Series Code: **4**

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. 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. மீத்திறன் மற்றும் உடல் ஊனமுற்ற குழந்தைகளுக்கு அளிக்கும் கல்வி

(அ) முறையான கல்வி (ஆ) முறைசாரா கல்வி

(இ) சிறப்புக் கல்வி (ஈ) குழந்தைக் கல்வி

The type of education given to gifted and handicapped children is called

(a) formal education (b) non formal education

(c) special education (d) child education

2. நடமாடும் பள்ளி எனும் கருத்ததைக் கூறியவர்

(அ) சிடோ (ஆ) இயான் லிஸ்டர்

(இ) மெக்டொனால்ட் (ஈ) எட்கர் டேல்

The concept of mobile schools was put forth by

(a) Cidoe (b) Ian Lister

(c) Mc Donald (d) Edgar Dale

3. எமிலி என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர்

(அ) ரூஸோ (ஆ) ஃப்ரோபெல்

(இ) மரியா மாண்டிசோரி (ஈ) பெஸ்டலோசி

The book 'Emile' was written by

(a) Rousseau (b) Froebel

(c) Maria Montessori (d) Pestalozzi

4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது 15 வயது மாணவர்களை மிகவும் வலிமையாக ஊக்குவிக்கக் கூடியது ஆகும்?

(அ) ஆசிரியர்கள், பெரியோர்களின் அங்கீகாரம்

(ஆ) சமவயது சக மாணவர்களின் அங்கீகாரம்

(இ) வசவு அல்லது திட்டுவது

(ஈ) வகுப்பு நேர முடிவுக்கு பிறகு பள்ளியில் நிறுத்தி வைத்தல்

Which of the following is most likely to motivate 15 year old boys strongly?

(a) Teacher and adult-approval (b) Peer approval

(c) Scolding (d) After School detention

5. டி.டி.இ.ஆர்.டி (DTERT)யின் விரிவாக்கம்

(அ) கற்பித்தல் கல்வி, ஆய்வு மற்றும் பயிற்சி அளிக்கும் நிர்வாக அலுவலகம்

(ஆ) ஆசிரியர் கல்வி, ஆராய்ச்சி, பயிற்சிக்கான நிர்வாக அலுவலகம்

(இ) தொலைதூரக் கல்வி, கல்வியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி

(ஈ) தொலைதூர ஆசிரியர்க்கான கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி பயிற்சி

DTERT is expanded as

(a) Directorate of Teaching, Education, Research and Training

(b) Directorate of Teacher Education, Research and Training

(c) Distance Teaching, Educational Research and Training

(d) Distance Teacher Education and Research and Training

6. வளர்ச்சி தூண்டப்படுவது

(அ) ஆளுமையால் (ஆ) நடத்தையால்

(இ) முதிர்ச்சி பெறுதலால் (ஈ) மனக்குறையால்

Development is influenced by

(a) personality (b) behaviour

(c) maturity (d) conflict

7. நுண்நிலைக் கற்பித்தல் என்பது எதைப் பொருத்தது

(அ) பாடப்பொருள் (ஆ) திறமை

(இ) தேவை (ஈ) நேரம்

Microteaching is

(a) Content based (b) Skill based

(c) need based (d) time based

8. மாஸ்லோவின் தேவைகள் படிநிலைகளுள் முதல்படி .... ஆகும்

(அ) பாதுகாப்புத் தேவைகள் (ஆ) அடிப்படைத் தேவைகள்

(இ) தன் முழுமை பெறும் தேவைகள் (ஈ) தன் மதிப்புத் தேவைகள்

In Maslow's hierarchy of needs, the first level of functioning is

(a) Safety Needs (b) Basic Needs

(c) Self-actualization (d) Self-esteem

9. நுண்ணறிவு ஈவைக் கணக்கிடுவதற்கான சூத்திரம்

(அ) $\frac{\text{மன வயது x 100}}{\text{கால வயது}}$ (ஆ) $\frac{\text{மன வயது x கால வயது}}{\text{கால வயது 100}}$

(இ) $\frac{\text{கால வயது x 100}}{\text{மன வயது}}$ (ஈ) $\frac{\text{கால வயது x 100 5}}{\text{மன வயது}}$

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

The formal of calculate intelligence quotient (IQ) is

(a) $\frac{\text{Mental age}}{\text{Chronological Age}} \times 100$ (b) $\frac{\text{Mental age}}{\text{ü}} \times \text{Chronological Age}$

(c) $\frac{\text{Chronological Age}}{\text{Mental Age}} \times \text{ü}$ (d) $\frac{\text{Chronological Age}}{\text{Mental Age}} \times 100 - 5$

10. ரோர்ஷாக் மைத்தட சோதனையில் எந்த முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது

(அ) புறநோக்கு சார்பு முறை (ஆ) புறதேற்று நுண் முறை

(இ) அக உணர்வு சார்பு முறை (ஈ) தர அளவுகோல் முறை

Rorschach's ink blot test is a/an

(a) objective method (b) projective method

(c) subjective method (d) rating scale method

11. சம்மர் ஹில் குழந்தை வளர்ப்பில் ஒரு தீவிர அணுகுமுறை எனும் புத்தகத்தை எழுதியவர்

(அ) நீல் (ஆ) அகாஸி

(இ) மெக்மிலன் (ஈ) ராபெர்ட் ஓவன

The book Summerhill : A Radical Approach in Child Rearing was written by

a. Neil b. Agazzi

c. Macmillan d. Robert Owen

12. செயல்படு ஆக்க நிலைவுறுத்தலில், தூண்டல் துலங்கலின் இடையேயான தொடர்பு கீழ்கண்டவற்றின் வழியே செயல்படுகிறது

(அ) ஆயத்த விதி (ஆ) பயிற்சி விதி

(இ) விளைவு விதி (ஈ) அழிந்து போதல் விதி

In operant conditioning, association between stimulus response is on the basis of

a. law of readiness b. law of exercise

c. law of effect d. law of extinction

13. 'ஈகோசென்றிக்' எனும் கரத்து பின்வருவனவற்றுள் ஒன்றினைக் குறிக்கிறது?

(அ) தன்மையக் கருத்து (ஆ) சுய வளர்ச்சி

(இ) சுய பயிற்சி (ஈ) தன்னம்பிக்கை

The term 'egocentric' refers to

a. Self - centred b. Self - development

c. Self practice d. Self - confidence

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

14. SSA எதைக் குறிக்கிறது

(அ) சர்வ சிக்ஷா அபியான் (ஆ) ஸ்மால் ஸ்கேல் ஆக்டிவிட்டீஸ்

(இ) செகன்டரி ஸ்கூல் அத்தாரிட்டி (ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

SSA stands for

a. Sarva Shiksha Abhiyan b. Small Scale Activities

c. Secondary School Authority d. None of these

15. வயது வந்தோர் கல்விக்கான சர்வதேசக் சபயினை அமைத்தவர்

(அ) ரூபி கிட் (ஆ) கோபி ஆனந்த்

(இ) சார்ட்டர்ஸ் (ஈ) டிட்மஸ்

The International Council for Adult Education was founded by

a. Roby Kidd b. Gob Anand

c. Charters d. titmus

16. நன்னடத்தையை மாணாக்கரிடையே உருவாக்குவோர்

(அ) சமுதாயம் (ஆ) சமூகம்

(இ) பெற்றோர்கள் (ஈ) நண்பர்கள்

Good behavious of the students is shaped by the

a. community b. Society

c. parents d. friends

17. நுண்நிலைக் கற்பித்தல் என்னும் சொற்றொடரை அறிமுகம் செய்தவர் யார்?

(அ) டி.டி.திவாரி (ஆ) ஏ.யு திவைட் ஆலன்

(இ) கிளாசர் (ஈ) இவர்களுள் எவருமில்லை

Who has introduced the term "Micro – Teaching"?

a. D.D. Tiwari b. A.W. Dwight Allen

c. Glaser d. None of them

18. கீழ்காணும் நினைவாற்றல் வகைகளில் எந்த ஒன்று சிறந்ததாகும்?

(அ) குறுகிய காலம் (ஆ) நீண்டகாலம்

(இ) மனப்பாடம் (ஈ) செயல் நினைவாற்றல்

Which one of the following types of memory is efficient?

a. Short-term b. Long-term

c. Rote d. Active

19. இயக்கம், அபிநயம், பேச்சு மாற்றம், குவியம், கருத்து மாற்றம், நிறுத்தம் என்னும் கூறுகளை கொண்ட திறன்

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

(அ) தூண்டல் மாறுபாடு (ஆ) வினாத்திறன்

(இ) விளக்குதல் (ஈ) வலுவூட்டுதல்

The components, movements, gestures, change in speech pattern, focus, interaction, pausing are the compo nents of

a. stimulus variation b. questioning

c. explaining d. reinforcement

20. ஒரே அலகுக்கான சோதனையை இருமுறை நடத்துவது

(அ) தேர்வு மறுதேர்வு (ஆ) இணை வடிவம்

(இ) வெட்டு கூறு (ஈ) தர வடிவம்

The test conducted in two times of same units is

a. test-retest b. Parallel form

c. Split-half d. Norm form

21. வயதுக்கான தரம் எதனுடன் தொடர்புடையது?

(அ) வகுப்பிற்கான தரம் (ஆ) கால வரிசை வயது

(இ) தரம் (ஈ) சராசரி வயது

Age norm is related to

a. grade norm b. chronological age

c. norm d. average age

22. பயனளவைக் கொள்கை pragmatism என்ற சொல்

(அ) Pragma என்ற கிரேக்க சொல்லிலிருந்து வந்தது

(ஆ) Pragmatic என்ற கிரேக்க சொல்லிலிருந்து வந்தது

(இ) Pragmatia என்ற கிரேக்க சொல்லிலிருந்து வந்தது

(ஈ) Matism என்ற கிரேக்க சொல்லிலிருந்து வந்தது

The term ‘Pragmatism’ has been derived from

a. Greek term ‘pragma’ b. Greek term ‘pragmatic’

c. Greek term ‘pragmatia’ d. the term ‘matism

23. கல்வியில் மிக அடிப்படை முகவாண்மை

(அ) பள்ளி (ஆ) வீடு

(இ) சமூகம் (ஈ) மாநிலம்

The most fundamental agency of education is

a. School b. Home

c. Community d. State

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

24. கிளாசர் கொடுத்த கற்பிக்கும் மாதிரியின் பெயர்

(அ) ஆரம்ப கற்பித்தல் (ஆ) அடிப்படை கற்பித்தல்

(இ) துவக்க கற்பித்தல் (ஈ) இரண்டாவது கற்பித்தல்

The name of the teaching model given by Glaser is

a. Fundamental Teaching b. Basic Teaching

c. Primary Teaching d. Secondary Teaching

25. பொதுவாக எதனுடன் நேர்காணல் தொடர்பு கொண்டுள்ளது?

(அ) வேலைக்கு தேர்ந்தெடுத்தல் (ஆ) அறிவுரை பகர்தல்

(இ) ஆளுமையை கணித்தல் (ஈ) இவை அனைத்தும்

Interview is generally associated with

a. Job selection b. Counseling

c. Assessment of personality d. all of these

26. கருத்து அமைத்தலின் மூன்று கூறுகளான செயல்படுநிலை, உருவக நிலை, குறியீட்டு நிலை அமைத்தவர்

(அ) மாஸ்லோ (ஆ) லிவின்

(இ) புரூணர் (ஈ) அசுபெல்

The three parts 'Enactive, Iconic, Symoblic of concept formation are formed by

a. Maslow b. Lwein

c. Burner d. Ausubel

27. ரவீந்திரநாத் தாகூர் கல்வியின் குறிக்கோள் என நம்பியது?

(அ) வாழ்க்கை உண்மை (ஆ) தன்னை முழுமையாக உணர்தல்

(இ) கருத்துக் கொள்கை (ஈ) இந்துமதக் கொள்கை

The aim of educational believed by Rabindranath Tagore is

a. Realization b. Self-realization

c. Idealism d. Hinduism

28. உளவியலில் நாட்டம் என்பது ஒருவரின்

A. மனப்பான்மையைக் குறிக்கிறது.

B. உள்ளார்ந்த திறனைக் குறிக்கிறது (திறன் + விருப்பம்)

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

C. ஒரு துறையில் திறனைப் பெற்று விட்டதைக் குறிக்கிறது.

D. திறனற்ற விருப்பத்தை மட்டும் குறிக்கிறது.

Aptitude in psychology ....

A implies attitude

B. indicates potential skills

C. indicates the abilities achieved in a field

D. indicates the desire without skill

29. பல்நாட்டுச் சோதனையில் அமைந்துள்ள துணை / உள் சோதனைகளின் எண்ணிக்கை ....

A. 6 B. 8

C. 5 D. 4.

The number of subtests provided in Differential Aptitude test is

A. 6 B. 8

C. 5 D. 5

30. உளப்பகுப்பாய்வுக் கொள்கையை நமக்கு அளித்தவர்

(அ) சிக்மண்ட் பிராய்டு (ஆ) வாட்சன்

(இ) லாசரஸ் (ஈ) எரிக்ஸன்

Psychoanalysis theory was put forth by

a. Sigmund Freud b. Watson

c. Lazarus d. Erickson

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

பகுதி-II
தமிழ்

இப்பகுதியில் 30 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.

31. 'வள்ளை' - இச்சொல்லின் பொருள்

அ. வளையல் ஆ. வளம்

இ). உலக்கைப்பாட்டு ஈ)வளையக்கரம்

32. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையைப் பொருத்துக:

பட்டியல் I	பட்டியல் II
அ). முதலாகுபெயர்	1. டிசம்பர் பூத்தது
ஆ). இடவாகு பெயர்	2. வெற்றிலை நட்டான்
இ). காலவாகு பெயர்	3. மல்லிகை சூடினான்
ஈ). சினையாகுபெயர்	4. பூண்டிப் பள்ளி
உ). குணவாகு பெயர்	5. வெள்ளை அடித்தான்

	A	B	C	D	E
அ	3	4	1	2	5
ஆ.	3	4	1	5	2
இ.	4	3	1	2	5
ஈ).	4	3	5	2	1

33. பொருத்துக:

அ. பாகதங்கள்	1. சொல்லுபவன்
ஆ.. சுதேசாபிமானம்	2. கேட்பவன்
இ. சுபாஷாபிமானம்	3. பிரிவுகள்
ஈ.. சொற்றான்	4. தாய்நாட்டுப் பற்று
உ.கேட்டான்	5. தாய்மொழிப் பற்று

	A	B	C	D	E
அ	3	4	5	1	2
ஆ..	3	4	5	2	1
இ.	3	4	2	1	5
ஈ.	4	3	5	1	2

34. 'பழிநாணுவானை' – பெயர்சொல்லின் வகையறிக :

(அ) தொழிற்பெயர் (ஆ) பண்புப்பெயர்

(இ) பொருட்பெயர் (ஈ) வினையாலணையும் பெயர்

35. வாக்கியங்களை கவனி:

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

கூற்று (A): எ.கா. “நான் புத்தகம் கொண்டு வருகிறேன்” என்று பவானி, காயத்ரியிடம் கூறினாள்

காரணம் (R): ஒருவர் கூறியதை அப்படியே கூறுவது மேற்கோள் குறியீடு இடம் பெறும் தன்மை, முன்னிலைப் பெயர்கள் இடம்பெறும் என்பது நேர்க்கூற்று ஆகும்

(அ) இவற்றுள் (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(ஆ) இவற்றுள் (A) தவறு. ஆனால் (R) சரி

(இ) இவற்றுள் (A) சரி. ஆனால் (R) தவறு

(ஈ) இவற்றுள் (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்

36. ஆடு முதலான பன்னிரண்டு இராசிகளையும் வரைந்த செய்தியைப் பற்றி கூறும் நூல் எது?

(அ). தட்சணசித்திரம் ஆ. நெடுநல்வாடை

(இ). தொல்காப்பியம் ஈ. சிலப்பதிகாரம்

37. சரியான இணையை கான்க

1. தமிழ் மூவாயிரம் - திருவாய் மொழி

2. ஒன்றே குலம் ஒருவனே தேவன் - திருமூலர்

3. சாகுந்தலம் - மறைமலையடிகள்

4. குறவஞ்சி நாடகம் தோன்றியது - பல்லவர் காலம்

(அ). 1, 2 மட்டும் சரி ஆ. 3, 4 மட்டும் சரி

(இ). 2, 3 மட்டும் சரி ஈ. அனைத்தும் சரி

38. கீழ்க்கண்டவற்றைக் காண்க.

கூற்று (A) : குறுந்தொகையே முதலில் தொகுக்கப்பட்ட தொகை நூல்.

காரணம் (R) : மிகுதியாக மேற்கோள் காட்டப்பட்ட முதல் நூல் குறுந்தொகையே ஆகும்

இவற்றில்,

(அ) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கம்

(ஆ) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

(இ) (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு

(ஈ) (A) தவறு; ஆனால், (R) சரி

39. ‘வண்மையை உயிரில் வைத்தேன்’ இவ்வடியில் ‘வண்மை’ எனும் சொல்லின் பொருள்.

(அ) வலிமை (ஆ) கொடைத்தன்மை

(இ) வளமை (ஈ) தீராப்பகை

40. இராஜநாகத்தின் மொத்த நீளம் அடிகளில்.

(அ) 10 (ஆ) 12

(இ) 15 (ஈ) 18

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

41. பொருந்தா இணையைக் கண்டறிக :

(அ) நூல் – வரை

(ஆ) தாள் – வணங்கு

(இ) களை – பறி

(ஈ) நார் – கிழி

42. சொல்லையும் பொருளையும் அறிந்து பொருத்துக :

1. நாவாய் அ. மக்கள் இனம்

2. கேண்மை ஆ. கப்பல்

3. மன்பதை இ. சிங்கம்

4. அரிமா ஈ. நட்பு

குறியீடுகள் :

	1	2	3	4
1.	இ	ஈ	ஆ	அ
2.	அ	இ	ஈ	ஆ
3.	ஆ	இ	அ	ஈ
4.	ஆ	ஈ	அ	இ

43. மரபு வழு இல்லாத தொடரை தேர்க :

(அ) ஓவியம் வரைந்தாள் (ஆ) ஓவியம் எழுதினாள்

(இ) ஓவியம் பூசினாள் (ஈ) ஓவியம் செய்தாள்

44. "மகிழ்" இதன் வினைமுற்று :

(அ) மகிழ (ஆ) உவந்து

(இ) மகிழ்ந்தான் (ஈ) மகிழ்தல்

45. "உள்ளங்கை நெல்லிக் கனி போல" இவ்வுவமையால் விளக்கப் பெறும் பொருளை அறிக.

(அ) நல்லோர் கூறும் வார்த்தைகள் (ஆ) தெள்ளத் தெளிவாகத் தெரிதல்

(இ) தன் கையே உதவுதல் (ஈ) சிறியன செய்தல்

46. தமிழ்மொழி அழகான சித்திர வேலைப் பாடமைந்த வெள்ளித்தட்டு; திருக்குறள் அதில் வைக்கப்பட்ட தங்க ஆப்பிள் என்று கூறியவர்.

(அ) ஜி.யு.போப் (ஆ) கால்டுவெல்

(இ) கிரௌல் (ஈ) சோம்ஸ்கி

47. நான் கண்ட பாரதம் - 1964 ஆம் ஆண்டு தாமரைத்திரு விருது (பத்மஸ்ரீ) பெற்ற பெண்மணி

அ. வை.மு.கோதை நாயகி அம்மாள் ஆ. அம்புஜத்தம்மாள்

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

இ. அஞ்சலை அம்மாள் ஈ. அம்மாக்கண்ணு அம்மாள்

48. ஆண்கள் விளையாடாத விளையாட்டு எது?

(அ) பம்பரம் (ஆ) கிட்டிப்புள்

(இ) வட்டாடுதல் (ஈ) கோல்

49. ஆர்கலி உலகத்து மக்கட் கெல்லாம் என தொடங்கும் நூல்.

(அ) பெரியபுராணம் (ஆ) கம்பராமாயணம்

(இ) திருக்குறள் (ஈ) முதுமொழிக்காஞ்சி

50. ஆற்று வெள்ளம் நாளைவரத் தோற்றுதே குறி மலையாள மின்னல் ஈழமின்னல் சூழ மின்னுதே இவ்வரிகள் இடம்பெறும் நூல் எது?

(அ)தேவாரம் (ஆ)குற்றாலக் குறவஞ்சி

(இ)முக்கூடற்பள்ளு (ஈ) பிள்ளைத்தமிழ்

51. "வள்ளுவரைப் படித்தேன்" - எவ்வகை ஆகுபெயர் பெயர் தேர்க

அ. சொல்லாகுபெயர் ஆ. கருத்தா ஆகுபெயர்

இ காரிய ஆகுபெயர் ஈ. தானியாகு பெயர்

52. பொருத்துக:

1. சோறு a. தின்
2. பழம் b. மூட்டு
3. கோலம் c. உண்
4. தீ d. இடு

குறியீடுகள்

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

53. "கிருஷ்ணன் படித்தான்" ----- படித்தான் என்ற சொல் எவ்வகைச் சொல் சார்ந்தது தேர்க:

அ.உரிச்சொல் ஆ.. இடைச் சொல்

இ. பெயர்ச் சொல் ஈ.. வினைச் சொல்

54. "வேலன்" பள்ளிக்குச் சென்றான் - எவ்வகைத் தொடர் தேர்க:

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

அ. அயற்கூற்றுத் தொடர் ஆ. உடன்பாட்டுத் தொடர்

இ எதிர்மறைத் தொடர் ஈ. நேர்க்கூற்றுத் தொடர்

55. "இறந்தார் இறந்தார் அனையர் சினத்தைத்
துறந்தார் துறந்தார் துணை"- எவ்வகை பொருள்கோள் தேர்க

அ. அளைமறிபாப்புப் பொருள்கோள் ஆ.. தாப்பிசைப் பொருள்கோள்

இ அடிமறிமாற்றுப் பொருள்கோள் ஈ.. கொண்டுகூட்டுப் பொருள்கோள்

56. ஞானப்பச்சிலை என வள்ளலார் போற்றுவது

அ. தூதுவளை ஆ. கீழாநெல்லி

இ. குப்பைமேனி ஈ. துளசி

57. கிட்கிந்தை மன்னன் வாலியின் மகன்

(அ) இலக்குவன் (ஆ) சூரிய நாராயணன்

(இ) அங்கதன் (ஈ) சடாயூ

58. ஒளிப்படம் எடுக்கும் முறை தோன்றிய ஆண்டு

அ. 1850 ஆ. 1830

இ. 1930 ஈ. 1880

59. கூற்றுகளில் தவறானதைத் தேர்க

1. மெய்கண்டான் புத்தக சாலையோடு தொடர்புடையவர் - காமராசர்
2. 1937 ஆம் ஆண்டு காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைவராக காமராசர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்
3. ஜூலை 15-ம் நாளை கல்வி வளர்ச்சி நாளாக காமராசர் பிறந்த நாளை கொண்டாடுகிறோம்
4. காமராசருக்கு நடுவணரக பாரத ரத்னா விருது அளித்து சிறப்பித்திருக்கிறது.

அ. 1, 3 மட்டும் (ஆ. 2 மட்டும்

இ2, 3, 4 மட்டும் (ஈ. 4 மட்டும்

60. தமிழில் தோன்றிய முதல் உரைநடை நூல் எது?

(அ)சிலப்பதிகாரம் (ஆ)தொன்னூல் விளக்கம்

(இ)இறையனார் களவியல் உரை (ஈ)கம்பராமாயணம்

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

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
Where is my pen?
(a) A V S (b) S V A
(c) S V O (d) S V C.

62.. What is the synonym for 'Dulcet'
(a) Sweet (b) Dull
(c) Hard (d) Sour

63. Choose the appropriate preposition to complete the sentence.
He ate ...... rice at noon.
(a) a (b) the
(c) no article (d)an

64. What is the antonym for 'Delete'
(a) Submit (b) Conserve
(c) Edit (d) Insert

65. Choose the best alternative that expresses the meaning of the idiom/phrase given in bold.
To be in name only
(a) To live with joy without popularity (b) A powerful person
(c) In theory only (d) To be held in high esteem

66. Fill in the blank with the most appropriate article:
He saw .... aeroplane in the sky.
(a) a (b) an
(c) the (d) no article

65. Choose the right question tag:
The audience were spell-bound, ...?
(a) were they (b) weren't they

(c) are they
(d) weren't he

66. Find out the mis spelt word:

a) opportunity
b) openion
c) obliged
d) obediently

67. Choose the correct verb form to complete the sentence.

Mathematics .... a difficult subject.

(a) are
(b) were
(c) is
(d) was

68. Identify the adjective:

The ……………… railway station is ten miles from here.

a) Nearest
b) Next
c) Further
d) All of above

69. 'Water' is useful for health.

a) Material Noun
b) Proper Noun
c) Common Noun
d) Abstract Noun

70. Identify the correct COMPOUND sentence form:

Besides being a fool, he is a rogue

a. He is not only a fool but also a rogue
b. He is fool and rogue
c. Being a fool, he is a rogue
d. Although he is fool, he is a rogue

71. Give the correct PUNCTUATION

balus suitcase got lost

a. Balus suitcase got lost
b. Balu's suitcase got lost
c. Balu's suitcase got lost!
d. none of the above

72. Fill in the blanks with the correct Pronoun:

The girl _____ came in a red frock is my friend

a. who
b. whose
c. whom
d. which

73. They enjoyed meeting old friends

A. Adjective
B. Adverb
C. Noun
D. Verb

அட்சரம் கல்வி அகாடமி

74. We will self-destruct, <u>if</u> there is no ....

A. Adjective B. Adverb

C. Preposition D. Conjunction

75. It <u>embodies</u> all that we feel.

A. Adjective B. verb

C. Preposition D. Conjunction

Choose the appropriate tag for the sentence given below:

76. India is a land of diversity ....?

A. Isn't it B. Isn't he

C. Isn't she D. wasn't it

77. "............ means the level and style of a piece of writing or speech that is usually appropriate to the situation of field that is used in"

A. Register B. Jargon

C. Cliche D. Dialect

78. What is the word found by taking the fifth letter of the third word, the sixth letter of the second word, the fourth letter of the fourth word the second letter of the third word and second letter of the fifth word give a collective noun.

PRACTICE ATTITUDE ACROBAT ACKNOWLEDGE CHURCH

(a) BUNCH (b) CROWD

(c) TROOP (d) FLOCK

79. Pair reading in the Active Learning Method (ALM) is to encourage the students ______

(a) to share and learn (b) to test others knowledge

(c) to find fault with each other (d) none of the three

80. <u>Walking</u> is good for health. The underlined word is a _______

(a) verb (b) adjective

(c) Gerund (d) infinitive

81. Do not board or alight a .... train

A. fast B. speed

C. moving D. standing

அட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

82. .... lands are turned into factories and industries.

A. Agricultural B. Seri cultural

C. horticultural D. Epicultural

83. My ears are listening to .... whispers of the wind.

A. harsh B. heavy

C.soft D. swift

84. She called the 108 .... Ambulance

A. emergency B. lethargic

C. intimacy D. urgency

85. I saw the accident with my .... eyes

A. borrowed B. own

C. one D. shared

86. I met my friend .... morning.

A. this B. today

C. next D.last

87. .... boy must take his turn

A. All B. Those

C. Each D. These

88. Long ago in the forest, there lived a pride of lions with .... cubs.

A. several B. few

C. little D. tiny

89. The telephone is ....

A. died B. dead

C. death D. dying

90. Gandhiji .... on 2nd October.

A. will be born B. is born

C. was born D. were born

அட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

பகுதி - IV

PART - IV

கணக்கு

MATHEMATICS

91. 16% வட்டி வீதத்தில் $3\frac{1}{4}$ ஆண்டுகளில் ₹2,080 வட்டியாகத் தரும் அசல் தொகையைக் காண்க.

(அ) ₹4500 (ஆ) ₹4000

(இ) ₹5000 (ஈ) ₹5500

Find the principal that earns ₹2,080 as S.I. in $3\frac{1}{4}$ years at 16% p.a.

(A) ₹4500 (B) ₹4000

(C) ₹5000 (D) ₹5500

92. இரு எண்களின் மீப்பெரு. பொ.வ. 2 மற்றும் மீச்சிறு பொ.ம. 298 என்க. ஒரு எண் 4 எனில் மற்றொரு எண் என்ன?

(அ) 12 (ஆ) 18

(இ) 14 (ஈ) 15

The G.C.D. and L.C.M of two numbers are 2and 28 respectively,One number is 4.Find the other number.

(A) 12 (B) 18

(C) 14 (D) 15

93. ஒரு மகிழுந்து 45 நிமிடங்களில் 60 கி.மீ. கடக்கின்றது. அதே வேகத்தில் செல்லும் பொழுது, ஒரு மணி நேரத்தில் அது எவ்வளவு தூரம் கடக்கும்?

(அ) 80 கி.மீ. (ஆ) 75 கி.மீ.

(இ) 84 கி.மீ. (ஈ) 85 கி.மீ.

A car travels 60 km in 45 minutes. At the same rate, how many kilo metres will it travel in one hour?

(A) 80 km (B) 75 km

(C) 84 km (D) 85 km

94. மாத வருமானம் 20,000 பெறும் நபர் ஒருவர் ஒவ்வொரு மாதமும் 3,000 ஐ சமிப்பு செய்கின்றார் எனில், அவருடைய மாதச் சேமிப்புச் சதவீதம் ....

(அ) 15% (ஆ) 5%

(இ) 10% (ஈ) 20%

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

A man saves ₹ 3,000 per month from his total salary of ₹ 20,000. The percentage of his savings is _______ .

(A) 15% (B) 5%

(C) 10% (D) 20%

95. ஒரு கடிகாரம் மணிக்கு 6 நொடிகள் வீதம் தாமதமாக இயங்குகிறது. காலை 5 மணிக்கு சரியான நேரத்தில் வைக்கப்பட்ட கடிகாரம் மாலை 3.00 மணிக்கு காட்டும் நேரத்தைக் காண்க.

(அ) 2:59:59 (ஆ) 2:59:00

(இ) 2:58:59 (ஈ) 2:58:00

A clock is slow by 6 seconds. per hour. If it was adjusted to correct time at 5.a.m. find the time the clock will show at 3.00.p.m.

(A) 2:59:59 (B) 2:59:00

(C) 2:58:59 (D) 2:58:00

96. A:B = 4 : 6, B : C = 18 : 5, எனில் A : B : C யின் விகிதத்தைக் காண்க.

(அ) 4:18:5 (ஆ) 12:18:5

(இ) 4:10:20 (ஈ) 4:6:5

If A : B = 4 : 6, B : C = 18 : 5, find the ratio of A : B : C.

(A) 4:18:5 (B) 12:18:5

(C) 4:10:20 (D) 4:6:5

97. ஒரு குளிர்சாதனப் பெட்டியின் விலை ₹ 16,800. இரஞ்சித் இதை 0% வட்டித் திட்டத்தில் வாங்க விரும்புகின்றார். 3 மாத முன் தவணைகளையும் தருகின்றார். நிறுவனம் 3% நடைமுறைச் செலவு எடுத்துக் கொள்கின்றது எனில், 24 மாதங்களுக்கு அவர் செலுத்த வேண்டிய மாதத் தவணையைக் காணவும். அவர் செலுத்த வேண்டிய மொத்தத் தொகையையும் காணவும்.

(அ) மாதத் தவணை =₹750, மொத்தத் தொகை = ₹ 19404

(ஆ) மாதத் தவணை =₹600, மொத்தத் தொகை = ₹ 18404

(இ) மாதத் தவணை =₹700, மொத்தத் தொகை = ₹ 18404

(ஈ) மாதத் தவணை = ₹ 700, மொத்தத் தொகை = ₹ 19,404

The cost price of a refrigerator is ₹ 16,800. Ranjith wants to buy the refrigerator at 0% finance scheme paying 3 E.M.I. in advance. A processing fee of 3% is also collected from Ranjith. Find the E.M.I. and the total amount paid by him for a period of 24 months.

(A) ₹ E.M.I. = 700. Total Amount =19404

(B) ₹ E.M.I. = 600, Total Amount =18404

(C) ₹ E.M.I. = 700, Total Amount =18404

(D) E.M.I. = ₹ 700, Total Amount = ₹ 19,404

98. ஒரு பொருளின் விற்ற விலை 240, தள்ளுபடி 28 எனில், குறித்த விலை ....

(அ) 212 (ஆ) 268

(இ) 228 (ஈ) 258

If the S.P. of an article is ₹ 240 and the discount given on it is ₹ 28, then the M.P. is _______.

(A) ₹ 212 (B) ₹ 268

(C) ₹ 228 (D) ₹ 258

99. இலாப அல்லது நட்ட சதவீதம் எப்பொழுதும் .... மேல் கணக்கிடப்படும்.

(அ) அடக்கவிலையின் (ஆ) விற்பனை விலையின்

(இ) இலாபத்தின் (ஈ) நட்டத்தின்

Gain or loss percent is always calculated on

(A) cost price (B) selling price

(C) gain (D) loss

100. தீர்க்க: $5y + 9 = 24$

(அ) $y = 5$ (ஆ) $y = 2$

(இ) $y = 3$ (ஈ) $y = 4$

Solve: $5y + 9 = 24$

(A) $y = 5$ (B) $y = 2$

(C) $y = 3$ (D) $y = 4$

101. ஒரு வருடத்திற்கு முன்பு, ஒருவரின் வயது அவருடைய மகனின் வயதைப்போல் 8 மடங்கு. தற்போது அவருடைய வயது, மகனின் வயதின் வர்க்கத்திற்குச் சமம் எனில், அவர்களுடைய தற்போதைய வயதைக் காண்க.

(அ)தந்தையின் வயது =42,மகனின் வயது = 8

(ஆ) தந்தையின் வயது =48,மகனின் வயது = 8

(இ) தந்தையின் வயது = 49, மகனின் வயது = 7

(ஈ) தந்தையின் வயது =50,மகனின் வயது = 5

One year ago, a man was 8 times as old as his son. Now his age is equal to the square of his son's age. Find their present ages.

(A) man 's age 42, son's age 8 (B) man 's age 48, son's age 8

(C) man 's age 49 years, son's age 7 years (D) man 's age 50, son's age 5

102. மூன்று நாணயங்கள் ஒருமுறை சுண்டப்படுகின்றன. (i) சரியாக இரண்டு தலைகள் (ii) குறைந்தது இரண்டு தலைகள் (iii) அதிகபட்சமாக இரண்டு தலைகள் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவுகள் காண்க.

(அ) 1/2,1/4,1/4 (ஆ) 3/8,1/2,7/8

(இ) 1/8,1/4,3/4 (ஈ) 1/8,1/4,3/8

Three coins are tossed once. Find the probability of getting (i) exactly two heads (ii) atleast two heads (iii) atmost two heads.

(A) 1/2,1/4,1/4 (B) 3/8,1/2,7/8

(C) 1/8,1/4,3/4 (D) 1/8,1/4,3/8

103. ஒரு சதுரத்தின் பரப்பளவு 441 சதுர மீட்டர்கள் எனில் அச்சதுரத்தின் பக்கத்தின் அளவைக்

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

கண்டுபிடிக்கவும்.

(அ) 25மீ (ஆ) 23மீ

(இ) 21மீ (ஈ) 22மீ

Find the length of the side of a square where area is 441 m^2 .

(A) 25m (B) 23m

(C) 21m (D) 22m

104. இரண்டு திண்ம அரைக்கோளங்களின் ஆரங்கள் 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அக்கோளங்களின் வளைபரப்புகளின் விகிதம் மற்றும் மொத்தப் புறப்பரப்புகளின் விகிதம் ஆகியவற்றைக் காண்க.

(அ) $C_1:C_2=1:4, T_1:T_2=1:4$ (ஆ) $C_1:C_2=2:5, T_1:T_2=2:5$

(இ) $C_1:C_2=3:5, T_1:T_2=3:5$ (ஈ) $C_1:C_2=9:25, T_1:T_2=9:25$

Radii of two solid hemispheres are in the ratio 3 : 5. Find the ratio of their curved surface areas and theratio of their total surface areas.

(A) $C_1:C_2=1:4$, $T_1:T_2=1:4$ (B) $C_1:C_2=2:5$, $T_1:T_2=2:5$

(C) $C_1:C_2=3:5$, $T_1:T_2=3:5$ (D) $C_1:C_2=9:25, T_1:T_2=9:25$

105. ஒரு கன உருவம், அரைக்கோளத்தின் மீது உருளை இணைந்த வடிவில் உள்ளது. அக்கனவுருவத்தின் விட்டம் மற்றும் மொத்த உயரம் முறையே 21 செ.மீ மற்றும் 25.5 செ.மீ எனில், அதன் கன அளவைக் காண்க.

(அ) 7628 செ.$மீ^3$ (ஆ) 7656 செ.$மீ^3$

(இ) 7623 செ.$மீ^3$ (ஈ) 7632 செ.$மீ^3$

A solid is in the shape of a cylinder surmounted on a hemisphere. If the diameter and the total height of the solid are 21 cm, 25.5 cm respectively, then find its volume.

(A) 7628 cm^3 (B) 7656 cm^3

(C) 7623 cm^3 (D) 7632 cm^3

106. ஒரு கனச்சதுரத்தின் மொத்தப் புறப்பரப்பு 384 ச.செ.மீ எனில், அதன் கனஅளவைக் காண்க.

(அ) 512 க.செ.மீ (ஆ) 514 க.செ.மீ

(இ) 516 க.செ.மீ (ஈ) 510 க.செ.மீ

A cube has a total surface area of 384 sq. cm. Find its volume.

(A) 512 cm (B) 514 cm

(C) 516 cm (D) 510 cm

107. நன்கு கலைத்து வைக்கப்பட்ட 52 சீட்டுகளைக் கொண்ட சீட்டுக் கட்டிலிருந்து சமவாய்ப்புச் சோதனை முறையில் ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படுகிறது. அந்தச் சீட்டு பின்வருவனவாக இருக்க நிகழதகவுகளைக் காண்க.

(i) இராசா (ii) கருப்பு இராசா

(iii) ஸ்பேடு (iv) டயமண்ட் 10

(அ) 1/13,1/26,1/4,1/52 (ஆ) 1/4,1/52,1/26,1/13

ஆசிரியர் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

(இ) 1/26,1/4,1/52,1/13 (ஈ) 1/4,1/52,1/26,1/13

From a well shuffled pack of 52 playing cards, one card is drawn at random. Find the probability of getting

(i) a king (ii) a black king

(iii) a spade card (iv) a diamond 10.

(A) 1/13,1/26,1/4,1/52 (B) 1/4,1/52,1/26,1/13

(C) 1/26,1/4,1/52,1/13 (D)1/4,1/52,1/26,1/13

108. $\frac{1}{8-2\sqrt{5}}$ இன் பகுதியை விகிதப்படுத்திச் சுருக்குக.

(அ) $\frac{4+\sqrt{6}}{22}$ (ஆ) $\frac{5+\sqrt{2}}{22}$

(இ) $\frac{3+\sqrt{4}}{22}$ (ஈ) $\frac{4\ \ \sqrt{5}}{22}$

Simplify $\frac{1}{8-2\sqrt{5}}$ by rationalizing the denominator.

(A) $\frac{4+\sqrt{6}}{22}$ (B) $\frac{5+\sqrt{2}}{22}$

(C) $\frac{3+\sqrt{4}}{22}$ (D) $\frac{4+\sqrt{5}}{22}$

109. $10^{12} \div 10^{10}$ க்கு சமமானது

(அ) 10^2 (ஆ) 1

(இ) 0 (ஈ) 10^{10}

$10^{12} \div 10^{10}$ is equal to

(A) 10^2 (B) 1

(C) 0 (D) 10^{10}

110. ஒரு பெருக்குத் தொடரின் முதல் உறுப்பு 375 மற்றும் அதன் 4ஆவது உறுப்பு 192 எனில், அதன் பொது விகிதத்தையும், முதல் 14 உறுப்புகளின் கூடுதலையும் காண்க.

(அ) $2875\left[1-\left(\frac{4}{5}\right)^{13}\right]$ (ஆ) $1875\left[1-\left(\frac{4}{5}\right)^{14}\right]$

(இ) $2875\left[1-\left(\frac{4}{5}\right)^{14}\right]$ (ஈ) $1875\left[1-\left(\frac{4}{5}\right)^{14}\right]$

The first term of a geometric series is 375 and the fourth term is 192. Find the common ratio and the

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

sum of the first 14 terms.

(A) $2875\left[1-\left(\frac{4}{5}\right)^{13}\right]$ (B) $1875\left[1-\left(\frac{4}{5}\right)^{14}\right]$

(C) $2875\left[1-\left(\frac{4}{5}\right)^{14}\right]$ (D) $1875\left[1-\left(\frac{4}{5}\right)^{14}\right]$

111. தொகுதிப் பண்பளவைக்கும், மாதிரிப் பண்பளவைக்கும் இடையில் உள்ள முரண்பாடு .... என்று அழைக்கப்படும்.

(அ) 0 (ஆ) மாதிரிக் கணிப்புப் பிழை

(இ) 1 (ஈ) எதுவுமில்லை

The discrepancy between a parameter and its estimate due to sampling process is known as _______

(A) 0 (B) sampling error

(C) 1 (D) none of these

112. சராசரியிலிருந்து விலக்கங்களின் கூடுதல்

(அ) பூச்சியம் (ஆ) குறைந்தபட்சம்

(இ) அதிகபட்சம் (ஈ) 1

Sum of the deviations about mean is

a) Zero b) minimum

c) maximum d) one

113. பத்து மாணவர்களின் கணித மதிப்பெண்கள்

56, 48, 58, 60, 54, 76, 84, 92, 82, 98. எனில்,

வீச்சு மற்றும் கூட்டுச்சராசரியைக் காண்க.

(அ) வீச்சு=50;கூட்டுச்சராசரி=72 (ஆ) வீச்சு=50;கூட்டுச்சராசரி=70.8

(இ) வீச்சு=45;கூட்டுச்சராசரி=72 (ஈ)வீச்சு=45;கூட்டுச்சராசரி=71

The marks in mathematics of 10 students are

56, 48, 58, 60, 54, 76, 84, 92, 82, 98.

Find the range and arithmetic mean

(A) r =50,am = 72 (B) r = 50, am = 70.8

(C) r =45,am = 72 (D)r =45,am = 71

114. 14, 18, 22, 26, 30ன் விலக்க வர்க்கச் சராசரி 32 எனில், 28, 36, 44, 52, 60ன் விலக்க வர்க்கச்சராசரி

(அ) 64 (ஆ) 128

(இ) $32\sqrt{2}$ (ஈ) 32

If the variance of 14, 18, 22, 26, 30 is 32, then the variance of 28, 36,44,52,60 is

(A) 64 (B) 128

(C) $32\sqrt{2}$ (D) 32

அட்சயம் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

115. $1 + 2 + 3 + ... + K = P$, எனில் $1^3 + 2^3 + 3^3 + ... + K^3$ன் மதிப்பு?

(A) P^3 (B) P^2

(C) P (D) எதுவுமில்லை

$1 + 2 + 3 + ... + K = P$, then find the $1^3 + 2^3 + 3^3 + ... + K^3 = ?$

(A) P^3 (B) P2

(C) P (D) None of these

116. 10 ஆட்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க 8 நாட்கள் தேவைப்பட்டால் அவ்வேலையை 1/2 நாளில் முடிக்க தேவையான ஆட்கள்?

(A) 80 (B) 100

(C) 120 (D) 160

If 10 men can finish a job in 8 days, then the number of men required to complete the job in half day is

(A) 80 (B) 100

(C) 120 (D) 160

117. ஒரு சங்கேத மொழியில் கேரளா மணிப்பூர் எனவும், மணிப்பூர் நாகலாந்து எனவும், நாகலாந்து ஒரிசா எனவும், ஒரிசா பஞ்சாப் எனவும் மாநிலங்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்பட்டால் கொஹிமா எந்த மாநிலத்தின் தலைநகர்?

(A) நாகலாந்து (B) மணிப்பூர்

(C) ஒரிசா (D) பஞ்சாப்

In a certain language, Kerala is called Manipur, Manipur is called Nagaland, Nagaland is called Orissa, Orrissa is called Punjab, Khohima is the capital of __

(A) Nagaland (B) Manipur

(C) Orissa (D) Punjab

118. சார்பகா எண்கள் எது இல்லை

A)13,17 B) 7, 21

C) 101,201 D) 12,13

Which is not a co-prime Number

A)13,17 B) 7, 21

C) 101,201 D) 12,13

119. 1331,1728,2197,2744 ,__ ?

A) 3375 B) 3735

C) 3325 D)3365

120. நவீன தத்துவத்தின் தந்தை / The Father of Modern philosophy

A) Descartes /டேகார்ட் B) Euclid/யூக்ளிட்

C) Diophontus/டயோபாண்டஸ் D) Aryabatta / ஆரியபட்டா

ஆசிரியர் தமிழ் 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 நிலத்தோற்றங்களின் அடிப்படையில் இந்திய இயற்கையமைப்பு......... பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன.

அ. 4 ஆ. 5

இ. 6 ஈ. 7

India is divided into ---------------- physical division

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

122. களிமண்ணாலும் மென்பாறைகளாலும் ஆன தொடர்ச்சியற்ற மலை

அ. ரோஹில்கண்ட் ஆ. சிவாலிக் மலை

இ. சியாச்சின் ஈ. பஸ்டோகரா

----------- mountain range is made up of mud and soft rocks

A) Rohilkhand B) Siwalik range

C) siachin D) Bastogra

123. இந்தியாவிலுள்ள உலகின் பழமையான மலைத்தொடர்

அ. விந்திய மலை ஆ. இமயமலை

இ. சாத்பூராமலை ஈ. ஆரவல்லிமலைத்தொடர்

------------- is the oldest Mountain range in India

A) Vindhya Mountain B) Himalayas

C) Sathpura D) Aaravalli

124. ஓர் இடத்தின் நேரத்தைக் கணக்கிடப் பயன்படுவது

அ. அட்சக்கோடுகள் ஆ. தீர்க்கக்கோடுகள்

இ. கடகரேகை ஈ. மகரரேகை

----------------- help us to calculate the time of a place

A) Latitudes B) Longitudes

C) Tropic of Cancer D) Tropic of Capricorn

125. இந்தியாவை இரு பகுதிகளாகப்பிரிப்பது

அ. மகரரேகை ஆ. பூமத்திய ரேகை

இ. கடகரேகை ஈ. ஆர்டிக்வட்டம்

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

----------- runs across the country and divides it into two

A) Tropic of capricorn B) Equator

C) Tropic of cancer D) Artic circle

126. இலட்சத்தீவுகள் என பெயரிடப்பட்ட ஆண்டு

அ. 1972 ஆ. 1971

இ. 1974 ஈ. 1973

Lakshawadeep Islands renamed in the year -----------

A) 1972 B) 1971

C) 1974 D) 1973

127. சத்தியமங்கலம் பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள மாவட்டம்

அ. திண்டுக்கல் ஆ. நாகப்பட்டினம்

இ. ஈரோடு ஈ. விருதுநகர்

Satyamangalam birds sanctuary located in district

A) Dindugul B) Nagapattnam

C) Erode D) Virudhunagar

128. தமிழ்நாட்டில் .... பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ளன

அ. 5 ஆ. 7

இ. 12 ஈ. 10

How many birds sanctuary in Tamilnadu

A) 5 B)7

C)12 D)10

129. கோடியக்கரை பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள மாவட்டம்

அ. திருவாரூர் ஆ. நாகப்பட்டினம்

இ. அரியலூர் ஈ. ஈரோடு

In which district kodikarai birds sanctuary located

A)Thiruvarur B) Nagapattnam C) Ariyalur D)Erode

130. மனிதனும் உயிர் கோளமும் என்ற திட்டம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ. 1976 ஆ. 1979

இ. 1977 ஈ. 1980

Men and Earth plan created in --------- year

A)1976 B)1979

C)1977 D)1980

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

131. இந்திய 'சமய சார்பற்ற கோட்பாட்டை உருவாக்கிய தலைமை சிற்பி

(அ) இந்திரா காந்தி (ஆ) காந்தி

(இ) ஜவஹர்லால் நேரு (ஈ) தாகூர்

The chief architect of Indian secularism was

(a) Indhira Gandhi (b) Gandhiji

(c) Jawaharlal Nehru (d) Tagore

132. 'நேரடி நடவடிக்கை நாள்' என முஸ்லீம் லீக் குறித்தது

(அ) 2 செப்டம்பர், 1946 (ஆ) 16 ஆகஸ்ட், 1946

(இ) 14 நவம்பர், 1946 (ஈ) 23 டிசம்பர், 1946

The day fixed by muslim league as "Direct Action Day" was

(a) 2nd September 1946 (b) 16th August, 1946

(c) 14th November, 1946 (d) 23rd December, 1946

133. 1853 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவில் முதல் தந்தி கம்பி அமைக்கப்பட்டது?

(அ) மும்பாய் முதல் தானா வரை (ஆ) கல்கத்தா முதல் இரணிகஞ்ச வரை

(இ) கல்கத்தா முதல் ஆக்ரா வரை (ஈ) சென்னை முதல் அரக்கோணம் வரை

The first telegraph line in India was laid in 1853 from

(a) Mumbai to Thane (b) Kolkata to Raniganj

(c) Kolkata to Agra (d) Chennai to Arakkonam

134. தலைமை அமைச்சர் என்பவர்

(அ) அரசின் தலைவர் (ஆ) அரசாங்கத் தலைவர்

(இ) அரசு மற்றும் அரசாங்க தலைவர் (ஈ) இவர்களில் யாரும் அல்ல

The Prime Minister is the

(a) Head of the state

(b) Head of the Government

(c) Head of the State and the Head of the Government

(d) None of these

135. அரசியலமைப்பில் எந்த விதி ஜம்மு - காஷ்மீருக்கு தனி அந்தஸ்து வழங்குகிறது?

(அ) 356 (ஆ) 360

(இ) 372 (ஈ) 370

Which article accords special status to Jammu & Kashmir?

(a) 356 (b) 360

ஆசிரியர் தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

(c) 372 (d) 370

136. உச்சநீதி மன்றத்தின் நீதிபதியை நியமிக்கும் அதிகாரம் உள்ளவர் யார்?

(அ) குடியரசுத் தலைவர் (ஆ) பிரதம மந்திரி

(இ) பாராளுமன்றம் (ஈ) சட்ட அமைச்சர்

The Chief Justice of Supreme Court is appointed by

(a) The President (b) The Prime Minister

(c) The Parliament (d) The Law Minister

137. புரோட்டானின் மின்னூட்டம்

A) நேர்மின் சுமை B) எதிர்மின்சுமை

C) மின்சுதை அற்றது D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

Proton carries

(a) a positive charge (b) a negative charge

(c) no charge (d) none of these

138. ஒரு பொருள் புவியீர்ப்பு விசையிலிருந்து விடுபட்டுச் செல்ல அதற்கு தரப்பட வேண்டிய மீச்சிறு திசைவேகம்

A) 8.2 மீட்டர்/வினாடி B) 11.2 மீட்டர்/வினாடி

C) 8.2 கிலோ மீட்டர்/வினாடி D) 11.2 கிலோ மீட்டர்/வினாடி

If a body is to escape from the earth's gravitational force, it must be given a minimum velocity of

(a) 8.2 metre/sec (b) 11.2 metre/sec

(c) 8.2 kilometre/sec (d) 11.2 kilometre/sec

139. ரேயான் என்பது

(அ) இயற்கை ரப்பர் (ஆ) செயற்கை பட்டு

(இ) இயற்கை பட்டு (ஈ) செயற்கை ரப்பர்

Rayon is

(a) natural rubber (b) artificial silt

(c) natural silk (d) artificial rubber

140. குவார்ட்ஸ் என்பது

(அ) சோடியம் சிலிகேட் (ஆ) அலுமினா

(இ) கால்சியம் சிலிகேட் (ஈ) சிலிகா

Quarts is

(a) sodium silicate (b) Alumina

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

(c) calcium silicate (d) Silica

141. பசுங்கணிகத்தில் தைலக்காய்டு சவ்வில் காணப்படும் ஒளிச்சேர்க்கை அலகுகளின் பெயர்

(அ) ஃபிரட் (ஆ) கிரானா

(இ) குவான்ட்டசோம் (ஈ) ஸ்ட்ரோமா

The photosynthetic units present in the thylakoid membrance of chloroplast are called

(a) Fret (b) Grana

(c) Quantosome (d) Stroma

142. மெண்டலின் இரு பண்பு கலப்பின் புறத் தோற்ற விகிதம்

(அ) 1:1:1:1 (ஆ) 9:3:3:1

(இ) 9:7 (ஈ) 12:3:1

The phenotypic ratio of Mendel's dihybrid cross is

(a) 1:1:1:1 (b) 9:3:3:1

(c) 9:7 (d) 12:3:1

143. இரண்டு அறைகளைக் கொண்ட வெண்டிரிகிள் எதில் உள்ளது?

(அ) முதலை (ஆ) பாம்பு

(இ) இருவாழ்வி (ஈ) மீன்

Double chambered ventricle is present in

(a) Crocodile (b) Snake

(c) Amphibia (d) Fish

144. 'சிவப்பு சாயம்' எந்த பூச்சியின் உயலிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?

(அ) பெண் அரக்குப் பூச்சி (ஆ) ஆண் பட்டுப்பூச்சி

(இ) பெண் பட்டுப்பூச்சி (ஈ) பெண் குளவி

'Red dye' is extracted from the body of

(a) female lac insects (b) male silk moth

(c) female silk moth (d) female wasps

145. பூஞ்சைகளை வகைப்படுத்தியவர்

(அ) W.M. ஸ்டான்லி (ஆ) காஸ்பெர்சன்

(இ) ஓடம் (ஈ) அலெக்சோபோலஸ்

Fungi are classified by

(a) W.M. Stanley (b) Caspersson

(c) Odum (d) Alexopoulos

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ். அகாடமி

146. கிளைகோலிஸிஸ் என்பதன் மறுபெயர்

(அ) வார்பெர்க்டிக்கன்ஸ் பாதை (ஆ) இஎம்பி பாதை

(இ) நேரடி ஆக்ஸிகரண பாதை (ஈ) ஹெச் எம் பி பாதை

Glycolysis is also known as

(a) Warburg-Dickens pathway (b) EMP-pathway

(c) Direct oxidation pathway (d) HMP pathway

147. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது டி.என்.ஏ.வில் இல்லை?

(அ) அடினைன் (ஆ) யுராசில்

(இ) குவானைன் (ஈ) சைட்டோசின்

Which of the following is not present in DNA?

(a) Adenine (b) Uracil

(c) Guanine (d) Cytosine

148. மிக உயரமான மர வகைகள் காணப்படும் தாவரப் பிரிவு

A) டெரிடோபைட்டுகள் B) மானோகாட்டுகள்

C) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் D) டைகாட்டுகள்

The tallest tree occurs in

(a) pteridopytes (b) monocots

(c) gymnosperms (d) dicots

149. பாக்டீரியாக்களின் வளர் ஊடகத்தில் பயன்படுத்தப்படுவது எது?

A) அயோடின் B) அகர் அகார்

C) சர்க்கரை D) ஆல்கஹால்

Which of the following is used for culture medium of bacterial growth?

(a) Iodine (b) Agar - agar

(c) Sugar (d) Alcohol

150. அகார் அகார் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?

A) ஜெலிடியம் B) லாமினேரியா

C) எக்டோகார்பஸ் D) மியூக்கஸ்

Agar – agar is obtained from

(a) gelidium (b) laminaria

(c) ectocarpus (d) fucus

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 (Mucticple 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 inviglator 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 குறிபிடப்பட்டுள்ள 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.