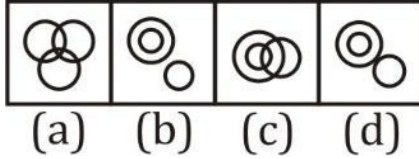


Q1. క్రింది రేఖాచిత్రాలలో ఏది బాలురు, విద్యార్థులు మరియు క్రీడాకారుల మధ్య సంబంధాన్ని ఉత్తమంగా వర్ణిస్తుంది?



సూచనలు (Q2-4): క్రింది వాటిలో ప్రతిదానిలో, ఒక పదం తప్పిపోయిన శ్రేణి ఇవ్వబడుతుంది. శ్రేణిని పూర్తి చేసే వాటి నుండి సరైన ప్రత్యామ్నాయాన్ని ఎంచుకోండి.

Q2. 11, 5, 20, 12, ? , 26, 74, 54

- (a) 5
- (b) 20
- (c) 38
- (d) 26

Q3. జమ్మూ & కాశ్మీర్, ఉత్తరప్రదేశ్, మధ్యప్రదేశ్, ?

- (a) మహారాష్ట్ర
- (b) అస్సాం
- (c) రాజస్థాన్
- (d) నాగాలాండ్

Q4. Z, ?, T, ?, N, ?, H, ?, B

- (a) W, Q, K, E
- (b) W, R, K, E
- (c) X, Q, K, E
- (d) X, R, K, E

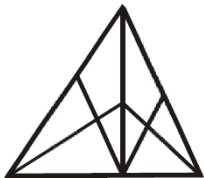
Q5. తప్పిపోయిన సంఖ్యను కనుగొనండి.

466
341
250

398
282
?

- (a) 232
- (b) 268
- (c) 298
- (d) 350

Q6. క్రింది చిత్రంలో ఎన్ని త్రిభుజాలు ఉన్నాయి?

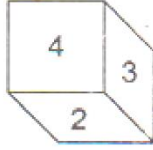
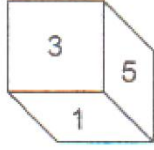
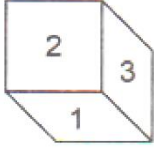


- (a) 17
- (b) 22

(c) 18

(d) 15

Q7. దిగువ ఇచ్చిన పాచికలో 3' అంకెకు వ్యతిరేక ఉపరితలంపై ఏ అంకె ఉంటుంది?



(a) 1

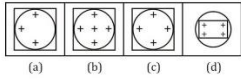
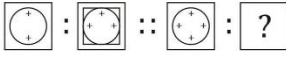
(b) 6

(c) 4

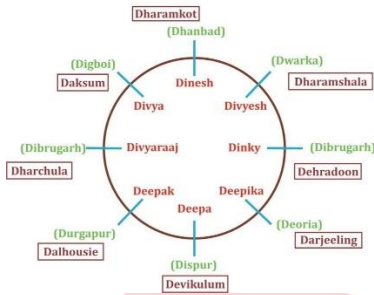
(d) 5

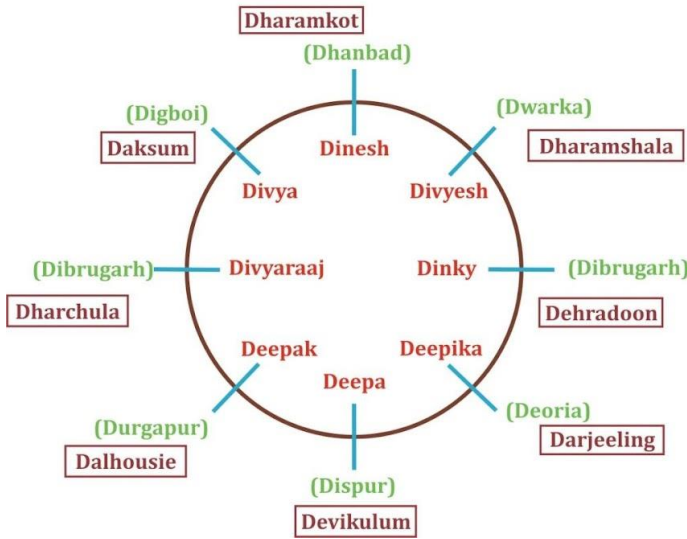
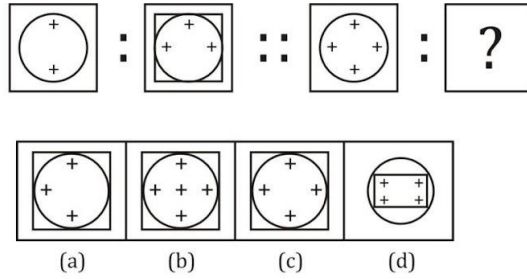
Q8. ఇవ్వబడిన ప్రత్యామ్నాయాల నుండి సంబంధిత చిత్రంను ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న చిత్రం:



జవాబు చిత్రాలు:





Q9. నమిత పడమర వైపు 14 మీటర్లు నడిచి, ఆపై తన కుడి వైపుకు తిరిగి 14 మీటర్లు నడిచి, ఆపై ఎడమ వైపుకు తిరిగి 10 మీటర్లు నడిచింది. మళ్ళీ, ఆమె ఎడమ వైపుకు తిరిగి ఆమె 14 మీటర్లు నడుస్తుంది. ఆమె ప్రారంభ స్థానం మరియు ప్రస్తుత స్థానం మధ్య అతి తక్కువ దూరం (మీలో) ఎంత?

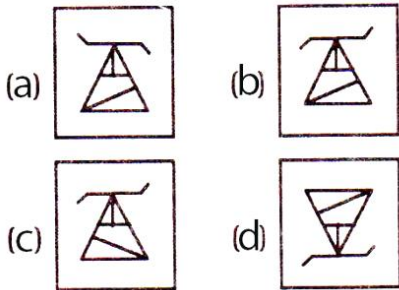
- (a) 10
- (b) 24
- (c) 28
- (d) 38

Q10. LM రేఖపై అద్దం ఉంచబడితే, ఇవ్వబడిన ప్రశ్న బొమ్మ యొక్క సరైన జవాబు చిత్రం ఏది?

ప్రశ్న చిత్రం:



జవాబు చిత్రం:



Q11. వర్ణమాల యొక్క కొన్ని జతలు ఇవ్వబడ్డాయి, వాటిలో ఒకటి మినహా మిగిలినవన్నీ ఒకే విధంగా ఉన్నాయి. భిన్నంగా ఉన్నదానిని కనుగొనండి.

- (a) BEH
- (b) CFI
- (c) DGJ
- (d) EHL

Q12. ఒక వ్యక్తిని పరిచయం చేస్తూ, ఒక స్త్రీ, "అతను నా తల్లి యొక్క తల్లికి ఏకైక కుమారుడు" అని చెప్పింది. ఈ వ్యక్తితో స్త్రీకి ఎలా సంబంధం ఉంది?

- (a) అమ్మ
- (b) పిన్ని
- (c) సోదరి
- (d) మేనకోడలు

Q13. సమూహంలోని ఇతర పదాలకు భిన్నంగా ఉన్న పదాన్ని ఎంచుకోండి.

- (a) రోజు

- (b) తేదీ
- (c) క్యాలెండర్
- (d) నెల

Q14. క్రింది ఇవ్వబడిన పదాల యొక్క సరియైన క్రమం ఏది?

- 1. జననం
- 2. కళాశాల
- 3. ఉద్యోగం
- 4. పాఠశాల
- 5. జీతం
- (a) 1, 3, 4, 5, 2
- (b) 2, 3, 4, 5, 1
- (c) 4, 5, 3, 1, 2
- (d) 1, 4, 2, 3, 5

Q15. 'కళాశాల' అనేది 'విద్యార్థి'కి సంబంధించినది కాబట్టి, అదే విధంగా 'హాస్పిటల్' దీనికి సంబంధించినది:

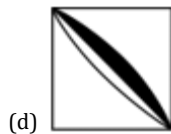
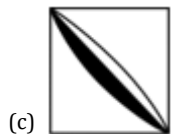
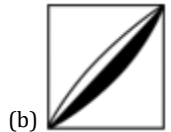
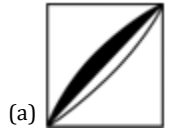
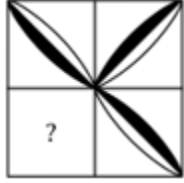
- (a) వైద్యుడు
- (b) నర్సు
- (c) ఔషధం
- (d) రోగి

Q16. ఇవ్వబడిన ప్రత్యామ్నాయాల నుండి, క్రింది పదం యొక్క ప్రతిబింబ చిత్రాన్ని ఎంచుకోండి:

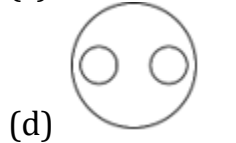
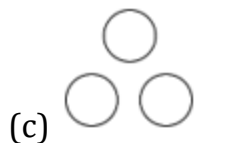
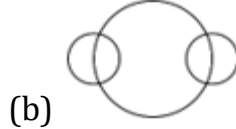
DETERMINATION

- (a) NOITANIMRETE
- (b) NOITANIMRETE
- (c) DETERMINATION
- (d) DETERMINATION

Q17. ఇవ్వబడిన ప్రత్యామ్నాయాల నుండి సముచితమైన బొమ్మను ఎంచుకుని, క్రింది బొమ్మ యొక్క తప్పిపోయిన విభాగాన్ని పూర్తి చేయండి:



Q18. ఇచ్చిన తరగతుల మధ్య సంబంధాన్ని ఉత్తమంగా సూచించే రేఖాచిత్రాన్ని గుర్తించండి: ఉద్యోగం, ప్రభుత్వ ఉద్యోగం, ప్రైవేట్ ఉద్యోగం



Q19. క్రింద ఇచ్చిన పదాల సమితిలో ఉన్న పదాల వలె అదే సంబంధాన్ని కలిగివున్న ప్రత్యామ్నాయాన్ని ఎంచుకోండి.

పిల్లి : సింహం : జాగ్వార్

(a) పార్క్ : డాల్ఫిన్ : గబ్బిలం

(b) క్రీడ : అథ్లెట్ : జావెలిన్

(c) కోతి : చింపాంజీ : గొరిల్లా

(d) సరస్వపాలు : పాము : టోడ్

Q20. రైలును బస్సు అని, బస్సును ట్రాక్టర్ అని, ట్రాక్టర్ను కారు అని, కారును స్కూటర్ అని, స్కూటర్ను సైకిల్ అని, సైకిల్ను మోపెడ్ అని పిలిస్తే, దున్నడానికి పొలానికి ఏది ఉపయోగపడుతుంది?

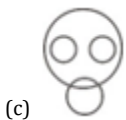
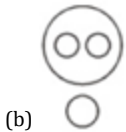
(a) బస్సు

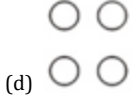
(b) కారు

(c) రైలు

(d) ట్రాక్టర్

Q21. ఇచ్చిన తరగతుల మధ్య సంబంధాన్ని ఉత్తమంగా సూచించే రేఖాచిత్రాన్ని గుర్తించండి.
పుట్టబాల్, వాల్బాల్, అవుట్డోర్ గేమ్స్, క్యారమ్.





Q22. ఏప్రిల్ 27వ తేదీ గురువారం ఆరుప్ షుట్టినరోజు. మితుల్ సెప్టెంబర్ 28న జన్మించినట్లయితే, అదే సంవత్సరంలో మితుల్ షుట్టినరోజు వారంలో ఏ రోజున వస్తుంది?

- (a) సోమవారం
- (b) గురువారం
- (c) బుధవారం
- (d) మంగళవారం

Q23. 4 పెట్టెల బరువు 20, 30, 40 మరియు 60 కిలోగ్రాములు. ఒక పెట్టె ఒక్కసారి మాత్రమే ఉపయోగిస్తే క్రింది వాటిలో ఏది ఈ పెట్టెల కలయిక యొక్క మొత్తం బరువు, కిలోగ్రాములలో, కాదు?

- (a) 150
- (b) 110
- (c) 130
- (d) 140

Q24. $9\#3=6$ అయితే; $15\#3=9$; $60\#4=32$; అప్పుడు $27\#3=$ విలువ ఎంత?

- (a) 24
- (b) 15
- (c) 13
- (d) 33

Q25. ప్రశ్నలో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి, తర్వాత రెండు తీర్మానాలు, I మరియు II ఇవ్వబడ్డాయి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినా కూడా మీరు ప్రకటనలు నిజమని పరిగణించాలి. ఇచ్చిన ప్రకటనల నుండి ఇవ్వబడిన తీర్మానాలలో ఏది అనుసరిస్తుందో మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. ప్రకటన 1 : ఏ చతురస్రాలు దీర్ఘచతురస్రాలు కావు.

ప్రకటన 2 : అన్ని దీర్ఘ చతురస్రాలు త్రిభుజాలు.

తీర్మానం I : కొన్ని త్రిభుజాలు చతురస్రాలు.

తీర్మానం II : కొన్ని త్రిభుజాలు దీర్ఘచతురస్రాలు.

- (a) తీర్మానం I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (b) తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

(c) I మరియు II రెండూ అనుసరిస్తాయి

(d) I, II రెండూ అనుసరించవు

Q26. 18, 19, 22, 27, ?

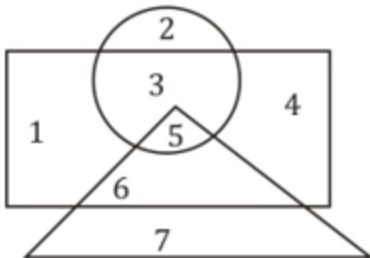
(a) 33

(b) 34

(c) 36

(d) 32

Q27. క్రింది చిత్రంలో, త్రిభుజం ఉపాధ్యాయులను సూచిస్తుంది, వృత్తం విద్యార్థులను సూచిస్తుంది మరియు దీర్ఘచతురస్రం నటులను సూచిస్తుంది. విద్యార్థులు మరియు నటులు అయిన ఉపాధ్యాయులను ఏ సంఖ్య సూచిస్తుంది?



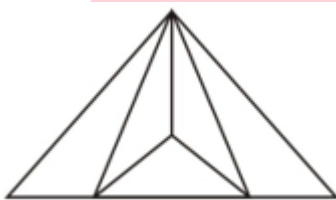
(a) 3

(b) 6

(c) 5

(d) 2

Q28. ఇచ్చిన చిత్రంలో త్రిభుజాల సంఖ్యను కనుగొనండి:



(a) 6

(b) 7

(c) 8

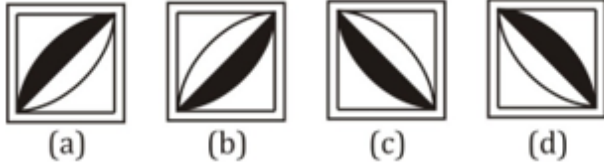
(d) 9

Q29. ప్రశ్న బొమ్మలోని నమూనాను ఏ జవాబు సంఖ్య పూర్తి చేస్తుంది:

ప్రశ్న చిత్రం:



జవాబు చిత్రం:



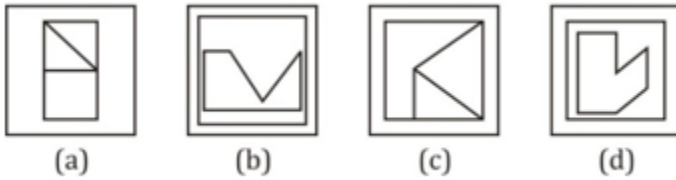
- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

Q30. ప్రశ్నల బొమ్మ దాచబడిన/పొందుపరచబడిన జవాబు బొమ్మను ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న చిత్రం:



జవాబు చిత్రం:



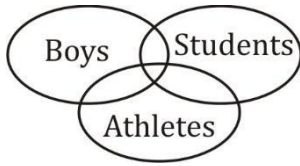
- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

SOLUTIONS

S1. Ans.(a)

Sol. కొంతమంది అబ్బాయిలు విద్యార్థులు మరియు అడ్డెట్లు కావచ్చు మరియు దీనికి విరుద్ధంగా ఉండవచ్చు.

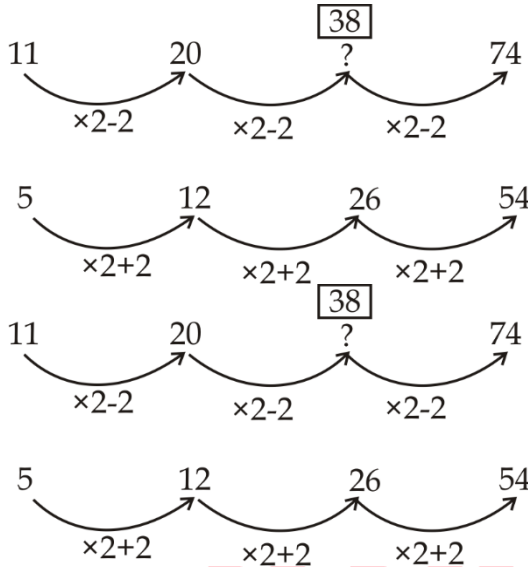
అందువల్ల, రేఖాచిత్రం ప్రాతినిధ్యం క్రింది విధంగా ఉండవచ్చు



S2. Ans.(c)

Sol. ఇచ్చిన క్రమం రెండు శ్రేణుల కలయిక

I. 11, 20, ?, 74 మరియు II. 5, 12, 26, 54



S3. Ans.(a)

Sol. పై నుండి క్రిందికి రాష్ట్రాల శ్రేణి.

S4. Ans.(a)

Sol. Z-(-6)→T-(-6)→N-(-6)→H-(-6)→B

Z-(-3)→W-(-3)→T-(-3)→Q-(-3)→N-(-3)→K-(-3)→H-(-3)→E

S5. Ans.(a)

Sol. ఇవ్వబడినది: $(466 - 341) \times 2 = 250$.

కాబట్టి, తప్పిపోయిన సంఖ్య = $(398 - 282) \times 2 = (116 \times 2) = 232$.

S6. Ans.(c)

S7. Ans.(b)

Sol. మొదటి మరియు రెండవ పాచికలలో, రెండు ఉపరితలం సమానంగా ఉంటాయి, కాబట్టి 2 ఉపరితలంపై 5కి

ఎదురుగా ఉంటుంది మరియు అదే నియమం ప్రకారం మొదటి మరియు మూడవ పాచికలు, 4 1కి వ్యతిరేకం

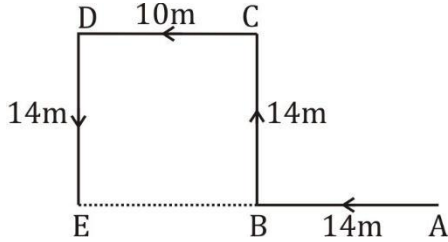
కాబట్టి, మిగిలిన సంఖ్య 6 3కి వ్యతిరేకం అవుతుంది.

S8. Ans.(b)

Sol. మొదటి బొమ్మ నుండి రెండవ బొమ్మ వరకు వృత్తం లోపల రెండు డిజైన్లు సవ్యదిశలో కదులుతాయి మరియు రెండు డిజైన్ల మధ్యలో ఒక డిజైన్ కనిపిస్తుంది.

S9. Ans.(b)

Sol. పక్కనే ఉన్న బొమ్మలో నమిత కదలికలు కనిపించాయి



(A నుండి B, B నుండి C, C నుండి D మరియు D నుండి E వరకు).

స్పష్టంగా, ఆమె ప్రారంభ స్థానం నుండి నమిత దూరం

$$AE = (AB + BE) = (AB + CD) = (14 + 10) \text{ m} = 24 \text{ మీ}$$

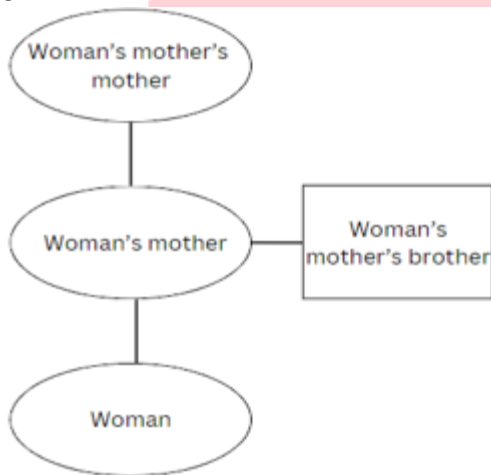
S10. Ans.(b)

S11. Ans(d)

Sol. అన్ని ఇతర సమూహాలలో, మొదటి మరియు రెండవ అక్షరాల మధ్య అలాగే రెండవ మరియు మూడవ అక్షరాల మధ్య రెండు అక్షరాల అంతరం ఉంది.

S12. Ans(d)

Sol.



స్త్రీ యొక్క తల్లి యొక్క తల్లికి ఏకైక కుమారుడు అంటే అతను స్త్రీ యొక్క మేనమామ.

అందుకే స్త్రీ పురుషునికి మేనకోడలు అవుతుంది.

S13. Ans(c)

Sol. రోజు, తేదీ, నెల క్యాలెండర్‌లోని భాగాలు.

కాబట్టి, క్యాలెండర్ భిన్నమైనది.

అందుకే "క్యాలెండర్" అనేది సమాధానం.

S14. Ans(d)

Sol. ఇక్కడ అనుసరించిన తర్కం:

1. పుట్టుక → మానవుని మొదటి దశ జననం.

4. పాఠశాల → పుట్టిన తరువాతి దశ పాఠశాల విద్య.

2. కళాశాల → పాఠశాల విద్య పూర్తయిన తర్వాత, అతను కళాశాలలో చేరతాడు.

3. ఉద్యోగం → కళాశాల చదువు తర్వాత, వ్యక్తికి ఉపాధి లభిస్తుంది.

5. జీతం → ఉద్యోగం వచ్చిన తర్వాత, అతనికి జీతం వస్తుంది.

కాబట్టి, సరైన క్రమం '1, 4, 2, 3, 5' అవుతుంది.

S15. Ans(d)

Sol. కళాశాల: విద్యార్థి → ఇక్కడ అనుసరించిన సంబంధం కళాశాల విద్యార్థులకు విద్యను

అందిస్తుంది.

అదేవిధంగా

ఆసుపత్రి : చికిత్స → ఇక్కడ అనుసరించిన సంబంధం ఏమిటంటే ఆసుపత్రి రోగులకు చికిత్స

అందిస్తుంది.

కాబట్టి, సరైన సమాధానం రోగి.

S16. Ans(b)

Sol.



S17. Ans(b)

Sol.



S18. Ans(d)

Sol.



ఈ వెన్ రేఖాచిత్రం ఇచ్చిన తరగతులను ఉత్తమంగా సూచిస్తుంది: ఉద్యోగం, ప్రభుత్వ ఉద్యోగం, ప్రైవేట్ ఉద్యోగం.

S19. Ans(c)

Sol. పిల్లి, సింహం మరియు జాగ్వార్ ఒకే కుటుంబానికి చెందిన జంతువులు. అదేవిధంగా, ఎంపిక a → షార్క్ మరియు డాల్ఫిన్ ఒకే తరగతికి చెందినవి మరియు గబ్బిలం వేర్వేరు తరగతికి చెందినవి.

ఎంపిక b → జావెలిన్ తో ఒక రకమైన క్రీడ మరియు అథ్లెట్ క్రీడను ఆడేవాడు.

ఎంపిక c → కోతి, చింపాంజీ మరియు గొరిల్లా ఒకే తరగతి జంతువులకు చెందినవి.

ఎంపిక d → పాము మరియు టోడ్ సరీసృపాలు.

S20. Ans(b)

Sol. పొలాన్ని దున్నడానికి ట్రాక్టర్ ఉపయోగించబడుతుంది మరియు ట్రాక్టర్ను కారు అని పిలుస్తారు కాబట్టి, పొలాన్ని దున్నడానికి కారును ఉపయోగిస్తారు.

S21. Ans.(b)

Sol.



S22. Ans.(b)

Sol.

ఏప్రిల్ 27 ---- గురువారం (ఆరుష్ పుట్టినరోజు)

27 ఏప్రిల్ నుండి 28 సెప్టెంబర్ వరకు రోజుల సంఖ్య

$$= 3 + 31 + 30 + 31 + 31 + 28$$

$$= 154$$

$$\therefore \text{బేసి రోజుల సంఖ్య} - 154/7 = 0 \text{ (బేసి రోజులు)}$$

$$\therefore \text{మితుల్ పుట్టినరోజు} = 28 \text{ సెప్టెంబర్}$$

$$= \text{గురువారం} + 0$$

$$= \text{గురువారం}$$

S23. Ans.(d)

Sol.

$$20 + 30 + 40 + 60 = 150$$

$$30 + 40 + 60 = 130$$

$$20 + 30 + 60 = 110$$

140 సాధ్యంకాదు

S24. Ans.(b)

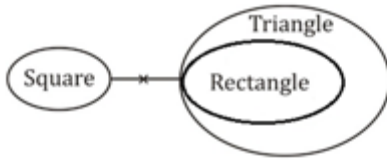
Sol.

$$\frac{9+3}{2} = 6 ; \frac{15+3}{2} = 9 ; \frac{60+4}{2} = 32$$

$$\frac{27+3}{2} = 15$$

S25. Ans.(b)

Sol.



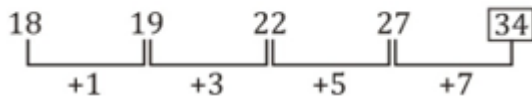
I. $\times$

II. $\sqrt$

తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

S26. Ans.(b)

Sol.



వ్యత్యాసం ఒక బేసి సంఖ్య

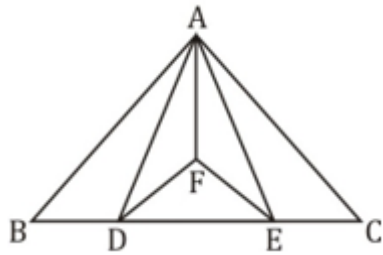
S27. Ans.(c)

Sol.

అవసరమైన ప్రాంతం మొత్తం మూడు బొమ్మలలో సాధారణంగా ఉండాలి. అటువంటి ప్రాంతం '5' ద్వారా సూచించబడుతుంది.

S28. Ans.(d)

Sol.



త్రిభుజాలు: $\triangle ABC$; $\triangle ABD$; $\triangle FAD$; $\triangle FAE$; $\triangle FDE$; $\triangle AEC$; $\triangle ADE$; $\triangle ABE$; $\triangle ACD$

S29. Ans.(b)

Sol.



S30. Ans.(a)

Sol.

