

10-A

సంగ్రహాత్మక ముదింపు - I - 2017 - 2018

(గ్రహీతం)

(తెలుగు మాట్లాడుతూ)

పార్ట్ - ఎ & బి

జి.సి.ఎ. 7

(మార్కులు: 80)

మరుగు: జ.45 గిం

విద్యార్థులకు సూచనలు :

1. ప్రశ్నా పత్రంలో (పార్ట్ ఎ, బి) కెందు చిహ్నాలుండాలి.
2. పరీక్ష ప్రారంభంలోనే పార్ట్ - ఎ లో పాటు పార్ట్ - బి పేరుకు కూడా దృష్టాదుతుంది.
3. ప్రశ్నాపత్రము (పార్ట్ ఎ & బి) దుబుచ్చోపదానికి 15% ఊ అనాఘలు లాపసదానం 2.50% నమోదు-ఉంటుంది.
4. పార్ట్-ఎ లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు సమాధాన పత్రంలోనే రావాలి.
పార్ట్-బి లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ప్రశ్నాపత్రంలోనే రావాలి.
5. పాఠ్య - ఎ లో పాఠ్య పుస్తకం ఉండాలి.
6. బి.ఎ. ప్రశ్నలకు సమాధానం రావాలి.
7. సమాధానం స్పష్టంగా రావాలి.
8. కేజీ - 3 లో మార్కులు అందర్లకే ఎక్కువ ఉంటాయి.

మార్కులు: 80]

విషయ - బి

విభాగం - I

విషయం: 1. అన్ని సమీక్షలు జవాబులు రావాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు

4 × 2 = 8

1. కేజీ 66 కే.సి.లో 1.5 మీటర్ల దూరం నడుచుకుంటూ అయితే 5 నిమిషాలలో అతను నడచే దూరము ఎంత?
2. క్రింది వాటిని సరిచెబాడుము:
 $9 + [7 + (-3)] - [9 \times 7] - [9 \times (-3)]$
3. కింది వాటిని కిందిగ్రాములలో తెల్పుము
(i) 150 గ్రాములు (ii) 247 గ్రాములు
4. 66 కే.సి.లోని మూడు కోణాల సమీకృత 125 కంటే ఆ కోణాలను తెల్పుము.

విభాగం - II

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రావాలి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు 5 × 4 = 20

1. ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు, వెడల్పు కన్నా 4 మీ. ఎక్కువ. దాని విస్తీర్ణం 84 మీ. అయిన పొడవు, వెడల్పులను కనుగొనండి.

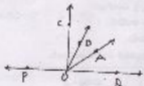
6. ఒక భవనంలో గల వారి వారీకల మొత్తం సంఖ్య 52. వాటిలో కొన్ని వారీకల సంఖ్య 70 ఎక్కువైన వారుంటారు ఎంత?

7. క్రింది సమీకరణములో పదాలను వ్యత్యాసం క్లిష్టన చేయించి ద్వారా సాధించి, కనుగొనండి.

$$3(x - 1) - 4(2x - 1)$$

8. కింద ఇవ్వబడిన విషయ గురించి

ఎ) అల్పకోణాలు బి) బంజకోణము సి) సరళకోణములను తెలుపుము



9. క్రింది వాటిని విస్తరించి వ్రాయండి?

- i) 45.5 ii) - 56 iii) 103.21 iv) 4.5

విభాగం - III

గమనిక: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రావాలి.

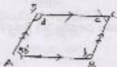
2. ప్రతి ప్రశ్నకు బంజకోణ ఎంపిక కలదు. వారినుండి ఒకటి ఎంపిక చేసుకొని రావాలి.

3. ప్రతి ప్రశ్నకు 8 మార్కులు 4 × 8 = 32

11. రామి యొక్క శరణి వయస్సు, తాని ప్రస్తుత వయస్సుకు మూడు రెట్లు కంటే, ఏడవ శతాబ్దం వారి వయస్సుల మొత్తం 72 సం. అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సులు ఎంత?

(బి):

ABCD చతుర్భుజంలో AB || DC మరియు AD || BC అయితే $\angle A$, $\angle C$, $\angle D$ లను కనుగొనండి?



11. ఈ ప్రతి వాటిని సూక్ష్మీకరించండి.

- (i) $1\frac{1}{2} + \frac{4}{5}$ (ii) $4\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{5}$ (iii) $5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2}$ (iv) $2 - \frac{5}{7}$

(బి):

III ను ఉత్కృత పాఠం యొక్క మూలం అని ప్రస్తావించబడినది 4 రెట్లు అయితే అది ప్రస్తావించబడినది ఎంత?

2. ప్రశ్ననివ్వండి

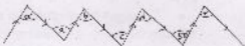
ఎ: $\triangle ABC$ మరియు

వి: ఏదైనా చతుర్భుజం $BCDE$ ల యొక్క మధ్యకాలము కనుక్కోండి? దీని మధ్యకాలము ఎక్కడ? మరియు ఎక్కడ?



(బి):

క్రింద పటంలో $\angle a$, $\angle b$, $\angle c$, $\angle d$ మరియు $\angle e$ లను కనుగొనండి? కారణాలను తెలుపుండి?



18. కింది వాటిని సంఖ్యా రేఖపై గుర్తుపెంచండి?

- (i) 2, 4 (ii) 1, (-7) (iii) 2, (-3), (5), 7, (-4)

లేదా

క్రింది వచ్చిన సూచనల ప్రకారము చిత్ గీయండి.

(i) వృత్తములో $\frac{3}{4}$ వ భాగం



(ii) చతుర్భుజములో $\frac{1}{2}$ వ భాగం



(iii) దీర్ఘ చతుర్భుజంలో $\frac{3}{4}$ వ భాగం



(iv) త్రిభుజములో $\frac{1}{2}$ వ భాగం



సంస్కరణాత్మక మూలం - I - 2017 - 2018

(గణితం)

(తెలుగు మాధ్యమం)

పార్ట్ - II

వరకు: 20

(మాధ్యమం: 10)

సమయం: 90 ని

	AS - I						AS - II			AS - III		AS - IV		AS - V				
ప్ర.సం.	1	5	6	10	11	14-19	2	7	12	26-31	3	8	22-23	4	9	24-30	17	30-33
మాధ్యమం																		
సమయం																		

విద్యార్థి పేరు : ప్రతి సమయం :

వచ్చాల్సిన సమాసాలు :-

1. ప్రతి ప్రశ్నకు 7 మార్కులు
2. ప్రతి ప్రశ్నకు కనీసం 4 మార్కులు కలిపి, వాటిలో ఏదైనా ఒకానొక సమాసం పంపడానికి వారి ఇచ్చినట్లుగా ప్రశ్నలను తరలించుకోవాలి. మార్కులలో గుర్తించండి.
3. లొకేషన్లను, విస్తార సమాసాలను సూచించి వాటిని వ్రాయండి.

14. $2x - 10 = 52$ అయితే $x =$ ()

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{21}$ C) -2 D) 21

15. 110° ల యొక్క సంపూర్ణ కోణము ()

- A) 45° B) 70° C) 50° D) 90°

16. $-4 + (-2) + (-1) =$ ()

- A) -4 B) 8 C) -6 D) 2

17. తెలుగు వందకు $\frac{2}{3}$ భాగం లొకేషన్లలో ఉంది. మిగిలిన భాగం ()

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

18. ఒక దండకణ ప్రభుత్వం ఒక అల్పకోణం 50° కలిగిన వలయాకార అల్పకోణము = ()

- A) 30° B) 90° C) 70° D) 60°

19. $53.7 \div 10 =$ ()

- A) 5.37 B) 53.7 C) 637 D) 5370

20. $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \div \frac{7}{5} \times \frac{6}{5}$ యొక్క విస్తృత రూపము నిర్ణయించుము ()

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{6}{5}$

21. అల్పకోణం కలిగిన వలయాకార ()



- A) (i), (iii) B) (ii), (iv) C) (ii), (iii) D) (i), (iii)

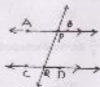
22. ఒక తరచుగా ఒకే సూచ్యంలకు 5 కంటకగా వ్యవస్థపరచడానికి 10 రీసెట్ వస్తువలెనను ఉండటం ప్రామాణిక ()

- A) $3x - 5 = 10$ B) $4x + 5 = 10$ C) $3x - 10 = 5$ D) $3x - 10 = 5$

23. ప్రక్క వలయాకార $\angle QP = 80^\circ$

అయితే $\angle APQ =$

- A) 90° B) 10°
C) 80° D) 70°



24. ఒక దీర్ఘచతురస్రము యొక్క, చిరస్థ 15 సెం.మీ. కాని చైతన్యము 10 సె.మీ. అయిన దీని విస్తీర్ణము ()

- A) 8 సె.మీ. B) 9 సె.మీ. C) 15 సె.మీ. D) 7 సె.మీ.

25. -5, 2, 1, -8 పూర్ణసంఖ్యల యొక్క, జలోపొంపుకము ()

- A) 1, 2, -8, -5 B) 1, 5, -8, 2 C) -8, -5, ..., 2 D) 8, -5, 2, 1

26. యొక మొలయం అనేది శుభ్రాకృతి తయర్చుట ద్వారా 45 సెం. యొక యొక్క మొలయం 34 సెం. అయిన అనేది శుభ్రాకృతి తయర్చు సెం. ()

- A) 1 B) 0 C) 15 D) 15

27. 50 డిగ్రీలు = (సూచించుటలో) ()

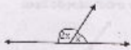
- A) 5.5 B) 50 C) $\frac{1}{5}$ D) 0

28. సరళరేఖన మధ్యస్థం " సూ. " సూ. అక్షరాల సరళ మధ్యస్థం = ()

- A) x B) 11 - x C) 11 + x D) 11x

29. ప్రక్కన ఉంది x = ()

- A) 60° B) 120°
C) 90° D) 180°

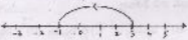
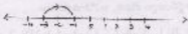
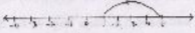
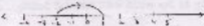


30. ఈ క్రింది వాటిలో సరళరేఖలు సూచించునది ()

- A) B)
C) D)





31. $31(4) - 1$ ను తెలియజేయుచు

()

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

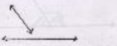


32. క్రింది వర్గాలలో $\frac{1}{4}$ వంతు నీడ చేసిన భాగాలను తెలియజేయుచు

()

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

33. క్రింది వాటిలో సమాంతర రేఖలు

()

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 