

b. Answer the following in about two or three sentences: 3x1=3

1. What did the mother bat want to do?
2. Ramana's mother says that her son is \_\_\_\_\_.
3. Why did the children like to play in the giant's garden?

c. Answer any ONE of the following in about (80 words) paragraph: 1x3=3

1. Describe the process involved in planting a sapling?
2. Have you visited a park near by your area? Write a paragraph about the pleasant experience you had there.
3. In what ways do mangoes ripened with chemicals affect our health?

XIII. Letter writing: 1x4=4

Write a letter to a book seller ordering books:

XIV. Reading Comprehension: 5x1=5

a) Read the given passage and answer the questions given below:

Ram's uncle had a big farm. He went there for a full day picnic. In his farm he had four cocks two days, a horse and three cows. His daughter is a good actor. Once she played the role of a duke in a play. She is also a good friend of Ravi.

Answer the following:

1. Where did Ram go?
2. How many cocks did his uncle have?
3. What was the role she played?
4. What was his daughter good at?
5. Give a suitable title to the passage.

b. Write Tamil meanings of the following proverbs. 2x1=2

1. Make hay while the sun shines.
2. Good beginning makes a good ending.
3. Self help is the best help.

(4)

## SUMMATIVE ASSESSMENT FOR FIRST TERM

ENGLISH

Std: VII

Time: 2.30 hrs  
Marks: 60

### SECTION -A VOCABULARY

I. Choose the best Synonyms from the options given below for the words underlined: 3x1=3

1. Connected \_\_\_\_\_  
a) contacted b) corrected c) collected d) related.
2. The willingness \_\_\_\_\_  
a) wisdom b) kindness c) desire d) alertness.
3. Totally \_\_\_\_\_  
a) partly b) greatly c) completely d) finally.

II. Like the correct opposites: 3x1=3

1. Good - cold
2. Provide - bad
3. Hot - reject

III. Make the words by adding prefix and suffix to the following words: (in, ment): 3x1=3

1. Discipline
2. Treat
3. Ability

IV. Fill in the blanks with the past tense form of the verb given in brackets: 3x1=3

1. The teacher \_\_\_\_\_ (give) instruction.
2. The train \_\_\_\_\_ (arrive) late.
3. I \_\_\_\_\_ (forget) my book.

(1)

7E

V. Underlined the adverbs and name the kind of adverb in the given sentences: 3x1=3

1. I have spoken to him already.
2. It rained everywhere in the district.
3. Alexander fought bravely.

VI. Construct atleast five sentences using the future continuous tense from the substitution table given: 5x1=5

The children	shall be	enjoying	in the evening.
I	will be	going	to Chennai next month
Kumar		playing	Pongal in January
We		celebrating	rushing out of the door the film.
Ramesh		working	to temple today.

**SECTION - C**

VII. Answer any THREE of the following in about two or three sentences: 3x1=3

1. Why is it important to care for animals?
2. Why is the cheetah becoming extinct?
3. What good news did the principal have for Malar?
4. What did Subash's mother teach him?
5. Why is Subash called 'Netaji or leader'?

VIII. Answer any ONE of the following in about six or seven lines: 5x1=5

1. What do you know about the early life of Subash Chandra Bose?
2. How did Malar protect the neem tree from being cut?
3. What is the role of man with regard to animals?

(2)

**SECTION - D**  
IX. Quote from memory any one of the following: 5x1=5

1. Write the first five lines of the poem "What trees are for"

X. Appreciation questions: 3x1=3

1. some trees are for playing  
-- hide and seek with a friend  
i) How are trees said to be useful?  
ii). What game is suggested here?
2. Her sharp cries ----- points of sound  
i) Whose sharp cries are referred to?

XI. Answer any ONE of the following in about 80 words: 1x4=4

1. What are all the things that the mother bat does after her son is born?
2. What feelings do the poets communicate about the tree through the poem "what trees are for".

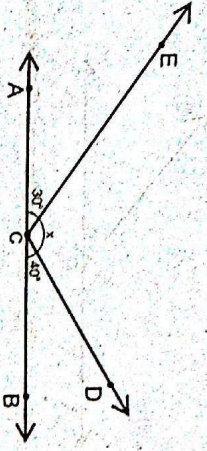
**SECTION - E**

XII. a. Choose the correct answer: 3x1=3

1. The whole family was happy to see \_\_\_\_\_  
a) the tree      b) the mangoes      c) the blossoms      d) the goat.
2. The mango sapling was watered by \_\_\_\_\_  
a) Ramana's brother      b) Lalitha      c) Neelambal      d) Ramana
3. Ramana's mother says that her son is \_\_\_\_\_  
a) The biggest gift      b) a naughty boy      c) very playful      d) very studious

(3)

40. கொடுக்கப்பட்ட படித்தலைந்து X - இன் மதிப்பைக் காண்க.



41. ஒரு கோட்டின் மீதான இயற்கை அடுத்தள்ள கோணங்கள் 4 X மற்றும் 3X+5 எனில் X - இன் மதிப்பைக் காண்க.

42. ஒரு தொலைக் காட்சிப் பெட்டியின் விலை ரூ.52000 எனில், 25 தொலைக்காட்சி பெட்டிகளின் விலை என்ன?

43.  $\angle AOB = 80^\circ$  அளவுள்ள கோணம் வரைந்து அதன் இருசமவெட்டியை அமைக்கவும்.

VI. எவையேனும் ஒரு வினாவிற்கு மட்டும் விடையளி:  $1 \times 5 = 5$

44. 25 வாரங்களில் தொடங்கப்பட்ட ஒரு வங்கியின் சேமிப்பு புத்தகத்தின் கணக்கு விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது இந்த விவரங்களுக்கு நிகழ்வெண் பட்டியலைத் தயாரிக்க.

- 15, 25, 22, 20, 18, 15, 23, 17, 19, 12, 21, 26, 30  
19, 17, 14, 20, 21, 24, 21, 16, 22, 20, 17, 14.

(அல்லது)

$AB = 7$  செ.மீ அளவுள்ள கோட்டுத்துண்டு வரைந்து அதன் மையக்குத்துக் கோட்டினை வரையவும்.

(4)

## முதல் பருவத் தொகுத்தறி மதிப்பீடுத் தேர்வு

வகுப்பு : 7

கணிதம்

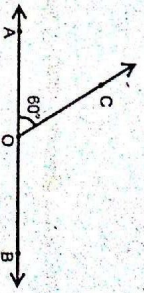
மதிப்பெண்: 60  
நேரம் : 2.00 மணி

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க:

பகுதி - அ

20x1=20

1.  $-15 \times (-9) \times 0$  ன் மதிப்பு  
அ) -15 ஆ) -9 இ) 0 ஈ) 7
2. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது திட்ட வடிவில் உள்ளது  
அ)  $-\frac{4}{12}$  ஆ)  $-\frac{1}{12}$  இ)  $-\frac{1}{12}$  ஈ)  $-\frac{7}{14}$
3.  $\frac{1}{10} \times \frac{1}{10}$  க்கு சமமானது.  
அ) 0.01 ஆ) 0.001 இ) 0.0001 ஈ) 0.1
4.  $-q$ -ல் உள்ள எண் கெழு  
அ) q ஆ)  $-q$  இ) 1 ஈ)  $-1$
5.  $X^2 + Y^2 + Y^2 + X^2$  என்ற கோவையின் படி  
அ) 1 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 4
6. நியையான எண் மதிப்பைப் பெறக்கூடிய அளவீடு ----- எனப்படும்.  
அ) மாறி ஆ) உறுப்பு இ) மாறிவு ஈ) கோவை
7. இரு சமபக்க முக்கோணத்திற்கு  
அ) சமச்சீர் கோடுகள் கிடையாது ஆ) ஒரு சமச்சீர்கோடு இ) மூன்று சமச்சீர் கோடுகள் ஈ) பல சமச்சீர்கோடுகள்.
8. படத்தில்  $\angle BOC$  என்பது  
அ)  $80^\circ$  ஆ)  $90^\circ$  இ)  $100^\circ$  ஈ)  $120^\circ$
9. பரிவு இடைவெளி 20 - 30 இன் கீழ் எல்லை  
அ) 30 ஆ) 20 இ) 25 ஈ) 10
10. ஒரு புள்ளியில் உண்டாகும் கோணத்தின் அளவு ----- ஆகும்.  
அ)  $90^\circ$  ஆ)  $180^\circ$  இ)  $360^\circ$  ஈ)  $0^\circ$



(1)

## II. கோறுட்ட இடத்தை நிரப்புக

11. அனைத்து பின்னங்களுமும் \_\_\_\_\_ எண் ஆகும்.
12.  $axaxax$  -----  $n$  முறைகளுக்கு சமமானது \_\_\_\_\_.
13.  $4x - 8x$  மற்றும்  $7x$  ஆகியவற்றின் கூடுதல் \_\_\_\_\_.
14. 'S' என்ற எழுத்தின் சுழற்சி கோணம் \_\_\_\_\_.
15. வீச்சு = மிகப்பெரிய மதிப்பு \_\_\_\_\_.

## III. ஸொருத்துக:

- |     |                               |   |                |
|-----|-------------------------------|---|----------------|
| 16. | $28$ ல் $\frac{1}{2}$ பங்கு   | - | அ) $ab+bc$     |
| 17. | $9xy+(-2xy)$                  | - | ஆ) $180^\circ$ |
| 18. | $5ab+bc+3ab$                  | - | இ) $5^\circ$   |
| 19. | $85^\circ$ ன் நிரப்புக் கோணம் | - | ஈ) $14$        |
| 20. | முற்கோணம்                     | - | உ) $7xy$       |

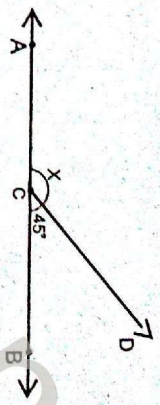
## பகுதி - ஆ

## IV. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுள் ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கும்:

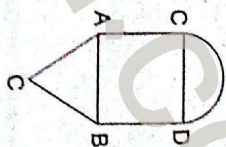
21. மதிப்பு காண்க:  $(-21) \times (-31)$
22. சுருக்காக:  $\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$
23.  $\frac{1}{2}$  மற்றும்  $\frac{4}{3}$  க்கு இடையிட்ட இரண்டு விசீதமுறு எண்களை எழுதுக.
24. வகுக்க:  $\left(\frac{2}{3}\right) \div \left(\frac{-5}{10}\right)$
25.  $a^2 - b^2 - 3ab$  இலிருந்து  $a^2 + b^2 - 3ab$  ஐக் கழிக்க.
26.  $x = -1$  எனில்,  $3x - 7$  ன் மதிப்பு காண்க.
27. கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு இயற்கணித கோவையை எழுதுக.  
1)  $x$  ஐ விட 6 அதிகம்    2)  $3q$  உடன் 11 ஐக் கூட்டுக.
28. கோணங்களின் வகைகளைக் கூறுக.

(2)

29. கொடுத்துள்ள படத்திற்கு X - இன் மதிப்பைக் காண்க.



30. படத்திலிருந்து இணை மற்றும் இணையில்கைக் கொடுகளைப் படம்பிட்டுக.



31. 5, 4, 6, 2 ஆகிய விவரங்களுக்கு வீச்சு காண்க.
32.  $ab$ ,  $a^2b$ ,  $a^2b^2$ ,  $7a^2b$  ஆகியவற்றில் ஒத்த உறுப்புக்களையும் மாறுபட்ட உறுப்புக்களையும் எழுதுக.
33. சதுரம், சமபக்க முக்கோணத்திற்கு எத்தனை சமச்சீர்வரிசை உள்ளன?
34.  $2^5$ ,  $5^2$  இல் எது பெரியது?
35. வீச்சு என்றால் என்ன?

## பகுதி - இ

- V. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:  $5 \times 3 = 15$
36. சுருக்காக:  $\left(1\frac{2}{11}\right) + \left(3\frac{5}{11}\right)$
37. இரு விசீதமுறு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 6. அவற்றுள் ஒரு எண்  $\frac{14}{3}$  எனில் மற்றொரு எண்ணைக் கண்டுபிடி.
38. ஒரு செவ்வகத்தின் பக்கங்கள்  $3x + 2$  மற்றும்  $5x + 4$  எனில் அதன் சுற்றளவைக் காண்க.
39.  $a = 5$ ,  $b = -3$  எனில்,  $4a^2 + 5b - 3$  ன் மதிப்பைக் காண்க?

(3)

700

III. குறிப்பு:

பகுதி - இ

4x5=20

அ) ஒவ்வொரு பிரச்சினையிலிருந்தும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி.  
ஆ) ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் 5 மதிப்பெண்கள்.  
இ) தேவையான இடங்களில் படம் வரைக.

பிரிவு - அ

31. விலங்குகளிலிருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் யாவை? அவற்றின் பயன்களை தருக?

32. விலங்குகளின் உணவுபட்டத்தில் உள்ள ஊர்ந்து படிநிலைகளை விளக்குக?

பிரிவு - ஆ

33. மலரின் படம் வரைந்து அதன் பாகங்களை குறித்து விளக்கு.

34. பாக்டீரியாவின் பல வடிவங்களை வரைந்து அவற்றின் நன்மைகளைத் தருக.

பிரிவு - இ

35. கீழ்க்கண்ட பொருட்களை தீர்மானம், திரவம், வாயு என அட்டவணைப்படுத்துக

செங்கல், மண்மணல்கள்கொண்ட பால், தேய்க்காய் எண்ணெய், காற்று பத்தகம்,

மேசை, உயிரினி, கரியமிசையாய்.

36. சுரணம் கண்டறிபவரும்

அ) மல்லிகைப்பூவின் வாசம் நாம் தூரத்தில் இருந்தாலும் உணரமுடிகிறது.

ஆ) ஒரு கண்ணாடி குழியை நீருடன் சிறிது உப்பைச் சேர்த்தால் உப்பு சுரணமாகிறது. அதன் விளைவு மாறுவதில்லை.

பிரிவு - ஈ

37. கீழ்க்கண்டவற்றை எந்த அலகினால் குறிப்பிடுவாய் என அட்டவணைப்படுத்துக.

1. சுரும்புகை 2. ஆசிரியர் மேசையின் பரப்பு 3. பாடப் பத்தகம்

4. அளவுகோல் 5. அழிப்பான் 6. வகுப்பறை 7. விளைநிலம்

38. வரைபடத்தாளில் பின்வரும் அளவுகோல்களைக் குறிக்கும் தூரம், நேரம் வரைபடம் வரைக.

காலம் (நிமி)	10	15	20	25	30
தொலைவு (கி.மீ)	10	20	30	40	50

(4)

முதல் பருவத் தொகுத்தறி மதிப்பீட்டுத் தேர்வு

வகுப்பு: 7

அறிவியல்

மதிப்பெண்: 60  
நேரம் : 2.00 மணி

பகுதி - அ

1. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்  $10 \times 1 = 10$

1. இந்தியா பட்டு உற்பத்தியில் ----- இடத்தில் உள்ளது.

அ) 1 ஆ) 3 இ) 2 ஈ) 5

2. வெள்ளிப்புரட்சி என்பது ----- உற்பத்தியை அதிகப்படுத்த மேற் கொள்ளப்படும் அறிவியல் நடைமுறை.

அ) தேன் ஆ) முட்டை இ) பட்டு ஈ) பால்.

3. தற்சார்பு ஊட்ட உயிர்கள் எனப்படுபவை

அ) பசுந்தாவரங்கள் ஆ) மனிதன் இ) விலங்குகள் ஈ) பூச்சிகள்

4. பூச்சி உண்ணும் தாவரங்கள் என்றழைக்கப்படுபவை

அ) பூஞ்சைகள் ஆ) லைக்கன்கள் இ) நெய்ப்பந்தள் ஈ) கஸ்தூரி

5. ஊந்து உலக வகைப்பாட்டு முறையை வகைப்படுத்தியவர்

அ) R.H விக்கேட்டர் ஆ) கரோலஸ் லின்னேயஸ் இ) சார்லஸ் டார்வின்

ஈ) இராபர்ட் ஹூக்

6. மூன்று நிலைகளில் இருக்கும் ஒரே பொருள்

அ) கண்ணாடி ஆ) வாயு இ) நீர் ஈ) கல்.

7. 1 நேரலோமிட்டர் என்பது

அ)  $10^{-10}$  மீ ஆ)  $10^{-8}$  மீ இ)  $10^{-6}$  மீ ஈ)  $10^{-9}$  மீ.

8. கீழ்க்கண்டவற்றில் வழி அளவு எது?

அ) நீளம் ஆ) அடர்த்தி இ) நிறை ஈ) காலம்

9. நீங்கள் தினந்தோறும் அருந்தும் பாலை எந்த அலகால் அளக்கின்றோம்?

அ) கிலோகிராம் ஆ) லிட்டர் இ) செ.மீட்டர் ஈ) மீட்டர்

10. வாகனங்களின் வேகத்தை கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதைப் பயன்படுத்தி அறிவலாம்.

அ) வேகமானி ஆ) பாராமானி இ) வெப்பநிலை மானி ஈ) பாசுகமானி.

(1)

II. ஏதேனும் பதிலைந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்: 15x2=30

11. வீட்டிற்கு செல்லும் வழியில் கால் உடைந்த ஓர் ஆட்டினைக் கண்டு கவலையப்படும் நீ அதற்கு என்ன உதவிகளைச் செய்வாய் என்று எழுதவும்.

12. அ) தேனீ, வளர்ப்புக்கு உகந்த இனம் ஏழிஸ் மெல்லிப்பொ / ஏழிஸ் இண்டுகா) ஆய் மருந்துகள் தயாரிக்க பயன்படுவது (அரக்கு / தேன்)

13. சரிபா? தவறா?

அ) தாவரங்களின் உணவுட்டமுறை முழுவிலங்கு ஊட்டமுறை எனப்படும். ஆய் இலைகள் பல வண்ணங்களில் காணப்படும் தாவரங்களாலும் ஒளிச்சேர்க்கை செய்ய முடியும்.

14. பின்வரும் சொற்களை கட்டங்களில் நிரப்பி ஒளிச்சேர்க்கை வினையை முழுமையாக்குக.

நீர், ஸ்பார்ச், உயிர்வளிவாயு, சூரிய ஒளி, கரியமிலவாயு, பச்சையம்

15. பொருத்துக

அ) வெட்டுப்பற்கள்	-	12
ஆ) கோரைப்பற்கள்	-	8
இ) முன்கடைவாய்ப்பற்கள்	-	4
ஈ) பின்கடைவாய்ப்பற்கள்	-	8

16. கோட்டிபங்களை நிரப்புக.

அ) பெண்பாக இருக்கும்போது ----- பாலுக்காகிறது. (புல்லி / அல்லி) ஆய் நான் தமிழ்நாட்டில் மட்டும் காணப்படும் மலர் -----

17. பொருந்தாதவற்றை வட்டியிடிக

அ) அல்லி      ஆ) தாமரை      இ) சூரியகாந்தி      ஈ) ஆசாயத் தாமரை

ஆ) இலைக்காம்பு ஆய் இலைத்தரள்      இ) மைய நம்பு      ஏ) சூலக வட்டம்.

18. கோட்டிபங்களை நிரப்புக.

அ) மருந்துகளின் இரணினி என ----- அழைக்கப்படுகிறது.

ஆ) ஒராள சட்டை வா என்பது ----- ன் இற சொல் பெயராகும்.

19. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளைச் சரிசெய்க

அ) ஆண்டின்வான் ஓர்வன்வறாக் வைரசைக் கண்டுபிடித்தார்.

ஆ) தாவர செல்களில் செல்கவர் காணப்படுவதில்லை.

20. ஏதேனும் ஒரு செடியை வரைந்து அதன் பாகங்களை குறிக்க.

21. தீண்டமத்தை ஆழத்த முடியான கரும்பலையைத் துடைக்கும் பஞ்சை நம்மால் ஆழத்த முடியும் ஏனென்று விளக்கம் தருக.

(2)

75

22. வெவ்வேறு வெப்பநிலையில் பொருள்கள் ஒரு நிலையிலிருந்து மற்றொரு நிலைக்கு மாற்றும் அடைகிறது. கீழ்க்கண்ட ABCD மாற்றத்தின் பெயர்களை எழுது.



23. பொருந்தாதவற்றை வட்டியிடிக.

அ) செங்கல், மேசை, பால், பென்சில்  
ஆ) காற்று, நீர், பழச்சாறு, எண்ணெய்

24. பொருத்துக

1. சென்டி மீட்டர்	-	10 <sup>2</sup> மீ
2. பருமன்	-	1 மீ <sup>3</sup>
3. ஏக்கர்	-	சதுர சென்டிமீட்டர்
4. பரப்பு	-	100 சென்டி

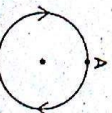
25. காரணம் கூறுக

எண்மையை நீரினமே மிதக்கிறது. பாதரசம் நீரினுள் மூழ்குகிறது. ஏன்?

26. ஒரு தனிமத்தில் 20 அலைவகளுக்கான நேரம் 20 வினாடிகள் எனில் தனிமத்தின் அலைவநேரம் கணக்கிடுக.

27. மகிழ்ந்து ஓர்நின்வேகம் 50 km/h என்பதன் பொருள் என்ன?

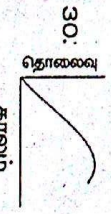
28. செல்லி தனது வீட்டிற்கு அருகில் உள்ள பூங்காவிற்கு நடைபயிற்சிக்காக சென்றாள். அவள் A என்ற புள்ளியிலிருந்து நடக்க ஆரம்பித்து 7 மீ ஆரமுள்ள வட்டப்பாதையில் நடந்து மீண்டும் A புள்ளியை அடைகிறாள்.



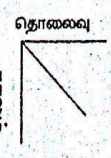
அ) அவளது இப்பெயர்ச்சி யாது?  
ஆ) அவள் நடந்த தொலைவு யாது?

29. பூர்த்தி செய்க

----- = இப்பெயர்ச்சி / எடுத்து கொண்ட நேரம்  
வேகம் = ----- / எடுத்துக் கொண்ட நேரம்



(a)



(b)



(c)

a,b,c இவற்றின் வரைபடங்கள் கீழ்க்கண்டவற்றில் எதனை பூர்த்தி செய்கிறது?  
அ) பொருள் நிலையாக உள்ளதை குறிக்கிறது. ஆ) மாறும் வேகத்தை குறிக்கிறது. இ) சீரான வேகத்தை குறிக்கிறது.

(3)



13. இந்திய தேசிய பறவை -----

14. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் சிற்பி -----

### III. பொருத்தாக .

4x1=4

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 15. அடியரசுத்தலைவர் | இந்தியா               |
| 16. நாகண்டம்        | இராமாயணம்             |
| 17. கம்பர்          | தேவகிரி               |
| 18. யாதவர்கள்       | முதல் இந்திய அடிமுகன் |

### IV. எவையேனும் 8 வினாக்களுக்கு விடையளி.

8x2=16

19. இந்திய வரலாற்றில் இடைக்காலம் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?
20. தக்காளி அரிசி ஏன் விழுச்சியடைந்தது?
21. சோழர்களைப் பற்றி அறிய உதவும் ஆதாரங்களைக் குறிப்பிடுக.
22. பாண்டியர் காலத்தில் செய்யப்பட்ட தொழில்கள் சிலவற்றைக் குறிப்பிடுக.
23. தணரிந்த மற்றும் உயிர்நிற எரிமலைகளை வேறுபடுத்துக.
24. நிலநடுக்கங்களைப் பாரிக்கும் சக்திகளைக் கூறுக.
25. ஆற்றின் அரித்தல் செயலால் உருவாகின்ற நிலத்தோற்றங்களின் பெயர்களை கூறுக.
26. பெல்பாக்களின் வகைகள் யாவை?
27. இந்தியக் குடியரசுத் தலைவராவதற்குரிய தகுதிகள் யாவை?
28. நமது தேசிய கீதம் கூறும் செய்திகள் யாவை?
29. வயது வந்தோர் வாக்கரிமை என்றால் என்ன?
30. இந்தியா ஒரு மதச்சார்பின்மை நாடு என நாம் ஏன் கூறுகிறோம்?

### V. எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி.

4x5=20

31. இராசபுத்திரர்கள் பல்வேறு கிளைகளில் ஆற்றிய பங்களிப்பினை விவரிக்க எழுதவும்.

(2)

755

32. கலை, கட்டிடக்கலை மற்றும் நுண்கலைகளுக்கு பலலவர்கள் ஆற்றிய பங்களிப்பினை விளக்கமாக எழுதுக.

33. புனி அடுக்குகளின் பெயர்களை எழுதி அதன் மேலோட்டினை ஒரு வரைபடத்துடன் விவரிக்கவும்.

34. அலைகளின் அரித்தல் செயல்பாடு குறித்து ஒரு கூட்டுரை எழுதுக.

35. நமது தேசியக் கொடியின் முக்கியத்துவத்தை விவரி?

36. அடிப்படைக் கடமைகளில் ஏதேனும் ஐந்தினை குறிப்பிடுக.

### VI. வரையடத்தில் கீழ்க்காணும் கூட்டங்களை குறிக்கவும். 6x1=6

37. அ) உலக வரையடத்தில் குறிக்கவும்

1. மெக்கன்ஸி எரிமலை
2. சிளிமஞ்சாரோ
3. பாரன்தீவுகள்
4. ஆப்பிரிக்க தட்டு
5. பசுபிக் நெருப்பு வளையம்

(3)