

తరగతి : 5 ]

(గరిష్ట మార్కులు : 50)

[ సమయం : 2-30 గం.

విద్యా ప్రమాణాలు	సమస్య సాధన	కారణాలు చెప్పడం నిరూపణ చేయడం	వ్యక్త పరచడం	అను సంధానం	ధృశ్యీకరణ ప్రాతినిధ్యపరచడం	మొత్తం
ప్రశ్నల సంఖ్యలు	1-7	8-9	10-11	12	13	
కేటాయించిన మార్కులు	25	10	5	5	5	50
పొందిన మార్కులు						
గ్రేడు						

విద్యార్థి పేరు ..... క్రమ సంఖ్య .....

I. సమస్య సాధన ( 25 మార్కులు )

కింది సమస్యలను సాధించండి

1. మీరు 3, 6, 7, 1 అంకెలను ఉపయోగిస్తూ వాటి ద్వారా ఏర్పడే అన్ని నాలుగంకెల సంఖ్యలు రాయండి. 5

2. 523 మరియు 63ల లబ్ధం దాదాపు ఎంత అవుతుంది ?  $2\frac{1}{2}$

3. 771లో ఎన్ని వందలున్నాయి ? వందలు పోగా ఎంత మిగులుతుంది ?  $2\frac{1}{2}$

[ Turn Over...

4. నేను నాల్గవ కెల సంఖ్యను వేల స్థానంలో 6, వందల స్థానంలో 7, పదుల స్థానంలో 8, ఒకట్ల స్థానంలో 9 ఉన్నాయి. ఆయన నేనెవరిని. 2½

5. భాళీలను పూరింపుము.						5
అ) $4 \times 25 = \dots\dots\dots$				ఈ) $1000 \div 8 = \dots\dots\dots$		
ఆ) $8 \times 25 = \dots\dots\dots$				ఉ) $100 \div 2 = \dots\dots\dots$		
ఇ) $75 \times 4 = \dots\dots\dots$						

6. ఒక కోటును కుట్టడానికి ఒక దర్జీ 3 మీటర్ల 10 సెం.మీ. బట్టను వాడతాడు. అలాంటి 4 కోటులను కుట్టడానికి ఎంత బట్ట అవసరం ? 5



7. ఈ చతురస్రం చుట్టుకొలత ఎంత ? 2½

**II కారణాలు చెప్పడం, నిరూపణ చెయ్యడం (10 మార్కులు)**

8. కింది భాగాహారంలో తప్పును గుర్తించి తప్పుకు కారణం వ్రాసి సరిచేయండి? 5

$$\begin{array}{r}
 58 \\
 \hline
 13) 774 \\
 \hline
 65 \\
 \hline
 124 \\
 \hline
 104 \\
 \hline
 20
 \end{array}$$

9. ఈ కింది లెక్కలను పరిశీలించి ఎవరు చేసిన లెక్క సరియైనది కాదు ? తప్పు చేయుటకు గల కారణం రాయండి. 5

రాధ			
3	15	10	17
4	8	1	7
-1	9	7	8
2	6	3	9

రమేష్			
15	10	17	
4	8	1	7
-1	9	7	8
3	6	3	9

### III వ్యక్తపరచడం ( 5 మార్కులు )

10. 3967ను విస్తరణ రూపంలో రాయండి 2½

3967 = .....

.....

### III. ఇది సమానమేనా ?

a)  $9 \times 8 =$  \_\_\_\_\_ b)  $12 \times 8 =$  \_\_\_\_\_

$8 \times 9 =$  \_\_\_\_\_  $8 \times 12 =$  \_\_\_\_\_

c)  $25 \times 30 =$  \_\_\_\_\_ b)  $123 \times 3 =$  \_\_\_\_\_

$30 \times 25 =$  \_\_\_\_\_  $3 \times 123 =$  \_\_\_\_\_

e)  $100 \times 54 =$  \_\_\_\_\_

$54 \times 100 =$  \_\_\_\_\_

### IV అనుసంధానం : ( 5 మార్కులు )

10 సంవత్సరాల క్రితం ఒక లీటర్ సన్‌ప్లవర్ నూనె ధర రూ.45 ఉంటే ఇప్పుడు ఒక లీటరు ధర రూ.90

కిలో కందివప్పు ధర రూ.25 ఉండేది కాని ఇప్పుడు రూ. 75

[ Turn Over...

## 12. ధరల పెరుగుదల

- అ) 10 సంవత్సరాలలో సస్పెండ్ నూనె ధర ఎన్ని రెట్లు పెరిగింది ? .....
- ఆ) 10 సంవత్సరాలలో కందిపప్పు ధర ఎన్నిరెట్లు పెరిగింది ? .....
- ఇ) 8 లీటర్ల సస్పెండ్ నూనె ఇప్పటి ధర. 10 సంవత్సరాల క్రితం ధర కన్నా ఎంత ఎక్కువ ? .....
- ఈ) 5 కిలోల కందిపప్పు యొక్క ఇప్పటి ధర, పది సంవత్సరాల క్రితం ధర కన్నా ఎంత ఎక్కువ? .....
- ఉ) 6 లీటర్ల సస్పెండ్ నూనె 10 సంవత్సరాల క్రితం ధర ఎంత ? .....

## V ప్రాతినిధ్య పరచడం : (5 మార్కులు )

13. 6 గురు పిల్లలు చేసిన లాంగ్ జంప్ (దూరం దూకుట) పోటీ ఫలితాలు ఈ కింది పట్టికలో ఇవ్వబడినవి.

సంధ్య	3 మీ. 10 సెం.మీ
లక్ష్మి	3 మీ. 25 సెం.మీ
శైలజ	3 మీ. 60 సెం.మీ
కిరణ్	3 మీ. 5 సెం.మీ
భైరవి	3 మీ. 20 సెం.మీ
నితిన్	3 మీ. 50 సెం.మీ

1. గెలిచినది ఎవరు ? .....
2. ఆమె ఎంత దూరం దూకింది ? .....
3. అందరికంటే ఎక్కువ దూరం దూకిన కొలతకు, అందరికంటే తక్కువ దూరం దూకిన కొలతకు మధ్య తేడా ఎంత ?
4. 4 మీ పొడవుకు సమానం చేయడానికి ఇంకా ఎన్ని సెం.మీ. దూరం దూకాలి?
- అ) శైలజ - 3 మీ. 60 సెం.మీ + ..... = 4 మీ
- ఆ) కిరణ్ - 3 మీ. 5 సెం.మీ + ..... = 4 మీ
- ఇ) భైరవి - 3 మీ. 20 సెం.మీ + ..... = 4 మీ
- ఈ) నితిన్ - 3 మీ. 50 సెం.మీ + ..... = 4 మీ