Series Code: **5**

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ் அகாடெமி

SI.No. :

TEACHERS RECRUITMENT BOARD
TAMIL NADU TEACHER ELIGIBILITY TEST - MODEL PAPER 2022

PAPER - I CODE : TNTET-1

	வினாத் தொகுப்பிலுள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை / No. of Pages in Question Booklet : 84

1. தேர்வு எண் / Roll No : (தேர்வு அனுமதி சீட்டில் உள்ளது As in Hall ticket /)	2	2	T	E								

2. OMR விடைத்தாள் எண் விண்ணப்பதாரரே நிரப்ப வேண்டும் OMR Answer Sheet No. (To be filled in by the candidate)						

*** 3. விண்ணப்பதாரரின் பெயர் / Candidate's Name	*** 4. விண்ணப்பதாரரின் கையொப்பம் / Candidate's Signature
*** விண்ணப்ப படிவத்தில் நிரப்பியுள்ளபடி / As given in Application Form /	
கண்காணிப்பாளரின் கையொப்பம் / Invigilator's Signature	

இந்த வினாத்தாளில் 150 பல்விடை வகை வினாக்கள் உள்ளன. இந்த வினாத் தொகுப்பானது பின்வரும் 4 பகுதிகளை கொண்டது. பகுதி - I, II, III ஆகியவை ஒவ்வொன்றும் 30-30 வினாக்கள் கொண்டுள்ளன. மற்றும் பிரிவு IV 60 வினாக்களை கொண்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர் அனைத்து பகுதிகளுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு வினாவிற்கு ஒரு மதிப்பெண். தவறான விடைகளுக்கு மதிப்பெண் குறைக்கப்பட மாட்டாது.

There are 150 objective multiple choice questions in this paper. This Question Booklet is made up of the following **Four** Parts: Part -I, II & III of 30-30 questions each and part - IV is of 60 questions. The candidate has to attempt **all** parts. Eacha question is of **one** mark. There is no negative marketing for wrong answer.

தேர்வுத்தாள் குறியீடு : TNTET-1

மொத்த வினாக்கள் : 150 அனுமதிக்கப்பட்ட கால அளவு : 90 நிமிடங்கள் மொத்த மதிப்பெண்கள் : 150

பகுதி	உள்ளடக்கம்	வினாக்களின் எண்ணிக்கை	வினா எண்கள்		பக்க எண்கள்	
			இருந்து	வரை	இருந்து	வரை
I	குழந்தை மேம்பாடு மற்றும் கற்பித்தல்	**30**	**1**	**30**	**3**	**12**
II	**மொழி - I (ஒரே ஒரு மொழி மட்டும்)** கீழே தரப்பட்டுள்ள மொழிகளில் இருந்து விண்ணப்பத்தை பூர்த்தி செய்யும் போது விண்ணப்பதாரரால் தேர்வு செய்யப்பட வேண்டும்.	**30**	**31**	**60**		
	தமிழ்	**30**	**31**	**60**	**13**	**16**
	தெலுங்கு	**30**	**31**	**60**	**17**	**20**
	மலையாளம்	**30**	**31**	**60**	**21**	**26**
	கன்னடம்	**30**	**31**	**60**	**27**	**30**
	உருது	**30**	**31**	**60**	**31**	**34**
III	**மொழி - II English / ஆங்கிலம்**	**30**	**61**	**90**	**35**	**40**
IV	**கணிதம்**	**30**	**91**	**120**	**41**	**52**
V	EVS	**30**	**121**	**150**	**53**	**64**

மேற்கூறிய அட்டவணையின் ஆங்கில வடிவத்திற்கு பக்கம் 2 ஐ பார்க்க.

இறுதிப் பக்கமான பக்கம் எண் 32-ல் தரப்பட்டுள்ள ஆங்கில மற்றும் தமிழ் வழி குறிப்புகளை படிக்கவும்.

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடெமி

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

PAPER CODE : TNTET-1

Total question : 150 **Time Period : 90 minutes** **Maximum Marks : 150**

Part	Contents	No. of Questons	Question Nos.		Page Nos.	
			From	To	From	To
I	**Child Development and Pedagogy**	**30**	**1**	**30**	**3**	**12**
II	**Language I (Only One Language)** As selected by the candidate as medium of instruction in the Application form from the Language given below:	**30**	**31**	**60**		
	Tamil	**30**	**31**	**60**	**13**	**16**
	Telugu	**30**	**31**	**60**	**17**	**20**
	Malayalam	**30**	**31**	**60**	**21**	**26**
	Kannada	**30**	**31**	**60**	**27**	**30**
	Urdu	**30**	**31**	**60**	**31**	**34**
III	**Language II - English**	**30**	**61**	**90**	**35**	**40**
IV	**Mathematics**	**30**	**91**	**120**	**41**	**52**
V	**EVS**	**30**	**120**	**150**	**53**	**64**

Read the instructions in English & Tamil at Page No. 32, Last page of this booklet.

பகுதி-I

PART-I

குழந்தை மேம்பாடு மற்றும் கற்பித்தல்

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

There are 30 questions in all in this part. *All* questions are compulsary

இப்பகுதியில் 30 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.

1. கற்றலை மேம்படுத்தும் முதல் தகவல் தொடர்பு சாதனம்

(அ) தொலைக்காட்சி (ஆ) செய்தித்தாள்

(இ) வானொலி (ஈ) இணையம்

The first mass medium in learning is

(a) Television (b) Newspaper

(c) Radio (d) Internet

2. "முன்னேற்றப் பள்ளிகள்" எனும் மாதிரிப் பள்ளிகளுக்கு வித்திட்டவர்

(அ) ரூஸோ (ஆ) டூயி

(இ) ஏ.எஸ்.நீல் (ஈ) இரஸ்ஸல்

'Progressive Schools' were initiated by

(a) Rousseau (b) Dewey

(c) A.S. Nell (d) Russell

3. .... மாற்றத்தை கற்றல் ஏற்படுத்துகிறது

(அ) நடத்தை (ஆ) அறிவாற்றல்

(இ) உள்ளுணர்வு (ஈ) மனப்பான்மை

Learning results out of _______ modification

(a) behavior (b) knowledge

(c) emotional (d) attitude

4. மனநோயை ஹிப்னாடிசம் மூலம் குணப்படுத்தலாம் என்றவர்

(அ) ஜெரால்டு (ஆ) கெலன் கெல்லர்

(இ) ஃப்ராய்டு (ஈ) யூஜின் சான்டாவ்

Curing mental illness by Hypnotic method was adopted by

(a) Geraid (b) Helen Keller

(c) Freud (d) Eugene Sandow

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

5. சூழ்நிலை (Environment) பற்றி ஆராய்ந்த ஆய்வாளர் (Psychologist)

(அ) கால்டன் (ஆ) பியர்சன்

(இ) கெல்லாக் (ஈ) டால்வின்

The psychologist who researched about 'Environment' was

(a) Galton (b) Pearson

(c) Kellog (d) Dalvin

6. கல்லூரி ஆசிரியர்களுக்கு புத்தாக்கப் பயிற்சி அளிக்க வேண்டும் என்று எந்த ஆண்டில் புதிய தேசிய கொள்கை பரிந்துரை செய்தது?

(அ) 1960 (ஆ) 1986

(இ) 1988 (ஈ) 1975

In which year the New National Policy of Education recommended refresher courses for college teachers?

(a) 1960 (b) 1986

(c) 1988 (d) 1975

7. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் 45வது பிரிவு .... ஆண்டை எல்லா குழந்தைகளுக்கும் கட்டாய தொடக்கக் கல்வியை வழங்கும் காலமாக நிர்ணயித்தது

(அ) 1952 (ஆ) 1955

(இ) 1960 (ஈ) 1965

Article 45 of the Constitution has fixed the year _____ as the period by which compulsory primary education would be provided for all children

(a) 1952 (b) 1955

(c) 1960 (d) 1965

8. முதியோர் கல்வி என்பது, முறை சாராக் கல்வி அமைப்பின் மூலம் .... வயதுக்கு மேற்பட்ட வயது வந்தோருக்கான கல்வியாகும்

(அ) 16 (ஆ) 18

(இ) 14 (ஈ) 15

Adult Education refers to the education of adults who are over ____ years of age, through non-formal methods.

(a) 16 (b) 18

(c) 14 (d) 15

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

9. மதரசா என்பது

(அ) கிறிஸ்துவ பள்ளி (ஆ) முஸ்லீம் பள்ளி

(இ) வேத பாடசாலை (ஈ) இந்து பள்ளி

Madras is a

(a) Christian School (b) Muslim School

(c) Vedic School (d) Hindu School

10. "A Week with Gandhi" என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர்

(அ) லூயிஸ் பீஷர் (ஆ) ஜவஹர்லால் நேரு

(இ) ஜே.கே. கால்பிரெய்த் (ஈ) சரோஜினி நாயுடு

The book 'A week with Gandhi' was written by

(a) Louis Fischer (b) Jawaharlal Nehru

(c) J.K. Galbraith (d) Sarojini Naidu

11. தேசிய கல்வி குழுவின் (1964-66) தலைவராக இருந்தவர்

(அ) டாக்டர் டி.எஸ். கோத்தாரி (ஆ) டாக்டர் ஏ.எல். முதலியார்

(இ) டாக்டர் ஜே.பி. நாயக் (ஈ) டாக்டர் எஸ். இராதாகிருஷ்ணன்

The Chairman of the Indian Education Commission (1964-66) was

(a) Dr. D.S. Kothari (b) Dr. A.L. Mudaliar

(c) Dr. J.P. Naik (d) Dr. S. Radhakrishnan

12. விஸ்வபாரதி நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு

(அ) 1901 (ஆ) 1921

(இ) 1911 (ஈ) 1919

Viswabharati came into existence in

(a) 1901 (b) 1921

(c) 1911 (d) 1919

13. இவான் பால்வாவ் அனிச்சைச் செயல்

(அ) ஊக்கம் (ஆ) மாறுதலுக்குள்ளான அனிச்சைச் செயல்

(இ) அறிவுத்திறன் (ஈ) ஆளுமை

Ivan Pavlov studied

(a) motivation (b) conditioned reflexes

(c) intelligence (d) personality

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

14. ஜீன் பியோஜேவின் ஸென்ஸரி மோட்டர் நிலைக் காலம் விரவியிருப்பது

(அ) 0 முதல் 2 ஆண்டுகள் (ஆ) 7 ஆண்டுகள் முதல் 11 ஆண்டுகள் வரை

(இ) 11 ஆண்டுகள் மற்றும் அதற்கு மேல் (ஈ) 2 ஆண்டுகள் முதல் 7 ஆண்டுகள் வரை

Jean Piaget's sensory motor stage period ranges from

(a) 0 to 2 years (b) 7 years to 11 years

(c) 11 years to above (d) 2 years to 7 years

15. பன்னாட்டு கல்வியறிவு தினம் கொண்டப்படும் நாள்

(அ) ஜூன் 10 (ஆ) பிப்ரவரி 8

(இ) செப்டம்பர் 8 (ஈ) ஏப்ரல் 6

International Literacy Day is celebrated on

(a) 10th June (b) 8th February

(c) 8th September (d) 8th September

16. கரும்பலகைத் திட்டம் என்பதன் பொருள்

(அ) ஆரம்பப் பள்ளியின் அடிப்படைத் தேவைகளை முன்னேற்றுவது

(ஆ) கரும்பலகையை ஒரு வகுப்பிலிருந்து மற்றொன்று மாற்றுவது

(இ) கற்பித்தல் உபகரணமாக கரும்பலகை பயன்படுத்தும் திறனை வளர்த்தல்

(ஈ) இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கரும்பலகைகளை பள்ளிகளுக்கு வழங்குவது

'Operation Blackboard' means

(a) improving the infrastructural facilities in the primary schools

(b) blackboards which are transferred from class to class

(c) improving the skills in using blackboard as instructional aids

(d) providing imported blackboards to schools

17. லிக்கர்ட் முறை அளவை பெரும்பாலும் அளவிட பயன்படுத்துவது

(அ) மனப்பான்மை (ஆ) நுண்ணறிவு

(இ) அறிவுரை பகர்தல் (ஈ) புலன் காட்சி

Likert-type scaling is commonly used in the measurement of

(a) Attitude (b) Intelligence

(c) Counseling (d) Perception

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

18. DIET என்பது ஒரு

(அ) மாவட்ட அறிவியல் நிறுவனம் (ஆ) உணவு கட்டுப்பாடுத் திட்டம்

(இ) தனியார் ஆசிரியர் பயிற்சி நிறுவனம் (ஈ) மாவட்ட ஆசிரியர் பயிற்சி நிறுவனம்

DIET is a

(a) Regional Science Centre (b) Controlled Food Habits Plan

(c) Private Teacher Training Institute (d) Regional Teacher Training Institute

19. கல்வித் திட்டம் கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒன்றைப் பெற்றுள்ளது

(அ) பள்ளியில் மாணவர் கற்க வேண்டிய கல்விப் பொருள்

(ஆ) பள்ளி நிர்வாகம் வழங்கும் பாடப் பொருள்

(இ) ஆசிரியர்களால் தயாரிக்கப்படும் அலகு மற்றும் பாடத் திட்டங்கள்

(ஈ) பள்ளி செயல்பாடுகளால் கிடைக்கும் மொத்த அனுபவம்

The curriculum consists of the

(a) subject matter children must learn in school

(b) subjects offered by the school authorities

(c) Unit and lesson plans prepared by teachers

(d) total experience in the school programme

20. நாட்டத்தினை அளவிடும் சோதனையானது

(அ) டிஎடி (ஆ) சிஎடி

(இ) டீஎடி (ஈ) எம்எம்பிஐ

Aptitude is measured by

a. TAT b. CAT

c. DAT d. MMPI

21. வரைபட துணைக் கருவிகள் .... கொண்டது

(அ) ஒரு பரிமாண துணைக்கருவிகள் (ஆ) முப்பரிமாண துணைக்கருவிகள்

(இ) என் - பரிமாண துணைக் கருவிகள் (ஈ) இரு பரிமாண துணைக்கருவிகள்

Graphic aids are

a. one-dimensional aids b. three dimensional aids

c. n-dimensional aids d. two-dimensional aids

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

22. தயாரிப்பு நிலை, கட்டமைப்பு, மனித நேய அணுகுமுறைகள் .... உள்ளது

(அ) கல்வியியலில் (ஆ) பாடத்தில்

(இ) கலைத்திட்டத்தில் (ஈ) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

Process, structure and Humanistic Approaches are in

a. Education b. Syllabus

c. Curriculum d. none of these

23. தாபாவின் கலைத்திட்ட மாதிரியானது

(அ) பகுப்பு முறை (ஆ) விரிவுரை

(இ) தொகுப்பு முறை (ஈ) தானே கற்கும் முறை

Taba model of curriculum refers to

a. Deductive b. Lectures

c. Inductive d. Heuristic

24. வழிமுறை மதிப்பீடு மற்றும் உற்பத்தி பொருள் என்பன கீழ்க்கண்ட ஒன்றின் அளவுகள் அகும்

(அ) இறுதிக் கூட்டு (ஆ) உருவாகுநிலை

(இ) வெளிச்ச நிலை (ஈ) கல்வியல் மதிப்பீடு

Process Evaluation and Product Evaluation are levels of

a. Summative b. Formative

c. Illuminative d. Educational Evaluation

25. வழிகாட்டுதலின் மூன்று முக்கிய வகைகள்

(அ) கல்வி, தொழில் மற்றும் தனிநபர் சமூகம் (ஆ) சமூக, உடல்நலம் மற்றும் பொருளாதாரம்

(இ) உணர்ச்சி, சமூகம் மற்றும் பொருளாதாரம் (ஈ) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

The three major types of guidance are

a. educational, vocational and personal-social b. Social, health and economic

c. emotional, social and economic d. none of these

26. வழிகாட்டுதலின் நோக்கம் மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும் விரும்பத்தக்க திறன்களையும் திறமைகளையும் பெற செய்வதாகும் இக்கூற்றை கூறியவர்

(அ) மாதேஸ்வரன் (ஆ) மெக்டொனால்டு

(இ) குட் (ஈ) ஹல்

"The purpose of guidance is to help the students and teachers in acquiring desirable abilities and skills", This statement was given by

அட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

a. Mathos Von b. Mc Donald

c. Good d. Hull

27. கள உற்றுநோக்கல் எப்பொழுதும் ஒரு

(அ) ஒரு அக உணர்வு முறை (ஆ) சிக்கலான ஒன்று

(இ) நோக்கத்தில் ஒன்று (ஈ) மிக சாதாரண ஒன்று

Field observation is always a /an

a. subjective one b. complex one

c. objective one d. very simple one

28. ஐ க்யூ 130க்கு மேலே பெற்றிருக்கும் மாணவர்கள்

(அ) மெதுவாக கற்பவர் (ஆ) மீத்திறன் குழந்தைகள்

(இ) நடுத்தர கற்பவர் (ஈ) அ மற்றும் ஆ வில் உள்ளவர்கள்

The students having above 130 IQ are

a. slow learner b. gifted children

c. middle learner d. both a & b

29. பாடங்கள் எளிய நிலையிலிருந்து கடின நிலைக்கு வரிசைக் கிரமமாக செல்வதை தன்னகத்தே கொண்டுள்ள பாட கலைத் திட்டம்

(அ) பாட மைய கலைத்திட்டம் (ஆ) கற்போர் மைய கலைத்திட்டம்

(இ) செயல் மைய கலைத்திட்டம் (ஈ) சிக்கல் மைய கலைத்திட்டம்

The subjects are framed in stages from easy to difficult way in a curriculum design. This is

a. subject centred b. learned centred

c. activity centred d. problem centred

30. உடல் ஊனமுற்ற குழந்தைகளை பொருத்தமட்டில் குறியீடு என்பது

(அ) ஒரு எதிர்மறையான கருத்து

(ஆ) ஒரு நேர்மறையான கருத்து

(இ) குழந்தையிடம் உள்ள ஒரு குறைபாடு

(ஈ) இவை அனைத்தும்

In the context of handicapped children Labeling refers to

a. negative concept b. a positive instruction

c. a stigma present in the child d. all of these

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

பகுதி-II

தமிழ்

இப்பகுதியில் 30 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.

31. சேயூர் முருகன் பிள்ளைத் தமிழ்' பாடியவர்

a. குமரகுருபரர் b. மீனாட்சி சுந்தரனார்

c. அந்தகக்கவி வீரராகவர் d. பகழிக்கூத்தர்

32. "மலையருவி" என்பது.... தொகுப்பு நூல்

a. புதுக்கவிதைகளின் b. ஹைக்கூக் கவிதைகளின்

c. மரபுக்கவிதைகளின் d. நாடோடிப் பாடல்களின்

33. 'தமிழகத்தின் அன்னிபெசண்ட்" எனப் புகழப் பட்டவர்

a. இராமாமிர்தம் அம்மையார் b. முத்துலெட்சுமிரெட்டி

c. நீலாம்பிகையார் d. தருமாம்பாள்

34. "அம்மானை" என்பது .... விளையாட்டு

a. ஆடவர் b. மகளிர்

c. இருபாலர் d. குழந்தைகள்

35. 'கலம்பகம்" என்னும் சிற்றிலக்கியத்தின் உறுப்புகள்

a. 12 b. 16

c. 18 d. 19

36. ஐம்பெருங்காப்பியங்களுள் மணநூல் எனப்போற்றப்படுவது

a. சிலப்பதிகாரம் b. மணிமேகலை

c. குண்டலகேசி d. சீவகசிந்தாமணி

37. மணநூல் என அழைக்கப்படுவது.

(அ) சிலப்பதிகாரம் (ஆ) மணிமேகலை

(இ) சீவகசிந்தாமணி (ஈ) நரிவிருத்தம்

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

38. 'யானை' என்ற பொருள்தரும் "களபம்" என்ற சொல்லின் மற்றொரு பொருள்

a. நெய் b. சந்தனம்

c. திருநீறு d. பன்னீர்

39. "ஐந்து" என்பதை "அஞ்சு" என்று கூறுவது

a. முதற்போலி b. இடைப்போலி

c. கடைப்போலி d. முற்றுப்போலி

40. பகுபத உறுப்புகள் மொத்தம்... உள்ளன

a. மூன்று b. நான்கு

c. ஐந்து d. ஆறு

41. "மண், கல், பொன்" என்பன

a. பகுபதங்கள் b. பெயர்ப்பகுபதங்கள்

c. பெயர்ப் பகாப்பதங்கள் d.வினைப் பகாப்பதங்கள்

42. திருத்தக்க தேவர் இயற்றிய நூல்களுள் ஒன்று

a. வளையாபதி b. பரிவிருத்தம்

c. நரிவிருத்தம் d. கரிவிருத்தம்

43. சீவகசிந்தாமணி ஒரு .... காப்பியம்

a. சமணக்காப்பியம் b. வைணவக்காப்பியம்

c. பௌத்தக்காப்பியம் d. சைவக்காப்பியம்

44. "ஆமூர் மல்லனுக்கும் நற்கிள்ளிக்கும் இடையே நடைபெற்ற வீர விளையாட்டை வருணிக்கும் நூல்

a. அகநானூறு b. புறநானூறு

c. கலித்தொகை d. நற்றிணை

45. ஏறுதழுவுதல் என்னும் வீர விளையாட்டு நிகழ்ந்த நிலம்

a. குறிஞ்சி b. மருதம்

c. நெய்தல் d. முல்லை

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

46. பண்டைய மகளிர் நெல்லிக் காய்களை வைத்து ஆடிய விளையாட்டு

a. கழங்கு
b. ஓரையாடுதல்
c. வட்டாடுதல்
d. அம்மானை

47. காகித மலர்கள் - நாவலை எழுதியவர் யார்?

அ. ஜெயகாந்தன்
ஆ. வண்ணநிலவன்
இ. ஆதவன்
ஈ. ராஜம் கிருஷ்ணன்

48. என்னே! தமிழின் இனிமை! இத்தொடர்

a. செய்தித்தொடர்
b. கட்டளைத்தொடர்
c. வினாத்தொடர்
d. உணர்ச்சித்தொடர்

49. விண்ணை முட்டும் தென்னை" இது.... அணியின் பாற்படும்

a. தற்குறிப்பேற்றம்
b. இயல்பு நவிற்சி
c. உயர்வு நவிற்சி
d. பிறிதுமொழிதல்

50. ஓர் எழுவாய், பலபயனிலைகளைக் கொண்டு முடியும் பொழுது ஒவ்வொரு பயனிலைக்குப் பின்னரும் இட வேண்டிய நிறுத்தக் குறி

a. காற்புள்ளி
b. அரைப்புள்ளி
c. முற்றுப்புள்ளி
d. வியப்புக் குறி

51. “பசும்பொற்சுடர்” என்பதைப் பிரிக்கும் முறை

a. பசு + பொற்சுடர்
b. பசுமை + பொன் + சுடர்
c. பசு + பொற் + சுடர்
d. பைம்பொன் + சுடர்

52. “தனிமைச் சுவையுள்ள சொல்லை எங்கள் தமிழினும் வேறெங்கும் யாங்கண்டதில்லை” இவ்வாறு முழங்கியவர்

a. பாரதியார்
b. பாரதிதாசன்
c. கவிமணி
d. நாமக்கல்கவிஞர்

53. பாரதிதாசனின் இயற்பெயர்

a. எத்திராஜலு
b. இராசகோபால்
c. முத்தையா
d. சுப்புரத்தினம்

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

54. “உழவர்களின் கைகளே உயிர்களுக்கு என்றென்றும் அடைக்கலம் அளிக்கும் கைகள்” எனச்சிறப்பித்துப் பாடியவர்

a. கம்பர்
b. ஒட்டக்கூத்தர்
c. ஔவையார்
d. புகழேந்தியார்

55. பண்டைய தமிழகத்தில் “கண்ணெழுத்து” என்று சுட்டப்பட்ட கலை

a. இசைக்கலை
b. நாட்டியக் கலை
c. ஓவியக்கலை
d. சிற்பக்கலை

56. மார்பு, மூழ்கு இவை.... குற்றியலுகரங்கள்

a. நெடிற்றொடர்
b. உயிர்த்தொடர்
c. இடைத்தொடர்
d. வன்தொடர்

57. “உழைத்துப் பிழை” என்பது

a. செய்தித்தொடர்
b. விழைவுத்தொடர்
c. கட்டளைத்தொடர்
d. உணர்ச்சித் தொடர்

58. ”மூவேந்தர்களும் தமிழ் மொழியை வளர்த்தனர்” என்பது... தொடர்

a. தன்வினை
b. பிறவினை
c. செய்வினை
d. செயப்பாட்டுவினை

59. “புறநகர்” என்னும் வழக்கு

a. இலக்கணமுடையது
b. இலக்கணப் போலி
c. மரூஉ
d. குழூஉக்குறி

60. “ஐயா ஒன்றுக்குப் போக வேண்டும்” என்று சிறுவன் கூறுவது

a. இடக்கரடக்கல்
b. மங்கலம்
c. குழூஉக்குறி
d. இலக்கணப்போலி

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடெமி

PART-III

ENGLISH

There are 30 questions in this part. All the questions are compulsory.

61. SENTENCE PATTERN

Identify the pattern of the following sentence.

Kamala met her teacher in the market.

(a) S V O A (b) S V O C

(c) S V IO DO (d) SV DO IO

62. Then more and more children became her friends and she spread love to everyone

A. Adjective B. Preposition

C. Pronoun D. Conjunction

63. Oh! I didn't know about them

A. Preposition B. Interjection

C. Conjunction D. Pronoun

64. What is the synonym for 'dreaded'

(a) Fearful (b) Potent

(c) Talented (d) Gentle

65. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase given in bold.

In this day and age

(a) In old age of a person

(b) Logically concluded time

(c) To be suddenly aware of

(d) In modern time

66. What is the antonym for 'Strange'

(a) Gloomy (b) Constant

(c) Common (d) Callous

அகிக்குதமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

67. Choose the appropriate preposition to complete the sentence.

Sam walked .... him and the road.

(a) across (b) between

(c) by (d) among

68. <u>Fill in the blank with most appropriate article:</u>

Ant is .... insect.

(a) a (b) an

(c) the (d) some

69. <u>Choose the right question tag:</u>

The crocodile was slowly moving, ...?

(a) isn't it (b) wasn't it

(c) was it (d) didn't it

70. Find out the mis spelt word:

a) nineteen b) naughty

c) nightngale d) neutral

71. <u>Choose the correct verb form to complete the sentence.</u>

Either you come .... you stay there.

(a) and (b) not

(c) or (d) along with

72. Select the proper <u>prefix or suffix</u> for the given word. Scholar :

A. er B. ty

C. hood D. ship

73. <u>Identify the adjective:</u>

She wrote a ……………book.

a) best b) Better

c) very good d) well

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

Fill in the blanks in the given passage and choose the right option against each number

Every Sunday I go to the orphanage and spend __ 74___ with the children there. ___ 75 ___ one such visit. I saw a nine years ___ 76 ___ boy sitting alone and crying silently. I asked him why he was crying. He would not answer. I sat down ___ 77 ___ him and consoled him as best as I could. Gradually he ___ 78 ___ crying and told me that he ____ 79 ____ away from the tea stall because of the harsh ___ 80 ___ he faced there.

74 (a) anytime (b) no time (c) sometime (d) every time

75 (a) when (b) during (c) now (d) ever

76 (a) old (b) older (c) elder (d) eldest

77 (a) around (b) beyond (c) between (d) beside

78 (a) stop (b) stopped (c) stopping (d) stop

79 (a) running (b) ran (c) has run (d) had run

80 (a) kindess (b) treatment (c) behavior (d) rudeness

81. Ram is the <u>'Dara Singh'</u> of our college.

a) Material Noun b) Proper Noun

c) Common Noun d) Abstract Noun

82. <u>Identify the correct COMPOUND sentence form:</u>

It was so dark that we lost our way

a. It was too dark to lose our way b .Being very dark and we lost our way

c. It was very dark and we lost our way d. We lost our way because of darkness

83. <u>Give the correct PUNCTUATION</u>

ladies buy clothes cosmetics slippers and handbags very often.

a. . Ladies buy clothes, cosmetics, slippers and handbags very often

b. Ladies buy clothes; cosmetics; slippers and handbags very often

c. Ladies buy clothes cosmetics, slippers andhandbags very often

d. Ladies buy clothes cosmetics slippers and handbags very often

84. Fill in the blanks with the correct Pronoun:

The dog ______ ran away yesterday returned this morning

a. who b. whose

c. whom d. which

85 ______ is a global system of inter connected computers.

(a) Dishnet (b) Fishing net

(c) Goblet (d) Internet

86 We ________ independence day on 15th August.

(a) celebrate (b) celebrates

(c) celebrated (d) celebrating

88 Aprasa realised many things that day. Give the synonym

(a) understood (b) confused

(c) questioned (d) mentioned

89 I saw a man running _______ the road.

(a) around (b) in

(c) along (d) after

90. Hearing the loud noise , he rushed ________ the rocm.

(a) on (b) of

(c) out (d) out of

ஆசிரியர் தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

பகுதி - IV

PART - IV

கணக்கு

MATHEMATICS

91. 292 நாட்கள் =

(அ) 1/5 ஆண்டு (ஆ) 3/5 ஆண்டு

இ) 4/5 ஆண்டு (ஈ) 2/5 ஆண்டு

292 days =

(A) 1/5 Years (B) 3/5 Years

(C) 4/5 Years (D) 2/5 Years

92. 36 மற்றும் 54 என்ற எண்களின் மீப்பெரு.பொ.வ 18 எனில் அவ்வெண்களின் மீச்சிறு. பொ.ம.வைக் காண்க.

(அ) 96 (ஆ) 110

(இ) 112 (ஈ) 108

The G.C.D. of 36 and 54 is 18 find their L.C.M.

(A) 96 (B) 110

(C) 112 (D) 108

93. ஒரு நபர் 96 ச.மீ பரப்பளவை 8 நாட்களில் வெள்ளை அடித்தார். 18 நாட்களில் எவ்வளவு பரப்பளவை வெள்ளை அடிக்க முடியும்?

(அ) 216 ச.மீ (ஆ) 343 ச.மீ

(இ) 298 ச.மீ (ஈ) 512 ச.மீ

A man whitewashes 96 sq.m of a compound wall in 8 days. How many sq.m will be white washed in 18 days?

(A) 216 sq.m (B) 343 sq.m

(C) 298 sq.m (D) 512 sq.m

94. ஒரு கொள்கலத்தில் உள்ள 20% ஆனது 40 லிட்டர் எண்ணெய் ஆகும் அக்கொள்கலத்தில் உள்ள எண்ணெயின் மொத்த அளவைக் காணவும்.

(அ) 250 லிட்டர் (ஆ) 200 லிட்டர்

(இ) 100 லிட்டர் (ஈ)150 லிட்டர்

20% of the total quantity of oil is 40 litres. Find the total quantity of oil in litres.(200 litres)

(A) 250 litres (B) 200 litres

(C) 100 litres (D) 150 litres

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

95. ஒரு மாணவரிடம் 11 குறிப்பேடுகளும் 7 புத்தங்களும் உள்ளன. அவரிடம் உள்ள குறிப்பேடுகளின் எண்ணிக்கைக்கும் புத்தகங்களின் எண்ணிக்கைக்கும் உள்ள விகிதம் என்ன?

(அ) 14:22 (ஆ) 7:11

(இ) 11:7 (ஈ) 22:14

A student has 11 note books and 7 textbooks. Find the ratio of the notebooks to that of the text books.

(A) 14:22 (B) 7:11

(C) 11:7 (D) 22:14

96. 16 பென்சில்களின் விலை ₹ 48 எனில், 4 பென்சில்களின் விலையைக் காண்க.

(அ) ₹ 12 (ஆ) ₹ 14

(இ) ₹ 18 (ஈ) ₹ 15

If the cost of 16 pencils is ₹ 48, find the cost of 4 pencils.

(A) ₹ 12 (B) ₹ 14

(C) ₹ 18 (D) ₹ 15

97. ஓர் உணவு மேசையின் அடக்க விலை ₹ 8400. குழுமம் ஒன்று ஆண்டொன்றுக்கு 5% தனி வட்டி வீதத்தில் விற்கிறது. வெங்கட் இம்மேசையை 10 மாதத் தவணைகளில் பெற நினைக்கின்றார். அவர் செலுத்த வேண்டிய மாத தவணையும் மொத்தத் தொகையையும் காணவும்.

(அ) மாதத் தவணை =₹ 775, மொத்தத் தொகை = ₹ 7750

(ஆ) மாதத் தவணை = ₹ 875, மொத்தத் தொகை = ₹ 8,750

(இ) மாதத் தவணை =₹ 825, மொத்தத் தொகை = ₹ 8250

(ஈ) மாதத் தவணை =₹ 800, மொத்தத் தொகை = ₹ 8000

The cost of a dining table is ₹ 8,400. Venkat wants to buy it in 10 instalments. If the company offers it for a S.I. of 5% p. a., find the E.M.I. and the total amount paid by him.

(A) E.M.I. =₹ 775, Total Amount = 7750 (B) E.M.I. = ₹ 875, Total Amount = ₹ 8,750

(C) E.M.I. =₹ 825, Total Amount = 8250 (D) E.M.I. =₹ 800, Total Amount = 8000

98. ஒரு புத்தகத்தின் மீது அதன் விலை ₹ 450 குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. ஒரு புத்தகக் கண்காட்சியில் கடைக்காரர் அப்புத்தகத்தின் மீது 20% தள்ளுபடி கொடுக்கின்றார். அப்புத்தகத்தின் விற்பனை விலை என்ன?

(அ) ₹ 320 (ஆ) ₹ 350

(இ)₹ 340 (ஈ) ₹ 360

The price marked on a book is ₹ 450. The shopkeeper gives 20% discount on it a

in book exhibition. What is the Selling Price?

(A) ₹ 320 (B) ₹ 350

(C) ₹ 340 (D) ₹ 360

99. ஒரு நபர் ₹ 250க்கு வாங்கிய பொருளை ₹ 25 இலாபத்திற்கு விற்றார். அதன் இலாப சதவீதம்(10)

(அ) 25 (ஆ) 10

(இ) 250 (ஈ) 225

If a man makes a profit of ₹25 on a purchase of ₹250, then profit% is

(A) 25 (B) 10

(C) 250 (D) 225

100. தீர்க்க: $2x + 5 = 23 - x$

(அ) $x = 6$ (ஆ) $x = 7$

(இ) $x = 5$ (ஈ) $x = 3$

Solve: $2x + 5 = 23 - x$

(A) $x = 6$ (B) $x = 7$

(C) $x = 5$ (D) $x = 3$

101. ஒரு சதுரங்கப்பலகையில் 64சம சதுரங்கள் உள்ளன. ஒவ்வொரு சதுரத்தின் பரப்பு 6.25 ச.செ.மீ எண்க. சதுரங்கப் பலகையில் நான்குப் பக்கங்களிலும் வெளிப்புற சதுரங்களை ஒட்டி 2 செ.மீ அகலத்தில் பட்டையான ஓரம் உள்ளது எனில், சதுரங்கப் பலகையின் பக்கத்தின் நீளத்தினைக் காண்க.

(அ) 18 செ.மீ (ஆ) 22 செ.மீ

(இ) 12 செ.மீ (ஈ) 24 செ.மீ

A chess board contains 64 equal squares and the area of each square is 6.25 cm2 . A border around the board is 2 cm wide. Find the length of the side of the chess board.

(A) 18 cm (B) 22 cm

(C) 12 cm (D) 24 cm

102. 52 சீட்டுக்களை கொண்ட ஒரு கட்டிலிலிருந்து ஒரு சீட்டு உருவாக்கப்படுகிறது. அச்சீட்டு

(i) காலாட்படை வீரன் (jack) (ii) 5 அல்லது அதற்கும் குறைவான எண்

(iii) அரசி (queen) அல்லது 7 கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவுகள் காண்க.

(அ) 1/8,1/9,2/13 (ஆ) 1/4,3/4,1

(இ) 2/13,4/13,2/13 (ஈ)1/13,4/13,3/13

A single card is drawn from a pack of 52 cards. What is the probability that

(i) the card is a jack or king (ii) the card will be 5 or smaller

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

(iii) the card is either queen or 7.

(A) 1/8,1/9,2/13 (B) 1/4,3/4,1

(C) 2/13,4/13,2/13 (D) 1/13,4/13,3/13

103. 512 இன் கனமூலம் காண்க.

(அ) 6 (ஆ) 8

(இ) 12 (ஈ) 7

Find the cube root of 512.

(A) 6 (B) 8

(C) 12 (D) 7

104. ஒரு உள்ளீடற்ற அரைக்கோளத்தின் வெளி ஆரம் மற்றும் உள் ஆரம் முறையே 4.2 செ.மீ மற்றும் 2.1 செ.மீ எனில் அதன் வளைபரப்பு மற்றும் மொத்த புறப்பரப்பைக் காண்க.

(அ) 42.11 π செ.மீ^{2}, 58.11 π செ.மீ^{2} (ஆ) 43.11, 56.11

(இ) 45.11 π செ.மீ^{2}, 57.11 π செ.மீ^{2} (ஈ) 44.1 π செ.மீ^{2}, 57.33 π செ.மீ^{2}

Find the curved surface area and total surface area of a hollow hemisphere whose outer and inner radii are 4.2 cm and 2.1 cm respectively.

(A) 42.11 π cm^2, 58.11 π cm^2 (B) 43.11 π cm^2, 56.11 π cm^2

(C) 45.11 π cm^2, 57.11 π cm^2 (D) 44.1 πcm^2,57.33 π cm^2

105. ஒரு மருந்துக் குப்பியானது ஒரு உருளையின் இருபுறமும் அரைக்கோளங்கள் இணைந்த வடிவில் உள்ளது. மருந்துக் குப்பியின் மொத்த நீளம் 14 மி.மீ மற்றும் விட்டம் 5 மி.மீ எனில் கூடாரத்தன் அம்மருந்துக் குப்பியின் புறப்பரப்பைக் காண்க.

(அ) 250 மி.மீ^{2} (ஆ) 240 மி.மீ^{2}

(இ) 220 மி.மீ^{2} (ஈ) 230 மி.மீ^{2}

A capsule is in the shape of a cylinder with two hemispheres stuck to each of its ends. If the length of the entire capsule is 14 mm and the diameter of the capsule is 5 mm, find its surface area.

(A) 250 mm^2 (B) 240 mm^2

(C) 220 mm^2 (D) 230 mm^2

106. ஒரு கனச்சதுர வடிவ நீர்த்தொட்டியின் கொள்ளளவு 27,000 லிட்டர் எனில், அதன் பக்க அளவைக்காண்க.

(அ) 5 மீ (ஆ) 4 மீ

ஆசிரியர் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

(இ) 3 மீ (ஈ) 2 மீ

A cubical tank can hold 27,000 litres of water. Find the dimension of its side.

(A) 5m (B) 4m

(C) 3m (D) 2m

107. ஒரு வகுப்பில் உள்ள 35 மாணவர்களில் 20 பேர் ஆண்கள் மற்றும் 15 பேர் பெண்கள். சமவாய்ப்பு முறையில் ஒரு மாணவர் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார் எனில், பின்வரும் நிகழ்ச்சிகளின் நிகழ்தகவுகளைக் காண்க.

(i) தேர்ந்தெடுக்கப்படுபவர் மாணவனாக இருத்தல்

(ii) தேர்ந்தெடுக்கப்படுபவர் மாணவியாக இருத்தல்.

(அ) 4/35,5/35 (ஆ) 20/35,15/35

(இ) 20/35,17/35 (ஈ) 15/35,17/35

There are 20 boys and 15 girls in a class of 35 students . A student is chosen at random.

Find the probability that the chosen student is a

(i) boy (ii) girl.

(A) 4/35,5/35 (B) 20/35,15/35

(C) 20/35,17/35 (D)15/35,17/35

108. $\frac{\sqrt{7}-1}{\sqrt{7}+1}+\frac{\sqrt{7}+1}{\sqrt{7}-1}=a+b\sqrt{7}$ எனில் a மற்றும் b இவற்றின் மதிப்புகளைக் காண்க.

(அ) $a = 7/3, b=1$ (ஆ) $a = 8/3, b=0$

(இ) $a = 4/3, b=2$ (ஈ) $a = 5/3, b=3$

If $\frac{\sqrt{7}-1}{\sqrt{7}+1}\ \frac{\sqrt{7}+1}{\sqrt{7}-1}=a+b\sqrt{7}$, find the values of a and b.

(A) $a = 7/3, b=1$ (B) $a = 8/3, b=0$

(C) $a = 4/3, b=2$ (D) $a = 5/3, b=3$

109. $10^{10} \text{ x } 10^{2}$ க்கு சமமானது

(அ) 10^{5} (ஆ) 10^{8}

(இ) 10^{12} (ஈ) 10^{20}

$10^{10} \times 10^{2}$ is equal to

(A) 10^{5} (B) 10^{8}

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

(C) 10^{12} (D) 10^{20}

110. பொது விகிதம் மிகை எண்ணாக இருக்கும் ஒரு பெருக்குத் தொடரில் 4 உறுப்புகள் உள்ளன. முதல் இரண்டு உறுப்புகளின் கூடுதல் 8 மற்றும் அதன் கடைசி இரண்டு உறுப்புகளின் கூடுதல் 72 எனில், அத்தொடரைக் காண்க.

(அ) 3+7+17+50 (ஆ) 5+6+20+60

(இ) 2+6+18+54 (ஈ) 7+9+25+52

A geometric series consists of four terms and has a positive common ratio. The sum of the first two terms is 8 and the sum of the last two terms is 72. Find the series.

(A) 3+7+17+50 (B) 5+6+20+60

(C) 2+6+18+54 (D) 7+9+25+52

111. முழுமைத்தொகுதியில் உள்ள எல்லா உறுப்புகளையும் அடக்கிய பட்டியலை .... என்கிறோம்.

(அ) முதல் நிலை பட்டியல் (ஆ) இரண்டாம்நிலை பட்டியல்

(இ) மாதிரிப் பட்டியல் (ஈ) எதுவுமில்லை

The list of all the items of a population is known as ______

(A) primary frame (B) secondary frame

(C) sampling frame (D) none of these

112. பரவல் செவ்வகபடம் என்ற வரைபடத்தின் மூலம் இதன் மதிப்பை கணக்கிடலாம்.

(அ) சராசரி (ஆ) இடைநிலை

(இ) முகடு (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

Histogram is useful to determine graphically the value of

a) mean b) median

c)mode d)all the above

113. ஒரு கிரிக்கெட் குழுவில் 10 மாணவர்களின் சராசரி எடை 65.5 கி.கி. அந்த பத்து மாணவர்களின் மொத்த எடை என்ன?

(அ) 640 கி.கி (ஆ) 660 கி.கி

(இ) 650.0 கி.கி (ஈ) 652 கி.கி

The mean weight of 10 boys in a cricket team is 65.5 kg. What is the total weight of 10 boys.

(A) 640 kg (B) 660 kg

(C) 650.0 kg (D) 652 kg

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

114. விவரங்களின் தொகுப்பு ஒன்றின் திட்டவிலக்கம் $2\sqrt{2}$. அதிலுள்ள ஒவ்வொரு மதிப்பும் 3ஆல் பெருக்கக் கிடைக்கும் புதிய விவரத் தொகுப்பின் திட்டவிலக்கம்

(அ) $\sqrt{12}$ (ஆ) $4\sqrt{2}$

(இ) $6\sqrt{2}$ (ஈ) $6\sqrt{3}$

Standard deviation of a collection of data is $2\sqrt{2}$. If each value is multiplied by 3, then the standard deviation of the new data is

(A) $\sqrt{12}$ (B) $4\sqrt{2}$

(C) $6\sqrt{2}$ (D) $6\sqrt{3}$

115. 100 வரைக்கும் உள்ள ஒற்றைப்படை எண்களின் கூடுதல் காண்க.

(A) 2500 (B) 2600

(C) 2400 (D) 2300

Find the sum of all odd numbers upto 100.

(A) 2500 (B) 2600

(C) 2400 (D) 2300

116. 12 தச்சர்கள் 460 நாற்காலிகளை ஒரு நாளுக்கு 6 மணிநேரம் வேலைசெய்து 24 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். எனில், 18 தச்சர்கள் ஒரு நாளுக்கு 8 மணிநேரம் வேலைசெய்து 36 நாட்களில் எத்தனை நாற்காலிகளை செய்து முடிப்பர்?

(A) 1260 (B) 1320

(C) 920 (D) 1380

If 12 carpenters, working 6 hours a day, can make 460 chairs in 24 days, how many chairs will 18 carpenters make in 36 days, each working 8 hours a day?

(A) 1260 (B) 1320

(C) 920 (D) 1380

117. ஒரு சங்கேத மொழியில் வெள்ளை மழை எனவும், மழை பச்சை எனவும், பச்சை நீலம் எனவும், நீலம் மேகவும் எனவும், மேகம் சிவப்பு எனவும், சிவப்பு வானம் எனவும், வானம் மஞ்சள் எனவும், மஞ்சள் கருப்பு எனவும் கொண்டால், இரத்தத்தின் நிறம் என்ன?

(A) சிவப்பு (B) நீலம்

(C) மேகம் (D) வானம்

In a certain language, white is called rain, rain is called green, Green is called blue, Blue is called cloud,

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

Cloud is called red, Red is called sky, Sky is called yellow, Yellow is called black, which one is the colur of blood?

(A) Red | (B) Blue

(C) cloud | (D) sky

118. இரு பகா எண்களின் மிம்பெரு பொ.வ என்பது

கி) 1 | ஙி) பகா எண்

சி) பகு எண் | ஞி) 0

GCD of two prime Numbers is

A)1 | B) prime Numbers

C) Composite | D) 0

119. 1,1331, 9261 , ?

A) 79791 | B)28791

C) 23791 | D) 29971

120. நாம் இப்போது பயன்படுத்தும் "Sine" எனும் குறியீட்டை முதன் முதலில் உபயோகித்தவர்

Who is the first person uses the "Sine" symbol

A) Thales/தேலிஸ் | B) Willium Blake/ வில்லியம் பிளே,

C) Aryabatta / ஆரியபட்டா | D) J.F. Herbert / J.F ஹெர்பர்ட்

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

பகுதி - V

PART - V

EVS

இப்பகுதியில் 60 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.

There are 60 questions in this part. All the questions are compulsory.

121. சுயராஜ்ஜியம் எனது பிறப்புரிமை அதை அடைந்தே தீருவேன் என முழங்கியவர்

அ. திலகர் ஆ. காந்தி

இ. கோகலே ஈ. ரானடே

Swaraj is my birth right I shall have it declared by

A) Thilagar B) Gandhi

C) Gokulae D) Ranade

122. நியு இந்தியா பத்திரிக்கையை நடத்தியவர்

அ. திலகர் ஆ. நேரு

இ. அன்னிபெசன்ட் ஈ. வெட்டர்ப்பர்ன்

New india newspaper was started by

A) Thilak B)Nehru

C) Annie besant D) Vetter per

123. முஸ்லீம் லீக் கட்சி தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ. 1905 ஆ. 1906

இ. 1907 ஈ. 1909

Muslim league was formed in the year----------

A) 1905 B) 1906 C) 1907 D) 1909

124. சென்னையில் தன்னாட்சிக் கழகத்தை நிறுவியவர்

அ. அன்னிபெசன்ட் ஆ. திலகர்

இ. சலிமுல்லாகான் ஈ. ஜெனரல்டயர்

Home Rule league in Chennai was Started by----------

A) Annie besant B) Thilag

C) Salimulakhan D) General Tyre

125. சூரத் மாநாடு நடைபெற்ற ஆண்டு

அ. 1906 ஆ. 1907

இ. 1911 ஈ. 1914

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

Surat session of Congress was held in ----------------

A)1906 B)1907

C)1911 D)1914

126. ரௌலட் சட்டம் கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு

அ. 1919 ஆ. 1918

இ. 1917 ஈ. 1916

Rowlatt Act was passed in the year -------------

A)1919 B)1918

C)1917 D)1916

127. லக்னோ ஒப்பந்தம் ஏற்பட்ட ஆண்டு

அ. 1914 ஆ. 1916

இ. 1919 ஈ. 1929

lucknow pact was signed in the year-----------

A) 1914 B)1916

C)1919 D)1929

128. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ. 1885 ஆ. 1886

இ. 1887 ஈ. 1888

Indian National Congress was founded in the year--------------

A) 1885 B)1886

C)1887 D)1888

129. காங்கிரஸின் முதல் மாநாட்டில் கலந்து கொண்ட பிரதிநிதிகளின் எண்ணிக்கை

அ. 72 ஆ. 78

இ. 50 ஈ. 26

------- delegates participated in the first Congress conference

A) 72 B)78

C)50 D)26

130. வட்டார மொழி பத்திரிக்கை சட்டம் எப்போது கொண்டு வரப்பட்டது

அ. 1978 ஆ. 1878

இ. 1788 ஈ. 1885

In which year vernacular press act introduced

A) 1978 B)1878

C)1788 D)1885

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

131. இந்தியாவில் சிறந்த இயற்கை துறைமுகம்

(அ) சென்னை (ஆ) பாரதீப்

(இ) மங்களூர் (ஈ) மும்பை

The best natural port of India is

(a) Chennai (b) Paradip

(c) Mangalore (d) Mumbai

132. காசிரங்கா தேசிய பூங்கா எதற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டது?

(அ) புலிகளை பாதுகாக்க (ஆ) யானைகளை பாதுகாக்க

(இ) காண்டாமிருகங்களை பாதுகாக்க (ஈ) மான்களை பாதுகாக்க

Kaziranga National Park is created to protect

(a) Tiger (b Elephant

(c) Rhinoceros (d) Deer

133.. ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை காந்திஜி திரும்பப் பெற்றுக் கொண்டதன் காரணம்

(அ) காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம்

(ஆ) சௌரி சௌராவில் ஏற்பட்ட மக்கள் வன்முறை

(இ) ஆங்கில அரசின் எதிர்ப்பு

(ஈ) தீவிரவாதிகளின் எதிர்ப்பு

The non – cooperation movement was called off by Gandhi because

(a) of Gandhi – Irwin pact (b) of Mob – violence at Chauri Chaura

(c) the Government opposed it (d) the extremists opposed it

134. ஜம்மு காஷ்மீர் இந்தியாவுடன் இணைந்த ஆண்டு

(அ) கி.பி. 1942 (ஆ) கி.பி. 1948

(இ) கி.பி. 1950 (ஈ) கி.பி. 1956

Jammu and Kashmir was acceded to India in the year

(a) 1942 A.D. (b) 1948 A.D.

(c) 1950 A.D. (d) 1956 A.D.

135. இந்தியாவின் முதல் குடிமகன்

(அ) ஜனாதிபதி (ஆ) துணை ஜனாதிபதி

(இ) பிரதம மந்திரி (ஈ) சபாநாயகர்

The first citizen of India is the

(a) President (b) Vice-President

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

(c) Prime Minister (d) Speaker

136. கடின உழைப்பிற்கு பிறகு இந்திய அரசியலமைப்பானது

(அ) 26 டிசம்பர் 1949ல் தயாரானது (ஆ) 26 ஜனவரி 1950ல் தயாரானது

(இ) 26 நவம்பர் 1949ல் தயாரானது (ஈ) 30 டிசம்பர் 1949ல் தயாரானது

After great labour, the constitution was ready on

(a) 26th December, 1949 (b) 26th January, 1959

(c) 26th November, 1949 (d) 30th November, 1949

137. குடியரசுத் தலைவரின் பதவிக்காலம்

(அ) 2 ஆண்டுகள் (ஆ) 4 ஆண்டுகள்

(இ) 6 ஆண்டுகள் (ஈ) 5 ஆண்டுகள்

The term of the office of the President is

(a) 2 years (b) 4 years

(c) 6 years (d) 5 years

138. இந்திய பாராளுமன்றத்தின் கீழ் அவை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) லோக்சபா (ஆ) ராஜ்ய சபா

(இ) அசெம்பிளி (ஈ) மேலவை

Lower house of the Indian Parliament is known as

(a) Lok Sabha (b) Rajya Sabha

(c) Assembly (d) Council

139. மாநிலத்தின் மேல் முறையீட்டு நீதிமன்றம்

(அ) செசன்ஸ் நீதிமன்றம் (ஆ) உச்சநீதிமன்றம்

(இ) மாஜிஸ்திரேட் நீதிமன்றம் (ஈ) உயர்நீதிமன்றம்

The highest appeal court in a state is

(a) Session court (b) Supreme Court

(c) Magistrate court (d) High Court

140. அரசியலமைப்பு சபையின் நிரந்தர தலைவராக இருந்தவர் யார்?

(அ) டாக்டர் இராஜேந்திர பிரசாத் (ஆ) டாக்டர் அம்பேத்கார்

(இ) பண்டிட் ஜவஹர்லால் நேரு (ஈ) மகாத்மா காந்தி

Who was the permanent chairman of the constituent assembly?

(a) Dr. Rajendra Prasad (b) Dr. Ambedkar

(c) Pandit Jawaharlal Nehru (d) Mahatma Gandhi

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

141. சார்பியல் கொள்கை (Theory of relativity) கீழே கொடுக்கப்பட்ட ஒரு விஞ்ஞானியால் 1905ல் உருவாக்கப்பட்டது

A) ரூதர்போர்டு B) தாம்சன்

C) ஃபோர் D) ஐன்ஸ்டீன்

Theory of relativity was proposed by which one of the following scientists in the year 1905?

(a) Rutherford (b) Thomson

(c) Bohr (d) Einstein

142. நீர் பனிக்கட்டியாக உறையும் போது

A) வெப்பம் உட்கவரப்படும் B) வெப்பம் வெளியிடப்படும்

C) வெப்பநிலை உயரும் D) வெப்பநிலை குறையும்

When water solidifies to ice

(a) heat is absorbed (b) heat is released

(c) temperature increases (d) temperature decreases

143. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட உலோகம் எது?

(அ) Sc (ஆ) Os

(இ) Tc (ஈ) Hg

Which is the first man made element?

(a) Sc (b) Os

(c) Tc (d) Hg

144. கரும்பு சர்க்கரையை குளுக்கோஸாகவும், ஃப்ரக்டோசாகவும் மாற்றும் நொதி எது?

(அ) இன்வர் டேஸ் (ஆ) சைமேஸ்

(இ) டையஸ் டேஸ் (ஈ) லிபேஸ்

Which one of the following enzymes brings about the hydrolysis of cane sugar to glucose and fructose?

(a) ivertase (b) zymase

(c) diastase (d) lipase

145. இரத்தசோகை எதன் குறைவால் ஏற்படுகிறது?

(அ) ஹீமோகுளோபின் (ஆ) WBC

(இ) ஈசினோஃபில் (ஈ) இவை அனைத்தும்

Anemia is due to reduced content of

(a) haemoglobin (b) WBC

(c) eosinophil (d) all of these

146. நீராற்பகுத்தலில் எது குளுக்கோஸை மட்டும் தரும்?

(அ) சுக்ரோஸ் (ஆ) ராப்பினோஸ்

(இ) மால்டோஸ் (ஈ) காலக்டோஸ்

Which gives only glucose on hydrolysis?

(a) Sucrose (b) Raffinose

(c) Maltose (d) Galactose

147. பெனிசீலியத்தின் பொதுப் பெயர்?

(அ) நீல மோல்டு (ஆ) கருப்பு மோல்டு

(இ) ஸ்மட்டு (ஈ) ரஸ்டு

Common name for Penicillium is

(a) Blue mould (b) Black mould

(c) Smut (d) Rust

148. பெரும்பாலான பருப்பு வகை தாவரங்கள் உள்ள குடும்பம்

A) யூபோர்பியாஸியே B) பேபேஸியே

C) ஆஸ்டிரேஸியே D) மியுஸேசியே

Many pulses are obtained from plants of the family

(a) Euphorbiaceae (b) Fabaceae

(c) Asteraceae (d) Musaceae

149. ஸ்ரெப்டோமைசீனை கண்டறிந்தவர்

A) வாக்ஸ்மேன் B) டியூக்கர்

C) மெக்கியுரி D) பஸ்க்கோல்டர்

Streptomycin was discovered by

(a) Waksman (b) Duggar

(c) McGuire (d) Buskholder

150. “கெல்ப்” என்பது

A) சிவப்பு ஆல்கா B) நீலப் பசும் ஆல்கா

C) பழுப்பு ஆல்கா D) இவை அனைத்தும்

Kelp is

(a) red algae (b) brown algae

(c) blue-green algae (d) all of these

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

குறிப்புகள் / INSTRUCTIONS

(கவனமாக படித்து அதன்படி நடக்கவும் / Read carefully and comply)

முக்கிய குறிப்புகள் / IMPORTANT

1 பகுதி II ல் (மொழி 1) விண்ணப்பதாரர் இணையத்தில் விண்ணப்பத்தை பூர்த்தி செய்ய நேர்ந்தெடுத்த மொழி 1 ன் வினாக்களை விடையளிக்க வேண்டும்.
In part II (Language I) a candidate has to attempt the questions of the language which the candidate has selected as language I in the Application Form.

2. **OMR** விடைத்தாளில், வினாதொகுப்பு வரிசை எண்ணை அதற்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் விண்ணப்பதாரரே சரியாக நிரப்ப வேண்டும்.
The candiate mujst ensure that the Qustion Booklet Series code has been filled correctly at the prescribed places in the **OMR** Answer Sheet.

3. விண்ணப்பதாரர் விண்ணப்பத்தில் தேர்ந்தெடுத்தவாறு பகுதி - IV (பிரிவு A) கணிதம் மற்றும் அறிவியல் அல்லது பகுதி IV (பிரிவு- B)சமூகவியல் பகுதிக்கு விடையளிக்க வேண்டும். விண்ணப்பத்தில் தேர்ந்தெடுத்தவாறு மொழி மற்றும் பாடப்பகுதி வினாக்களுக்கு ஏதேனும் ஒரு விண்ணப்பதாரர் விடையளிக்க தவறினால், இது தவறாகக் கருதப்படும் மேலும் இத்தவறிற்கு விண்ணப்பதாரரே பொறுப்பாவார்.

The candiate has to answer that subject in Part - IV (Section A) Mathematics and Science or part - IV (Section B) Social studies as selected by him/ her in the Application Form. If a candiate answers the questions of the language or subject other than selected in the Application Form, the candiate shall be personally responsible for it and it would be treated as wrong.

1. குறிப்புகளை முழுவதுமாக படித்துவிட்டு, **OMR** விடைத்தாளில் 1 லிருந்து 5 மற்றும் வினாத்தொகுப்பில் வரிசை எண், 1 லிருந்து 4 வரையிலான தகவல்களை கவனமாக நிரப்பவும். நீங்கள் குறிப்புகளில் கூறியுள்ளபடி சரியான முறையில் தகவல்களை நிரப்பி, கூறியுள்ளபடி கையொப்பம் இடாவிடில், உங்களது விடைத்தாளை மதிப்பீடு செய்யும் போது ஏற்படும் விளைவுகளுக்கு நீங்களே பொறுப்பாவீர்கள் .
Read complete instructions carefully and fill the details from SI. No. 1 to 5 in the **OMR** Answer Sheet and Sl. No 1 to 4 in the question Booklet. If you fall to fill the details and sign as instructed correctly, you will be personally responsible for the consequesnces arising during scanning of your Answer Sheet.

2. வினாத்தொகுப்பில் **OMR** விடைத்தாளின் எண்ணை அதற்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் எழுத வேண்டும்.
OMR Sheet No. Should be written in the space provided in the Question Booklet.

3. இந்த வினாத்தொகுப்பானது வினாக்களை பக்கங்களில் கொண்டுள்ளது. வினாத்தொகுப்பினை திறக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்ட பின்னரே விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத்தொகுப்பின் சீலிடப்பட்ட முத்திரைகளைத் திறக்க வேண்டும், வினாத்தொகுப்பின் பக்கத்திலிருந்து வரை வினாக்கள் இடம் பெற்றுள்ளனவா என சரிபார்க்கவும்.
The Question Booklet comprises pages having Questions. After being insturcted to open the Booklet. Only then the candidates will open the Question Booklets seals. Check whether the Booklet contains questions starting from.

4. **அனைத்து வினாக்களுக்கும் பல்விடைவகை வினாக்கள்.** ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரேயொரு சரியான விடை மட்டுமே உள்ளது. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரேயொரு சரியான விடை மட்டுமே உள்ளது. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும ஒரு மதிப்பெண். **தவறான விடைகளுக்கு மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்பட மாட்டாது,**
All Questions are of MCQ (Muctiple Choice Questions) type. There is only one correct answer to each question carring one mark. There will be no negative marking for wrong answers.

5. அனைத்து பகுதகளில் உள்ள, மொழி வினாக்களை கொண்ட பகுதி - II மற்றும் பகுதி - III ஐத் தவிர, அனைத்து வினாக்களுக்கும் இருமொழிகளில் தரப்பட்டுள்ளன,
All questions other than language questions of Parts II and III shall be bilingual.

6. வினா(க்கள்) -ல் தவறுகள் இருப்பின், விண்ணப்பதாரர்கள் அதற்காக எந்த தண்டணையும் பெற மாட்டார்கள். எனினும் தேர்வின்போது இந்த வினா(க்கள்) சரி செய்யப்பட மாட்டாது.
In any event of any mistake in any question/s, candidates will not be penalized. However no corrections will be made in question/s during the examination.

7. வினாத்தொகுப்பில் செய்து பார்ப்பதற்கென தனியாக தரப்பட்டுள்ள இடத்திலேயே செய்து பார்க்க வேண்டும். இதை வினாத் தொகுப்பிலிருந்து கிழிக்கக்கூடாது. கூடுதல் தாள்கள் எதுவும் வழங்கப்பட மாட்டாது.
Rough work if any, may be done in the question Booklet only in the space provided at the end Booklet. Do not tear it off from the question Booklet . No additonal paper shall be provided.

8. மடக்கை அட்டவணை, கால்குலேட்டர், அளவுகோல். மொபைல், தொலைபேசி, பேஜர், டிஜிட்டல் நாட்குறிப்பேடு மற்றும் எந்வொரு மின்னணு சாதனங்களோ பயன்படுத்துவது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இவற்றை பயன்படுத்தினால் தகுதி நீக்கம் செய்யப்படுவீர்கள்.
Use, of Log tables, calculator, Slide rule, Mobile Phone. Pager. Digital diary or any other electronic item/ instrument etc. is not allowed. Their use will result in disqualification.

9. வினாத்தொகுப்பினுடன் **OMR** விடைத்தாளானது தனியாக வழங்கப்படும் .
OMR Answer Sheet will be provided along with Question Booklet separately.

10. வினாத்தொகுப்பானது விண்ணப்பதாரர்களுக்கு ---- க்கு தரப்படும். விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத்தொகுப்பு மற்றும் **OMR** ---- விடைத்தாளில் நிரப்ப வேண்டிய விபரங்களை சரியாக நிரப்ப வேண்டும். ---- க்கு நீண்ட மணி ஒலிக்கும். சீலிடப்பட்ட முத்திரையை ---- க்கு நீண்ட மணி ஒலித்த பிறகே திறக்க வேண்டும். வினாத்தொகுப்பினை திறந்தவுடன் ஏதேனும் பக்கம்/ வினா இல்லாமல் இருக்கிறதா அல்லது பக்கங்கள் கிழிந்தோ, சரியாக அச்சு பதிவு ஆகாமலோ, பக்கங்கள் திரும்ப திரும்ப வருகிறதா என சரிபார்க்கவும், வினாத்தொகுப்பினை மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும். எச்சரிக்கை மணி ---- க்கும் நீண்ட இறுதி மணி ---- க்கும் ஒலிக்கும்.
The Questin Booklet will be issued to the candiate at---- and the candiate must fill all entries in Question Booklet and **OMR** Answere sheet. There will be long bell at ---- and the candidate has to open the paper seal of question Booklet only after the long bell at ---- After opening the Question Booklet, ensure that any page/ question is not missing/ not printed/ torn/ repeated. In case, you find any defect anywhere in the Question Booklet, immediately informthe invigilator and get it replaced by him. Warning Bell will ring at ---- and the last long bell will ring at ----

11. தேர்வு எண் **OMR** விடைத்தாள் எண், வினாத்தொகுப்பு எண், தேர்வு செய்த மொழி 1- ன் குறியீடு, பெயர் மற்றும் கையொப்பம் போன்றவைகளை அதற்கென வினாத்தொகுப்பு மற்றும் **OMR** தாளில் தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் நிரப்ப வேண்டும்.
Write your Roll No. **OMR** Snser Sheeto No.,Question Booklet Series Code., Name and put your Signature. Option mad under Language -I and Option for Subject in the space provided in the Question Booklet as well as in the **OMR** Answer Sheet.

12. ஒவ்வொரு வினாவிலும் A,B,C & D என்ற குறியிடப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவையும் கவனமாக படித்து, உங்களுக்கு சரியானது என கருதும் விடையினை தேர்ந்தெடுக்கவும். **OMR** விடைத்தாளில் அவ்வினாவிற்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் சரியான வட்டத்தை நிழலிடுவதன் மூலம் உங்களது விடையை குறிப்பிடவும். நிழலிடுவதற்கென நீலநிற / கருமைநிற பந்துமுனைப் பேனாவை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.
With each question you willl find 4 possible answers marked by the letters A,B,C & D Read each question carefully and find out which answer, according to you is correct. Indicate your answer by darkening the appropriate circle completely in the OMR Answer Sheet corresponding to the question. For marking answers us blue / Black ballpoint pen only.

சரியான முறை : Correct method: **Correct** ○○○●

தவறான முறை : Wrong method: **Correct** ⊗○○○ **Correct** ○✓○○ **Correct** ○○◐○ **Correct** ⊙○○○

13. OMR விடைத்தாள் ஆனது கணினி மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்படும் படி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்கூறிய குறிப்புகளை கடைபிடிக்காவிடில் கணினிமூலம் மதிப்பீடு செய்வது இயலாததாகிவிடும். இதனால் விண்ணப்பதாரர்களுக்கு ஏற்படும் இழப்புகளுக்கு விண்ணப்பதாரரே பொறுப்பாவார்.
OMR Answer Sheet is desingned for computer evaluation. If you do not follow the instructions give above and shown in the OMR Answer Sheet. It may make evaluation by computer diifficult. Any resultant loss to the condiate on the above accounts shall be of the candiate only.

14. இறுதி மணி ஒலிப்பதற்கு முன் எந்த ஒரு விண்ணப்பதாரரும் தேர்வு அறையை விட்டு வெளியேறக்கூடாது. தேர்வு அறையை விட்டுச் செல்லும் முன்பு விடைத்தாளை அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும். வினாத்தொகுப்பினை விண்ணப்பதாரரே எடுத்து செல்லலாம்.
No candiate should leave the Examination Hall before the final bell. The OMR Answer Sheet be handed over to the Invigilator beofore leaving the Examination Hall. The candiate is allowed to take the Question Booklet with him/ her.

15. தவறாக பூர்த்தி செய்யப்படும் / செய்யப்படாமல் உள்ள OMR விடைத்தாள்களுக்கு மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்படும்.
Marks will be deducted if the OMR is filled up wrongly / unfilled.