

SET - I

సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 1 - 2018 - 2019

గణితం

(తెలుగు మాధ్యమం)

పార్ట్ - ఎ & బి

కాలం : 60

(మార్కులు : 80)

సమయం : 2.45 గం

విద్యార్థులకు సూచనలు :

1. ప్రశ్నాపత్రంలో (పార్ట్ ఎ, బి) రెండు విభాగాలుంటాయి.
2. పరీక్ష ప్రారంభంలోనే పార్ట్ - ఎ తో పాటు పార్ట్ - బి పేపరు కూడా తెప్పించుకుంటే.
3. ప్రశ్నాపత్రము (పార్ట్ ఎ & బి) చదువుకోవడానికి 15 నిమిషాల అవకాశాలు రాయడానికి 2.30 ని. సమయం ఉంటుంది.
4. పార్ట్-ఎ లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు సమాధాన పత్రంలోనే రాయాలి.  
పార్ట్-బి లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ప్రశ్నాపత్రంలోనే రాయాలి.
5. పార్ట్-ఎ లో మూడు సెక్షన్లు ఉంటాయి.
6. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయాలి.
7. సమాధానం స్పష్టంగా రాయాలి.
8. సెక్షన్ - 3 లో మాత్రమే అంతర్గత ఎంపిక ఉంటుంది.

మార్కులు : 60

పార్ట్ - ఎ

విభాగం - 1

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు అవకాశాలు రాయాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు

4 × 2 = 8

1. 21, 35, 48 లో క.సా. గు.సా. కనుగొనుము ?

2. సత్యమో, అసత్యమో తెల్పండి.

(i)  $2x - 3 > 5$  అని పూర్ణ సంఖ్య  $-3$  నకూ,  $-5$  కు మధ్య ఉంటుంది.

(ii)  $5$  అనేది సంఖ్యలపై సున్నకు కుడిపైపున గల సంఖ్య

3.  $540275$  సంఖ్యను విస్తరణ రూపంలో వ్రాయండి.

కొంత ఇచ్చిన సమయంలో గడియారంలోని ముగ్గు మధ్య కోణం ఏరకపు కోణమవుతుందో నిర్ధారించండి. (చిన్నముల్లును అధారంగా తీసుకోండి)

(i) ఉపయం 9 గంటలు



www.tlm4all.com

Sharing Learning Materials For All

(ii) సాయంత్రం 6 గంటలు



విభాగం - II

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు అవాబులు రాయాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు

$5 \times 4 = 20$

5. ఒక సైకిలు తయారీ కంపెనీ ఒకరోజుకు 3,125 సైకిళ్ళను తయారుచేయాలిగానో, ఆగస్టునెలలో ఆ కంపెనీ తయారుచేసే మొత్తం సైకిళ్ళు ఎన్ని?

6. సూక్ష్మీకరించండి :

i)  $(-6) + (-10) + 5 + 18$

ii)  $10 + (-15) + (-40) + (-25)$

7. 100 పేజీలున్న ఒక కథల పుస్తకంలో రషేష్  $\frac{2}{5}$  పేజీలు చదివారు. సురేష్ అదే కథల పుస్తకంలో  $\frac{2}{5}$  వంతు చదివారు. వివేక్ ఆ పుస్తకాన్ని తక్కువ చదివారు? కారణం తెలపండి.

8. ప్రక్క చిత్రాన్ని చూసి క్రింది వాటిని వ్రాయండి.

i) ఏవైనా 4 బిందువులు

ii) ఏవైనా 4 రేఖాఖండాలు



9. మీ స్నేహితుల లేదా కుటుంబసభ్యుల ఏదేని రెండు మొబైల్ ఫోన్ నెంబర్లు వ్రాయండి. వాటిని కొంతాలో విభజించి, మరియు అంగ్ల సంఖ్యామానంలో అక్షరాలలో వ్రాయండి.

విభాగం - III

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు అవాబులు రాయాలి.

2. అంతర్గత ఎంపిక ద్వారా ఒకొక్క ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వు.

3. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు

$4 \times 8 = 32$

10. సొమ్మ 12 నోటుపుస్తకాలను, రమ్మ 10 నోటుపుస్తకాలను కొన్నారు. ఒక నోటుపుస్తకం ధర ₹ 15 అయితే, దుకాణదారునికి పారు మొత్తం ఎంత రమ్మ అమ్మింది?

(P.T.O)

(లేదా)

1965 సంఖ్య నుండి ఏ కనిష్టసంఖ్యను తీసివేస్తే 4 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడుతుంది?

11. రెండు సంఖ్య గసా.భా 6 మరియు క.సా.న 36. ఆ సంఖ్యలలో ఒక సంఖ్య 12 అయిన రెండవ సంఖ్య ఎంత ?

(లేదా)

$\frac{7}{8}$  మీటర్లు పొడవు కలిగిన ఒక కట్టి రెండు ముక్కలుగా విడిగిపోయింది. ఒక ముక్క

$\frac{4}{4}$  మీటర్ల పొడవు ఉన్న రెండవ ముక్క పొడవును కనుగొనుము.

12. క్రింది కోణాలలో అల్పకోణాలు, లంఘకోణాలు, అధికకోణాలు మరియు సరళకోణాలను వేరువేరు వ్రాయండి.

42°, 90°, 180°, 22°, 98°, 110°, 30°, 127°

(లేదా)

4, 0, 3, 7 అంకెలతో ఏర్పడే నాలుగుకెల సంఖ్యలను రాయండి. వాటిలో అతిపెద్ద సంఖ్య, అతి చిన్నసంఖ్యలను గుర్తించండి.

13. 10 మార్కులకు ఇవ్వబడిన పరీక్షలో ఒక తరగతిలోని 25 మంది విద్యార్థులు పొందిన మార్కులూ ఈవిధంగా ఉన్నవి.

5, 6, 7, 5, 4, 2, 2, 10, 9, 7, 4, 2, 4, 6, 9, 5, 5, 4, 3, 7, 9, 5, 2, 4, 5.

పై పత్రాంకమును కుదించువేసి పొనపన్ను విభాజన పట్టిక వలె చూపండి.

(లేదా)

డిజిట్ నివ్వబడిన సంఖ్యల మధ్య గల పూర్ణసంఖ్యలను తెలపండి. సంఖ్యలేఖపై గుర్తించండి.

i) -8 మరియు -5

ii) 0 మరియు 3

Regd.No



**U-4-B**

Marks:

SEI

**సంగ్రహాధ్యక్ష మదింపు - 1 - 2018 - 2019**

**గణితం  
(తెలుగు మాధ్యమం)**

**పార్ట్ - బి**

కాలం : 60

(మార్కులు : 80)

	AS - I				AS - II				AS - III				AS - IV				AS - V		Total/Grade						
Q.No	1	5	6	10	11	14	19	2	7	12	20	21	3	8	22	23	4	9		24	29	13	30	33	
Marks																									
Total																									

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

విద్యార్థులకు సూచనలు :-

1. పార్ట్-బి లోని అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయవలెను.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 జవాబులు కలవు. ఇచ్చిన ప్రాప్తిలో వచ్చిన సమాధానమును సూచించి అంక అక్షరమును వ్రాయండి.
3. కొద్దివేల, దిద్ది వ్రాసిన జవాబులకు సూచించవద్దు.
4. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మాత్రం.

14. 20, 40 ల మధ్య వుండే 4 యొక్క గుణకాల సంఖ్య ( )  
 A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6
15. 4, 6 ల గ.సా.ఖా  $\odot$  ( )  
 A) 2                      B) 10                      C) 12                      D) 24
16.  $(-\frac{7}{9}) - (-\frac{9}{10})$  యొక్క విలువ ( )  
 A)  $-\frac{16}{90}$                       B)  $-\frac{2}{9}$                       C) 2                      D) 16
- $\frac{4}{7} - \frac{3}{9} =$  \_\_\_\_\_ ( )  
 A)  $\frac{1}{0}$                       B)  $\frac{1}{7}$                       C)  $\frac{12}{49}$                       D)  $\frac{7}{14}$

18.  $5 \times 9 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$  యొక్క విలంబ

- A) 26                      B) 300                      C) 540                      D) 2700

19.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$  \_\_\_\_\_

- A)  $\frac{5}{6}$                       B)  $\frac{2}{5}$                       C)  $\frac{1}{6}$                       D)  $\frac{6}{5}$

20. ప్రక్క చిత్రంలో చిందువు 'S',

- A) త్రిభుజ ఆంతరంలో కలదు  
 B) త్రిభుజ బాహ్యంలో కలదు  
 C) త్రిభుజంపై కలదు  
 D) త్రిభుజ శీర్షము



21. తుత్తించి వానిలో 8 చే నిశ్చయంగా తాగించబడు సంఖ్య \_\_\_\_\_

- A) 4152                      B) 5500                      C) 6137                      D) 9774

22.  $\frac{5}{2}$  ను భిన్నము చేర్చుంగా మార్చుగా,

- A)  $\frac{2}{5}$                       B)  $2\frac{1}{2}$                       C)  $3\frac{1}{2}$                       D)  $1\frac{5}{2}$

23. 9-వ గణనదిట్టోలను ఉపయోగించి చూపించు సరియగు విధానం

- A)                      B)                      C)                      D)

24. ఒక కప్పు టీ తయారుచేయడానికి 25 మి.లీ. పాలు అవసరం. అయితే,

- 4 కప్పుల టీ తయారుచేయడానికి అవసరమయ్యే పాలు  
 A) 45 మి.లీ                      B) 50 మి.లీ                      C) 75 మి.లీ                      D) 100 మి.లీ

25. 1 కోటి = \_\_\_\_\_ వేలు

- A) 10000                      B) 1000                      C) 100                      D) 10

WWWWWW

For More Study Material

26.  $1 \times 8 + 1 = 9$   
 $12 \times 8 + 2 = 98$   
 $123 \times 8 + 3 = 987$





ఈ అమరికలో తర్వాత వచ్చే సోపానం

- A)  $1234 \times 8 + 4 = 9876$       B)  $1234 \times 5 + 8 = 9876$   
 C)  $1234 \times 8 + 4 = 9876$       D)  $1234 \times 8 + 4 = 9876$
27. 3415 లో గల వందల సంఖ్య ( )  
 A) 3      B) 4      C) 1      D) 5

28. రెండు బేవులు 8 సెం.మీ, 25 సెం.మీ కొలతలు కలిగినవాయి. అయిన రెండు బేవులు ఖచ్చితంగా కొలవగలిగిన కనిష్ట కొలత ( )  
 A) 17 సెం.మీ      B) 33 సెం.మీ      C) 200 సెం.మీ      D) 1 సెం.మీ

29. క్రింద ఇవ్వబడిన అర్ధ అక్షరాలలో సరళ వక్రస్థి గుర్తించండి. ( )  
 A) L      B) A      C) C      D) M

30.  $\bigcirc$  = 5 మంది విద్యార్థులు అయిన, క్రిందివారిలో 15 మంది విద్యార్థులను సూచించండి ( )  
 A)  $\bigcirc\bigcirc$       B)  $\bigcirc\bigcirc\bigcirc$       C)  $\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$       D)  $\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$

31. క్రింది పటాలలో ఏవైనా పటం ( )  
 A)       B)       C)       D) 

32. ప్రక్క పటం నుండి వృత్త వ్యాసార్థము



- A)  $\overline{PR}$       B)  $\overline{RS}$       C)  $\overline{QR}$       D)  $\overline{OP}$

33. PQRS చతుర్భుజంలో  $\overline{PQ}$  భుజమైనట్లు  
అభివృద్ధి భుజము



- A)  $\overline{RS}$       B)  $\overline{PS}$   
C)  $\overline{QR}$       D)  $\overline{PR}$

For More  
Papers, On  
Ebooks, V  
Plans, Dep  
Info Magaz

y Materials, TLM, Novel  
e, Test Books, etc.  
on, etc. etc. etc. etc.  
ment, Test, Rental  
s, Govt. Text Books Etc.

visit [www.tlm4all.com](http://www.tlm4all.com)

www.tlm4all.com