

S-4-A
మధ్యంతర పరీక్షలు (2018 - 19)

గణిత-శాస్త్రము
(తెలుగు మాధ్యమం)

పార్టు - ఎ & బి

తరగతి : 6

(గరిష్ట 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 బివ్వబడుతుంది.
3. ప్రశ్నపత్రము (పార్ట్ ఎ & బి) చదువుకోవడానికి 15ని.లు జవాబులు రాయడానికి 2.30ని సమయం ఉంటుంది.
4. పార్ట్-ఎ లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు సమాధాన పత్రంలోనే రాయాలి. పార్ట్-బి లో ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ప్రశ్న పత్రంలోనే రాయాలి.
5. పార్టు - ఎ లో రెండు సెక్షన్లు ఉంటాయి.
6. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయాలి.
7. సమాధానాలు స్పష్టంగా రాయాలి.
8. సెక్షన్-3 లో మాత్రమే అంతర్గత ఎంపిక ఉంటుంది.

మార్కులు : 60

పార్టు-A

సమయం: 2 గం॥

విభాగం - I

గమనిక : 1. ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానములు వ్రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

$4 \times 2 = 8$

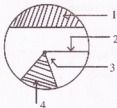
1. ఈ క్రింది వానికి విస్తరణ రూపం వ్రాయండి.

i) 34025 ii) 4348

2. 24 యొక్క కారణాంకాలు కనుగొనండి.

3. రెండు సంఖ్యల లబ్ధము 3276. వాటి గ.సా.భా. 6 అయితే వాటి యొక్క క.సా.గు. కనుగొనండి.

4. క్రింది వృత్తము యొక్క భాగములు గుర్తించండి.



P.T.O

సెక్షన్ - II

గమనిక : 1. ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానములు వ్రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

5 × 4 = 20

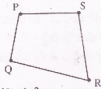
5. PQRS చతుర్భుజము నందు క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

i) QR కు ఎదుటి భుజము.

ii) PQ కు ఎదుటి భుజము

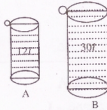
iii) $\angle P$ కు ఎదుటి కోణము

iv) $\angle Q$ కు ఎదుటి కోణము



6. 6535 అను సంఖ్య 11 చే భాగించబడుతుందా ? వివరించండి.

7. ఈ క్రింద నివృద్ధుడిన వివిధ పరిమాణాల పాత్రలను ఖాళీ చేయు గరిష్ట పరిమాణం గల పాత్ర ఏది ?



8. చందన మరియు వేణులు వరుసగా 12 నోటు పుస్తకాలు మరియు 10 నోటు పుస్తకాలు కొన్నారు. ప్రతి నోటు పుస్తకము ధర ₹15 అయిన దుకాణదారునకు ఇద్దరు కలసి చెల్లించవలసిన సొమ్ము ఎంత ?

9. ఒక సైకిల్ తయారుచేయు పరిశ్రమ రోజుకు 3125 సైకిళ్ళను తయారుచేయగలదు. అయిన జూలై మాసంలో ఎన్ని సైకిళ్ళు తయారుచేయగలదు ?

సెక్షన్ - III

గమనిక : 1. ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానములు వ్రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు.

4 × 8 = 32

10. a) ఈ క్రింది పట్టిక నందు ఇవ్వబడిన స్థానాలు, వాటి యందు వినియోగించే అంకెల ఆధారంగా 8 సంఖ్యలను తయారుచేయండి.

3

| | |
|---------|------|
| స్థానము | అంకె |
| కోట్లు | 7 |
| లక్షలు | 5 |
| పదివేలు | 8 |
| వందలు | 2 |
| ఒకట్లు | 6 |

(లేదా)

b) మూడు రకాల బేపుల కొలతలు 64 సెం.మీ. 72 సెం.మీ. మరియు 96 సెం.మీ. ఈ మూడు రకాల బేపులతో కొలవగలిగే అతిచిన్న బేపు యొక్క కొలత ఎంత ?

11. a) సరియైన ధర్మాలను ఉపయోగించి క్రింది వాని విలువలు కనుగొనండి.

i) $25 \times 1963 \times 4$ ii) $154 + 197 + 46 + 203$

iii) $368 \times 12 + 18 \times 368$ iv) 12×75

(లేదా)

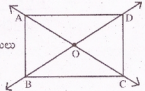
b) భాజనీయతా సూత్రాల ఆధారంగా, 8934 ను 2, 3, 4 లేదా 5 లు భాగించబడతాయో? లేదో పరీక్ష చేయండి.

12. a) క్రింద ఇచ్చిన పట సహాయంతో జవాబులు

వ్రాయండి.

i) ఏవైనా ఐదు బిందువులు ii) ఏవైనా ఐదు రేఖాఖండములు

iii) ఏవైనా మూడు కిరణములు iv) ఏవైనా రెండు రేఖలు

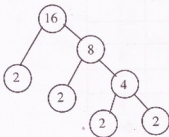


(లేదా)

b) క్రింది వానిని వృక్షచిత్ర పద్ధతి ద్వారా ప్రధాన కారణాంకాల లబ్ధంగా వ్రాయండి.

i) 24 ii) 50 iii) 60 iv) 72

ఉదా :



$$\therefore 16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

13. a) సంఖ్యారేఖను ఉపయోగించి కనుగొనండి.

i) $5 + 3$ ii) 2×4 iii) $2 + (-5)$ iv) $(-2) + 3 + 4$

(లేదా)

b) ఈ క్రింది ఇచ్చిన కోణములను అల్ప, అధిక, పరావర్తన, లంబ, సరళకోణాలుగా వర్గీకరించండి.

$40^\circ, 90^\circ, 210^\circ, 140^\circ, 345^\circ, 68^\circ, 180^\circ, 115^\circ, 300^\circ, 137^\circ$

Regd. No.

S-4-B

Marks :

మధ్యతర పరీక్షలు (2018 - 19)

**గణిత-శాస్త్రము
(తెలుగు మాధ్యమం)**

పాఠ్య - బి

తరగతి : 6

(గరిష్ట మార్కులు: 20)

సమయం : 30 ని॥

| విద్యా ప్రమాణాలు | AS-I | | | | | AS-II | | | AS-III | | | AS-IV | | | AS-V | | | |
|------------------|------|---|---|----|----|-------|---|----|--------|---|---|-------|---|---|------|-------|----|-------|
| ప్రశ్నల సంఖ్య | 2 | 7 | 9 | 10 | 11 | 14-19 | 6 | 12 | 20-23 | 4 | 5 | 24-25 | 1 | 3 | 8 | 26-29 | 13 | 30-33 |
| మార్కులు | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| మొత్తం | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





విద్యార్థి పేరు : క్రమసంఖ్య :

సూచనలు : 1. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 సమాధానాలలో ఒకదాన్ని ఎంచుకొని ఎదురుగా ఉన్న బ్రాకెట్లలో నింపండి.

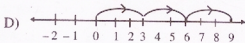
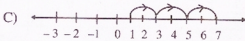
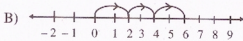
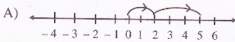
3. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు 20 x 1 = 20

14. 415 ను దాని దగ్గర 10 కి వ్రాయండి. []
 A) 410 B) 420 C) 400 D) 450
15. 47325 లుండు 7 యొక్క స్థాన విలువ []
 A) 70 B) 700 C) 7000 D) 70000
16. 99 యొక్క పూర్వసంఖ్య []
 A) 98 B) 99 C) 100 D) 90
17. $8 + 0 =$ []
 A) 0 B) 8 C) 80 D) నిర్వచించలేము
18. వర్ణసంఖ్యలను గుర్తించండి. []
 A) 4 B) 9 C) 16 D) పైవన్నీ
19. క్రింది వానిలో సరియైన కొలత కలది? []
 A) రేఖ B) చిందువు C) రేఖాఖండము D) కిరణము **P.T.O**

20. రెండు వరుస సంఖ్యల గ.సా.భా.....
 A) 1 B) 0 C) నిర్వచించలేము D) 2
21. క్రింది వానిలో 3690 ను భాగించేది []
 A) 2 B) 3 C) 9 D) పైవన్నీ
22. ఒక వృత్తములోని వ్యాసార్థము మరియు వ్యాసముల నిష్పత్తి []
 A) 1 : 2 B) 2 : 1 C) 1 : 1 D) ఏదీకాదు
23. గడియారములో ఉదయం 9.00 గంటలకు పెద్దచుట్టు, చిన్నచుట్టుల మధ్య కోణము
 A) అల్ప B) లంబ C) అధిక D) సంపూర్ణ []
24. నల్లబల్ల అంచు దేనికి ఉదాహరణ []
 A) రేఖాఖండము B) రేఖ C) కిరణము D) కోణము
25. క్రింది వానిలో ప్రధాన సంఖ్య మరియు సంయుక్త సంఖ్య కానిది ? []
 A) 10 B) 1 C) 2 D) 3
26. 1 మిలియన్ = []
 A) 1 లక్ష B) 100 వేలు
 C) 100 లక్షలు D) 10 లక్షలు
27. $4 \times 3 = 3 \times 4$, ఏ ధర్మాన్ని తెలియజేస్తుంది. []
 A) సంవృత B) స్థిత్యంతర
 C) సహచర D) విభాగస్వాయము
28. క్రింది వానిలో సంకలన తత్వహంశము []
 A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) 0 D) -1
29. ఒక సంఖ్య 5 చే భాగించబడితే, దాని ఒకట్ల స్థానంలోని అంకె []
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 8
30. క్రింది వానిలో అధిక కోణమును సూచించేది []
 A)  B)  C)  D) 

31. క్రింది సంఖ్యరేఖలలో 2×3 ను సూచించేది

[]



32. $\angle XYZ$ ను సూచించేది.

[]



33. క్రింది పటంలో CD అనేది

[]



A) వ్యాసము

B) వ్యాసార్థము

C) జ్యా

D) ఏదీకాదు