

సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 1 - 2017 - 2018

గణితం

(తెలుగు మాధ్యమం)

పార్ట్ - ఎ & బి

తరగతి : 6

(మార్కులు : 80)

సమయం : 2.45 గం||

విద్యార్థులకు సూచనలు :

1. ప్రశ్న పత్రంలో (పార్ట్ ఎ , బి) రెండు విభాగాలుంటాయి.
2. చరీక్ష ప్రారంభంలోనే పార్ట్ - ఎ లో పాటు, పార్ట్ - బి పేజరు కూడా ఇవ్వబడుతుంది.
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 లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ప్రశ్నపత్రంలోనే 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 - I

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు 4 × 2 = 8

1. 4, 0, 3, 7 అంకెలతో ఏర్పడే అన్ని నాలుగు అంకెల సంఖ్యలను రాయండి. వాటిలో అతి పెద్ద మరియు అతి చిన్న సంఖ్యలను రాయండి?
2. ప్రక్క పటములో (i) అంతరములో, (ii)పటం మీద, (iii)పటము బయట గల బిందువులను వర్గీకరించు



3. క్రింది అమరికను గమనించి తరువాత 4 సోపానాలు రాయండి.

$$91 \times 11 \times 1 = 1001$$

$$91 \times 11 \times 2 = 2002$$

$$91 \times 11 \times 3 = 3003$$

4. మీకు తెలిసిన ఏదైనా 10 అంకెల ఫోనునెంబర్‌ను రాసి కామాలుంది హిందూ సంఖ్యా మానంలో అంగ్లసంఖ్యామానంలో అక్షరాలలో రాయండి.

విభాగం - II

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు 5 × 4 = 20

5. ఒక సైకిల్ పరిశ్రమ ప్రతి రోజు 4,275 సైకిళ్లను తయారు చేస్తుంది. అయిన ఆ పరిశ్రమ జనవరి నెలలో తయారు చేయగలిగే సైకిళ్ల సంఖ్య ఎంత?
6. అ) చతుర్స్రాకారాలను ఏర్పరచ గలిగే కొన్ని సంఖ్యలను రాయండి.
ఆ) త్రిభుజాకారాలను ఏర్పరచే గలిగే కొన్ని సంఖ్యలను రాయండి.
7. 18, 27, 36 ల గ.సా.భాను భాగహారపద్ధతిలో సాధించండి?
8. 2,3,4,5,8,9,10 సంఖ్యల యొక్క భాజనీయత సూత్రాలను ఉపయోగించి పట్టికలో నున్న పెట్టెలను సరైన అంకెలతో నింపండి.

ఒకట్ల స్థానంలోని అంకెను చూసి నిర్ణయించునది	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
అంకెల మొత్తాన్ని చూసి నిర్ణయించునది.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
చివరి రెండు లేదా మూడు అంకెలు చూసి నిర్ణయించునది	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

9. A,B,C,D చిందువులను గుర్తించి వాటిని కలిపి ఒక చతుర్భుజమును గీయండి. దానికి పేరు పెట్టండి.

విభాగం - III

- గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయాలి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత ఎంపిక కలదు. వాటినుండి ఒకటి ఎంపిక చేసుకొని రాయవలెను.
3. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు 4 × 8 = 32

10. ఎ) క్రింది సంఖ్యలకు ప్రధాన కారణాంకాలను (వృక్ష చిత్రరూపంలో) రాయండి.



$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

- i) 72 ii) 54 iii) 100 iv) 128

(లేదా)

- బి) సరియైన ధర్మాలును ఉపయోగించి క్రింది వాటి విలువలను కనుగొనండి?

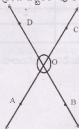
- i) $368 \times 12 + 18 \times 368$
ii) $20 \times 255 \times 50 \times 6$
iii) 205×1989
iv) 1991×1005

11. ఎ) 64 సెం.మీ., 72 సెం.మీ, మరియు 96 సెం.మీ. కొలతలు కలిగిన మూడు టేపులలో దేనితోనైనా ఖచ్చితంగా కొలవగలిగితే అతి చిన్న పొడవును కనుగొనుము.

(లేదా)

- బి) ప్రక్క పటంలో ఏర్పడే కోణాలు, తీర్మాలు, కోణభుజులను క్రింది పట్టికలో పూరించండి.

	I	II	III	IV
కోణము	$\angle AOB$			
తీర్మాము	O			
కోణ భుజాలు	$\overline{OA}, \overline{OB}$			



12. ఎ) త్రింది వాటిని ఆరోహణక్రమములో రాయండి.

అ) మిల్లీ మీటరు, మీటరు, సెంటీ మీటరు, కిలోమీటరు

ఆ) మిలియను, లక్ష, కోటు, వేలు

ఇ) 5078, 5708, 5870, 0587

ఈ) కిలోగ్రాము, మిల్లీగ్రాము, గ్రాము, డెకాగ్రాము

(లేదా)

డి) ఏవేని రెండు అ) వరుస సంఖ్యలు

అ) వరుస సరి సంఖ్యలు

ఇ) వరుస జేసి సంఖ్యల గ.సా.భా ఎంత మీరు ఏమి గమనించారు.

13. ఎ) సంఖ్య రేఖనుపయోగించి త్రింది వాటిని సూచించండి.

(i) $2 + (-3) + 5$

(ii) $(-4) + (-1) + (-2)$

(లేదా)

డి) ఒక వృత్తాన్ని గీచి అందులో 4 జ్యాలు గీయండి. ఒక జ్యా ఖచ్చితంగా వృత్త కేంద్రము గుండా పోవులాగున గీయండి. జ్యాలకు పేరు పెట్టి త్రింది వర్ణనను పూర్తి చేయండి.

వ.సంఖ్య	జ్యా పేరు	పొడవు	కేంద్రముగుండా వెళ్ళుచున్నది(అవును/కాదు)
1			
2			
3			
4			

మీరు ఏమి గమనించారు?

Regd.No.

4B

Marks:

సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 1 - 2017 - 2018

గణితం

(తెలుగు మాధ్యమం)

పార్ట్ - బి

తరగతి : 6వ

(మార్కులు : 20)

సమయం : 30 నిమిషాలు

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

విద్యార్థి పేరు : క్రమ సంఖ్య :

విద్యార్థులకు సూచనలు :-

- ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు
- ప్రతి ప్రశ్నకు కింద 4 బచ్చికాలు కలవు. వాటిలో సరియైన జవాబును ఎంచుకొని దాని ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు తగు సమాధానాలు బ్రాకెట్లలో గుర్తించండి.
- కొట్టివేతలకు, దిద్దుబాటు జవాబులకు మార్కులు ఇవ్వబడవు.

14. 25764లో 5 యొక్క స్థాన విలువ ()

- A) 5 B) 500 C) 5000 D) 50,000

15. $6 + 0$ మరియు $11 + 0$ అనునవి దేనికీ సమానం ()

- A) 0 B) 6 C) 11 D) నిర్వచించబడవు

16. $3 + (1991 + 7) = 3 + (7 + 1991)$ అనునది ఏ ధర్మము ()

- A) సంకలన స్థిత్వంతర న్యాయము B) సంకలన తత్వము ధర్మము
-
- C) సంకలన సహచర న్యాయము D) విభాగధర్మము

17. 2, 5 మరియు 10 లచే భాగించబడే సంఖ్య ()

- A) 162 B) 160 C) 200 D) B మరియు C

18. 24ను ప్రధానకారణాంకాల లబ్ధంగా రాయగా ()

- A)
- 4×6
- B)
- $2 \times 2 \times 6$
- C)
- $2 \times 2 \times 2 \times 3$
- D)
- 8×3

19. క్రింది వానిలో ఖచ్చితమైన పొడవును కలిగినది ()
 A) రేఖ B) బిందువు C) రేఖా ఖండము D) కిరణము
20. క్రింది వానిలో సత్యమైనది ()
 A) పూర్ణాంకాలు సంకలనంలో సంవృతధర్మాన్ని పాటిస్తాయి.
 B) పూర్ణాంకాలు వ్యవకలనంలో సంవృతధర్మాన్ని పాటిస్తాయి.
 C) పూర్ణాంకాలు గుణకారంలో సంవృతధర్మాన్ని పాటిస్తాయి.
 D) A మరియు C
21. 123456 అను సంఖ్యను నిశ్చేషంగా భాగించు సంఖ్య ()
 A) 6 B) 5 C) 9 D) 11
22. 10 లక్షలు = ()
 A) 1 మిలియన్ B) 1 కోటి C) 100 వేలు D) పైవన్నీయు
23. క్రింది వానిలో సరక వక్ర్రాన్ని సూచించు అక్షరము ()
 A) G B) O C) L D) M
24. $3000 + 400 + 7 =$ ()
 A) 30407 B) 3047 C) 3407 D) 34007
25. క.సా.గు అనగా ()
 A) దిన్న సామాన్య గుణిజము B) కనిష్ట సామాన్య భాజకము
 C) కనిష్ట సామాన్య గుణిజము D) పైవేవి కాదు.
26. ఒక కప్పు డీ తయారీకి 30 మి.లీ పాలు అవసరమైన, 6 లీటర్ల పాలతో ఎన్ని కప్పులు డీ తయారు చేయవచ్చు. ()
 A) 5 B) 20 C) 2000 D) 200
27. $a + b = d$ మరియు $b + a =$ ()
 A) d B) a C) b D) ba

28. 2,4 మరియు 8ల 3 వ భాగించబడే సంఖ్య ()

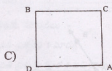
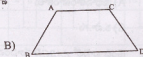
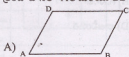
- A) 242 B) 482 C) 248 D) 842

29. ప్రక్క పటంలో షేడ్ చేయబడిన భాగంలా నిక్కజీవితంలో కనిపించేది.



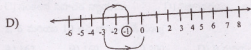
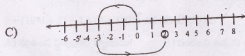
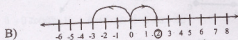
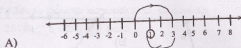
- A) బిస్కెట్ ముక్క B) పిజ్జా ముక్క C) జిలేబీ ముక్క D) పుచ్చకాయ ముక్క

30. క్రింది వానిలో AC మరియు BD లు కర్ణాలుగా కలిగిన పటము ()

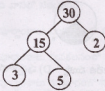


D) A మరియు B

31. క్రింది సంఖ్య రేఖలలో $-3 + 2$ ను ప్రాతినిధ్యపరిచేది ()



32.



కారణాంక వృక్షము సూచించునది

()

A) ప్రధానకారణాంకాలు

B) గ.సా.కా

C) క.సా.గు

D) భాజనీయత

33. త్రింది వానిలో $\angle ABC$ ని సూచించునది

()

