுரப்பி A3 : Parathyroid gland பாராதைராய்டு சுரப்பி A4 : Pancreas கணையம்
	148	The lymph nodes that filter the fluid from the lymphatic vessels of the skin are highly concentrated in the regions except : தோலிலுள்ள நிணநீர் குழல்களிலுள்ள நிணநீரை வடிகட்டும் நிணநீர் முடிச்சுகள் ஓரிடத்தைத் தவிர எல்லா இடங்களிலும் அதிகமாகக் காணப்படும் . அவ்விடம் : A1 : Neck கழுத்து A2 : Respiratory tract சுவாசப் பாதை A3 : Digestive tract உணவுப் பாதை A4 : Reproductive tract இனப்பெருக்கப் பாதை
	149	In the skull the auditory ossicles formed are : மண்டையோட்டில் செவிச் சிற்றெலும்பு அமைப்பு இவ்வாறு அமைந்துள்ளது : A1 : Stapes, Malleus and Incus ஸ்டேபிஸ்,மாலியஸ், மற்றும் இன்கஸ் A2 : Incus, Stapes and Malleus இன்கஸ், ஸ்டேபிஸ், மற்றும் மாலியஸ்

		A3 : Incus, Malleus and Stapes இன்கஸ், மாலியஸ் மற்றும் ஸ்டேபிஸ் A4 : Malleus, Incus and Stapes மாலியஸ், இன்கஸ் மற்றும் ஸ்டேபிஸ்
	150	Find out correct statement about neuron types and its position : (a) Unipolar neuron found in early embryo (b) Bipolar neuron found in cerebral cortex of brain (c) Multipolar neuron found in olfactory epithelium of nasal chambers (d) Unipolar neurons found in retina of eye நரம்பு செல் அல்லது நியூரான்கள் அவை அமைந்துள்ள இடத்தினடிப்படையிலான சரியான வாக்கியம் : (a) ஒரு முனை நியூரான் வளர்கருவின் ஆரம்ப நிலையில் காணப்படும். (b) இருமுனை நியூரான் பெருமூளை புறணியில் காணப்படுகிறது. (c) பலமுனை நியூரான் நாசி துளையிலுள்ள ஆல் பாக்டரி எபிதீலியத்தில் காணப்படுகிறது. (d) ஒரு முனை நியூரான் கண் ரெடினாவில் காணப்படுகிறது. A1 : (a) is correct (a) மட்டும் சரி A2 : (a) and (b) are correct (a) மற்றும் (b) சரி A3 : (d) is correct (d) மட்டும் சரி A4 : (a) and (d) are correct (a) மற்றும் (d) சரி