52

SAMU

Booklet Series



Register		ĵ ·	
Number			

2011

GENERAL KNOWLEDGE WITH GENERAL TAMIL

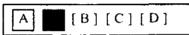
Time Allowed: 3 Hours

| Maximum Marks : 300

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

- 1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
- 2. This Question Booklet contains 200 questions.
- 3. Answer all questions. All questions carry equal marks.
- 4. The Test Booklet is printed in four series e.g. A B C or D (See Top left side of this page). The candidate has to indicate in the space provided in the Answer Sheet the series of the booklet. For example, if the candidate gets A series booklet, he/she has to indicate in the side 2 of the Answer Sheet with Blue or Black link Ball point pen as follows:



- 5. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
- 6. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. You must write your Name, Register No. and other particulars on side 1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.
- 7. You will also encode your Register Number, Subject Code etc., with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, your Answer Sheet will not be evaluated.
- 8. Each question comprises four responses (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
- 9. In the Answer Sheet there are four brackets [A] [B] [C] and [D] against each question. To answer the questions you are to mark with Ball point pen ONLY ONE bracket of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. e.g. If for any item, (B) is the correct answer, you have to mark as follows:

[A] [C][D]

- 10. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination is concluded; you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.
- 11. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
- Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
- 13. For Question Nos. 1 to 100 in all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
- 14. Do not tick-mark or mark the answers in the Question Booklet.

901

athiyamanteam.com Video Course & Test Batch for all TNPSC Group Exams

1. மனிதனின் இயல்பு வெப்பநிலை

A) 37° C

B) 90 K

C) 37 K

D) 100° C.

Normal temperature of human body is

A), 37° C

B) 90 K

C) 37 K

D) 100° C.

2. ஆல்கைன்களின் பொதுவான மூலக்கூறு வாய்பாடு

A) $C_n H_{2n+2}$

B) $C_n H_{2n}$

C) $C_n H_{2n-2}$

D) $C_n H_{2n+1}$

The general molecular formula of alkynes is

A) $C_n H_{2n+2}$

 B_1 . $C_n H_{2n}$

C) $C_n H_{2n-2}$

.D) $C_n H_{2n+1}$.

3. சீரான பகடை ஒன்று உருட்டப்படுகிறது. இரட்டை எண் பகடையின் முகத்தில் தோன்ற நிகழ்தகவு

A) $\frac{1}{4}$

B) $\frac{3}{4}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{1}{2}$

A fair die is rolled. The probability of getting an even number on the face of the die is

 $A)^3 = \frac{1}{4}$

 $\mathbf{B}) = \frac{3}{4}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{1}{2}$

athiyamanteam.com Video Course & Test Batch for all TNPSC Group Exams

SAM	U		4	
4.	இந்தி	யத் தேர்தல் ஆணையம் அமைந்துள்	ள் இடம்	
	A)	மும்பை	В)	சென்னை
	C)	புதுதில்லி	D)	கொல்கத்தா.
•	The	Election Commission of India is	situated	at
	A)	Mumbai	В)	Chennai
	C)	New Delhi	D)	Kolkata.
5.	அக்ப	ரின் பாதுகாவலராக இருந்தவர்		
	A)	பைராம்கான்	B)	சாந்த் பீவி
	C)	ஷொஷா	D) .	் ராணி துர்காவதி.
	The	Guardian of Akbar was	:	
	A)	Bairam Khan	B)	Chand Bibi
·	.C)	Sher Shah	D)	Rani Durgawati.
6.	''&πແ	பசண்டிகை'' உருவில் மறைந்து இரு ்	ந்தவர்	
	A)	மணிமேகலை	B)	ஆதிரை
	C)	ரிதாவ	D)	மாதவி.
	Who	disguished herself as "Kayasan	digai" ?	
	A)	Manimekalai	B)	Adhirai
	C)	Madhari	D)	Madavi.
7.	பினே	ாவி வைரஸ் தோற்றுவிப்பது	,	
	A)	யானைக்கால் வியாதி	В)	கா ல ரா
	,C)	ெங்குக்காய்ச்சல்	D)	மலேரியா .

901

F	av	lvir	115	cau	ses
1.1	lav.	ıvш	uэ	cau	1303

A) Filariasis

B) Cholera

C) Dengue fever

D) Malaria.

8. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளதில் எது சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது ?

A) மத்திய இரயில்வே மண்டலம்

— மும்பை

B) கிழக்கு இரயில்வே மண்டலம்

— சென்னை

C) வடக்கு இரயில்வே மண்டலம்

— கோரக்பூர்

D) தெற்கு இரயில்வே மண்டலம்

— மாலிகான்.

Which one of the following is correctly matched?

A) Central Railway

— Mumbai

B) · Eastern Railway

— Chennai

C) Northern Railway

— Gorakhpur

D) Southern Railway

Maligaon.

9. ஜீனர் என்றால்

A) வென்றவர்

B) சிறந்த வீரர்

C) அறிவு பெற்றவர்

D) மத குரு.

Jina means

A) Conqueror

B) Great hero

C) Enlightened man

D) Priest.

10. ஒரு முக்கோணத்தின் அடிப்பக்கம் 9 செ.மீ. மற்றும் உயரம் 12 செ.மீ. எனில் அதன் பரப்பு

A) 108 செ.மீ. ²

B) 21 செ.மீ. ²

C) 42 செ.மீ. ²

D) 54 செ.மீ. ² .

x 1701

901

[Turn over

x 1701

6

		•		
	The	area of a triangle with base 9 cm a	nd hei	ght 12 cm is
	A)	108 cm ²	B)	21 cm ²
	C)	42 cm ²	D)	54 cm ² .
11.	''டெ	ட்ராய்ட்'' - எதற்கு புகழ்பெற்றது ?		
	A)	ஆட்டோமொபைல் தொழில்	В)	திரைப்படத் தொழில்
	C)	தகவல் தொழில்நுட்பம்	D)	விவசாயத் தொழில்.
,	Detr	oit is famous for		
	A)	Automobile industry	B)	Film industry
	C)	Information technology	D)	Agriculture.
12.	வெ	டப்பட்ட டி.என்.ஏ-வின் துண்டுகளை	இனை	னப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் நொதி
	A)	டி.என்.ஏ. பாலிமெரேஸ்		
	B)	ஆல்கலைன் பாஸ்படேஸ்		•
	C)	டி.என்.ஏ. லைகேஸ்கள்		
	D)	ரெஸ்ட்ரிக்ஷன் எண்டோ நியூக்ளிபே	பஸ்கள்	
	The	enzyme used to join the broken DN	NA frag	gments is
	A)	DNA polymerase	B)	Alkaline Phosphotase
	C)	DNA Ligase	D)	Restriction Endonuclease.
13.	கோ	ள்களின் இயக்கங்களை எதன் ஈர்ப்பு வ	பிசை ச	கட்டுப்படுத்துகிறது ?
	A)	சூரியன்	B)	புவி
	C)	நிலவு	D)	நட்சத்திரங்கள்.
	The	movements of planets are controlled	ed by t	the gravitational force of the
	A)	Sun	В)	Earth
	Cl	Moon	Dì	Stars

901

14.	் உள்ளாட்சித் தேர்தல்களை இந்த அமைப்பு நடத்துகின்றது ?				
	A)a	மத்திய தேர்தல் ஆணைபம்	В)	மாநில தேர்தல் ஆணையம்	
•	C)	மாவட்டத் தேர்தல் வாரியம்	D)	பார்வையாளர்கள்.	
ı	Whic	ch authority conducts the local l	body elect	ions?	
	A) &	Central Election Commission	B)	State Election Commission	
	C)	District Election Board	D)	Observers.	
15.	இர்க	ன்டாம் உலகப்போரில் இந்தியர்கள	ளை ஈடுபடு	த்தக் காரணமாய் இருந்த ஆங்கிலேய	
	ഞ്ഖ	ஸ்ராய்			
	A)	சர். ஸ்டோபோர்டு கிரிப்ஸ்	B)	பெதிக் லாரன்ஸ்	
	C):	லின்லித்கோ	D)	ஏ. வி. அலெக்சாண்டர்.	
	The	British Viceroy responsible for	involving	Indians in the Second World War	
	was				
	A) ,	Sir Stafford Cripps	В)	Pethick Lawrence	
	C),	Linlithgow	, D)	A. V. Alexander.	
16.	இந்தி	ிய ரிசர்வ் வங்கி தோற்றுவிக்கப்பட்ட	_ ஆண்டு		
	A)	1935	В)	1949	
	C)	1950	D)	1957.	
	Rese	erve Bank of India was establish	ed in the	year	
:	A) [*] ,	1935	B)	1949	
	C);	1950	D)	1957.	
17.	ஒ ரு (் குதிரைத்திறன் (H.P.) என்பது		ககு சமம்.	
	A)	846 வாட்	B)	546 வாட்	
	C)·	946 வாட்	D)	746 வாட்.	
x 17	01		901	[Turn over	

R

One Horsepower (H.P.) is equal to

A) 846 watt

B) 546 watt

C) 946 watt

- D) 746 watt.
- 18. ஒரு தனிமத்தின் நிறை எ**ண் 16 அதன் அணு எண் 8, எனில்** அதில் உள்ள நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை
 - A) 16

B) 8

C) 32

D) 4.

If the mass number of an element is 16 and the atomic number is 8 then the number of neutrons is

A) 16

B) 8

C) 32

D) 4.

- $19. \quad 5\sqrt{2} + \sqrt{32}$ ன் மதிப்பு
 - A) $21\sqrt{2}$

B) $5\sqrt{2}$

C) 32√2

D) $9\sqrt{2}$.

The value of $5\sqrt{2} + \sqrt{32}$ is

A) $21\sqrt{2}$

B) $5\sqrt{2}$

C) $32\sqrt{2}$

D) $9\sqrt{2}$.

- 20. இராஜ்யசபாவின் தலைவர்
 - A) குடியரசுத்தலைவர்

B) துணை குடியரசுத்தலைவர்

C) சபாநாயகர்

D) பிரதம அமைச்சர்.

The Chairman of the Rajya Sabha is

- A) the President of India
- B) the Vice-President of India

C) the Speaker

D) the Prime Minister.

21.	2001	மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின் ப	டி தமி	ிழ்நாட்டில் கல்வியறிவு பெற்றவர்களின்
	ខ គ្គសំរឹទ្ធ	தம்		
	A)	60.5%	B)	73.5%
	· C)	80.5%	D)	77.5%.
	Accor	rding to the Census estimate of 20	01 the	e rate of literacy in Tamil Nadu was
	A)	60.5%	B)	73.5%
	C)	80.5%	D)	77.5%.
22.	சதி ஒ	ழிக்கப்பட்ட ஆண்டு		
	A)	1828	B)	1829
	C).	1835	D)	1838.
	Sati v	was abolished in		
	A)	1828	B)	1829
	C)	1835	D)	1838.
23.	''நெடு	நெல் வாடை'' என்பது		
	A)	அகப்புறப்பாட்டு	B)	அகப்பாட்டு
	C)	புறப்பாட்டு	D)	இவற்றுள் எதுவுமில்லை.
	"Nedı	ı Nal Vaadai" belongs to		
	A) ·	Agapurapattu	В)	Agapattu
	C)	Purapattu	D)	None of these.
24.	உண்	ணக் கூடிய காளான்கள்		
	A)	அகாரிகஸ் பைஸ்போரஸ்	B)	ரைசோபஸ்
	(C)	மியூக்கர் "	D)	நியூரோஸ்போரா.

10

	Edible	mushrooms	are
--	--------	-----------	-----

A) Agaricus bisporous

B) Rhizopus

C) Mucor

D) Neurospora.

25. தூத்துக்குடியின் மறுபெயர்

A) வைர நகர்

B) முத்து நகர்

C) பொன் நகர்

D) நிலக்கரி நகர்.

The other name of Tuticorin is

A) Diamond city

B) Pearl city

C) Gold city

D) Coal city.

26. அண்ணாமலை பல்கலைக் கழகம் எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது ?

A) 1926

B) 1924

C) 1929

D) 1922.

Annamalai University was established in

A) 1926

B) 1924

C) 1929

D) 1922.

27. அசல் ரூ. 3000 மற்றும் வட்டி வீதம் 4% க்கு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு தனி வட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் இடையே கிடைக்கும் வித்தியாசம்

A) Rs. 80·00

B) Rs. 4.80

C) Rs. 6.80

D) Rs. 48.00.

If the principal is Rs. 3000 and rate of interest 4%, then the difference between simple interest and compound interest is

A) Rs. 80.00

B) Rs. 4.80

C) Rs. 6.80

D) Rs. 48.00.

28.	உ லக	ம் இன்று ஒரு கிராமமாக இயங்குவதற்கு	சாரஎ	ത്ത്ഥ	. •
	A)	பசுமைப் புரட்சி	B)	தகவல் தொடர்புப் புரட்சி)
	C)	நீலப் புரட்சி	D)	தொழிற்புரட்சி.	
	Worl	d has become a global village due to)		
•	A)	Green revolution	•		•
	B)	Communication and information r	evolut	tion	
	C)	Blue revolution		. 14	
	D)	Industrial revolution.			
29.	யூக்ளி	ினாவில் சுவாசம் நடைபெறும் முறை	•		
	A)	சுருங்குதல்	B)	உறிஞ்சுதல்	
	C)	பரவல்	D)	கடத்துதல்.	
-	The	method of respiration which takes p	lace i	n euglena is	
	A)	Contraction	B) ·	Absorption	•
	C)	Diffusion	D) .	Conduction.	
30.	சட் ல	ற் ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ள அ	னை	•	
	A)	பக்ரா நங்கல்	B)	ஹிராகுட்	
	C)	தாமோதா அணை	D)	ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கம்.	·.
	The	dam constructed across the river Su	ıtlej is		
	A)	Bhakra-Nangal	В)	Hirakud	
•	C)	Damodar dam	D)	Stanley Reservoir.	
31.	ஐ மிழ்i	நாடு மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின்	ളതെ	மையகம் எங்குள்ளது ?	
	A)	திருச்சி	B)	மதுரை	
	C)	சென்னை	D)	திருப்பூர்.	
v [1"7/	01	[001	1		Turn over

12

		headquarters of the Tamil Nadu ted at	Stat	e Human Rights Commission is	3
	A)	Trichy	В)	Madurai	
	C)	Chennai	D)	Tirupur.	
32.	த மிழ்ந	நாட்டில் ஆங்கில ஆட்சிக்கு எதிராக முத	නින් රි	போரிட்டவர்	
	A)	கட்டபொம்மன்	B)	புலித்தேவர்	
	C)	சின்ன மருது	D)	வேலு நாச்சியார்.	
	The f	irst war against the British rule was	s star	ted in Tamil Nadu by	
	A)	Kattabomman	B)	Pulithevar	
	C)	Chinna Marudhu	D)	Velunachiar.	
33.	இந்தி	யாவின் கோதுமைக் களஞ்சியம்			
	A) ·	பஞ்சாப்	B)	ராஜஸ்தான்	
	CJ	ஆந்திரப் பிரதேசம்	D)	ஒரிஸ்ஸா.	
	Whea	at granary of India is		•	
,	A)	Punjab	B)	Rajasthan	
	C)	Andhra Pradesh	D)	Orissa.	
34.	நியூட்	டனின் மூன்றாம் விதி உள்	ள் டெ	பாருள்களுக்கு பொருந்தும்.	
	A)	ஒய்வு நிலையில் மட்டும்			
	B)	இயக்க நிலையில் மட்டும்			
	(C)	ஒய்வு மற்றும் இயக்க நிலை இரண்டிலு	مَار		
	D)	சமமான நிறை.			
•	Newt	on's third law is applicable to bodie	es ,		
	A) .	at rest only	B)	in motion only	
,	C)	both at rest and in motion	Dì	with same mass.	

13 **SAMU** 35. குருதியில் உள்ள உலோகம் A) ΑI B) Mg Fe C) D) Cu. Metal present in blood is A) B) Mg C) Fe D) Cu. 29, 23, 25, 29, 30, 25, 28 இவற்றின் இடைநிலை A) 29 B) 23 28 C) D) 30. The median of 29, 23, 25, 29, 30, 25, 28 is 29 A) B) 23 **C**)-28 30. D) ஐ. நா. சர்வதேச மனித உரிமைகள் பிரகடனம் வெளியிடப்பட்ட நாள் 1945 டிசம்பர் 10 1946 டிசம்பர் 10 A) B) 1947 டிசம்⊔ா் 10 1948 டிசம்பர் 10. C) D) UN adopted the Universal Declaration of Human Rights on B) 10th December, 1946 A) . 10th December, 1945 C) 10th December, 1947 D) 10th December, 1948. 38. கிருஷ்ணதேவராயரால் எழுதப்பட்ட புத்தகம் கம்பராமாயணம் A) ஆமுக்த மால்யதா B) மகாபாரதம். D) C) சிவஞான போதம் 901 [Turn over x 1701

14

The book written by Krishnadevaraya was

A) Amuktha Malyada

B) Kambaramayanayam

C) Sivagnana bodham

- D) Mahabharatam.
- 39, ''கதை பொதி பாடல்' என அழைக்கப்படுவது
 - A) பெரியபுராணம்

B) திருவிளையாடற் புராணம்

C) விஷ்ணு புராணம்

D) கந்தபுராணம்.

"Kadhai podhi paadal" is known as

A) Periyapuranam

B) Thiruvilaiyadal puranam

C) Vishnu puranam

D) Kandha puranam.

- 40. பசுமை இல்ல வாயு
 - A) கார்பன் டை ஆக்ஸைடு
- B) ஆக்ஸிஜன்

C) ஹைட்ரஜன்

D) நைட்ரஜன்.

Greenhouse gas is

A) Carbon dioxide

B) Oxygen

C) Hydrogen

- D) Nitrogen.
- 41. இந்தியாவில் காணப்படும் மலைச்சிகரங்களில் மிக உயர்ந்தது
 - A) எவரெஸ்ட்

B) கஞ்சன் ஜங்கா

C) K_2

D) தவளகிரி

The highest peak in India is

A) Mt. Everest

B) Mt. Kanchenjunga

C) Mt. K_2

D). Mt. Dhoulagiri.

15

SAMU

42	பல்லவ	அட்சியின்	பிகச்சிரிய	கிர்வாகப்	பிரிவ
74.	הפתפתפה		minio o a ilinan	RING DANG OIL	LJ111 194

A) நாடு

B) கோட்டம்

C} <u>श्र्वा</u>एं

D) மண்டலம்.

The smallest unit of the Pallava administration is

A) Nadu

B) Kottam

C) Oor

D) Mandalam.

43. n(A) = 5 எனில், n(P(A)) ன் மதிப்பு

A) 32

B) 16

C) 8

D) 64.

If n(A) = 5 then n(P(A)) is

A) 32 ·

B) 16

C) 8

D) 64.

44. நீராவி என்ஜினை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?

A) ஜேம்ஸ்வாட்

B) கோபால்

C) ஆர். பாட்

D) மோகினி சேதை.

Who is the inventor of steam engine?

A) James Watt

B) Gopal

C) R. Bhatt

D) Mohini Sethi.

45. இரத்த்த் தட்டைகள் கீழ்க்காணும் நிகழ்ச்சிக்கு உதவுகிறது

A) நோய் எதிர்ப்புத்தன்மை

B) வாயுக்கடத்தல்

C) இரத்தம் உறைதல்

D) கார-அமில சமன்பாடு.

SAMU 16 Blood platelets help in A) **Immunity** B) Gaseous transport C) **Blood** clotting D) Acid-base balance. 46. அலைகளினால் கடலோரங்களின் முதலில் அடித்தளம் எடுக்கப்படுவதால் உருவானவை டோம்போலோ A) B) செங்குத்தான சரிவு C) நீரடி மண் கரை . D) கடற் குகை. Initially, the cutting action of the waves against the base of coastal land produces Tombolo Cliff A) B) C) Spit D) Sea cave. தமிழ்நாட்டில் முதல் பெண் மருத்துவர் A) பண்டித் ரமாபாய் B) டாக்டர் அன்னிபெசன்ட் C) டாக்டர் முத்துலட்சுமி D) டாக்டர் சரோஜினி நாயுடு. The first woman doctor in Tamil Nadu is A) Pandit Ramabai Dr. Annie Besant B) C) Dr. Muthulakshmi Dr. Sarojini Naidu. D) 1857-ஆம் ஆண்டு பெரும் புரட்சியில், மேற்கு பீகாரின் மிகச் சிறந்த இராணுவத் தளபதி 48. A) கன்வர் சிங் B) கோவிந்த் சிங் இரஞ்சித் சிங் D) இரண்டாம் பகதூர் ஷா. The most outstanding military leader of Western Bihar in the Great Revolt of 1857 was Govind Singh A) Kunwar Singh B)

x 1701

C)

Ranjit Singh

D)

Bahadur Shah II.

49.	இந்தி	ய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO) 1968-ல் ஐக்கிய நாடுகள் சபைக்காக
	அர்ப்	பணித்த ஏவுதளம் அமைந்துள்ள இடம்		
	A)	தும்பா	B)	சென்னை
	C)-	டெல்லி	D)	மும்பை.
	The	location of an ISRO launching sta	tion o	ledicated to the United Nations in
	A)	Thumba	B)	Chennai
	C)	Delhi	D)	Mumbai.
50.	கதிர்	வீச்சின் அலகு		
	A)	கேன்டிலா	B)	டையாப்டர்
	C) ,	கெல்வின்	D)	ராண்ட்ஜென்.
	The t	unit of radiation exposure is		
,	A)	candela	В)	dioptre
i	·C) _	kelvin	D)	roentgen.
51.	இரத்	தத்தின் pH மதிப்பு	: •	
	A)`	5.5 — 7.5	B)	4.5 — 5.5
	C)	7:3 — 7:5	D) .	4.0 — 4.4.
	pH va	alue of blood is		
	A)	5.5 to 7.5	B)	4·5 to 5·5
	C)	7·3 to 7·5	D).	4·0 to 4·4.
52.	3, 8.	13, என்ற கூட்டுத்தொடரின் முதல்	112	றுப்புக்களின் கூடுதல்
,	A)	380	B)	318
	C) :	308	D)	388

18

	The s	sum of the first 11 terms of the A.P.	3, 8,	13, is
	A)	380	B)	318
	C)	308	D)	388.
53.	இந்தி	யாவின் இணைப்பு மொழி		•
	A)	பிரெஞ்சு	B)	்ஜப்பானிய மொழி
	C)	கிரேக்க மொழி	D)	ஆங்கிலம்.
	The l	ink language of India is		
	A)	French	B)	Japanese ·
	C)	Greek .	D)	English.
54.	ு ம	. 1025-ல் மாமூத் கஜினியால் தாக்கப்ப	ند بره	. ழ்பெற்ற இந்து ஆலயம் இருந்த இடம்
	A)	கஜூராஹோ	B)	சோமநாதபுரம்
	C)	தில்வாரா	D)	பூரி ஐகன்நாதர்.
	In 10	025 A.D., Mahmud of Ghazni attack	ed the	e most celebrated Hindu temple at
	A)	Khajuraho	В)	Somnath
	C)	Dilwara	D)	Puri Jagannath.
55.	''ஒவ்	வொரு தமிழ் மாணவனும் சிறப்புக்குர்	ரிய் பெ	பரிய புராணத்தை கருத்தூன்றி படிக்க
	ഖേര	ன்டும்'' எனக் கூறியவர்		
	A)	கால்டுவெல்	B) .	டாக்டர் ஜி. யு. போப்
	C)	வீரமாமுனிவர்	D)	டாக்டர் உ. வே. சா.
	Who	said, "Every Tamil student should	read F	Periya Puranam in deep" ?
	A)	Caldwell	B)	Dr. G. U. Pope
	C)	Veeramamunivar	D)	Dr. U. Ve. Sa.

19

SAMU

் 56. தீவிர வயிற்றுப்போக்கு இந்நோயின் அறிகுறிகள்

A) , டியூபர்குளோசிஸ்

B) காலரா

.C) தொழுநோய்

D) ஆன்த்ராக்ஸ்.

Severe diarrhoea is a symptom of

A) Tuberculosis

B) Cholera

C). Leprosy

D) Anthrax.

57. உலகின் மிக ஆழமான 'மரியானா அகழி' அமைந்துள்ள பெருங்கடல்

A) பசிபிக் பெருங்கடல்

B) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

C) ஆர்டிக் பெருங்கடல்

D) இந்தியப் பெருங்கடல்.

The world's deepest 'Marina Trench' is located in

A) Pacific ocean

B) Atlantic ocean

C) Arctic ocean

D) Indian ocean.

58. பிரம்ம சமாஜத்தைத் தோற்றுவித்தவர்

A) தயானந்த சரஸ்வதி

- B) இராஜாராம் மோகன்ராய்
- C) சர் சையது அகமதுகான்
- D) அன்னிபெசன்ட்.

The Brahmo Samaj was established by

- A) Dayanand Saraswati
- B) Raja Rammohan Roy
- C) Sir Syed Ahmad Khan
- D) Dr. Annie Besant.

59. a = 5, b = 3 எனில் $a^2 + ab$ ன் மதிப்பு

A) 80

B) 40

C) 60

D) 45.

x 1701

901

[Turn over

20

If a = 5, b = 3 then the value of $a^2 + ab$ is

A) 80

B) 40

C) 60

D) 45.

60. இந்தியாவில் முதலாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

A) 1947

B) 1951

C) 1956

D) 1961.

The first Five-Year Plan of India was launched in

A) 1947

B) 1951

C) 1956

D) 1961.

61. கீழ்க்கண்டவற்றுள் குறுநாள் தாவரம் எது ?

A) மிராபிலிஸ்

B) நி*கோடியானா டொபாக்கம்*

C) பீட்டா வல்காரிஸ்

D) ஸ்பைனாசியா ஒலரேஷியா.

Which one of the following is a short day plant?

Λ) Mirabilis

B) Nicotiana tobacum

C) Beta vulgaris

D) Spinacea oleracea.

62. சமுதாயத்தின் அடிப்படை அங்கம்

A) குடும்பம்

B) இல்லம்

C) கிராமம்

D) மாநகரம்.

The basic unit of the society is

Λ) family

B) house

C) village

D) city.

- 63. எதன் காரணமாக இரவீந்திரநாத் தாகூர் ஆங்கில அரசு தனக்கு அளித்த நைட்ஹூட் பட்டத்தை துறந்தார் ?
 - A) பஞ்சாப் படுகொலை
 - B) முதல் உலகப்போரில் ஜெர்மனியின் தோல்வி
 - C) சௌரி-சௌரா நிகழ்ச்சி
 - D) காந்தியின் கைது.

Rabindranath Tagore renounced his Knighthood as a measure of protest after

- A) Punjab tragedy
- B) Defeat of Germany in World War I
- C) The Chauri-Chaura incident
- D) Gandhiji's arrest.
- 64. தேசிய வருமானம் ஒரு
 - A) மத்திய அரசின் வருமானம்
 - B) மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் வருமானம்
 - C) மொத்த காரணி வருமானம்
 - D) பொதுத்துறையின் இலாப வருமானம்.

National Income is

- A) Income of the Central Government
- B) Income of the Central & State Governments
- C) Total of factor incomes
- D) Profits of the Public sector.

22

65. பின்வருவனவற்றுள் எவை முதன்மை நிறங்கள் ?

A) சிவப்பு, பச்சை, நீலம்

- B) சிவப்பு, சியான், நீலம்
- C) நீலம், சியான், மெஜன்டா
- Ď) ஊதா, சிவப்பு, பச்சை.

Which of the following are primary colours?

- A) Red, green and blue
- B) Red, cyan and blue
- C) Blue, cyan and magenta
- D) Violet, red and green.

66. மீத்தேனின் அமைப்பு

A) எண்முகி

B) நான்முகி

C) சமதள சதுரம்

D) நீள் வடிவம்.

The structure of methane is

A) octahedral

B) tetrahedral

C) square planar

D) linear.

67. (– 1, – 3) மற்றம் (– 5, – 7) என்ற புள்ளிகளை இணைக்கும் கோட்டுத் துண்டின் நடுப்புள்ளி

A) (3, 5)

B) (-3,5)

C) (-3, -5)

D) (3, -5).

The mid-point of the line segment joining the points (-1, -3) and (-5, -7) is

A) (3,5)

B) (-3,5)

C) (-3, -5)

D) (3, -5).

68. இந்தியாவில் வாக்களிக்கும் உரிமைக்கான வயது

A) 21 ஆண்டுகள்

B) 25 ஆண்டுகள்

C) 18 ஆண்டுகள்

D) 20 ஆண்டுகள்.

The	age	for	voting	right	in	India	is
1110	ugu	101	VOLLIE	7 15 11	** 1	muna	* - 7

A) 21 years

B) 25 years

C) 18 years

- D) 20 years.
- 69. 'சுதேசி' என்பதன் அகராதிப் பொருள்
 - A) பொருளாதார புறக்கணிப்பு
- B) அந்நிய துணிகள் எரிப்பு

C) சொந்த நாடு

D) அந்நியப் பொருட்கள் புறக்கணிப்பு.

'Swadeshi' literally means

A) Economic boycott

B) Burnt foreign clothes

C) One's own country

D) Boycott foreign goods.

- 70. முக்கூடலில் சேரும் அறுகள்
 - A) மணிமுத்தாறு, கோரையாறு, பாண்டியாறு
 - B) _ வழுதா நதி, சண்முக நதி, வராக நதி
 - C) தண் பொருனை, சிற்றாறு, கோதண்டராம ஆறு
 - D) வைகை, பொருனை, தாமிரபரணி.

The rivers merge in Mukoodal are

- A) Manimutharu, Koraiyaru, Pandiyaru
- B) Vazhutha Nadhi, Shanmuga Nadhi, Varaaga Nadhi
- C) Than Porunai, Sitraru, Kothandarama Aaru
- D) Vaigai, Porunai, Thamirabarani.
- 71. எலும்புருக்கி நோய்க்கு கொடுக்கப்படும் மருந்து
 - A) ஐஸோ நியாசிட்

B) பென்சிலின்

C) அசிடோதைமிடின்

D) இவை அனைத்தும்.

[Turn over

SAM	U ·	. 24								
	Effec	tive drug for TB is								
	A)	Isoniazid	B)	Penicillin						
	C)	Azidothymidine	D)	All of these.						
72. _	புதிய	கல்விக் கொள்கை அறிமுகப்படுத்தப்ப	ட்ட ஆ	ண்டு						
	A)	1980	B)	1985						
	C)	1986	D)	1983.						
	New	Educational Policy was announced	in	· .						
	A)	1980	B)	1985						
٠	C)	1986	D)	1983.						
73.	சுதந்த	பிர இந்தியாவின் முதல் இந்தியத் தலை	மை அ	ளுநா						
	A)	காந்திஜி	B)	நேரு						
	C)	ஜின்னா	, D)	இராஜாஜி.						
	The i	first Indian Governor-General of fre	e India	a was						
	A)	Gandhiji	B)	Nehru						
	C)	Jinnah	D)	Rajaji.						
74.	ஓர் (இரு சக்கர ஊர்தியின் குறித்த விலை	ლ. 1.	700. அந்த நிறுவனம் 10% தள்ளுபடி						
	அளித்திடின், அந்த வண்டியின் விற்பனை விலை									
	A)	ரு. 1,500	B)	ரு. 1,350						
	C)	ரு. 1,530	D)	ரு. 1,300.						
	The	marked price of a bicycle is Rs. 1.	700. II	the company gives 10% discount,						
	then	the selling price of the bicycle is								
	A)	Rs. 1,500	B)	Rs. 1,350						
	C)	Rs. 1,530	D)	Rs. 1,300.						

										•	1.164.164.2
75.	இலர்	ப நோக்	சுத்திற்க	காக ெ	சயல்பட	ாதவா	பகியினை	का (தறிப்பிடுக	en gran	
	A)	ஆந்திர	ா வங்க	ย		•	B)	(இந்திய ரிசர்வ்	வங்கி	•
	C)	இந்திய	ன் ஒவ	⊐ா்சீஸ் ∈	பங்கி		D)		கனரா வங்கி.		
	The	Bank w	hose n	notive i	s not p	profit n	naking	is	· ·	· · ·	
	A)	: Andhr	a Ban	k		٠	В)	•	RBI		
	C)	IOB	,				D)	•	Canara Banl	c	
76 .	இவந்	றுள் ஒ	ன்று <i>வை</i>	சலத்தி	ர் செ) വങ്ങക	அல்ல			1. S.	• •
	A)	ட்ரக்கீ(ந்கள்			÷	В)	٠,	சைலக் குழாய்	கள்'	
	C)	த്വതെത	செல்	கள்			D)	(சைலம் நார்க	तां.	
	Whic	h one o	f the f	ollowin	g is no	ot a kir	nd of co	ell d	of xylem tissi	ue?	
	A)	Trache	eids				B)	,	Tracheae	·	
	C)	Compa	anion	cells	,		D)	,	Wood fibres.		
77 .	பட்டி	ய ல் I ஐ	பட்டிய	பல் II :	உடன்	பொரு	த்தி, கீ	சூற	கொடுக்கப்ப	ட்டுள்ள குறி	யீடுகளைச்
•	கொ	ண்டு சரி)யான ச	വിത്രെ	்யத் தே	நர்ந்தெ	():		. •		
		<u> </u>	uĽ	ரோஸ் I				. •	பட்டியல் I	į, į	
		a) e	மைசூர்]	1.	சர்க்கரை ஆ	ൃതയ	
		b) a	உத்திர	பிரதேச	ម្នា		2	2	கம்பளி ஆன	DL_ = 45 - 1 1	•••
,		ç) (பெங்கர	 ரர்			. 3	3.	பட்டு ஆடை	Arrest Contract	
		d) §	தாரிவா	്		,	4	4	மின் சாதன	பொருட்கள்.	
	குறியி	டுகள் :		٠.						et se	,
		а	b .	c	d					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,, .
	A)	3	1	4	2 ,					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\$2.]
	B).	1	2	3	4						A
	C)	2	1	4	3						
	D)	3 :	1	2	4.						•
		'									

26

Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below:

List I

List II

a) Mysore

1. Sugar industry

b) Uttar Pradesh

2. Woollen textiles

c) Bangalore

3. Silk textiles

d) Dhariwal

4. Electronic goods.

Codes:

a b c d

- A) 3 1 4 2
- B) 1 2 3 4
- C) 2 1 4 3
- D) 3 1 2 4.
- 78. வாக்காளர் அடையாள அட்டையினை வழங்குவது யார் ?
 - A) இந்திய தேர்தல் ஆணையம்
- B) மாவட்ட ஆட்சியர்
- C) மாநகராட்சி ஆணையர்
- D) தலைவர்.

Who issues the Voter Identity Card?

- A) Election Commission of India
- B) District Collector
- C) Municipal Commissioner
- D) Chairman.
- 79. மங்கள் பாண்டே கொழுப்பு தடவிய தோட்டாவை உபயோகிக்க மறுத்து தன் மேலதிகாரியை சுட்டுக் கொன்றது எங்கு ?
 - A) வேலூர்

B) பேரக்பூர்

C) கான்பூர்

D) மீரட்.

	Man	gal Pandey refused to use the grea	sed ca	artridge and shot down his sergeant						
	ať									
	A)	Vellore	B)	Barrackpore						
	C),	Cawnpore	D)	Meerut.						
80.	அ டு	மரிக்க ஐக்கிய நாடுகளின் உ ற்பத்தியை	இந்திட	பா ஒரு சில ஆண்டுகளில் முந்தக்கூடிய						
	ഖേഖ	ாண் உற்பத்திப் பொருள்								
	A)	நெல்	B)	கோதுமை						
	C)	சிறு தா்னியங்கள்	D)	தோட்டப் பயிர்கள்.						
	The	agricultural production in which l	ndia 1	may outsmart the USA in the near						
	futu	rė is	•							
	A) -	Paddy	B)	Wheat						
	(C)	Millets	D)	Plantations.						
81.	अ भी	யாவிலேயே முதலாக, நாய்களுக்கெ	கன்றே	பிரத்யேகமாக செயல்படும் இரத்த						
	வங்கி	ியை தொடங்கியது								
	A)	தமிழ்நாடு காலநடை மருத்துவ அறிவி	ியல் க	ல்லூரி						
•	B)	கர்நாடக கால்நடை மருத்துவ அறிவி	யல் கேல்	ல்லூரி ′						
	C)	ஆந்திர கால்நடை மருத்துவ அறிவிய	ல் கல்ള	லூரி						
	D)	D) ஜவஹாலால் நேரு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் கல்லூரி.								
	The	first blood bank exclusively for dog	s in As	sia was opened by						
	Ą)	Tamil Nadu Veterinary and Anima	al Scie	nces University						
•	B)	Karnataka Veterinary and Animal	Scien	ices University						
	C)	Andhra Veterinary and Animal So	eiences	University						
	D)	Jawaharlal Nehru Veterinary and	Anim	al Sciences University.						
				•						

901

SAM	ט			28				·	
82.	சைபர்	குற்றங்களை	கட்டுப்படுத்துவத	நற்கான	நீதிம	ன்றம்	முதன்முதலில்	இந்திய	அரசால்
	அமை	க்கப்பட்ட ஆன்	எ டு			-	•		
	A)	2010			B)	2009	!		
	C)	2008			D)	2007			•
٠	The C	yber crimes	regulation cour	t was e	estab	lished	by the Gove	rnment	of India
	in the	year	· :-						
	A)	2010			B)	2009			
	C)	2008	•		D)	2007	·	,	
83.	எவரு	க்கும் தானமாக	த் தர்க்கூடிய இரத்	ந்தவகை	யாது	?			
	A)	0			B)	Α			
	C)	В .			D)	AB.		i	
	Which	is the Unive	ersal donor bloc	d group	?				
	A)	ο ·			B)	Α		÷	÷
	C)	В		•	D)	AB.			
84.	ஒசோ	ன் படலம் இல	றத உறிஞ்சுகிறது						
	A)	மீ த் தேன்			B)	குளே	गानिकं	•	
	C)	புறஊதா கதிர்	கள்		D)	காஸ்	மிக் கதிர்கள்.		
	Ozone	e layer absort	os.	,					
	A)	Methane			B)	Chlo	rine		
	C)	Ultraviolet ra	adiation		D)	Cosr	nic rays.		•
85.	உலகி	ன் மலிவு விை	் லை கார்		•				

A)

C)

நானோ, டாடா மோட்டர்ஸ்

மாருதி சுசுகி

B)

D)

டெய்ம்லர், மெர்சிடிஸ் பென்ஸ்

ஹூண்டாய்.

	Worl	d's cheapest car produced is		
	A)	Nano by Tata Motors	B)	Daimler Mercedes-Benz
	C)	Maruti-Suzuki	D)	Hyundai.
86.		பருவனவற்றுள் எந்த கருவி உடலின் கிறது ?	குறுச்	நகு வெட்டு பிம்பங்களை உண்டாக்
	A)	என்டோஸ்கோப்	B)	லாப்ராஸ்கோப்
	C)	இ.சி.ஜி. உபகரணம்	D)	சி. டி. ஸ்கேன்னர்.
	Whic	ch of the following machines is used	to tal	ke sectional images of the body?
	A)	Endoscope	B)	Laparoscope
	C)	ECG machine	D)	CT Scanner.
87.	கணி	னியின் மூளை என்று அழைக்கப்படுவத	Ŋ	
	· A) .	CPU	B)	UPS
	C)	CAD	D)	IBM.
	The l	brain of a computer is		
	A)	CPU	B)	UPS
	C)	CAD	D)	IBM.
88.	"Scie	ence and Sustainable Food Security	் என்ற	் புத்தகத்தை எழுதியவர்
	A)	் M. S. சுவாமிநாதன்	B)	K. இராதாகிருஷ்ணன்
	C)	டாக்டர் ராஜீவ் ஷா	D)	ரட்டன்குமார் சின்ஹா.
	The	book "Science and Sustainable Food	ł Secu	rity" is written by
	A)	M. S. Swaminathan	B)	K. Radhakrishnan
	C)	Dr. Rajiv Shah	D)	Ratan Kumar Sinha.
89.	கிரிக்	கெட்டில் அதிக ரன்கள் டெஸ்ட் தொட	ரில் எ	டுத்தவர் யார் ?
	A)	M. S. டோனி	В)	ராகுல் டிராவிட்
	C)	சச்சின் டெண்டுல்கர் .	D)	கவாஸ்கர்.

~		•	_	•	7
	А		7		ı
v	4 4		ж.	٠.	,

30

		·			ı
	Who	is the highest test scorer in cricke	et?		
	A)	M. S. Dhoni	B)	Rahul Dravid	· ·
	C)	Sachin Tendulkar	D)	Gavaskar.	
90.		மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு, கெடுப்பு ஆகும்.	நாட்டின்	ഖத്വ	மக்கள்தொகை
	A)	11	B)	12	
	C)	13	D)	15.	•
	The C	Census 2011 is the	National	Census.	
	A)	11th	B)	12th	
	C)	13th	D)	15th. ·	
91.	21ច់ ឮ	நூற்றாண்டில் சக்தி வாய்ந்த சுனாமி வ	பந்த நாள்	Ť	
	A)	26. 11. 2004	B)	26. 11. 2005	
	C)	26. 10. 2004	D)	26. 12. 2004.	
	The p	owerful Tsunami attack of 21st (Century	was on	,
	A)	26. 11. 2004	B) ,	26. 11. 2005	
	C)	26. 10. 2004	D)	26. 12. 2004.	
92.	உலக	த்தில் ''நீரிழிவு நோய் தினம்'' என்று ,	அனுஷ்டி	க்கப்படுகிறது ?	·
	A)	© 10 27	B)	ஏப்ரல் 27	
	C)	ஜூன் 27	D)	ഈ്ലാതെ 27.	
	The "	World Diabetes Day" is observed	on		
	A)	May 27	B)	April 27	•
	C)	June 27	D)	July 27.	
93.	மின்ச	ார இரயிலை இயக்கும் முதல் பெண்	ஒ ட்டுநர்		,
	A)	திலகவதி	B)	அமராவதி	
	C)	பிரேமா குமாரி	D)	விஜயலட்சுமி.	
x 170	D1	(9 6	01		

	. The i	first woman electric train drive	r is		•	
	. A)	Thilagavathy		B)	Amaravathy	
	. C)	Prema Kumari		D)	Vijayalakshmi.	
94.	இந்தி	lu தேசிய அடையாள அட்டையில்	உ ள்ள	இ ல்	க்கங்களின் எண்ணிக்கை	
;	·A)	12		B)	10	
	C)	13	•	D)	11.	
	The	number digits in Indian Nation	al Ide	ntific	ation card are	
	A)	12		B)	10	
	C)	13		D)	11.	
95.	தென்	ர ஆப்பிரிக்காவின் முதல் கருப்பின	இர்	ரசுத்	தலைவர்	
	A)	நெல்சன் மண்டேலா		B)	ஃ பாமா	
	C)	ராஜபக்சே		D)	டிடோ.	
	The f	irst black President of South A	drica i	is	•	
	A)	Nelson Mandela		B)	Obama	
	C)	Rajapakshe		D)	Tito.	
96.	2010	ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் நிதி .	அமைச்	e ii		
	A)	ஜெய்ராம் ரமேஷ்		B)	கபில்சிபில்	
	C)	ப. சிதம்பரம்	•	D) .	பிரணாப் முகர்ஜி.	
	The I	Finance Minister of India in 20	10 wa	s	·	
•	A)	Jairam Ramesh		B)	Kapil Sibal	
٠	C)	P. Chidambaram		D)	Pranab Mukherjee	
97. `	2010	ஆம் ஆண்டின் லோக்சபாவின் ச	பாநாய	பகர்	•	
	A)	ஜி. கே. பிள்ளை ,		B)	யஷ்பால்	
	C)	மீராகுமார்		D)	ராஜ் பரத்வாஜ்.	
x 170	01		901		[7	Tur

32

The Speaker	of Lok	Sabha	in	2010	was
-------------	--------	-------	----	------	-----

A) G. K. Pillai B) Yashpal

C) Meira Kumar D) Raj Bharadwaj.

98. இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் (IISc) உள்ள நகரம்

> A) சென்னை

B) பெங்களூர்

C) டில்லி D) மும்பை.

In which city is Indian Institute of Science (IISc) located?

A) Chennai B) Bangalore

C) Delhi D) Mumbai.

99. முதலாம் இராஜராஜனால் கட்டப்பட்ட கோவில் எது ?

A) தஞ்சாவூர் பெரிய கோவில் B) மதுரை மீனாட்சியம்மன் கோவில்

ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் ஆண்டாள் கோவில் D) · சிதம்பரம் நடராசர் கோவில். C)

The temple constructed by Rajaraja Chola I is

A) Thanjavur big temple B) Madurai Meenakshi temple

C) Sri Villiputtur Andal temple D) Chidambaram Natrajar temple.

100. ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பாதுகாப்பு அவையின் தற்காலிக உறுப்பினராக இந்தியா தேர்வான நூள்

அக்டோபர் 12, 2010 **A**)

B) நவம்பர் 12, 2009

C) டிசம்பர் 12, 2008

செப்டம்பர் 12, 2010. D)

India was selected as a non-permanent member of the United Nations Security Council on

A) October 12, 2010 B) November 12, 2009

C) December 12, 2008 D) September 12, 2010.