GET IT ON Google Play

TNTET
2022

Previous Year Paper
(Maths & Science)
04 Feb, 2023 Shift 2

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

80,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

20,000+ Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

Module Name : TET - Paper 2 Tamil - Maths and Science
Exam Date : 04-Feb-2023 Batch : 14:00-17:00

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives
1	1	An individual gratifies the frustrated desires in the world of imaginary achievement is __________. ஒரு தனிப்பட்ட மனிதர் தன்னுடைய விரக்தி அடைந்த ஆசைகளை, கற்பனையாக சாதித்து திருப்தி அடைவது _________ ஆகும். A1 : Repression அடக்குதல் A2 : Regression பின்னோக்கிச் செல்லல் A3 : Fantasy பகற் கனவு காணுதல் A4 : Projection புறத்தெறிதல்
2	2	The intelligence that represents the verbal ability is called : சொற்களை கையாளும் நுண்ணறிவு என்பது : A1 : Linguistic Intelligence மொழியியல் நுண்ணறிவு A2 : Logical Intelligence தர்க்க ரீதியான நுண்ணறிவு A3 : Interpersonal Intelligence சமூக உறவு தொடர்பான நுண்ணறிவு A4 : Naturalist Intelligence இயற்கையை புரிந்துகொள்ளும் நுண்ணறிவு
3	3	How many cards are used in the Ink Blot test ? மைத்தட சோதனையில் எத்தனை அட்டைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ? A1 : 5 5 A2 : 10 10 A3 : 15 15 A4 : 20 20
4	4	Imitation and Reinforcement do play an important role in __________. பின்பற்றுதல் மற்றும் வலுப்படுத்துதல் _________ முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. A1 : Language development in parents பெற்றோர்களின் மொழி வளர்ச்சியில் A2 : Language development in elders மூத்தோர்களின் மொழி வளர்ச்சியில் A3 : Language development in Children குழந்தைகளின் மொழி வளர்ச்சியில்

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		A4 : Language development in aged people வயதானோரின் மொழி வளர்ச்சியில்
5	5	In the counselling process the main emphasis is on the Counsellor's : அறிவுரை பகர்தல் செயல்முறையில் அறிவுரை பகர்பவரின் _________ முதன்மை பெறுகிறது. A1 : Self confidence தன்னம்பிக்கை A2 : Self control சுய கட்டுப்பாடு A3 : Self acceptance சுய ஏற்புடைமை A4 : Self esteem தன் மதிப்பு
6	6	At what stage, the problem is defined and explained in creative process ? ஆக்க செயற்பாட்டில் சிக்கலை வரையறுத்தல் மற்றும் விளக்கமளித்தலுக்கான நிலை _________. A1 : Incubation அடைக் காலம் A2 : Preparation தயார்படுத்துதல் A3 : Illumination உள் ஒளிர்தல் A4 : Verification சரிபார்த்தல்
7	7	According to WHO (1965) alcholics are defined as __________. உலகச் சுகாதார நிறுவனத்தின்படி (1965), குடிப்பவர் என்பவர் ஒரு _________. A1 : Maniacs வெறியர் A2 : Patient நோயாளி A3 : Mental illness மன நோயாளி A4 : Excessive drinkers மிதமிஞ்சிய குடித்தல் உடையவர்
8	8	In the learning curve ' period of no progress' is refered as : கற்றல் வளைவில் முன்னேற்றமில்லாத காலத்தை ——— என்று அழைக்கப்படுகிறது. A1 : Zenith ஜெனித் A2 : Decline டிக்லைன் A3 : Plateau பிளாட்டு A4 : Spurt ஸ்பர்ட்
9	9	"Language is used for communication" is related to :

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

"மொழி தகவல் தொடர்புக்கு பயன்படுகிறது" என்பது :

A1 : Psychomotor
உள இயக்கம் சார்

A2 : Cognitive
அறிவுசார்

A3 : Affective
மனவெழுச்சிசார்

A4 : enhance
உயர்த்துதல்

10 10 Who developed the modelling technique for modifying problem behaviour ?
சிக்கல் நடத்தையை மாற்ற யார் மாதிரியாக்க உத்தியை உருவாக்கியது ?

A1 : Ausubel
அசுபல்

A2 : Woodsworth
உட்ஸ்வொர்த்

A3 : Albert Bandura
ஆல்பர்ட் பன்டுரா

A4 : Jerome Bruner
ஜெரோம் புருணர்

11 11 According to Freud, the psychic energy that empowers all mental activity is called as the _________.
பிராய்டின் கூற்றுப்படி அனைத்து மன செயல்பாடுகளையும் தூண்டும் மன ஆற்றல் _________ என அழைக்கப்படுகிறது.

A1 : Libido
லிபிடோ

A2 : Fixation
நிர்ணயம்

A3 : Sublimation
பதங்கமாதல்

A4 : Projection
புறத்தேற்றம்

12 12 The third step of Case - Study Method is :
தனி ஆள் ஆய்வின் மூன்றாம் நிலை :

A1 : Data relating to the factors to be studied
ஆய்வுக்குறிய காரணிகளுடன் தொடர்புடைய தரவுகள்

A2 : Objective analysis and interpretation of collected data
மெய்யான திறனாய்வு மற்றும் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளை பொருட்படுத்தல்

A3 : Introduction of remedial adjustment measures
குறைதீர்த்தல் பொருத்தப்பாடு மதிப்பீடுகளை அறிமுகப்படுத்தல்

A4 : Writing the final report about the case
தனி நபரைப் பற்றிய இறுதி ஆய்வை அளித்தல்

13 13 _________ is a main factor in concept formation.
கருத்துருவாக்குதலில் முக்கிய காரணி _________ ஆகும்.

A1 : Experience
அனுபவம்

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		A2 : Teaching கற்பித்தல் A3 : Concept கருத்து A4 : Content பாடப்பொருள்
14	14	Blame or Insult should never be applied to : குறை கூறுதல் (அ) கேலி செய்தல் யாருக்கு ஒரு போதும் பயன்படுத்தக் கூடாது ? A1 : Extrovert students புறமுக மாணவர்கள் A2 : Introvert students அகமுக மாணவர்கள் A3 : Slow learners மெல்லக் கற்போர் A4 : Ambivert students இருமுக மாணவர்கள்
15	15	Which one of the following systems of psychology was developed by E. B. Tichner ? கீழ்கண்டவற்றுள் எது ஒன்று உளவியலிற்கான செயல்முறையாக E.B. டிட்சனர் உருவாக்கினார்? A1 : Psychoanalysis உளப்பகுப்பு A2 : Structuralism வடிவமைப்பு கோட்பாடு A3 : Behaviourism நடத்தையியல் A4 : Functionalism செயல்பாட்டுவியல்
16	16	The factors that lie with in an organism which prompt one to pay attention to an object or event are known as : ஒரு நிகழ்வு அல்லது பொருளின் மீது சரியான கவனம் செலுத்த, உயிரிகளுக்குள்ளேயே காணப்படும் காரணியானது ——— என அழைக்கப்படுகிறது. A1 : Subjective Factors அகவய தன்மையுடைய காரணி A2 : Voluntary Factors தன்னார்வ தன்மை காரணி A3 : Objective Factors புறவயப்பட்ட தன்மை காரணி A4 : Habitual Factors வழக்கமான தன்மை காரணி
17	17	__________ did not approve of punishment as a reinforcer because punishment might produce emotional blocks. __________ என்பவர் தண்டனையை ஓர் வலுவூட்டியாக ஒப்புக்கொள்ளவில்லை ஏனெனில் தண்டனை மனவெழுச்சி தடுப்பை உருவாக்கும் என்பதால். A1 : Pavlov ஃபாவ்லோ A2 : Watson வாட்சன்

Adda247 GET IT ON Google Play

		A3 : Kohler கோலர் A4 : Skinner ஸ்கின்னர்
18	18	The child's __________ abilities reach the stage of complete development by the time he is six. குழந்தைகளின் _________ திறன்கள் ஆறு வயதிற்குள் முழுமையான வளர்ச்சி நிலையை அடைகின்றன. A1 : Mental மன A2 : Physical உடல் A3 : Social சமூகம் A4 : Moral ஒழுக்கம்
19	19	Which stage is opt to become "hero-worship" ? கதாநாயக மனப்பான்மையை உருவாக்கும் பொருத்தமான பருவம் எது ? A1 : Childhood குழந்தைப் பருவம் A2 : Pre-adolescence முன் குமரப் பருவம் A3 : Adolescence குமரப் பருவம் A4 : Pre-adulthood முன் வயது வந்தோர் பருவம்
20	20	Emotional intelligence may be defined as the capacity to reason with emotion in four areas, to perceive emotion, to integrate it in thoughts, to understand it and to manage it - given by : மனவெழுச்சி நுண்ணறிவு என்பது சமூக நுண்ணறிவின் உள் அங்கமாகும். தமது மற்றும் பிறரது உணர்வுகள், மனவெழுச்சிகள் ஆகியவற்றை கண்டறிந்து முறைப்படுத்தும் அறிவை பெற்றிருப்பதோடு, அவற்றில் தனது சிந்தனைகளையும் செயல்களையும் நெறிப்படுத்தி மேம்படுத்திக் கொள்வதற்கு பயன்படுத்தும் ஆற்றலை பெற்றிருப்பது – வரையறுத்தவர் : A1 : Hurlock ஹர்லாக் A2 : Skinner ஸ்கின்னர் A3 : John D. Mayer and Peter Salovey ஜான் மேயர் மற்றும் பீட்டர் ஸ்லோவே A4 : Ross J.S. ரோஸ் J.S.
21	21	__________ creativity stands for spontaneous expression without originality and quality. உண்மைத்தன்மை மற்றும் தரம் இல்லாத சுயவெளிப்பாடு _________ ஆக்கத்திறன் ஆகும். A1 : Productive படைப்பு A2 : Inventive கண்டுபிடிப்பு A3 Innovative

Adda247
GET IT ON Google Play

		: புதுமை A4: Expressive வெளிப்பாட்டு
22	22	_________ approach is a counselee centered approach. அறிவுரை பெறுபவரை மையமாகக் கொண்ட அணுகுமுறை _________ அணுகுமுறை ஆகும். A1: Directive Counselling நெறிப்படுத்துதல் அறிவுரை பகர்தல் A2: Non-directive Counselling தன்நெறிப்படுத்துதல் அறிவுரை பகர்தல் A3: Eclectic Counselling சமரச அறிவுரை பகர்தல் A4: Psychological Counselling உளவியல்சார் அறிவு பகர்தல்
23	23	Study of one's behaviour related with the task of finding a solution of one's problem is termed as _________ in the subject of Psychology. ஒருவருடைய பிரச்சனையினுடைய ஒரு தீர்வை காண்பதற்குரிய கடும் உழைப்புடன் தொடர்புபடுத்தும் ஒருவரின் நடத்தையினுடைய ஆய்வை _________ என்ற பதத்தில் உளவியல் பாடத்தில் அழைப்போம் A1: Case Study தனியாள் ஆய்வு A2: Case History தனிநபர் வரலாறு A3: Longitudinal
		நீள்நிலை A4: Cross - Sectional குறுக்கு வெட்டு
24	24	Ectomorphic type of people comes under _________ temperament. எக்டோமார்பிக் வகை மக்கள் எந்த வகை மெய்நிலைக் கூறை சார்ந்தவர்கள் ? A1: Viscerotonic விசிரோடானிக் A2: Somatotonic சொமட்டோடானிக் A3: Cerebrotonic செரிபுரோடானிக் A4: Cryptotonic கிரிப்டோடானிக்
25	25	The relationship between intelligence and language development is _________. நுண்ணறிவு மற்றும் மொழி வளர்ச்சிக்கு இடையேயான தொடர்பு என்பது _________. A1: Positive நேர்மறை A2: Negative எதிர்மறை A3: Zero பூஜ்யம் A4: Perfect positive :

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

நிறை நேர்மறை

26 26

The technique that helps students to represent the relationship among set of ideas is known as :
கருத்து தொகுப்புகளுக்கு இடையேயான தொடர்பை உணர்த்த கீழ்கண்ட எந்த உத்தி மாணவர்களுக்கு உதவுகிறது ?

A1 : Concept maping

கருத்து வரைபடமாக்கம்

A2 : Mind maping

மன வரைபடமாக்கம்

A3 : Reasoning

காரணம் கண்டறிதல்

A4 : Insight

அகவொளி

27 27

According to Ebbinghaus statement __________ of portion is forgotten in 8 hours after learning.
எப்பின்ங்ஹாங்கின் கூற்றுப்படி கற்றலுக்குப் பிறகு ஒருவரின் _________ கற்றல் பகுதியானது 8 மணி நேரத்திற்குப் பிறகு மறந்து விடுகிறது.

A1 : $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

A2 : $\frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$

A3 : $\frac{4}{5}$

$\frac{4}{5}$

A4 : $\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$

28 28

Which type of test is called the Army Alpha Test ?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வகை சோதனை ஆர்மி ஆல்பா சோதனை என்றழைக்கப்படுகிறது ?

A1 : Verbal individual intelligence test

சொற்சார் தனியாள் நுண்ணறிவுச் சோதனை

A2 : Non-verbal individual intelligence test

சொற்சாரா தனியாள் நுண்ணறிவுச் சோதனை

A3 : Verbal group intelligence test

சொற்சார் குழு நுண்ணறிவுச் சோதனை

A4 : Non-verbal group intelligence test

சொற்சாரா குழு நுண்ணறிவுச் சோதனை

29 29

The best and suitable method to measure the trait 'honesty' is __________.
'நேர்மை' என்ற பண்பை அளக்க உதவும் சிறந்த மற்றும் பொருத்தமான முறை :

A1 : Observation

உற்றுநோக்கல்

A2 : Case study

தனிநபர் ஆய்வு

A3 : Clinical study

Adda247
GET IT ON Google Play

மருத்துவ ஆய்வு

A4 : Interview

நேர்முக ஆய்வு

30 30

A student who failed in Mathematics examination may say that on that day, the examination hall was dark due to power cut and hence he could not fare well. This defense mechanism is called :

கணிதத் தேர்வில் தோல்வியுற்ற ஒரு மாணவர் அன்று தேர்வறையில் மின்சாரம் தடைப்பட்டு, இருட்டாக இருந்ததால், தான் தேர்வை சரிவர எழுதி, தேர்ச்சி பெற முடியவில்லை என்று கூறுவது _______ தற்காப்பு நடத்தை என அழைக்கலாம்.

A1 : Introversion

அகநோக்குடைமை

A2 : Fantasy

பகற்கனவு

A3 : Rationalisation

காரணம் கற்பித்தல்

A4 : Projection

புறத்தெறிதல்

31 31

"ஏவு கணையிலும் தமிழை எழுதி எல்லாக் கோளிலும் ஏற்றுங்கள்" என்றவர் :

A1 : வைரமுத்து

A2 : அப்துல்கலாம்

A3 : அப்துல் ரகுமான்

A4 : வாலி

32 32

முகமலர்ச்சியோடு விருந்தினரை வரவேற்க ஒப்புமைப்படுத்தப்படும் பூ :

A1 : கொன்றைப் பூ

A2 : அனிச்சம் பூ

A3 : முல்லைப் பூ

A4 : மகிழம் பூ

33 33

கல்வியாளர் "மேரி மெக்லியோட் பெத்யூன்" அவர்களின் வாழ்க்கையை மையமாகக் கொண்டு கமலாயன் படைத்த நூல் :

A1 : உனக்குப் படிக்கத் தெரியாது

A2 : இது யாருடைய வகுப்பறை

A3 : ஆசிரியரின் டைரி

A4 : என் கதை

34 34

“சுவர் இருந்தால்தான் சித்திரம் வரைய முடியும். அதுபோல “உடல் நலமாக இருந்தால்தான் உழைக்க

Adda247 GET IT ON Google Play

முடியும்".
– இவ்வரியில் பயின்று வரும் அணியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A1: உவமை அணி

A2: வேற்றுமை அணி

A3: பிறிது மொழிதல் அணி

A4: உருவக அணி

35 35 "இம்மைச் செய்தது மறுமைக்கு ஆம் எனும் அறவிலை வணகின் ஆஅய் அல்லன்" – இவ்வடி இடம் பெறும் நூல் எது ?

A1: கலித்தொகை

A2: அகநானூறு

A3: நற்றிணை

A4: புறநானூறு

36 36 "ஆண்டு தோறும், மறைந்த தி.ஜானகிராமன் நினைவாகக் கூட்டம் நடைபெறும்" சரியான தொடரை தெரிவு செய்க.

A1: ஆண்டு தோறும் மறைந்த தி.ஜானகிராமன் கூட்டம் நினைவாக நடைபெறும்.

A2: நினைவாக மறைந்த தி.ஜானகிராமனின் கூட்டம் நடைபெறும் ஆண்டு தோறும்.

A3: மறைந்த தி.ஜானகிராமனின் கூட்டம் நினைவாக ஆண்டு தோறும் நடைபெறும்.

A4: மறைந்த தி.ஜானகிராமன் நினைவாக ஆண்டு தோறும் கூட்டம் நடைபெறும்.

37 37 திருவிளையாடற் புராணத்தின் மூன்றாம் காண்டம் எது ?

A1: வஞ்சிக் காண்டம்

A2: மதுரைக் காண்டம்

A3: கூடற் காண்டம்

A4: திருவாலவாய்க் காண்டம்

38 38 பொருத்துக.

(A)	புறநகர்	–	(1) இடைப்போலி
(B)	அஞ்சு	–	(2) ஈற்றுப்போலி
(C)	திறம்	–	(3) இலக்கணப்போலி
(4)	அரையர்	–	(4) முற்றுப்போலி

A1 (A)-(3), (B)-(2), (C)-(4), (D)-(1)

Adda247 GET IT ON Google Play

		: A2 : (A)-(3), (B)-(4), (C)-(2), (D)-(1) A3 : (A)-(4), (B)-(2), (C)-(3), (D)-(1) A4 : (A)-(4), (B)-(3), (C)-(2), (D)-(1)
39	39	"புதிய உரைநடை" என்னும் நூலுக்காக சாகித்திய அகாதமி விருது பெற்றவர் யார்? A1 : எழில் முதல்வன் A2 : சுரதா A3 : வாணிதாசன் A4 : ஜெயகாந்தன்
40	40	“திரவப் பொருள்களை எவ்வளவு அழுத்தினாலும் அவற்றின் அளவைச் சுருக்க முடியாது“ என்ற அறிவியல் கருத்தைத் தம் பாடல் மூலம் கூறியவர் யார் ? A1 : தொல்காப்பியர் A2 : திருவள்ளுவர் A3 : ஔவையார் A4 : கம்பர்
41	41	'எடுத்தல் படுத்தல் நலிதல் உழப்பில் திரியும் தத்தமில் சிறிது உள வாகும்' – இவ்வடிகள் இடம் பெற்ற நூல் : A1 : நன்னூல் A2 : தொல்காப்பியம் A3 : வீரசோழியம் A4 : தொன்னூல் விளக்கம்
42	42	தமிழக அரசு காமராசருக்குச் செய்த சிறப்புகளுள் ஒன்று ____________. A1 : மதுரை பல்கலைக் கழகத்திற்கு மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் எனப் பெயர் சூட்டப்பட்டது A2 : பாரத ரத்னா விருது வழங்கியது A3 : சென்னையில் காமராசருக்கு மணிமண்டபம் அமைக்கப்பட்டது A4 சென்னையில் உள்ள பன்னாட்டு விமான நிலையத்திற்குக் காமராசர் பெயர் சூட்டப்பட்டது

Adda247 GET IT ON Google Play

		:
43	43	'கண்ணெழுத்துப் படுத்த எண்ணுப் பல்பொதி' – இவ்வடி இடம்பெற்ற நூல் : A1 : கம்பராமாயணம் A2 : சிலப்பதிகாரம் A3 : பழமொழி A4 : திரிகடுகம்
44	44	“ஊழி பல நூறு கண்டதுவாம் அறிவு ஊற்றெனும் நூல்பல கொண்டதுவாம் என்று தமிழின் சிறப்பை பாடலில் புலப்படுத்திய தமிழ் அறிஞர் யார் ? A1 : உவமைக் கவி சுரதா A2 : காவியக் கவி வாலி A3 : கவிப்பேரரசு வைரமுத்து A4 : பாவளலேறு பெருஞ்சித்திரனார்
45	45	தமிழக அரசின் 'கலைமாமணி' விருது பெற்றவர் : A1 : வாணிதாசன் A2 : சுரதா A3 : பாரதியார் A4 : கவிமணி
46	46	இலக்கணப் போலி – அற்ற சொல்: A1 : தசை A2 : குடந்தை A3 : புறநகர் A4 : வாயில்
47	47	எருதந் குஞ்சிர மல்லி என்ற பெண் அதிகாரியைப் பற்றிக் குறிப்பிடும் கல்வெட்டு அமைந்துள்ள கோவில் : A1 : தஞ்சைப் பெரிய கோவில் A2 திரிபுவனம் கோவில்

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		A3 : திருவரங்கக் கோவில் A4 : ஒலோகமாதேவீச்சுரம் கோவில்
48	48	"நான் வணங்கும் தெய்வங்கள் மூன்று. முதல் தெய்வம் அறிவு;" எனக் கூறியவர் : A1 : பெரியார் A2 : அம்பேத்கர் A3 : காந்தி A4 : விவேகாநந்தர்
49	49	கூற்று 1: மேற்கோள் குறிகளுக்கு முன் காற்புள்ளி இட வேண்டும். கூற்று 2: தனிச் சொல்லையோ தனி எழுத்தையோ விளக்கிக் காட்டும் போது ஒற்றை மேற்கோள்குறி இட வேண்டும். A1 : கூற்று 1 சரி ; கூற்று 2 தவறு A2 : கூற்று 2 சரி ; கூற்று 1 தவறு A3 : கூற்று 1 சரி ; கூற்று 2 சரி A4 : கூற்று 1 தவறு ; கூற்று 2 தவறு
50	50	'தன் இனத்தையும், மொழியையும் பாடாத கவிதை, வேரில்லாத மரம்; கூடில்லாத பறவை' என்றவர் : A1 : இரசூல் கம்சதோவ் A2 : பாரதியார் A3 : பாரதிதாசன் A4 : கவிமணி
51	51	வேலுநாச்சியாரின் அமைச்சர் பெயர் என்ன ? A1 : தாண்டவராயர் A2 : பெரிய மருது A3 : உடையாள் A4 : குயிலி

52	52	பாவினங்கள் எத்தனை வகைப்படும் ? A1 : 5 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 7
53	53	தவறான இணைகளைத் தேர்க. (i) முழவு, திமிலை – கஞ்சக் கருவி (ii) யாழ், வீணை – நரம்புக் கருவி (iii) குழல், சங்கு – காற்றுக்கருவி (iv) கொம்பு, சேகண்டி – தோல் கருவி A1 : (i) மற்றும் (iv) A2 : (ii) மற்றும் (iv) A3 : (ii) மற்றும் (iii) A4 : (i) மற்றும் (ii)
54	54	சிட்டுக் குருவியின் வாழ்நாள் எவ்வளவு ? A1 : ஆறு முதல் ஏழு ஆண்டுகள் A2 : மூன்று முதல் பத்து ஆண்டுகள் A3 : பத்து முதல் பதினாறு ஆண்டுகள் A4 : பத்து முதல் பதின்மூன்று ஆண்டுகள்
55	55	தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். A1 : எடுத்தலளவை ஆகுபெயர் – இரண்டு கிலோ கொடு A2 : நீட்டலளவை ஆகுபெயர் – அரை லிட்டர் வாங்கு A3 : காரியவாகு பெயர் – பைங்கூழ் வளர்ந்தது A4 : கருத்தாகுபெயர் – திருவள்ளுவரைப் படித்தேன்
56	56	உவமைக் கவிஞர் சுரதா பெறாத விருது. A1 : கலைமாமணி விருது

Adda247 GET IT ON Google Play

		A2: பாரதிதாசன் விருது A3: இராசராசன் விருது A4: தாமரை திரு விருது
57	57	இலக்கணக் கட்டுக்கோப்பு குறைவாகவும் கவிதை வெளியீட்டுக்கு எளிதாகவும் இருக்கும் பா எது ? A1: வெண்பா A2: ஆசிரியப்பா A3: வஞ்சிப்பா A4: கலிப்பா
58	58	புதிய அறம் பாட வந்த அறிஞன், மறம் பாட வந்த மறவன் என்றெல்லாம் புகழப்படுபவர் யார் ? A1: பாரதி A2: பாரதிதாசன் A3: வாணிதாசன் A4: கண்ணதாசன்
59	59	"வருமுன் காப்போம்" என்னும் பாடல் எந்த நூலிலிருந்து எடுத்தாளப்பட்டுள்ளது ? A1: மலரும் மாலையும் A2: ஆசிய ஜோதி A3: கொடி முல்லை A4: எழிலோவியம்
60	60	சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். A1: ர், ழ் – மேல்வாய் நாக்கின் நுனி வருடல் A2: ப், ம் – நாவின் ஓரங்கள் தடித்துத் தடவுதல் A3: ற், ன் – மேல் கீழ் இதழ் பொருந்துதல் A4: ள் – மேல்வாய் நாக்கின் நுனி மிகவும் பொருந்துதல்

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

61	61	The plural form of the word 'genius' is : A1 : genii A2 : geniuses A3 : genies A4 : genias
62	62	'With neck-out thrust, you fancy how, legs wide, arms locked behind, As if no balance the pronebrow oppressive with its mind'. The rhyme scheme of the poem is : A1 : abba A2 : aabb A3 : abab A4 : aacb
63	63	Choose the correct usage of the modal verb : We <u>should</u> help the needy. A1 : Ability A2 : Possibility A3 : request A4 : advise
64	64	The Madras Crocodile Bank, One of the largest reptile Zoos in the world is located at : A1 : The East coast Road, Kovalam in Chennai A2 : The Coromandal coast, Karaikal in Puducherry A3 : Malabar coast, Cochin, in Kerala A4 : The Western coastal Plain, Kanyakumari, in Tamil Nadu
65	65	Fill in the blank with suitable homophones. Siva wears a belt around her __________. A1 : Waste A2 : Waist

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		A3 : Waiste A4 : Weist
66	66	Choose the correct synonym of the underlined word. His dream <u>shattered</u> since his family did not encourage and support him. A1 : Destroyed A2 : benefited A3 : succeeded A4 : depressed
67	67	Who is Moon Goddess? (i) Cynthia (ii) Athena (iii) Demeter (iv) Aphrodite A1 : (i) A2 : (iii) A3 : (iv) A4 : (ii)
68	68	Choose the correct phrasal verb for the given meaning. "To go away from home for a vacation" A1 : get in A2 : get off A3 : get on A4 : get away
69	69	__________ you shut the door, Please ? (Choose the correct modal verb) A1 : Will A2 : Would A3 : Can A4 Could

Adda247

		:
70	70	Choose the right pattern of the given sentence. During the war, many people lost their homes. A1 : A S V IO DO A2 : A S V DO A3 : S V IO DO A4 : S V C A
71	71	Identify the tense form of 'We are meeting the Prime Minister tomorrow.' A1 : Present Continuous Tense A2 : Past Continuous Tense A3 : Future Continuous Tense A4 : Present Perfect Continuous Tense
72	72	Find the genre of the poem from the following description. "A silly poem with five lines in which first, second and fifth line rhyme with each other, and have same number of syllables". A1 : Sonnet A2 : Lyric A3 : Limerick A4 : Ode
73	73	Which of the given options is a metaphor ? A1 : Her voice is music to his ears A2 : the flowers nodded their heads A3 : The bus is slow as a snail A4 : The boat danced in the puddle
74	74	Whose pen name is George Eliot ? A1 : Enid Blyton

Adda247 GET IT ON Google Play

		A2 : Robert frost A3 : Shanthini Govindan A4 : Mary Ann Evans
75	75	Choose the plural form of 'daughter-in-law' ? A1 : daughters-in-law A2 : daughter-in-laws A3 : daughters-in-laws A4 : daughter-ins-law
76	76	The Red Cross society is an International __________. A1 : Humanitarian Service Organisation A2 : Health Organisation A3 : American Organisation A4 : Children Organisation
77	77	Which sentence is correctly arranged in a proper word order ? A1 : She was determined to /not be a coward/in such a situation;/And she lived up to her word. A2 : In such a situation;/not be a coward/ and she lived up to her word/ she was determined to A3 : And she lived up to her word/in such a situation;/ not be a coward / she was determined to A4 : She was determined to/ in such a situation;/ and she lived up to her word/ not to be a coward
78	78	She has been playing hockey __________ 3 hours. A1 : since A2 : in A3 : for A4 : from
79	79	Convert the following active sentence into passive.

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		She has won the first prize. A1: The first prize has won by her A2: The first prize has been won by her A3: The first prize had been won by her A4: The first prize won by her
80	80	Identify the pattern of the following sentence. Reading made him a complete man : A1: SVOA A2: SVOC A3: SVIODO A4: SVCA
81	81	Identify the error in the following sentence. Neither his friends nor victor are aware of the news. A1: Were A2: Have been A3: was A4: is
82	82	The process of producing a noun from another part of speech by adding a derivational affix is called __________. A1: Nominalisation A2: Affixation A3: Passivisation A4: Pluralisation
83	83	Choose the correct antonym for 'moist'. A1: Marshy A2: Slimy

Adda247 GET IT ON Google Play

		A3: Sultry A4: Arid
84	84	__________ is a figure of speech in which a part is made to represent the whole or vice-versa. A1: Imagery A2: Synecdoche A3: Symbolism A4: Hyperbole
85	85	Identify the correct blend word for 'email'. A1: Electro + mail A2: Execute + mail A3: Electric + mail A4: Electronic + mail
86	86	Fill in the blank with correct infinitives. Solar energy is used __________ electricity. A1: to collect A2: to collecting A3: far collected A4: in collect
87	87	The idiomatic expression "At Sixes and Sevens" means __________. A1: moving very slowly A2: completely perfect A3: take a gap/ break A4: in a state of disorder
88	88	"We have not watched such a thrilling movie as this" Identify the correct comparative degree for the given sentence.

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		A1 : This movie is more thrilling than most other movies we never watched. A2 : This movie is most thrilling than many other movie, we have ever watched. A3 : This is the most thrilling movie, we have ever watched. A4 : This movie is more thrilling than any other movie, we have ever watched.
89	89	If he had more money, he __________ (travel). Choose the correct option. A1 : would have travelled A2 : will travel A3 : would travel A4 : shall travel
90	90	Choose the best option. One who studies languages and their structure are called as __________. A1 : Pathologist A2 : Linguist A3 : Ornithologist A4 : Geologist
91	91	Which of these are not perfect square numbers ? கொடுக்கப்பட்ட எண்களில் எவை முழு வர்க்கங்கள் அல்ல? A1 : 169 169 A2 : 553 553 A3 : 1024 1024 A4 : 1521 1521
92	92	Supplementary angle of 0^o is : 0^o ன் மிகை நிரப்புக் கோணம் என்பது : A1 : 0^o 0^o A2 : 114^o 114^o A3 180^o

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		: 180° A4 : 50° 50°
93	93	Which one of the following is not a measure of dispersion ? பின்வருவனவற்றில் எந்த அளவை ஒரு பரவல் அளவை அல்ல ? A1 : Mean deviation சராசரி விலக்கம் A2 : Co-efficient of variation மாறுபாட்டுக் கெழு A3 : Median இடைநிலை A4 : Standard deviation திட்டவிலக்கம்
94	94	Which of the following is incorrect ? பின்வருவனவற்றுள் எது தவறு ? A1 : In a parallelogram, opposite sides are equal ஓர் இணைகரத்தின் எதிர்ப்பக்கங்கள் சமம் A2 : A diagonal of a parallelogram divides it into two congruent triangles இணைகரத்தின் ஒரு மூலைவிட்டம் அதனை இரு சர்வசம முக்கோணங்களாகப் பிரிக்கின்றது A3 : The opposite angles of a parallelogram are not equal ஓர் இணைகரத்தில் எதிர்க் கோணங்கள் சமமல்ல
		A4 : The diagonals of a parallelogram bisect each other இணைகரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் ஒன்றையொன்று இரு சமக் கூறிடும்
95	95	The radius of a tractor wheel is 56 cm. Calculate the distance covered by it in 10 rotations. (use $\pi=\frac{22}{7}$) ஒரு டிராக்டர் வண்டிச் சக்கரத்தின் ஆரம் 56 செ.மீ எனில், அது 10 முறை சுற்றும் போது கடக்கும் தொலைவை காண்க ($\pi=\frac{22}{7}$ என்க) A1 : 352 cm 352 செ.மீ A2 : 3520 cm 3520 செ.மீ A3 : 3250 cm 3250 செ.மீ A4 : 3025 cm 3025 செ.மீ
96	96	The value of a car 2 years ago was Rs. 2,50,000. It depreciates at the rate of 5% per annum. Now the value of the car is : ஒரு மகிழுந்தின் விலை 2 ஆண்டுகளுக்கு முன் ரூ 2,50,000 ஆக இருந்தது. அதன் மதிப்பு ஆண்டு தோறும் 5% வீதம் குறைகிறது, அதன் தற்போதைய மதிப்பு ஆனது : A1 : Rs. 2,20,625 ரூ. 2,20,625 A2 : Rs. 2,30,625 ரூ. 2,30,625

Adda247
GET IT ON Google Play

		A3 : Rs. 2,25,625 ரூ. 2,25,625 A4 : Rs. 2,35,625 ரூ. 2,35,625
97	97	If (-3, -2), (3, -3), (x, 1) and (-2, y) are the vertices of a parallelogram taken in order, then find the value of x and y. (-3, -2), (3, -3), (x, 1) மற்றும் (-2, y) என்பன வரிசையாக எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட இணைகரத்தின் உச்சிகள் எனில் x மற்றும் y இன் மதிப்புகளைக் காண்க. A1 : 4, 2 4, 2 A2 : -4, -2 -4, -2 A3 : 2, 4 2, 4 A4 : -2, -4 -2, -4
98	98	The angles x^o, $2x^o$, $3x^o$, $4x^o$ and $5x^o$ lie on a point find the least angle ? ஒரு புள்ளியில் x^o, $2x^o$, $3x^o$, $4x^o$ மற்றும் $5x^o$ ஆகிய கோணங்கள் அமைந்துள்ளன எனில் மிகச்சிறிய கோணத்தின் மதிப்பைக் காண்க : A1 : 120^o 120^o A2 : 24^o 24^o A3 : 30^o 30^o A4 : 18^o 18^o
99	99	If a ship travels at 35 km/hr it reaches its destination late by 15 minutes, But if it travels at 60 km/hr it is late by only 6 minutes. Find the distance to be covered by the ship. ஒரு கப்பல் மணிக்கு 35 km/hr வேகத்தில் சென்றால் சேர வேண்டிய இடத்திற்கு 15 நிமிடங்கள் தாமதமாக சென்று சேரும் . அவ்வண்டி 60 கி.மீ வேகத்தில் சென்றால் சேரவேண்டிய இடத்திற்கு 6 நிமிடங்கள் மட்டுமே தாமதமாக சென்று சேரும் . அக்கப்பல் கடக்க வேண்டிய தூரத்தை காண்க. A1 : 10.5 km 10.5 km A2 : 24.0 km 24.0 km A3 : 21.6 km 21.6 km A4 : 21.3 km 21.3 km
100	100	If a cube of a number is 1331 then find its square. ஒரு எண்ணின் கனமானது 1331 எனில் அந்த எண்ணின் வர்க்கம் என்ன ? A1 : 101 101 A2 : 111 111 A3 : 121

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

121

A4 : 131

131

101 101

If there is a polygon of n sides (n≥ 3), then the sum of all interior angles is :

பல கோணத்தின் பக்கம் (n ≥ 3), எனில் அதன் உள் கோணங்களின் கூடுதல் :

A1 : $(n - 2) \times 180^o$

$(n - 2) \times 180^o$

A2 : $(n - 3) \times 180^o$

$(n - 3) \times 180^o$

A3 : $(n - 1) \times 180^o$

$(n - 1) \times 180^o$

A4 : $(n - 2) \times 90^o$

$(n - 2) \times 90^o$

102 102

Find the length of a chord which is at a distance of 6 cm from the centre of a circle of radius 10 cm is __________.

ஆரம் 10 செ.மீ உள்ள வட்டத்தின் மையத்திலிருந்து 6 செ.மீ தொலைவில் உள்ள நாணின் நீளம் :

A1 : 12 cm

12 செ.மீ

A2 : 10 cm

10 செ.மீ

A3 : 6 cm

6 செ.மீ

A4 : 16 cm

16 செ.மீ

103 103

Factorise

$(7x+3y)^2 - (2x-5y)^2$

காரணிப்படுத்துக : $(7x+3y)^2 - (2x-5y)^2$

A1 : (9x+2y)(5x-8y)

(9x+2y)(5x-8y)

A2 : (7x+2y) (5x+8y)

(7x+2y) (5x+8y)

A3 : (9x-2y) (5x+8y)

(9x-2y) (5x+8y)

A4 : (5x+2y) (9x+8y)

(5x+2y) (9x+8y)

104 104

What fraction is to be subtracted from $9\frac{1}{4}$ to get $8\frac{1}{16}$?

$8\frac{1}{16}$ என்ற பின்னத்தைப் பெற $9\frac{1}{4}$ என்ற பின்னத்திலிருந்து எந்த பின்னத்தைக் கழிக்க வேண்டும் ?

A1 : $-\frac{19}{16}$

$-\frac{19}{16}$

A2 : $-\frac{7}{4}$

$-\frac{7}{4}$

Adda247

		A3 : $\frac{19}{16}$ $\frac{19}{16}$ A4 : $\frac{7}{4}$ $\frac{7}{4}$
105	105	If a = –2, b = 6, then $(a+b)^a$=______. a = –2, b = 6 எனில் $(a + b)^a$ = __________ A1 : $\frac{-1}{16}$ $\frac{-1}{16}$ A2 : 16 16 A3 : $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{16}$ A4 : -16 -16
106	106	The cost price of 21 eggs is equal to the selling price of 28 eggs. What is the loss or gain percentage ? 21 முட்டைகளின் அடக்க விலையானது 28 முட்டைகளின் விற்பனை விலைக்குச் சமம் எனில், இலாபம் அல்லது நட்டம் சதவீதம் என்ன? A1 : Gain 20% இலாபம் 20% A2 : Loss 20% நட்டம் 20% A3 : Gain 25% இலாபம் 25% A4 : Loss 25% நட்டம் 25%
107	107	A and B together can do a piece of work in 20 days and A alone can do it in 60 days. Then B will complete the work in how many days ? A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் இணைந்து ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் முடிப்பர். A தனியே அந்த வேலையை 60 நாட்களில் முடிப்பார் எனில் B தனியே அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார் ? A1 : 40 days 40 நாட்கள் A2 : 30 days 30 நாட்கள் A3 : 20 days 20 நாட்கள் A4 : 50 days 50 நாட்கள்
108	108	

Adda247 GET IT ON Google Play

The median of the following data is 24. Then what is the value for x ?

Class Interval (CI)	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
Frequency (f)	6	24	x	16	9

கீழ்க்காணும் தரவுகளின் இடைநிலை அளவு 24 எனில், x இன் மதிப்பு என்ன ?

பிரிவு இடைவெளி	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
நிகழ்வெண்	6	24	x	16	9

A1 : 24

24

A2 : 23

23

A3 : 22

22

A4 : 25

25

109 109

In a circle, which one of the statement is wrong ?

ஒரு வட்டத்தில், தவறான கூற்றினை எழுதுக :

A1 : All radii of a circle are of same length

ஒரு வட்டத்தின் அனைத்து ஆரங்களும் ஒரே நீளமுடையவை

A2 : Every diameter of a circle is a chord

வட்டத்தின் ஒவ்வொரு விட்டமும் ஒரு நாணாகும்

A3 : Two diameters cannot have the same end points

இரு விட்டங்கள் ஒரே முனைப் புள்ளிகளை பெற்றிருக்க முடியாது

A4 : Every chord of a circle is a diameter

வட்டத்தின் ஒவ்வொரு நாணும் ஒரு விட்டமாகும்

110 110

A group of 1536 cadets wanted to have a parade forming a square design, how many more cadets would be required ?

1536 படைப்பயிற்சி மாணவர்கள் சதுரவடிவில் அணிவகுப்பு செய்ய விரும்பினர். மேலும் எத்தனை படைப் பயிற்சி மாணவர்கள் கூடுதலாகத் தேவை?

A1 : 64

64

A2 : 15

15

A3 : 24

24

A4 : 44

44

111 111

A spinner of radius 7.5 cm is divided into 6 equal sectors. The area of each of the sectors is :

7.5 செ.மீ ஆரமுள்ள ஒரு ஸ்பின்னரானது ஆறு சம அளவுள்ள வட்டக் கோணப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது எனில், ஒவ்வொரு வட்ட கோணப் பகுதியின் பரப்பளவு :

A1 : 29.46 sq.cm

29.46 ச.செ.மீ

A2 : 2.946 sq.cm

2.946 ச. செ.மீ

A3 : 2.2946 sq.cm

2.2946 ச. செ.மீ

A4 : 22.946 sq.cm

22.946 ச. செ.மீ

112 112

If $F_1=1$, $F_2=1$, $F_n=F_{n-1}+F_{n-2}$, then F_5 is __________.

$F_1=1$, $F_2=1$, $F_n=F_{n-1}+F_{n-2}$ எனில், F_5 __________.

A1 : 2

2

A2 : 3

3

A3 : 4

4

A4 : 5

5

113 113

The sum of two rational number is $\frac{4}{5}$. If one number is $\frac{2}{15}$, then find the other.

இரு விகித முறு எண்களின் கூடுதல் $\frac{4}{5}$ ஆகும் . ஓர் எண் $\frac{2}{15}$ எனில், மற்றோர் எண்ணைக் காண்க :-

A1 : $\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$

A2 : $\frac{3}{2}$

$\frac{3}{2}$

A3 : $\frac{5}{4}$

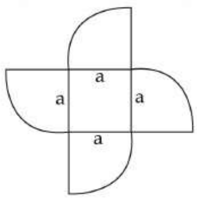
$\frac{5}{4}$

A4 : $\frac{15}{2}$

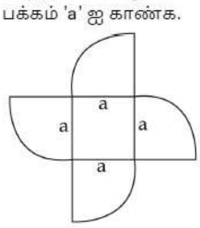
$\frac{15}{2}$

114 114

Find the side 'a' of given figure whose perimeter is 36 cm.



படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூட்டு வடிவத்தின் சுற்றளவு 36 செ.மீ. எனின் அதன் பக்கம் 'a' ஐ காண்க.



A1 : 3.5 cm

3.5 செ.மீ

A2 : 3 cm

3 செ.மீ

Adda247 GET IT ON Google Play

A3 : 4 cm

4 செ.மீ

A4 : 6 cm

6 செ.மீ

115 115

Variance of first 9 natural numbers :

முதல் 9 இயல் எண்களின் பரவற்படி :

A1 : $\frac{20}{3}$

$\frac{20}{3}$

A2 : $\sqrt{\frac{20}{3}}$

$\sqrt{\frac{20}{3}}$

A3 : $\frac{\sqrt{20}}{3}$

$\frac{\sqrt{20}}{3}$

A4 : 7

7

116 116

If radii of two concentric circles are 12 cm and 13 cm then find the length of the chord of one circle which is a tangent to the other circle.

இரண்டு பொது மைய வட்டங்களின் ஆரங்கள் 12 செ.மீ மற்றும் 13 செ.மீ. ஒரு வட்டத்தின் நாணானது மற்றொரு வட்டத்திற்கு தொடுகோடாக அமைந்தால் அவ்வட்டத்தின் நாணின் நீளம் என்ன ?

A1 : 10 cm

10 செ.மீ

A2 : 15 cm

15 செ.மீ

A3 : 20 cm

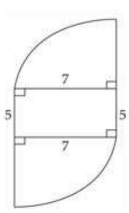
20 செ.மீ

A4 : 25 cm

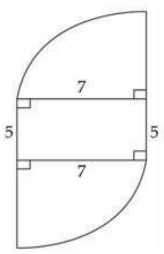
25 செ.மீ

117 117

Find the area and perimeter of the combined figure given below (units in cm) :



கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூட்டு உருவத்தின் பரப்பு மற்றும் சுற்றளவு காண்க (அலகுகளில்).



A1 : 155 sq. cm 46 cm

155 sq. cm 46 cm

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

A2 : 156 sq.cm 45 cm

156 sq.cm 45 cm

A3 : 112 sq.cm 46 cm

112 sq.cm 46 cm

A4 : 157 sq. cm 44 cm

157 sq. cm 44 cm

118 | 118

What is cube root of 97336 ?
97336 ன் கனமூலம் என்ன ?

A1 : 36

36

A2 : 26

26

A3 : 46

46

A4 : 56

56

119 | 119

(a-b)=3 and ab=5 then $a^3 - b^3$ = __________.
(a-b)=3 மற்றும் ab=5 பிறகு a^3-b^3= ----------

A1 : 15

15

A2 : 18

18

A3 : 62

62

A4 : 72

72

120 | 120

A distribution having three modes is called :
ஒரு பரவலுக்கு 3 முகடுகள் உள்ளதெனில், அது :

A1 : Unimodal

ஒற்றை முகட்டுப்பரவல்

A2 : Bimodal

இரட்டை முகட்டுப்பரவல்

A3 : Trimodal

மும்முகட்டுப்பரவல்

A4 : Multimodal

பன்முகட்டுப்பரவல்

121 | 121

In a nuclear fission chain reaction the critical mass means :
அணுக்கரு பிளவு தொடர்வினையில் மாறு நிலை நிறை எனப்படுவது :

A1 : It is the minimum mass of a fuel which gives 931 meV energy

931 mev அளவிற்கு ஆற்றலை அளிக்கக்கூடிய குறைந்தபட்ச நிறை கொண்ட எரிபொருள்

A2 : It is the minimum mass of a fuel which gives sustained chain reaction

தொடர்வினையைத் தொடர்ந்து நிலைநிறுத்த தேவையான குறைந்தபட்ச நிறை கொண்ட எரிபொருள்

A3 : The minimum mass of a fuel which gives the temperature of 10^6 °C

10^6 ° C அளவிற்கான வெப்பநிலையை அளிக்கவல்ல குறைந்தபட்ச நிறை கொண்ட எரிபொருள்

Adda247 GET IT ON Google Play

		A4 : It is the maximum mass of a fuel to get controlled chain reaction கட்டுப்பாடான தொடர்வினையை தொடர்வதற்கான அதிகபட்ச நிறை கொண்ட எரிபொருள்
122	122	The only device which is not converting energy from one form to another is : கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் ஆற்றலை ஒரு வடிவத்திலிருந்து மற்றொரு வடிவத்திற்கு மாற்றாதது எது ? A1 : Transformer மின்மாற்றி A2 : AC dynamo AC டைனமோ A3 : DC motor DC மோட்டார் A4 : Loudspeaker ஒலி பெருக்கி
123	123	The ratio between coefficient of linear, surface and volume expansion of a material is : ஒரு பொருளின் நீள் விரிவெண், பரப்பு, பெருக்க எண் மற்றும் பரும விரிவெண் இவற்றிற்கு இடையேயுள்ள தகவு : A1 : 1 : 2 : 3 1 : 2 : 3 A2 : 3 : 2 : 1 3 : 2 : 1 A3 : 2 : 3 : 1 2 : 3 : 1 A4 : 1 : 3 : 2 1 : 3 : 2
124	124	The angle of incidence is 30^o. The angle between incident light ray and reflected light ray will be : படுகோணத்தின் மதிப்பு 30^o. படுகதிருக்கும் எதிரொளிப்பு கதிருக்கும் இடையே உள்ள கோணம் : A1 : 30^o 30^o A2 : 15^o 15^o A3 : 20^o 20^o A4 : 60^o 60^o
125	125	The ratio of Excess pressure inside air bubble in a liquid to Excess pressure in a soap bubble : நீர்மத்தில் உள்ள காற்று குமிழியினுள் மிகையழுத்தத்திற்கும் சோப்பு குமிழியினுள் மிகையழுத்தத்திற்குமான தகவு : A1 : 1 : 4 1 : 4 A2 : 1 : 2 1 : 2 A3 : 4 : 1 4 : 1 A4 : 2 : 1 2 : 1
126	126	

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		In India electricity is supplied for domestic use at 220 V. It is supplied at 110V in USA. If the resistance of a 60 W bulb for use in India is R, the resistance of a 60 W bulb for use in USA will be : இந்தியாவில் வீடுகளின் பயன்பாட்டிற்கு 220 V மின்னழுத்த வேறுபாட்டில் மின்சாரம் அளிக்கப்படுகிறது. இது அமெரிக்காவில் 110 V அளவு என அளிக்கப்படுகிறது. இந்தியாவில் பயன்படுத்தப்படும் 60 W மின்விளக்கின் மின்தடை R எனில் அமெரிக்காவில் பயன்படுத்தப்படும் 60 W மின்விளக்கின் மின்தடை : A1 : R R A2 : 2R 2R A3 : R/4 R/4 A4 : R/2 R/2
127	127	The refractive index of four substances A, B, C and D are 1.21, 1.32, 1.42 and 2.7 respectively. The speed of light is maximum in : A, B, C, D என்ற நான்கு பொருள்களின் ஒளிவிலகல் எண்கள் முறையே 1.21, 1.32, 1.42, 2.7 இவற்றில் ஒளியின் திசைவேகம் பெருமமாக உள்ள பொருள் எது ? A1 : D D A2 : C C A3 : B B A4 : A A
128	128	What is the principle used in Aerated drinks ? காற்றேற்றம் செய்யப்பட்ட குளிர்பானங்களில் கீழ்க்காணும் தத்துவம் பயன்படுகிறது : A1 : When pressure increases solubility of the gas increases. அழுத்த அதிகரிப்பு வாயுவின் கரைதிறனை அதிகரிக்கும். A2 : When volume decreases solubility of the gas increases. பருமன் குறைப்பு வாயுவின் கரைதிறனை அதிகரிக்கும். A3 : When pressure decreases solubility of the gas increases. அழுத்த குறைப்பு வாயுவின் கரைதிறனை அதிகரிக்கும். A4 : When Temperature decreases solubility of the gas increases. வெப்பநிலை குறைப்பு வாயுவின் கரைதிறனை அதிகரிக்கும்.
129	129	The valency of Iron in ferric oxide. பெர்ரிக் ஆக்சைடில் இரும்பின் இணைதிறன் _______. A1 : 2 2 A2 : 4 4 A3 : 3 3 A4 : 5 5
130	130	The valency of the positive ion 'X' is 2 and the valency of the negative ion 'Y' is 1 then the chemical formula of the compound is : X என்ற நேர்மின்அயனியின் இணைதிறன் 2 மற்றும் Y என்ற எதிர்மின் அயனியின் இணைதிறன் 1 எனில் அச்சேர்மத்தின் வேதி வாய்ப்பாடு :

Adda247
GET IT ON Google Play

		A1 : XY_2 XY_2 A2 : X_2Y X_2Y A3 : XY XY A4 : XY_3 XY_3
131	131	Best known fullerene formula is : நன்றாக அறியப்பட்ட ஃபுல்லரின் மூலக்கூறு வாய்பாடு : A1 : Ce_{70} Ce_{70} A2 : C_{40} C_{40} A3 : C_{60} C_{60} A4 : Cl_{60} Cl_{60}
132	132	If the pOH of the solution is 9.5, what is its pH ? ஒரு கரைசலின் pOH மதிப்பு 9.5 எனில், அதன் pH மதிப்பு என்ன ? A1 : 5.5 5.5 A2 : 4.5 4.5 A3 : 3.5 3.5 A4 : 6.5 6.5
133	133	Which one of the following anesthetic reacts with oxygen it forms a toxic carbonyl chloride ? கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த மயக்க மருந்து ஆக்சிஜனுடன் வினைபுரிந்து நச்சுத் தன்மையுடைய கார்போனைல் குளோரைடை உருவாக்குகிறது ? A1 : Nitrous oxide நைட்ரஸ் ஆக்சைடு A2 : Ether ஈதர் A3 : Chloroform குளோரோஃபார்ம் A4 : Propyl Halide புரப்பைல் ஹாலைடு
134	134	The chemical compounds that release Hydrogen ion (H^+) when dissolved in water are called as Acids. The chemical substances that release hydroxide (OH^-) ion when dissolved in water are called as Bases. This theory proposed by : வேதிச் சேர்மத்தை நீரில் கரைக்கும் போது ஹைட்ரஜன் அயனிகளை (H^+) வெளியிடுகின்றன இதற்கு அமிலங்கள் என்றும், சில வேதிப் பொருட்களை நீரில் கரைக்கும் போது ஹைட்ராக்சைடு (OH^-) அயனிகளைத் தரவல்லது காரங்கள் என்றும் கூறினார். இக்கொள்கையை முன் வைத்தவர் : A1 Lowry and Bronsted theory

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		: லௌரி - ப்ரான்ஸ்டட் கொள்கை A2 : Arrhenius concept அரீனியஸ் கொள்கை A3 : Lewis concept லூயி கொள்கை A4 : Ostwald's theory ஆஸ்வால்ட் கொள்கை
135	135	Which among the following does not produce water ? கீழ்காணும் வினைகளில் எதில் நீர் ஒரு விளைப்பொருள் அல்ல ? A1 : Metals with dilute acids நீர்த்த அமிலங்களுடன் உலோகங்களின் வினை A2 : Reduction of metal oxides using hydrogen ஹைட்ரஜனை கொண்டு உலோக ஆக்ஸைடுகளை ஒடுக்குதல் A3 : Combustion of hydrogen ஹைட்ரஜன் காற்றில் எரிதல் A4 : Combustion of hydrocarbons ஹைட்ரோகார்பன் காற்றில் எரிதல்
136	136	Name the opening in leaves by non joining of two integuments of Ovule : ஒரு சூலின் இரண்டு சூல் உறை இணையாமல் அமைந்த இடைவெளியின் பெயர் : A1 : Chalaza சூலடி
		A2 : Radicle முளை வேர் A3 : Plumule முளை தண்டு A4 : Micropyle சூல் துளை
137	137	Succession starts in region where moisture condition is adequate is : போதுமான அளவு ஈரப்பதமுள்ள இடங்களில் தொடங்கும் வழிமுறை வளர்ச்சி : A1 : Hydrosere நீர்நிலை வழிமுறை வளர்ச்சி A2 : Mesosere இடைநிலை வழிமுறை வளர்ச்சி A3 : Xerosere வரள்நில வழிமுறை வளர்ச்சி A4 : Halosere உவர் வழிமுறை வளர்ச்சி
138	138	Cry protein extracted from __________ bacteria. க்ரை' புரதம் எந்த பாக்டீரியத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது ? A1 : Rhizobium ரைசோபியம் A2 : Azadobacter அசடோபேக்டர்

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

		A3 : Bacillus thuringiensis (Bt) பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ் A4 : Lacto bacillus லேக்டோ பேசில்லஸ்
139	139	What type of pollination takes place in Vallisnaria ? வாலிஸ் நேரியாவில் எந்த வகையான மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறுகிறது ? A1 : Anemophilly காற்று மகரந்தச் சேர்க்கை A2 : Zoophylly விலங்கு மகரந்தச் சேர்க்கை A3 : Hydrophylly நீர் மகரந்தச் சேர்க்கை A4 : Myrmicophylly எறும்பு மகரந்தச் சேர்க்கை
140	140	A scion and stock having the same thickness cut obliquely and the scion is fitted into the stock and bound with a tape in : ஒரே பருமனுடைய ஒட்டுத்தண்டு மற்றும் வேர் கட்டையை சாய்வாக வெட்டி ஒட்டுத்தண்டை வேர்க்கட்டையுடன் டேப் பயன்படுத்தி ஒட்டுவது : A1 : Crown grafting நுனி ஒட்டுதல் A2 : Approach grafting அணுகு ஒட்டுதல் A3 : Bud grafting மொட்டு ஒட்டுதல் A4 : Tongue grafting நா ஒட்டுதல்
141	141	Citrus Canker disease caused by _________ Bacteria. எலுமிச்சை திட்டு நோய் _________ பாக்டீரியாவால் உண்டாகிறது. A1 : Xanthomonas oryzae சாந்தோமோனாஸ் ஒரைசே A2 : Erwinia amylovora எர்வினியா அமைலோவோரா A3 : Streptomyces scabies ஸ்ட்ரெப்டோமைசிஸ் ஸ்கேபிஸ் A4 : Xanthomonas citri சாந்தோமோனாஸ் சிட்ரி
142	142	(a) Somatic gene therapy is the replacement of defective gene in germ cell. (b) Germ line gene therapy is replacement of correct gene in germ cell. (c) Germ line gene therapy is replacement of defective gene in egg and sperm. (a) உடல்செல் ஜீன் சிகிச்சை என்பது இனச் செல்களில் குறைபாடுடைய ஜீன்களை இடம் மாற்றப்படுதல். (b) இனச் செல் ஜீன் சிகிச்சை என்பது இனப்பெருக்க செல்களில் சரியான ஜீன்கள் இடம் மாற்றப்படுதல். (c) இனச்செல் ஜீன் சிகிச்சை என்பது விந்து மற்றும் அண்ட செல்களில் குறைபாடுடைய ஜீன்கள் இடம் மாற்றப்படுதல். A1 : (a), (b) and (c) are wrong (a), (b) மற்றும் (c) தவறு A2 : (b) and (c) are correct (b) மற்றும் (c) சரி

Adda247 GET IT ON Google Play

		A3 : (a), (b) correct but (c) wrong (a), (b) சரி ஆனால் (c) தவறு A4 : (a), (b) wrong but (c) correct (a), (b) தவறு ஆனால் (c) சரி
143	143	Triple vaccine is a combined vaccine for protection against : மூன்று நோய்த்தடுப்பு என்னும் ஒரு கூட்டு தடுப்பு மருந்து கீழ்காணும் மூன்று நோய்களைத் தடுக்கிறது : A1 : Diptheria, Pertusis,Tetanus டிப்தீரியா, பெர்டூசிஸ், டெட்டனஸ் A2 : Mumps, Measles, Rubella பொன்னுக்கு வீங்கி, தட்டம்மை, ரூபெல்லா A3 : Tetanus, Diptheria,Tuberculosis டெட்டனஸ், டிப்தீரியா, காசநோய் A4 : Measles, Polio, Tetanus தட்டம்மை, போலியோ, டெட்டனஸ்
144	144	The following Endocrine gland partially functions as a lymphoid organ : கீழ்கண்ட சுரப்பிகளில் எது நாளமில்லா சுரப்பியாகவும், நிணநீர் உறுப்பாகவும் செயல்படுகிறது ? A1 : Parathyroid gland பாராதைராய்டு சுரப்பி A2 : Thyroid gland தைராய்டு சுரப்பி A3 : Thymus gland தைமஸ் சுரப்பி A4 : Pancreas கணையம்
145	145	Number of Cranial nerves and Spinal nerves in Frog is : தவளையின் நரம்பு மண்டலத்தில் காணப்படும் மூளை மற்றும் தண்டுவட நரம்புகளின் எண்ணிக்கை : A1 : 12 pairs and 31 pairs 12 இணை மற்றும் 31 இணை A2 : 10 pairs and 12 pairs 10 இணை மற்றும் 12 இணை A3 : 10 pairs and 10 pairs 10 இணை மற்றும் 10 இணை A4 : 31 pairs and 12 pairs 31 இணை மற்றும் 12 இணை
146	146	Kavitha's mother is washing the marine crab for the preparation of lunch. Kavitha asked her mother to show the blood of crab, It looks light blue in colour. Find that blood pigment of crab. கவிதாவின் அம்மா மதிய உணவு சமைப்பதற்காக கடல் நண்டினை கழுவிக்கொண்டு இருக்கிறார். கவிதா தன் அம்மாவிடம் நண்டின் இரத்தத்தை காண்பிக்கும்படி கேட்கிறாள். அது பார்ப்பதற்கு வெளிர் நீல நிறத்தில் இருக்கிறது. நண்டின் இரத்தத்தில் உள்ள நிறமியை கண்டுபிடிக்கவும் : A1 : Haemoglobin ஹீமோகுளோபின் A2 : Haemocyanin ஹீமோசயானின் A3 : Haemolymp ஹீமோலிம்ப்

Adda247
GET IT ON Google Play

		A4 : Haemoerythrin ஹீமோஎரித்ரின்
147	147	The obstruction of the blood by abnormal mass of materials is called : இயல்புக்கு மாறான பொருட்களால் இரத்த நாளங்களில் தோன்றும் அடைப்பு : A1 : Aneurysm குருதிநாளப் பையாக்கம் A2 : Varicose veins இரத்த சுருள் நாளங்கள் A3 : Embolism எம்போலிசம் A4 : Therosclerosis அதிரோஸ்கிலரோசிஸ்
148	148	The antibacterial enzyme Iysozyme was present in : பாக்டீரியாக்களை சிதைக்கும் நொதியான ஐசோசைம் காணப்படும் பகுதி : A1 : Duodenum முன்சிறுகுடல் A2 : Jejunum நடுக்குடல் A3 : Saliva உமிழ்நீர் A4 : Stomach இரைப்பை
149	149	The daily requirement of Iodine for the proper functioning of thyroid gland is : தைராய்டு சுரப்பியின் சிறந்த செயல்பாடுகளுக்கான தினசரி அயோடினின் அளவு : A1 : 120 gm 120 gm A2 : 120 μg 120 μg A3 : 120 mg 120 mg A4 : 120 dg 120 dg
150	150	Blood capillaries are absent in one of the following body parts. பின்வருவனவற்றில் எந்த உடலுறுப்பில் இரத்த தந்துகிகள் காணப்படவில்லை ? A1 : Bones எலும்புகள் A2 : Tooth பற்கள் A3 : Tongue நாக்கு A4 : Cartilages குருத்தெலும்பு

Adda247