

TAMIL

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 5x1=5

1. தற்போதுள்ள திராவிட மொழிகளின் எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_.  
அ) 26 ஆ) 28 இ) 24
2. விரலை மடக்கியவன் இசையில்லை என்பது \_\_\_\_\_.  
அ) வீணை ஆ) புல்லாங்குழல் இ) மத்தளம்
3. தமிழ்விடு தூது \_\_\_\_\_ என்னும் இலக்கிய வகையைச் சேர்ந்தது.  
அ) தொடர்நிலைச் செய்யுள் ஆ) புதுக்கவிதை இ) சிற்றிலக்கியம்
4. கரிகால் சோழன் கட்டிய அணை \_\_\_\_\_.  
அ) மேட்டூர் ஆ) கல்லணை இ) முல்லை பெரியார்
5. பெரியபுராணம் \_\_\_\_\_ நாட்டின் சிறப்பைப் பாடுகிறது.  
அ) சோழ ஆ) சேர இ) பாண்டிய

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக: 5x1=5

6. 'கண்' என்னும் சொல் மலையாளத்தில் \_\_\_\_\_ என்று வழங்கப்படும்.
7. உலகத் தாய்மொழி நான் \_\_\_\_\_.
8. வனப்பு என்பதன் பொருள் \_\_\_\_\_.
9. நடந்தான் - இச்சொல்லின் பகுதி \_\_\_\_\_.
10. "தாயைப் பழித்தாலும் \_\_\_\_\_ பழிக்காதே" என்பது சொல் வழக்கு.

III. பொருத்துக: 4x½=2

- |            |   |        |
|------------|---|--------|
| 11. குந்த  | - | கவலை   |
| 12. மிசை   | - | உட்கார |
| 13. கந்தம் | - | மேலே   |
| 14. விசனம் | - | மணம்   |

IV. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு குறுகிய வரிகளில் விடை எழுதுக: 5x2=10

15. மொழி என்றால் என்ன?
16. ஏன் குறைகள் சொல்வதை விட்டுவிட வேண்டும்?
17. கண்ணி என்றால் என்ன?
18. பகுபதத்தின் உறுப்புகள் யாவை?
19. மனித வாழ்வின் அடிப்படைத் தேவைகள் யாவை?
20. களைபறிக்கச் சென்ற உழத்தியரின் கால்கள் இடறக் காரணம் யாது?
21. உணர்ந்த - பகுபத உறுப்பிலக்கணம் தருக.

V. எவையேனும் மூன்றனுக்கு விடையளி: 3x4=12

22. தமிழ்விடு தூது - நூற்குறிப்பு எழுதுக.
23. தன்வினை, பிறவினை - எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
24. சோழர்காலக் குமிழித்தூம்பு எதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது?
25. பட்ட மரத்தின் வருத்தங்கள் யாவை?
26. சோழ நாட்டில் குவிந்து கிடந்தவை எவை?

VI. பின்வருவனவற்றுள் ஏதேனும் ஒன்றனுக்கு விடை தருக: 1x4=4

27. பின்வரும் பத்தியைப் படித்துப் பார்த்து, அச்செய்தியை அறிவிப்புப் பலகையில் எழுதுக.

மருதூர் அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி இருபத்தைந்து ஆண்டுகளாகச் சிறந்த கல்விப் பணியை வழங்கி வருகிறது. இப்பள்ளி மாணவி பூங்குழலி படைத்த 'உள்ளங்கையில் உலகம்' என்ற நூலின் வெளியீட்டு விழா 21 ஜூன் திங்கள் பிற்பகல் 3.00 மணி அளவில் நடைபெற உள்ளது. அவ்விழாவில் (கின்னஸ் சாதனை படைத்த) முன்னாள் மாணவர் இன்சுவை நூலை வெளியிட்டு சிறப்புரை ஆற்றுவார். மருதூர்ப் பள்ளி விழா அரங்கத்தில் நிகழும் இந்நூல் வெளியீட்டு விழாவில் கலந்து கொள்ள, அனைவரையும் அழைக்கின்றோம்.

(அல்லது)

28. கவிதை வடிவில் எழுதுக: (எட்டு வரிகள்)

அ) அன்னை (அல்லது) மழை

VII. பொருத்தமான வினையடைகளைத் தேர்வு செய்க.

(அழகாக, பொதுவாக, வேகமாக, மெதுவாக)

4x½=2

29. அ) ஊர்தி \_\_\_\_\_ சென்றது.

ஆ) காலம் \_\_\_\_\_ ஓடுகிறது.

இ) சங்க இலக்கியம் வாழ்க்கையை \_\_\_\_\_ காட்டுகிறது.

ஈ) இணையத்தளத்திலிருந்து பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டதை அனைவருக்கும் \_\_\_\_\_ காட்டு.

VIII. அந்தாதிச் சொற்களை எழுதுக: (3)

30. குருவி

31. மொழிபெயர்க்க:

அ) Phonetics ஆ) Lexicon

IX. கீழ்க்காணும் வினாக்களுள் எவையேனும் ஒன்றனுக்கு விரிவான விடையளி: 1x6=6

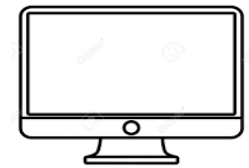
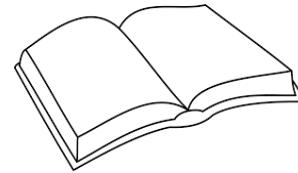
32. நீரின்றி அமையாது உலகு - பற்றி விளக்குக?

33. 'தண்ணீர்' - தலைப்பில் அமைந்த துணைப்பாடத்தை சுருக்கி எழுதுக.

X. செய்யுள் வடிவில் எழுதுக: (4)

34. 'தித்திக்கும்' - எனத் தொடங்கும் தமிழ்விடுதூது பாடலின் முதல் நான்கு வரிகளை எழுதுக.

XI. பின்வரும் படத்தைப் பார்த்து ஐந்து வரிகளுக்கு மிகாமல் எழுதுக. (5)



I. Choose the correct answer: 10x1=10

- A particular observation which occurs maximum number of times in a given data is called its \_\_\_\_\_.  
 a) Frequency b) range c) mode d) median
- Which of the following is true?  
 a)  $A-B = A \cap B$  b)  $A-B=B-A$   
 c)  $(A \cup B)' = A' \cup B'$  d)  $(A \cap B)' = A' \cup B'$
- If A and B are disjoint sets then  $n(A \cup B) =$  \_\_\_\_\_.  
 a)  $n(A)+n(B)-n(A \cap B)$  b)  $n(A)+n(B)$   
 c)  $n(A)+n(A \cup B)$  d) none
- If  $A-B=B-A$  if and only if  
 a)  $A=B$  b)  $A \neq B$  c)  $A-B=A \cap B'$  d)  $\emptyset$
- e, also known as \_\_\_\_\_.  
 a) rational number b) euler's number  
 c) fraction d) integer
- The probability of all possible outcomes of a random experiment is always equal to \_\_\_\_\_.  
 a) one b) zero c) infinity d) none
- A particular result of an experiment is called \_\_\_\_\_.  
 a) Trial b) Simple event c) Compound event d) outcome
- Which one of the following is an irrational number?  
 a)  $\sqrt{25}$  b)  $\sqrt{\frac{9}{4}}$  c)  $\frac{7}{11}$  d)  $\pi$
- The centroid divides each median in the ratio \_\_\_\_ from the vertex.  
 a) 1:2 b) 2:1 c) 1:1 d) 3:2
- Which of the following cannot be taken as probability of an event?  
 a) 0 b) 0.5 c) 1 d) -1

II. Answer any four of the following : 4x2=8

- Find the number of subsets and number of proper subsets of a set  $X = \{a,b,c,x,y,z\}$
- Draw a Venn diagram for  $(A \cap B)'$ .
- Without actual division, classify the following decimal expansion as terminating or non-terminating  $\frac{31}{400}$
- When a dice is rolled, find the probability to get the number which is greater than 4.
- Find the mode for the set of values 17,18,20,20,17,21,22,21,19,21,22
- If a probability of a player winning a particular cricket match is 0.29, what is the probability of the player loosing the match?

III. Answer any four of the following: 4x3=12

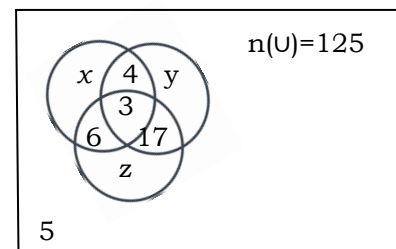
- For the data 11,15,17,  $x + 1$ , 19,  $x - 2$ , 3 if the mean is 14, find the value of  $x$  also find the mode of the data.
- Express the following decimal expansion into rational numbers  $0.\overline{24}$
- Two dice are rolled, find the probability that the sum is  
 i) equal to 9 ii) less than 13
- Find the symmetric difference between the following sets  
 $R = \{l,m,n,o,p\}$  and  $S=\{j,l,n,q\}$
- If  $n(A)=300$   $n(A \cup B)=500$ ,  $n(A \cap B)=50$ ,  $n(B')=350$ , find  $n(B)$  and  $n(U)$ .
- If  $A=\{b,e,f,g\}$  and  $B=\{c,e,g,h\}$  then verify the commutative property of Union of sets.

IV. Answer any four of the following: 4x5=20

- Represent  $3.\overline{45}$  on the number line up to 4 decimal places.
- Verify  $(A \cup B)' = A' \cap B'$  using Venn diagrams.
- Find the mode for the following data.

Marks	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25
No. of Students	7	10	16	32	24

- In the diagram if  $n(U)=125$ ,  $y$ -is two times of  $x$  and  $z$  is 10 times more than  $x$ , then find  $x$ ,  $y$  and  $z$ .



- Represent  $\sqrt{9.3}$  on a number line.
- If  $A=\{x:x=6n, n \in N \text{ and } n < 6\}$ ,  
 $B=\{x:x = 2n, n \in N \text{ and } 2 < n \leq 9\}$  and  
 $C = \{x:x = 3n, n \in N \text{ and } 4 \leq n < 10\}$  then show that  
 $A-(B \cap C)=(A-B) \cup (A-C)$ .

V. Answer the following: 1x10=10

- Construct the  $\Delta ABC$  where  $AB=6\text{cm}$ ,  $\angle B = 110^\circ$  and  $AC=9\text{cm}$  and construct the centroid.