



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 கீட்டில் 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. Each question is of **one** mark. There is no negative marking 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 (ஒன்று ஒன்று 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 ஜ பார்க்க.

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

PAPER CODE : TNTET-1**Total question : 150****Time Period : 90 minutes****Maximum Marks : 150**

Part	Contents	No. of Questions	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 Languages 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.

പാട്ടി-I

PART-I

குழந்தை மேம்பாடு மற்றும் கற்பித்தல்

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

There are 30 questions in all in this part. All questions are compulsory. இப்பகுதியில் 30 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.

c) autocrat

d) dictator

5. தொடக்க ஆசிரியர் ----- வழியாக கற்பித்தல் வேண்டும்

அ) ஆங்கிலம்

ஆ) ஷிந்தி

இ) தாய்மொழி

ஈ) தேசியமொழி

Medium of instruction at the primary level should be _____.

a) English

b) Hindi

c) Mother tongue

d) Regional language

6. பள்ளி ஆசிரியரின் மிக முக்கியமான செயல் ----- ஆகும்

அ) சத்தமாக பேசவது

ஆ) சிறந்த விரிவுரை கூறுதல்

இ) மாணவர்களை கற்பதில் ஊக்கப்படுத்துதல்

ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

The most important function of a school teacher is to _____.

a) speak loudly

b) give good lectures

c) encourage students to learn

d) none of these

7. பள்ளியில் பாடங்களை கற்றுக் கரும் பொழுது எந்த ஆதார பொருட்களை வைத்து நடத்துவாய்

அ) நாளேடு மற்றும் பத்திரிகைகள்

ஆ) கற்பித்தல் உபகரணங்கள்

இ) பாடப்புத்தகம்

ஈ) ஆதாரபுத்தகம்

_____ is one of the resource materials a teacher will prefer for teaching in schools.

a) Journals and magazines

b) Teaching aids

c) Text books

d) Reference books

8. மாணவர்களின் மதிப்பை பெற வேண்டுமானால், ஆசிரியர் ----- வேண்டும்

அ) மாணவர்களை பயமுறுத்த வேண்டும்

ஆ) மாணவர்களிடம் இருந்து வெகுதூரம் இருக்க வேண்டும்

இ) வழிகாட்டியாக, தத்துவவாதியாக மற்றும் நன்பராகவும் பங்கு ஏற்க வேண்டும்

ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

To get respect from students, the teacher should _____.

a) threaten students to give respect

b) keep distance from students

c) play the role of guide, philosopher and friend d) all the above

9. 'விஸ்வபாரதி' ஒரு
 (அ) பள்ளி (ஆ) தொழில்சார் நிறுவனம்
 (இ) தொழிற்பயிற்சி மையம் (ஈ) பல்கலைக் கழகம்
 Vishwa Bharathi is a
 (a) School (b) Technical Institution
 (c) Carrier centre (d) University
10. உடல் வளர்ச்சி வேகமாக நடைபெறும் பருவம் எது?
 அ) குறுநடைப்பருவம் (ஆ) சிகப்பருவம்
 இ) குமரப்பருவம் (ஈ) பள்ளிப்பருவம்
 In which stage is the Physical growth is rapid
 A) Early childhood B) Infancy
 C) Adolescence D) School age
11. நுண்ணறிவு குறித்த பல்பரிமாணக் கொள்கையைச் சொன்னவர்
 (அ) பினே சைமன் (ஆ) லைகாட்
 (இ) தர்ஸ்டன் (ஈ) பியாகே
 _____ developed a multidimensional theory of intelligence
 (a) Binet Simon (b) Likert
 (c) Thurstone (d) Piaget
12. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் 48 பின்வருமாறு சொல்கிறது.
 (அ) எல்லோருக்கும் வேலை (ஆ) எல்லோருக்கும் முன்னுரிமை
 (இ) எல்லோருக்கும் எல்லாமும் (ஈ) எல்லோருக்கும் கல்வி
 Article 48 of Indian constitution says
 (a) employment for all (b) empowerment for all
 (c) everything for everyone (d) education for all
13. புதிய கல்விக் கொள்கை 1986யின் புதுமை அம்சமாகப் கருதப்படுவது
 (அ) இடநகர்வுப் பள்ளிகள் (ஆ) கனிணி கல்வி
 (இ) நவோதயா பள்ளிகள் (ஈ) இராணுவப் பள்ளிகள்
 The Innovative Aspect of New Education Policy, 1986 is
 (a) Mobile Schools (b) Computer Education
 (c) Navodaya Schools (d) Sainik Schools

Personality traits such as introversion and extroversion personality was explained by

“Child should be treated as child” - was said by

16. ஆல்பிரட் ஆட்லர் என்னும் கருத்தைத் தோற்றுவித்தார்.
அ. ஓடிப்பஸ் சிக்கல்
ஆ. தாழ்வுச் சிக்கல்
இ. மன நலம்
ஈ. பண்பாடின்மை

The concept of was introduced by Alfred Adler.

- A. Oedipus complex
 - B. Inferiority complex
 - C. Mental health
 - D. Boorish and coarse

17. பலிகடா ஆக்கப்படுதல் என்பது தற்காப்பு, நடத்தை.

அ. காரணம் கற்பித்தல்

ஆ. அகநோக்குடமை

இ. ஈடுசெய்தல்

... குடமாற்றம்

- Scapegoatism is an example of

 - A. Rationalisation
 - B. Introversion
 - C. Compensation
 - D. Displacement

18. பிளாண்டரின் இடைவினைப் பகுப்பாய்வில் இடம் பெறாதது
(அ) பெற்றோர் பேச்க (ஆ) மாணவர் பேச்க

(இ) அமைதி அல்லது குழப்பம் (ஏ) ஆசிரியர் பேச்சு

Flanders interaction analysis does not include the area

- a. Parent's talk
- b. Pupil's talk
- c. Silence / confusion
- d. Teacher's talk

19. உட்காட்சி வழிக்கற்றல் இதனுடன் தொடர்புடையது

(அ) தூண்டலே துவங்கலை தீர்மானிக்கிறது

(ஆ) துவங்கலே தூண்டலை தீர்மானிக்கிறது

(இ) தனித்தனியாகப் பார்ப்பதைவிட முழுமையான உருவமே அர்த்தமுள்ளது

(ஏ) ஆயத்த விதி

Insight learning is related to

- a. Stimulus determines response
- b. Response determines stimulus
- c. Whole is more meaningful than parts
- d. Law of readiness

20. நினைவின் முக்கிய இரண்டு வகைகள்

- A) STM and LTM
- B) ATM and GTM
- C) LTM and ATM
- D) ATM and STM

The two types of memory are

- A) STM and LTM
- B) ATM and GTM
- C) LTM and ATM
- D) ATM and STM

21. எதிர்மறைக் கல்வியை பரிந்துரைத்தவர்

- (அ) கமைனர்
- (ஆ) ரூசோ
- (இ) பியாஜே
- (ஏ) கவல்

The Negative education was recommended by

- a. Gemeiner
- b. Rousseau
- c. Piaget
- d. Pragmatist

22. கீழ்க்காண்டவைகளுள் எது புறத்தேற்று நுண்முறை அல்ல?

அ. ரோர்ஷாக் மைத்தட சோதனை

ஆ. வாக்கியம் நிரப்பல் சோதனை

இ. சொற்கள் தொடர்பு சோதனை

ஈ. கவர்ச்சி அளவை முறை

Which of the following is not a projective technique?

- A. Rorschach ink - blot test B. Sentence completion test
C. Word association test D. Interest inventing test.

VIBGYOR is a good example of

- A) abbreviation
 - B) Mnemonics
 - C) easy learning
 - D) monics

24. ஒருவரின் ஆளுமைக் கோளாறுகளுக்கு அடிப்படையாக அமைவது

One's personality disorder is based on

- A) Emotional shocks
 - B) Simple feelings
 - C) Emotional enjoyment
 - D) Mental health

25. முதிர்ச்சி என்பது ஆற்றல் மற்றும் தகுதியின் வளர்ச்சி என கூறியவர்

- (அ) தார்ன்டைக் (ஆ) பால்டுவின்
(இ) கேட்டெல் (ஈ) எட்வின்

Maturation is an increase in competency and adaptability This was stated by

- a. Thorndike
 - b. Baldwin
 - c. Cattell
 - d. Edwin

26. திருத்தியமைக்கப்பட்ட தொழிற் கவர்ச்சிப் பட்டியல் கொண்டுள்ள உருப்படிகள்

The number of items in the revised Vocational Interest Blank is....

27. கீழ்க்கண்டவற்றுள் நல்ல நினைவுக்கு ஏற்ப அற்ற அறிகுறி எது?

- (அ) விரைவு (ஆ) நிறையும் காலமும்

(இ) துல்லியம்

(ஏ.) பயன்படுத்தக் கூடிய தன்மை

Which of the following is not the sign of good memory

- | | |
|-------------|--------------------|
| a. Rapidity | b. Mass and time |
| c. Accuracy | d. Serviceableness |

28. நட்பும் சந்தேகமும் என்ற கூற்றுக்கு உரியது

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| (அ) தன்மதிப்புத் தேவைகள் | (ஆ) நுண்ணறிவு |
| (இ) ஆளுமை | (ஏ.) படைப்பாற்றல் |

The term ‘ Friendly and Suspicious’ is related to

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a. Esteem needs | b. Intelligence |
| c. Personality | d. Creativity |

29. வெப்பமான நாளில் என் அதிகமாக வியர்க்கிறது?

- | |
|--|
| (அ) ரத்தத்திலிருந்து அதிகமான உப்பை வெளியேற்ற |
| (ஆ) இருதய துடிப்பை சீராக வைத்திருக்க |
| (இ) உடலின் உஷ்ணத்தை சீராக வைத்திருக்க |
| (ஏ.) தோலை செம்மையாக வைத்திருக்க |

Why do we sweat more on a hot day

- | |
|---|
| a. To remove excess salt from the blood |
| b. To maintain heartbeat at constant level |
| c. To maintain constant temperature of the body |
| d. To maintain skin tone |

30. உணர்ச்சி விண்ட நிலை என்பது

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| அ. நரம்புத் தளர்ச்சி | ஆ. ஆளுமைக் கோளாறு நோய் |
| இ. தீவிர உளத்தடுமாற்ற நோய் | ஏ. உள் உடல் நோய் |

Schizophrenia is

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| A. psychoneuroses | B. personality behaviour disorder |
| C. psychoses | D. psychosomatic disorder |

பகுதி-II
தமிழ்

இப்பகுதியில் 30 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.

(அ. 1 மட்டும்

(ஆ. 2 மட்டும்

(இ. 3 மட்டும்

(ஈ. இவற்றில் எதுமில்லை

38. தகுதி வழக்குத் தொடர்பு இல்லாத சொல்லைக் கண்டறிக.

அ. இடக்கரடக்கல்

(ஆ. மருஉ

(இ. குழுஉக்குறி

(ஈ. மங்கலம்

39. பொன்னியிடம் தேன்மொழி தான் மறுநாள் மதுரைக்குச் செல்வதாகக் கூறினாள் – எவ்வகைத் தொடர்?

(அ) நேர்க்கூற்று

(ஆ) அயற்கூற்று

(இ) எதிர்மறைக் கூற்று

(ஈ) கலவைத் தொடர்

40. பின்வருவனவற்றுள், 'இருபெயரோட்டுப் பண்புத்தொகை' சொல் எது?

(அ) கபிலபரணர்

(ஆ) கயல்விழி

(இ) மல்லிகைப் பூ

(ஈ) வெண்ணிலவு

41. "திராவிடம்" என்னும் சொல்லை பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வந்தவர்

(அ)கால்டுவெல்

(ஆ)மார்கோபோலோ

(இ)வீரமாழனிவர்

(ஈ)பெரியார்

42. செம்மொழிக்கான கோட்டாடுகள் எத்தனை?

(அ)10

(ஆ)15

(இ)25

(ஈ)11

43. கால்டுவெல் எழுதிய நூல் எது?

அ. திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலக்கியம்

ஆ. திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலக்கணம்

இ. திராவிட மொழிகளின் இலக்கணம்

ஈ. தென்திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலக்கணம்

44. பொருளுக்கேற்ற வினைமரபுகளில் சரியானவற்றுள் தவறானதைத் தேர்க

1. சோற்றை உண்டு பழத்தை சாப்பிட்டான்

2. இராமன் பாலைக் குடித்துவிட்டு தயிரை பிசைந்தான்

3. பாரதியார் கவிதை இயற்றினார்

4. மாலா நீர் குடித்துவிட்டு கோலம் இட்டாள்

அ. 1 மற்றும் 2

ஆ. 3 மற்றும் 4

இ. 1 மற்றும் 3

ஈ. 2 மற்றும் 4

45. நெந்தி வேர்களை சிர்தினோமே முத்து முத்தாக - அது

நெல் மணியாய் விளைஞ்சிருக்குக் கொத்துக் கொத்தாக" - இப்பாடல் வரிகளுக்கு உரியவர் தேர்கள்:

அ. கவிஞர் முடியரசன்

ஆ. கவிஞர் கண்ணதாசன்

இ. மருதகாசி

ஈ. உடுமலை நாராயணகவி

46. சூழ்வினையை நீக்கும் கை என்றும் நிலைக்கும் கை. நீரூழி - காக்கும் கை காராளர் கை" - என்று பாடியவர்

அ. ஓட்டக்ககூத்தர்

ஆ. திருத்தக்கத் தேவர்

இ. கவியரசு கம்பர்

ஈ. புகழேந்திப் புலவர்

47. ஒவியங்கள் வரைவதற்கென்று தனியே இடங்கள் அமைத்திருந்தனர் - அவ்விடத்திற்குரிய பெயரைத் தேர்கள்:

அ. சித்திரசபை

ஆ. எழுதெழில் அம்பலம்

இ. ஒவிய எழினி

ஈ. புனையா ஒவியம்

48. பொருத்துக :

பொருத்தமான இடைநிலையைத் தேர்கள்.

(அ) வருவான்

1. இறந்தகால இடைநிலை

(ஆ) காணான்

2. நிகழ்கால இடைநிலை

(இ) பார்த்தான்

3. எதிர்கால இடைநிலை

(ஈ) நடக்கிறான்

4. எதிர்மறை இடைநிலை

(a) (b) (c) (d)

(அ) 3 4 2 1

(ஆ) 4 1 3 2

(இ) 3 4 1 2

(ஈ) 1 2 4 3

49. "என் பிழைப்புக் கெட்டது" - எவ்வகை ஆகுபெயர் பெயர் தேர்கள்

அ. காரிய ஆகுபெயர்

ஆ. கருவி ஆகுபெயர்

இ. தனியாகு ஆகுபெயர்

ஈ. கருத்தா ஆகுபெயர்

50. பொருத்துக்

1. நொச்சித்தினை
2. உழிஞ்சுத்தினை
3. தூம்பைத்தினை
4. வாகைத்தினை

குறியீடுகள்

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

- அ. வெற்றி பெற்ற மன்னனை புகழ்தல்
- ஆ. பகைவீரர் இருவரும் வெற்றி நோக்கிக் போகுதல்
- இ. தன் மதிலை காத்தல்
- ஈ. வேற்று அரசன் மதிலை கைப்பற்றுதல்

51. யவனர் என்பவர்கள் யார்?

- (அ) கிரேக்கர், உரோமானியர்
- (இ) கிரேக்கர், பாலஸ்தினியர்

- (அ) ரோமானியர், யவனர்கள்
- (ஈ) பாலஸ்தினியர், எகிப்தியர்

52. சேரதாண்டவம் என்ற நூல் இயற்றியவர்

- (அ) பாரதியர்
- (இ) வாணிதாசன்

- (அ) பாரதிதாசன்
- (ஈ) நாமக்கல் கவிஞர்

53. இலக்கியச் செய்திகளோடு அறிவியல் துறைப்பொருள்களையும் முதன் முதலாகச் சேர்த்து விளக்கம் தந்த நூல் எது?

- (அ) அபிதான கோசம்
- (இ) விவேக சிந்தாமணி

- (அ) அபிதான சிந்தாமணி
- (ஈ) சீவக சிந்தாமணி

54. அயோத்திதாசர் எழுதிய நூலின் பெயர்

- அ. குறிஞ்சித்திட்டு
- இ. மாங்கனி

- ஆ. இந்திரதேச சரித்திரம்
- ஈ. கொய்யாக்கனி

55. தவறானதைத் தேர்க

1. வளவன் பழும் உண்டான்
 2. விடியற்காலையில் சேவல் கூவியது
 3. குழந்தை பால் பருகியது
 4. இது வேப்பந்தழை துவையல்
 5. கவிஞர் கவிதை எழுதினார்
 அ. 1 மற்றும் 2
 ஆ. 3 மற்றும் 4
 இ. 1 மற்றும் 3
 ஈ. 1 மற்றும் 5
56. விருத்தம் பாடுவதில் வல்லவர்
 (அ) ஓட்டக்கூத்தர்
 (ஆ) புகழேந்தி
 (இ) கம்பர்
 (ஈ) திருத்தக்கதேவர்
57. பொருத்துக:
 அ. வருவான்
 ஆ. காணான்
 இ. பார்த்தான்
 ஈ. நடக்கிறான்
 1. இறந்தகால இடைநிலை
 2. நிகழ்கால இடைநிலை
 3. எதிர்கால இடைநிலை
 4. எதிர்மறை இடைநிலை
- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| அ. | 3 | 4 | 1 | 2 |
| ஆ. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| இ. | 4 | 3 | 1 | 2 |
| ஈ. | 4 | 3 | 2 | 1 |
58. வினைச் சொற்களின் எண்ணிக்கைத் தேர்க:
 அ.நான்கு
 ஆ. மூன்று
 இ. இரண்டு
 ஈ. ஆறு
59. “இது செய்வாயா?” என்று வினவியபோது உடம்பு நொந்தது - எனக் கூறியது எவ்வகை வினா
 அ. உறுவது கூறல்
 ஆ. உற்றது உரைத்தல்
 இ. வினா எதிர் வினாதல்
 ஈ. மறைவிடை
60. உயிர் எழுத்தும், இடை எழுத்தும் பிறக்கும் இடம்...
 அ.நாக்கின் அடிப்பகுதி
 ஆ. மூக்கு
 இ.. கழுத்து
 ஈ. மார்பு

PART-III ENGLISH

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

62. SENTENCE PATTERN

Identify the pattern of the following sentence.

I sent my brother a card.

64. Find the incorrect sentence

 - a) Her hair is curly.
 - b) One of his friends is a teacher.
 - C) She got only passing marks.
 - d) We should not hate the poor.

65. What is the antonym for 'Cryptic'
(a) Famous (b) Candid
(c) Futile (d) Indifferent

66. Choose the appropriate preposition to complete the sentence.

He went out buying newspaper.

- (a) on (b) for
(c) with (d) to

- 67. Choose the right question tag:**

He saw a ghost,?

68. Find out the word of correct spelling
- a) sitting
 - b) agreeing
 - c) eyeeing
 - d) ironeing
69. Choose the correct verb form to complete the sentence.
- When my father came I
- (a) slept
 - (b) was sleeping
 - (c) sleep
 - (d) is sleeping
70. Select the proper prefix or suffix for the given words..Loyal
- | | |
|-------|-------|
| A. in | B. ti |
| C. ty | D. an |
71. Identify the adjective:
- English is difficult than Hindi.
- a) Fewer
 - b) Less
 - c) Grater
 - d) lostest
72. The name of a person, a place or a thing is called:
- a) pronoun
 - b) noun
 - c) adjective
 - d) all of above

In the following passage, there are blanks Each of which has been numbered. Against each number, four words are suggested Find out the appropriate word in each case.

Bird migration is the regular seasonal 73 undertaken by many species of birds. At a particular season thousands of birds travel from one place to another. One of the greatest mysteries of birds life is 74 or travelling. Every year during 75 and early winter, birds travel from their 76 haunts in northern regions of Asia, Europe and America to the southern, warmer lands. They make the 77 journey again during spring and early summer. They are very 78 too, unless they are delayed by the 79 Some species also move out of one area 80 another, not very far away. All birds have a certain amount of local 81 caused but the stresses of living and the variations in food supply. This kind of movement is particularly noticeable in North India where the 82 are defined.

73. A. Journey B, fruits C. food D. rest

74. A. mitigation B. movement C. migration D. motion
75. A. spring B. autumn C. summer D. winter
76. A. feeding B. brooding C. breeding D. wading
77. A. return B. onward C. down ward D. opportunity
78. A. early B. late C. punctual D. any
79. A. wither B. whatever C. whether D. weather
80. A. into B. on C. at D. across
81. A. rest B. work C. movements D. search
82. A. seasons B. weather C. climate D. temperature
- 83.. The superlative of little is _____
 a. less b. most little
 c. least d. as less
- 84.. The plural of box is boxes the plural of ox is _____
 a. oxes b. oxen
 c. oxens d. ox
85. Use the correct pronoun
 Boys are in the ground. _____ shirts are dirty
 a. all b. boys
 c. their d. they
86. Fill in the blanks with correct homophone

They ----- games regularly

- | | |
|---------|---------|
| a) ply | b) plea |
| c) play | d) pley |

87. Identify the correct COMPOUND sentence form:

After wearing the gown she opened her jewelry box

- a. She wear the gown and the opened her box
- b. Being worn the gown. She opened her box
- c. Opening her box, she worn the gown
- d. She wore the gown and opened her jewelry box

Choose the correct ANAGRAM

88. Silent

- a. entisl
- b. listen
- c. listed
- d. tensil

89. Santa

- a. Santas
- b. Santa's
- c. Satan
- d. Tasan

90. I usually wear skirts, but today I ----- trousers.

- a) wearing
- b) wear
- c) am wearing
- d) wears

பகுதி - IV

PART - IV

கணக்கு

MATHEMATICS

91. ஒரு குறிப்பிட்டத் தொகையானது 6% வட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ₹6,372 ஆகிறது எனில் அசலைக் காணக.

- | | |
|-----------|-----------|
| (அ) ₹5400 | (ஆ) ₹5300 |
| (இ) ₹5200 | (ஈ) ₹5500 |

A certain sum of money amounts to ₹6,372 in 3 years at 6 % Find the principal.

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) ₹5400 | (B) ₹5300 |
| (C) ₹5200 | (D) ₹5500 |

92. ஒரு பிறந்த நாள் விழாவில் ஒவ்வொருவருக்கும் 6 அல்லது 12 அல்லது 15 சாக்லேட்டுகள் வழங்கப்படுகிறது என்றால் அவர்களுக்கு வழங்கத் தேவைப்படும் மிகக் குறைந்த அளவு சாக்லேட்டுகள் எத்தனை?

- | | |
|--------|---------|
| (அ) 30 | (ஆ) 60 |
| (இ) 45 | (ஈ) 120 |

At the birthday function chocolates were distributed as 6 or 12 or 15 chocolates to each person. What is the least number of chocolates required?

- | | |
|--------|---------|
| (A) 30 | (B) 60 |
| (C) 45 | (D) 120 |

93. 18 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 20 நாளில் செய்து முடித்தார்கள் எனில், அதே வேலையை 24 ஆட்கள் செய்து முடிக்க எடுத்துக்கொள்ளும் நாள்களின் எண்ணிக்கை

- | | |
|----------------|----------------|
| (அ) 20 நாள்கள் | (ஆ) 22 நாள்கள் |
| (இ) 21 நாள்கள் | (ஈ) 15 நாள்கள் |

If 18 men can do a work in 20 days, then 24 men can do this work in

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) 20 days | (B) 22 days |
| (C) 21 days | (D) 15 days |

94. $\frac{2}{25} = \dots\dots\dots\%$.

- | | |
|--------|--------|
| (அ) 25 | (ஆ) 4 |
| (இ) 8 | (ஈ) 15 |

$\frac{2}{25} = \dots\dots\dots\%$.

- | | |
|--------|--------|
| (A) 25 | (B) 4 |
| (C) 8 | (D) 15 |

95. ஒரு அலுவலகம் காலை 10 மணியிலிருந்து பிற்பகல் 5:45 வரை இயங்குகிறது. பிற்பகல் 12:45 முதல் 1:30 வரை உணவு இடைவேளை. அலுவலகம் வாரத்தில் 6 நாள்கள் இயங்கினால், ஒரு வாரத்தில் அலுவலகம் இயங்கும் மொத்த மணி நேரத்தைக் காண்க.

- | | |
|--------|--------|
| (அ) 41 | (ஆ) 40 |
| (இ) 42 | (ஈ) 43 |

An office functions from 10 in the morning till 5.45 in the evening with a lunch break in the afternoon from 12.45 to 1.30. If the office works for 6 days a week, find the total duration of working hours in a week.

- | | |
|--------|--------|
| (A) 41 | (B) 40 |
| (C) 42 | (D) 43 |

96. 60 மாணவர்கள் கொண்ட ஒரு வகுப்பில், மாணவ, மாணவிகளுக்கு இடையேயான விகிதம் 2:1 எனில், அவ்வகுப்பில் மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

- | | |
|-----------|-----------|
| (அ) 40,20 | (ஆ) 20,40 |
| (இ) 30,30 | (ஈ) 25,35 |

If a class has 60 students and the ratio of boys to girls is 2:1, find the number of boys and girls.

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) 40,20 | (B) 20,40 |
| (C) 30,30 | (D) 25,35 |

97. சிவா ஆண்டொன்றுக்கு 5% வட்டி கொடுக்கும் ஒரு வங்கியில் ₹ 75,000ஐ 3 ஆண்டுகளுக்கு நிரந்தர வைப்புத்திட்டத்தில் முதலீடு செய்தார் எனில், அவருக்குக் கிடைக்கும் முதிர்வுத் தொகை என்ன?

- | | |
|--------------|--------------|
| (அ) ₹ 89,000 | (ஆ) ₹ 88,250 |
| (இ) ₹ 86,250 | (ஈ) ₹ 87,250 |

Deva makes a fixed deposit of ₹ 75,000 in a bank for 3 years. If the rate of interest is 5% per annum, find the maturity value.

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) ₹ 89,000 | (B) ₹ 88,250 |
| (C) ₹ 86,250 | (D) ₹ 87,250 |

98. ஒரு பொருளின் குறித்த விலை ₹ 140. விற்பனை விலை ₹ 105 எனில் தள்ளுபடி

- | | |
|-----------|----------|
| (அ) ₹ 245 | (ஆ) ₹ 25 |
| (இ) ₹ 30 | (ஈ) ₹ 35 |

If M.P. = ₹ 140, S.P. = ₹ 105, then Discount = _____.

- | | |
|-----------|----------|
| (A) ₹ 245 | (B) ₹ 25 |
| (C) ₹ 30 | (D) ₹ 35 |

99. ஒரு பையின் அடக்கவிலை ₹ 575 ஆகவும், விற்பனை விலை ₹ 625 ஆகவும் இருந்தால் பெறக்கூடிய இலாபம்

- | | |
|-----------|-------------------|
| (அ) ₹ 50 | (ஆ) ₹ 575 |
| (இ) ₹ 625 | (ஈ) இவை எதுமில்லை |

If the cost price of a bag is ₹ 575 and the selling price is ₹ 625, then there is a profit of`

- | | |
|---------|-------------------|
| (A) 50 | (B) 575 |
| (C) 625 | (D) none of these |

100. $(x + a)(x + b) = x^2 - 5x - 300$ எனில் $a^2 + b^2$ இன் மதிப்பைக் காண்க.

- | | |
|---------|---------|
| (அ) 650 | (ஆ) 630 |
| (இ) 625 | (ஈ) 620 |

If $(x + a)(x + b) = x^2 - 5x - 300$, find the values of $a^2 + b^2$.

- | | |
|---------|---------|
| (A) 650 | (B) 630 |
| (C) 625 | (D) 620 |

101. ஒரு செவ்வக வடிவ நிலம் 20 மீ நீளம் மற்றும் 14 மீ அகலம் கொண்டது. அதைச் சுற்றி வெளிப்புறத்தில் அமைந்துள்ள சீரான அகலமுள்ள பாதையின் பரப்பு 111 ச.மீ எனில், பாதையின் அகலம் என்ன?

- | | |
|--------------|--------------|
| (அ) $8/2$ மீ | (ஆ) $3/2$ மீ |
| (இ) $5/3$ மீ | (ஈ) $2/3$ மீ |

A rectangular field is 20 m long and 14 m wide. There is a path of equal width all around it having an area of 111 sq. metres. Find the width of the path on the outside.

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) $8/2$ m | (B) $3/2$ m |
| (C) $5/3$ m | (D) $2/3$ m |

102. மூன்று வெவ்வேறு நபர்களுக்கு மூன்று கடிதங்கள் எழுதப்பட்டு மூன்று உறைகளில் அவர்களுக்கான விலாசமும் எழுதப்பட்டுள்ளன. முகவரியைப் பார்க்காமலே கடிதங்களை உறையிலிடும்போது (i) எல்லா கடிதங்களும் அவற்றிற்குரிய சரியான உறையிலிட (ii) எல்லா கடிதங்களுமே தவறாக உறையிலிட நிகழ்தகவுகள் காண்க.

- | | |
|-----------|-----------|
| (அ) $1/5$ | (ஆ) $2/3$ |
| (இ) $1/2$ | (ஈ) $1/3$ |

Three letters are written to three different persons and addresses on three envelopes are also written. Without looking at the addresses, what is the probability that (i) all the letters go into right envelopes, (ii) none of the

letters goes into right envelopes?

- | | |
|---------|---------|
| (A) 1/5 | (B) 2/3 |
| (C) 1/2 | (D) 1/3 |

103. $(2^0 + 4^{-1}) \times 2^2 =$

- | | |
|-------|-------|
| (a) 2 | (b) 5 |
| (c) 4 | (d) 3 |

104. ஒரு நேர்வட்ட திண்மக் கூம்பின் ஆரமும் சாயுயரமும் 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன.
அக்கூம்பின் வளைபரப்பு 60π ச.செ.மீ எனில், அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பைக் காண்க.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (அ) 304 1/7 செ.மீ ² | (ஆ) 303 5/7 செ.மீ ² |
| (இ) 301 5/7 செ.மீ ² | (ஈ) 302 5/7 செ.மீ ² |

Radius and slant height of a solid right circular cone are in the ratio 3 : 5. If the curved surface area is 60π sq.cm, then find its total surface area.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (A) 304 1/7 cm ² | (B) 303 5/7 cm ² |
| (C) 301 5/7 cm ² | (D) 302 5/7 cm ² |

105. 14 செ.மீ விட்டமுள்ள ஒரு உருளை வடிவ குழாய் வழியாக, தண்ணீரை மணிக்கு 15 கி.மீ வேகத்தில் 50 மீ நீளமும் மற்றும் 44 மீ அகலமுள்ள ஒரு செவ்வக வடிவ தொட்டிக்குள் செலுத்தினால், தொட்டியில் 21 செ.மீ உயரத்திற்கு தண்ணீர் நிரம்ப எத்தனை மணி நேரமாகும்?
 $(\pi = \frac{22}{7}$ எனக.)

- | | |
|-------------------------|-----------|
| (அ) $1 \frac{1}{2}$ மணி | (ஆ) 2 மணி |
| (இ) $2 \frac{1}{2}$ மணி | (ஈ) 1 மணி |

Water is flowing at the rate of 15 km / hr through a cylindrical pipe of diameter 14 cm into a rectangular tank which is 50 m long and 44 m wide. In how many hours will the water level in the tank raise by 21 cm? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- | | |
|---------------------------|-------------|
| (A) $1 \frac{1}{2}$ hours | (B) 2 hours |
| (C) $2 \frac{1}{2}$ hours | (D) 1 hours |

106. இரண்டு கூம்புகள் சம ஆரங்கள் கொண்டுள்ளன. மேலும் அவற்றின் சாயுயரங்களின் விகிதம் 4 : 3 எனில், வளைபரப்புகளின் விகிதம்

- | | |
|------------|-----------|
| (அ) 16 : 9 | (ஆ) 2 : 3 |
| (இ) 4 : 3 | (ஈ) 3 : 4 |

Two right circular cones have equal radii. If their slant heights are in the ratio 4 : 3, then their respective curved surface areas are in the ratio

- | | |
|------------|-----------|
| (A) 16 : 9 | (B) 2 : 3 |
| (C) 4 : 3 | (D) 3 : 4 |

107. முதல் இருபது இயல் எண்களிலிருந்து ஒரு முழு எண் சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது. அந்த எண் ஒரு பகா எண்ணாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவினைக் காணக.

(அ) 1/5

(ஆ) 2/5

(இ) 3/5

(ஈ) 4/5

An integer is chosen from the first twenty natural numbers. What is the probability that it is a prime number?

(A) 1/5

(B) 2/5

(C) 3/5

(D) 4/5

108. ஒரு பெட்டியில் 6 சிவப்பு, 4 வெள்ளை மற்றும் 5 கருப்பு பந்துகள் உள்ளன. அவற்றிலிருந்து 4 பந்துகளை ஒரு நபர் சமவாய்ப்பு முறையில் எடுக்கிறார். அவ்வாறு எடுக்கப்பட்ட பந்துகளில், ஒவ்வொரு நிறத்திலும் குறைந்தபட்சம் ஒரு பந்து இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

(அ) 47/91

(ஆ) 43/91

(இ) 48/91

(ஈ) 49/91

A box contains 6 Red, 4 white and 5 black balls. A person draws 4 balls from the box at random.

Find the probability that among the balls drawn there is atleast one ball of each colour.

(A) 47/91

(B) 43/91

(C) 48/91

(D) 49/91

109. 144ஐ பகாக் காரணிகளின் அடுக்குகளின் பெருக்கலாக கூறுக.

(அ) $2^3 \times 3^4$ (ஆ) $2^4 \times 3^3$ (இ) $2^4 \times 3^2$ (ஈ) $2^3 \times 3^2$

Express the number 144 as a product of powers of prime factors.

(A) 12

(B) 2×6 (C) $2^4 \times 3^2$ (D) $2^2 \times 3^4$

110. ஒரு தோட்டக்காரர் சரிவக வடிவில் சுவர் ஒன்றினை அமைக்க திட்டமிடுகிறார். சரிவகத்தின் நீண்ட முதல் வரிசைக்கு 97 செங்கற்கள் தேவைப்படுகிறது. பின்பு ஒவ்வொரு வரிசையின் இருபுறமும் இரண்டிரண்டு செங்கற்கள் குறைவாக வைக்க வேண்டும். அவ்வடிவமைப்பில் 25 வரிசைகளிருப்பின், அவர் வாங்க வேண்டிய செங்கற்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

(அ) 1224 செங்கற்கள்

(ஆ) 1225 செங்கற்கள்

(இ) 1774 செங்கற்கள்

(ஈ) 1354 செங்கற்கள்

A gardener plans to construct a trapezoidal shaped structure in his garden. The longer side of trapezoid needs to start with a row of 97 bricks. Each row must be decreased by 2 bricks on each end and the construction should stop at 25th row. How many bricks does he need to buy?

(A) 1224 bricks

(B) 1225 bricks

(C) 1774 bricks

(D) 1354 bricks

111. 50 பேர் கொண்ட நிறுவனத்தின் ஒரு பட்டியலிருந்து 5 பேரை, முறை சார்ந்த மாதிரிக் கணிப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். அம்முறையில் முதல் எண் 7 எனில் அடுத்த எண்

- | | |
|--------|--------|
| (அ) 8 | (ஆ) 16 |
| (இ) 17 | (ஈ) 21 |

Five establishments are to be selected from a list of 50 establishments by systematic random sampling. If the first number is 7, the next one is

- | | |
|--------|--------|
| (a) 8 | (b) 16 |
| (c) 17 | (d) 21 |

112. ஒரு தொடரின் எந்த மதிப்பானது 10 சமபாகங்களாகப் பிரிக்கிறது

- | | |
|------------------|--------------------|
| (அ) கால்மானங்கள் | (ஆ) பதின்மானங்கள் |
| (இ) இடைநிலை | (ஈ) நூற்றுமானங்கள் |

The variate values which divide a series (frequency distribution) into ten equal parts are called :

- | | |
|---------------|----------------|
| a). quartiles | b) deciles |
| c) octiles | d) percentiles |

113. 30, 50, 40, 10, 20 இன் இடைநிலை

- | | |
|--------|--------|
| (அ) 40 | (ஆ) 20 |
| (இ) 30 | (ஈ) 10 |

The median of 30,50,40,10,20 is

- | | |
|--------|--------|
| (A) 40 | (B) 20 |
| (C) 30 | (D) 10 |

114. ஒரு புள்ளி விவரத்தின் விலக்க வர்க்க சராசரி 12.25 எனில், அதன் திட்ட விலக்கம்

- | | |
|---------|----------|
| (அ) 3.5 | (ஆ) 3 |
| (இ) 2.5 | (ஈ) 3.25 |

If the variance of a data is 12.25, then the S.D is

- | | |
|---------|----------|
| (A) 3.5 | (B) 3 |
| (C) 2.5 | (D) 3.25 |

115. $8888 + 888 + 88 + 8 = ?$

- | | |
|----------|----------|
| (A) 9872 | (B) 9888 |
| (C) 9827 | (D) 9873 |

$8888 + 888 + 88 + 8 = ?$

- | | |
|----------|----------|
| (A) 9872 | (B) 9888 |
|----------|----------|

(C) 9827

(D) 9873

116. $A : B = 2 : 3, B : C = 5 : 7$ எனில் $A : B : C$ ன் மதிப்பு காணக.

(A) 10 : 21 : 15

(B) 15 : 10 : 21

(C) 10 : 15 : 21

(D) 21 : 10 : 15

If $A : B = 2 : 3, B : C = 5 : 7$ then $A : B : C$ is

(A) 10 : 21 : 15

(B) 15 : 10 : 21

(C) 10 : 15 : 21

(D) 21 : 10 : 15

117. ஆறு வீரர்களை கொண்ட ஒரு சதுரங்க போட்டியில் ஒவ்வொரு விளையாட்டு வீரரும் மற்ற வீரர்களுடன் ஒருமறை விளையாடினால் அங்கு எத்தனை ஆட்டங்கள் விளையாடப்படும்?

(A) 12

(B) 15

(C) 30

(D) 36

In a chess tournament each of the six players will play with even other players exactly once. How many matches will be played during the tournament?

(A) 12

(B) 15

(C) 30

(D) 36

118. ஒரு வகுத்தி மட்டும் கொண்ட எண் “1” ஆனது

A. பகு எண்

B) பகா எண்

C) பகு எண் (அ) பகா எண்

D) பகு எண்ணாம் அல்ல , பகா எண்ணாம் அல்ல

‘1’ Contains only one divisor which is a

A) Composite Numbers

B) Prime Numbers

C) Composite (or) Prime Numbers

D) Not Composite nor Prime Numbers

119. 12.25 இன் வர்க்க மூலம்

THE Square root of 12.25

A)35

B) 3.5

C)350

D)1225

120. மடக்கையை கண்டு பிடித்தவர்

Logarithms are discovered by

A)ஜார்ஜ் கேண்டர் / George Canter

B) George Venn / ஜார்ஜ் வென்

C) John Napier / ஜான் நேப்பியர்

D) Mercy / மெர்ஸி

பகுதி - V
PART - V

EVS

121. தமிழ்நாட்டின் நெசவு தலைநகரம்.... ஆகும்

அ. எரோடு

ஆ. திருப்பூர்

இ. கரூர்

ஈ. காஞ்சிபுரம்

----- is the textile Capital of TamilNadu

A) Erode B) Thiruppur C) Karur D) Kanchipuram

122. இந்தியாவின் ஸ்பிக் நிறுவனம் அதிக உற்பத்தி செய்யும்

அ. இரசாயனம்

ஆ. உரம்

இ. மீன்

ஈ. பெட்ரோல்

SPIC is the largest producer of ----- in India

A) Chemicals B) Fertilizer C) fish D) petrol

123. தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியம் மிக்க தனித்த நெசவு தரத்திற்காக உலகமெங்கிலும் புகழ்பெற்றது

அ. திருவுவனம்

ஆ. சேலம்

இ. காஞ்சிபுரம்

ஈ. ஆரணி

The famous silk Industries to the world is -----

A) Thirubuvanam B) Salem C) Kanchipuram D) Aarani

124. தென்னிந்தியாவின் மாண்செஸ்டர்

அ. சென்னை

ஆ. மும்பை

இ. எரோடு

ஈ. கோயம்புத்தூர்

Manchester of SouthIndia -----

A) Chennai B) Mumbai C) Erode D) Coimbatore

125. தெற்காசியாவின் டெட்ராய்ட் என அழைக்கப்படுவது

அ. காஞ்சிபுரம்

ஆ. விழுப்புரம்

இ. சென்னை

ஈ. கோயம்புத்தூர்

Detroit of SouthIndia is -----

A) Kanchipuram B) Villupuram C) Chennai D) Coimbatore

126. இணைப்புப்பெட்டி தொழிற்சாலை..... அமைந்துள்ளது

அ. ஆவடி

ஆ. கரூர்

இ. சிவகாசி

ஈ. பெரம்பூர்

Railway Coaches manufactured at -----

A) Avadi B) Karur C) Sivakasi D) Perambure

127. இரண்டாம் அபினி போரை முடிவுக்கு கொண்டு வந்த உடன்படிக்கை

அ. காண்டன்

ஆ. ஸான்டுங்

இ. பீகிங்

ஈ. நான்கிங்

The second Opium war came to end try the treaty of -----

A) Candon B) Shandung C) Peking D) Nanking

128. ஆங்கில கிழக்கிந்திய வணிகக்குழு தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ. 31 டிசம்பர் 1600

ஆ. 31 டிசம்பர் 1664

இ. 31 டிசம்பர் 1764

ஈ. 31 டிசம்பர் 1608

The English east India Company formed in -----

A) 31 Dec 1600 B) 31 Dec 1664

C) 31 Dec 1764 D) 31 Dec 1608

129. பாரீஸ் அமைதி மாநாடு நடைபெற்ற ஆண்டு

அ. 1894

ஆ. 1854

இ. 1919

ஈ. 1911

The paris peace conference was held -----

A) 1894 B) 1854 C) 1919 D) 1911

130. பிரெஞ்சு கிழக்கிந்திய வணிகக்குழு உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ. 1600

ஆ. 1857

இ. 1664

ஈ. 1800

French East India Company established in the year

A) 1600 B) 1857

C) 1664 D) 1800

131. பிளாசிப்போர் ஏற்பட்ட ஆண்டு

அ. 1764

ஆ. 1757

இ. 1858

ஈ. 1857

The battle of Plassey in the year -----

A) 1764

B) 1757

C) 1858

D) 1857

132. துணைப்படைத் திட்டத்தை உருவாக்கியவர்

அ. டல்லேஸ்கி பிரபு

ஆ. கர்சன் பிரபு

இ. ரிப்பன் பிரபு

ஈ. வெல்லெஸ்ஸி பிரபு

----- Introduced the subsidiary Alliance system

A) Lord Dalhousie

B) Lord Curzon

C) Lord Rippon

D) Lord Wellesely

133. பாக்சர் புரட்சி ஏற்பட்ட ஆண்டு

அ. 1894

ஆ. 1904

இ. 1899

ஈ. 1911

Boxer Rebellion took in-----

A) 1894

B) 1904

C) 1899

D) 1911

134. முதல் உலகப்போரை முடிவுக்கு கொண்டு வந்தது

அ. பாரீஸ் அமைதி மாநாடு

ஆ. பெர்லின் அமைதி மாநாடு

இ. ரோம் அமைதி மாநாடு

ஈ. லண்டன் அமைதி மாநாடு

The first world war came to an end by the

A) Paris Peace conference

B) Berlin peace conference

C) Rome Peace conference

D) London peace conference

135. முக்கூட்டு உடன்படிக்கை ஏற்பட்ட ஆண்டு

அ. 1883

ஆ. 1882

இ. 1885

ஈ. 1907

Triple Alliance was signed-----

A) 1883

B) 1882

C) 1885

D) 1907

136. பெர்லின் மாநாடு நடைபெற்ற ஆண்டு

அ. 1883

ஆ. 1882

இ. 1878

ஈ. 1913

Berlin Conference was held-----

- | | |
|---------|---------|
| A) 1883 | B) 1882 |
| C) 1878 | D) 1913 |

137. சுதேசி கப்பல் நிறுவனத்தைத் தோற்றுவித்தவர்

- | | |
|-----------------|--------------|
| (அ) திலகர் | (ஆ) காந்திஜி |
| (இ) சிதம்பரனார் | (ஈ) இராஜாஜி |

Swadesh steam navigation was founded by

- | | |
|----------------------|--------------|
| (a) Tilak | (b) Gandhiji |
| (c) V.O. Chidambaram | (d) Rajaji |

138. காந்திஜி கலந்து கொண்டது

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| (அ) முதல் வட்ட மேஜை மாநாடு | (ஆ) 2வது வட்ட மேஜை மாநாடு |
| (இ) 2வது, 3வது வட்ட மேஜை மாநாடுகள் | (ஈ) முதல், 2வது வட்ட மேஜை மாநாடுகள் |

Gandhiji participated in the

- | |
|---------------------------------------|
| (a) I round table conference |
| (b) II round table conference |
| (c) II and III round table conference |
| (d) I and III round table conference |

139. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம் அமுலாக்கிய பொழுது அதில் இருந்த மொத்த ஷர்த்துகள்

- | | |
|---------|---------|
| (அ) 350 | (ஆ) 360 |
| (இ) 390 | (ஈ) 395 |

The number of articles in the Indian constitution at the time of its adoption was

- | | |
|---------|---------|
| (a) 350 | (b) 360 |
| (c) 390 | (d) 395 |

140. எப்பொழுது குடியரசுத்தலைவர் வாரிசுச் சட்டம் இயற்றப்பட்டது?

- | | |
|----------|----------|
| (அ) 1955 | (ஆ) 1959 |
| (இ) 1964 | (ஈ) 1969 |

When was the President's succession act enacted?

- | | |
|----------|----------|
| (a) 1955 | (b) 1959 |
| (c) 1964 | (d) 1969 |

141. ஒரு லென்ஸின் திறனை (Power of a lens) அளவிடும் அலகு

- | | |
|-------------|-------------|
| A) ஜால் | B) கேண்டலா |
| C) டெசிபெல் | D) டயாப்டர் |

The power of a lens is measured in

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) joule | (b) candela |
| (c) decibel | (d) dioptre |

142. லேசர் கருவியால்..... உருவாகின்றன

- | | |
|----------------------|------------------|
| A) காந்த அலைகள் | B) மைக்ரோ அலைகள் |
| C) ஓரியல் ஒளி அலைகள் | D) X கதிர்கள் |

Laser is a device to produce

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (a) magnetic waves | (b) micro waves |
| (c) coherent waves | (d) x-rays |

143. பால் கடையப்படும் போது, வெண்ணெண்ண் பிரித்தெடுக்கப்பட காரணம்

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A) மையநோக்கு விசை | B) மையவிலக்கு விசை |
| C) உராய்வு விசை | D) ஈர்ப்பு விசை |

When milk is churned, cream gets separated due to

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (a) centripetal force | (b) centrifugal force |
| (c) frictional force | (d) gravitational force |

144. உலோகங்கள்

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (அ) எலக்ட்ரான்களை பெறுகின்றன | (ஆ) எலக்ட்ரான்களை இழக்கின்றன |
| (இ) புரோட்டான்களை பெறுகின்றன | (ஈ) புரோட்டான்களை இழக்கின்றன |

Metals

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (a) gain electrons | (b) lose electrons |
| (c) gain protons | (d) lose protons |

145. நிக்கோடின் ஒரு

- | | |
|----------------|----------------|
| (அ) அல்கலாய்டு | (ஆ) டெர்பீன் |
| (இ) புரோட்டென் | (ஈ) ஸ்டிராய்டு |

Nicotine is

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) Alkaloid | (b) Terpene |
| (c) Protein | (d) Steroid |

குறிப்புகள் / INSTRUCTIONS

(கவனமாக படித்து அதன்படி நடக்கவும் / Read carefully and comply)

முக்கிய குறிப்புகள் / IMPORTANT

1. பகுதி II ல (மொழி 1) வின்னப்பதாரர் இணையத்தில் வின்னப்பத்தை பூங்துச் 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 விடைத்தானில், வினாத்தொகுப்பு வரிஷை எண்ணை அதற்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் வின்னப்பதாரரே சிபாக நிரப்ப வேண்டும்.
3. The candidate must ensure that the Question Booklet Series No. has been filled correctly at the prescribed places in the OMR Answer Sheet.

வின்னப்பதாரர் வின்னப்பத்தில் தேர்ந்தெடுத்தவறு பகுதி - IV (பிரிவு A) கணிதம் மற்றும் அறிவியல் அல்லது பகுதி IV (பிரிவு- B) சமூகவியல் பகுதிக்கு விடையளிக்க வேண்டும். வின்னப்பத்தில் தேர்ந்தெடுத்தவறு மொழி மற்றும் பாடப்பகுதி வினாக்களுக்கு ஏதேனும் ஒரு வின்னப்பதாரர் விடையளிக்க தவறினால், இது தவறாகக் கருதப்படும் மேலும் இத்தவறிற்கு வின்னப்பதாரரே பொறுப்பாவர்.

The candidate 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 candidate answers the questions of the language or subject other than selected in the Application Form, the candidate shall be personally responsible for it and it would be treated as wrong.

1. குறிப்புகளை முழுவதுமாக படித்துவிட்டு, OMR விடைத்தானில் 1 விருந்து 5 மற்றும் வினாத்தொகுப்பில் வரிஷை என், 1 விருந்து 4 வரையிலான தகவல்களை கவனமாக நிரப்பவும். நீங்கள் குறிப்புகளில் கூறியுள்ளபடி சரியான முறையில் தகவல்களை நிரப்பி, கூறியுள்ளபடி கையொப்பம் இடாவிடில், உங்களது விடைத்தானை மதிப்பீடு செய்யும் போது ஏற்படும் வினாவுகளுக்கு நிங்களே போறப்பார்கள் .
Read complete instructions carefully and fill the details from SI. No. 1 to 5 in the OMR Answer Sheet and SI. No 1 to 4 in the question Booklet. If you fail to fill the details and sign as instructed correctly, you will be personally responsible for the consequences arising during scanning of your Answer Sheet.
2. வினாத்தொகுப்பில் OMR விடைத்தானின் 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 தீர்க்குமாறு அறிவிழுறுத்தப்பட்ட பின்னரே வின்னப்பதாரர்கள் வினாத்தொகுப்பின் கீல்டப்பட்ட முத்திரைகளைத் தீர்க்க வேண்டும். வினாத்தொகுப்பின் பக்கத்திலிருந்து வரை வினாக்கள் இடம் பெற்றுள்ளனவா என சிபாக்கவும்.
The Question Booklet comprises pages having Questions. After being instruted 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 வினாவிற்கும் ஒரு மதிப்பெண். தவறான விடைகளுக்கு மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்பட மாட்டாது. All Questions are of MCQ (Multiple Choice Questions) type. There is only one correct answer to each question carrying one mark. There will be no negative marking for wrong answers.
5. அனைத்து பகுதிகளில் உள்ள, மொழி வினாக்களை கொண்ட பகுதி - II மற்றும் பகுதி - III ஜித் தவிர, அனைத்து வினாக்களுக்கும் இருமொழிகளில் தரப்பட்டுள்ளன.
6. All questions other than language questions of Parts II and III shall be bilingual.
7. வினா(க்கள்) -ல் தவறுகள் இருப்பின், வின்னப்பதாரர்கள் அதற்காக எந்த தண்டனையும் பெற மாட்டார்கள். எனினும் தேர்வின்போது இந்த வினா(க்கள்) சிரி 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.
8. வினாத்தொகுப்பில் செய்து பார்ப்பதற்கென தனியாக தரப்பட்டுள்ள இடத்திலேயே செய்து பார்க்க வேண்டும். இதை வினாத்தொகுப்பிலிருந்து கிழிக்கக்கூடாது. கூடுதல் தாங்கள் 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.
9. வினாத்தொகுப்பினுடன் OMR விடைத்தானைது தனியாக வழங்கப்படும் .
OMR Answer Sheet will be provided along with Question Booklet separately.
10. வினாத்தொகுப்பானது வின்னப்பதாரர்களுக்கு ---- க்கு தரப்படும். வின்னப்பதாரர்கள் வினாத்தொகுப்பு மற்றும் OMR ---- விடைத்தானில் நிரப்ப வேண்டும். வினாத்தொகுப்பினை சரியாக நிரப்ப வேண்டும். ---- க்கு நின்ட மனி ஓலிக்கும் திறக்க வேண்டும். வினாத்தொகுப்பினை தீர்ந்தவுடன் எதேனும் பக்கம் / வினா இல்லாமல் இருக்கிறதா அல்லது பக்கங்கள் கிழிந்தோ, சரியாக அச்சு பதிவு ஆகமலோ, பக்கங்கள் திரும்ப திரும்ப வருகிறதா என சிபாக்கவும், வினாத்தொகுப்பினை மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும். எச்சரிக்கை மனி ---- க்கும் நின்ட இறுதி மனி ---- க்கும் ஓலிக்கும்.
The Question Booklet will be issued to the candidate at---- and the candidate must fill all entries in Question Booklet and OMR Answer 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 inform the invigilator and get it replaced by him. Warning Bell will ring at ---- and the last long bell will ring at ----
11. தேர்வு என் OMR விடைத்தான் என், வினாத்தொகுப்பு என், தேர்வு செய்த மொழி 1-ன் குறியீடு, பெயர் மற்றும் கையொப்பம் போன்றவைகளை அதற்கென வினாத்தொகுப்பு மற்றும் OMR தானில் தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் நிரப்ப வேண்டும்.
Write your Roll No. OMR Snser Sheecto 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 குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன நான்கு விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவையும் கவனமாக படித்து, உங்களுக்கு சரியானதும் விடையை தேர்ந்தெடுக்கவே. OMR விடைத்தானில் அவ்வினாவில்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் சரியான வட்டத்தை நிழலிடுவதன் மூலம் உங்களது விடையை குறிப்பிடவும். நிழலிடுவதற்கென நீலநிற / கருமுறை பந்துமுனைப் பேனாவை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.
With each question you will 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 we blue / Black ballpoint pen only.
13. OMR விடைத்தான் ஆனது கணினி மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்படும் படி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்கூறிய குறிப்புகளை கடைபிடிக்காவிடில் கணினிமூலம் மதிப்பீடு செய்வது இயலாதாகிவிடும். இதனால் வின்னப்பதாரர்களுக்கு ஏற்படும் இழப்புகளுக்கு வின்னப்பதாரரே பொறுப்பாவர்.
OMR Answer Sheet is designed for computer evaluation. If you do not follow the instructions given above and shown in the OMR Answer Sheet. It may make evaluation by computer difficult. Any resultant loss to the candidate on the above accounts shall be of the candidate only.
14. இறுதி மனி ஓலிப்பதற்கு முன் எந்த ஒரு வின்னப்பதாரரும் தேர்வு அறையை விட்டு வெளியேறக்கூடாது. தேர்வு அறையை விட்டுச் செல்லும் முன்பு விடைத்தானை அறைக் கணக்களிப்பாரிடம் சம்பிக்க வேண்டும். வினாத்தொகுப்பினை வின்னப்பதாரரே எடுத்து கொள்ளலாம்.
No candidate should leave the Examination Hall before the final bell. The OMR Answer Sheet be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. The candidate is allowed to take the Question Booklet with him/ her.
15. தவறாக பூங்துச் செய்யப்படும் / செய்யப்பார்கள் உள்ள OMR விடைத்தான்களுக்கு மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்படும்.
Marks will be deducted if the OMR is filled up wrongly / unfilled.

சரியான முறை : **Correct**
Correct method:

தவறான முறை : **Correct**
Wrong method:

Correct

Correct

Correct