

# NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI

Held on 07-02-2015

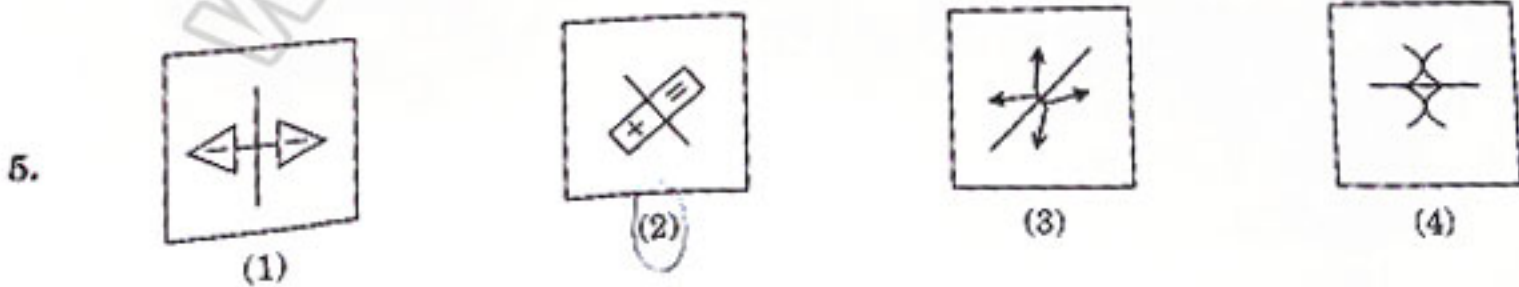
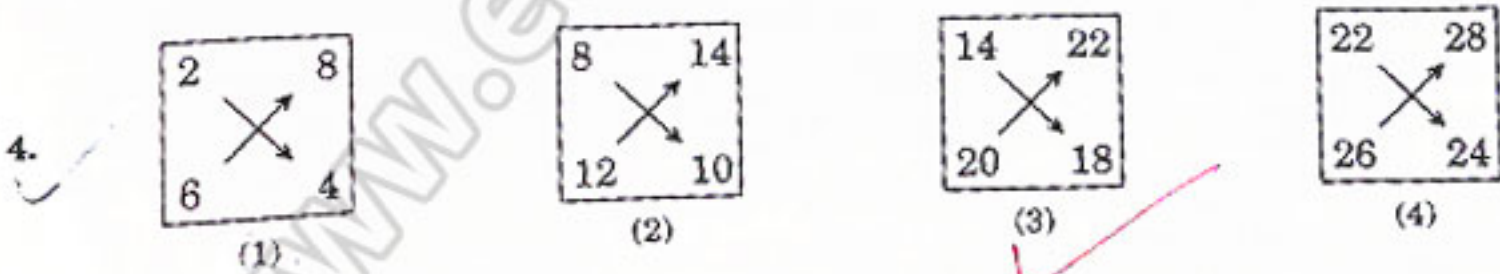
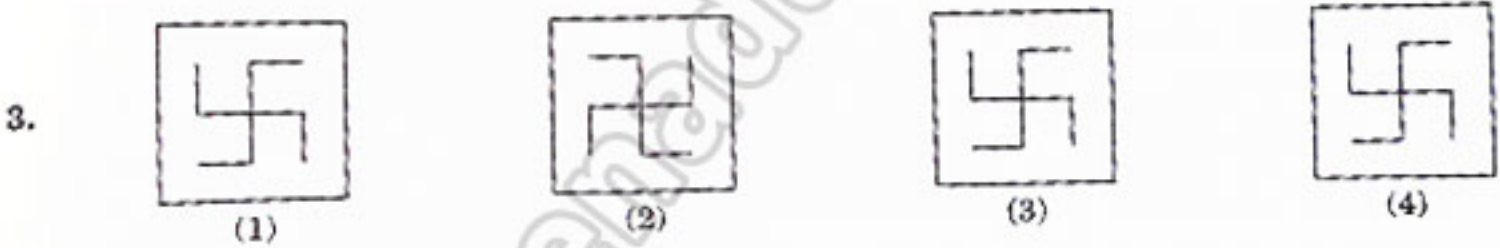
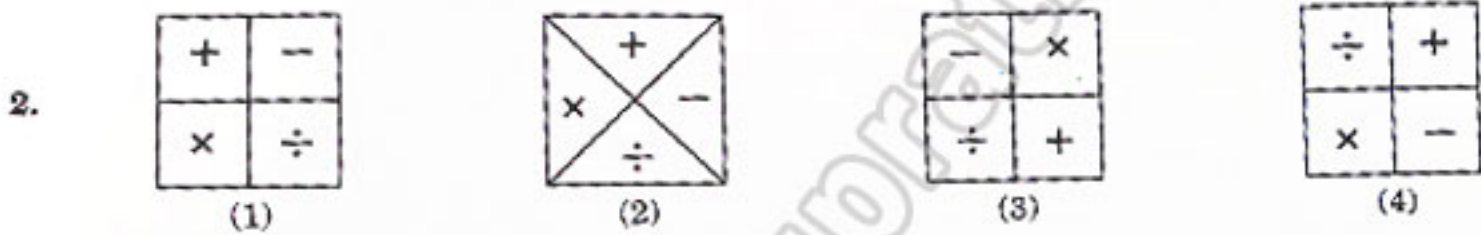
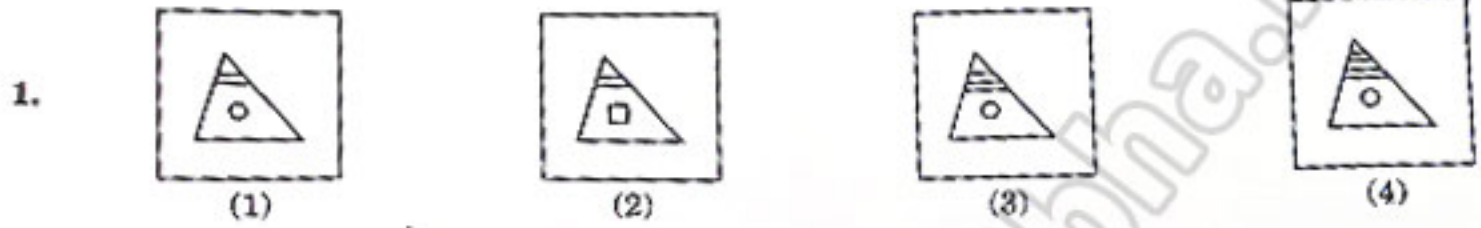
(150221 - A)

విభాగం - I

మానసిక సామర్థ్య పరీక్ష

భాగం - I

సూచనలు: 1 నుంచి 5 వాక ప్రశ్నల్లో 1, 2, 3, 4 అని నాలుగు బొమ్మలు ఉన్నాయి. ఈ నాలుగు బొమ్మల్లో మూడు బొమ్మలు ఒకే విధంగా ఉంటాయి. ఒకటి మాత్రం భిన్నంగా ఉంటుంది. ఆ భిన్నంగా ఉన్నదాన్ని కనిపెట్టి దానికి సంబంధించిన అంకెను ఇంగ్లీషులో (1, 2, 3, 4) సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న పేజీలో రాయాలి.



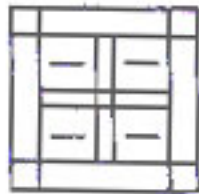
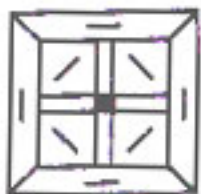
భాగం - II

సూచనలు : 6 నుంచి 10 వరకు ప్రశ్నలకు, ఎడం వెళ్ళ ఒక సమస్యత్వక బొమ్మ, కుడి వక్క 1, 2, 3, 4 అని నాలుగు సమాధానపు బొమ్మలు ఇచ్చారు. సమస్యత్వక బొమ్మలాగానే ఉండే బొమ్మను ఎంపిక చేసి దానికి సంబంధించిన అంకెను ఇంగ్లీషులో (1, 2, 3, 4) సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఉన్న పేజీలో రాయాలి.

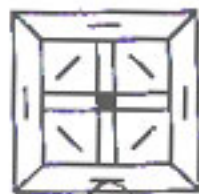
సమస్యత్వక చిత్రం

సమాధాన చిత్రాలు

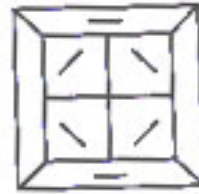
6.



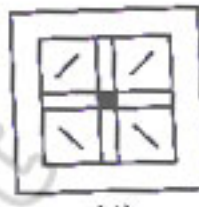
(1)



(2)

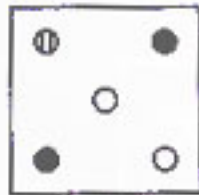
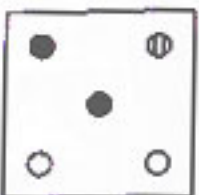


(3)

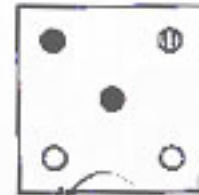


(4)

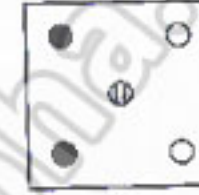
7.



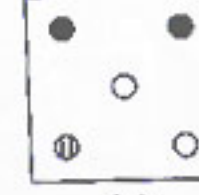
(1)



(2)

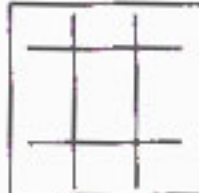


(3)



(4)

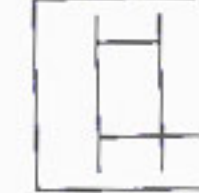
8.



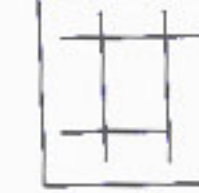
(1)



(2)

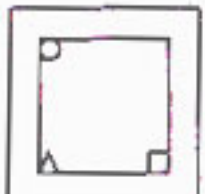


(3)

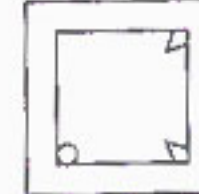


(4)

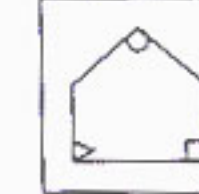
9.



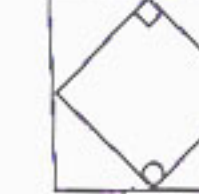
(1)



(2)



(3)

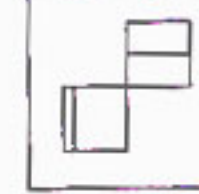


(4)

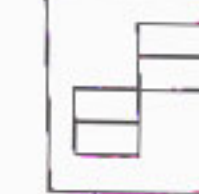
10.



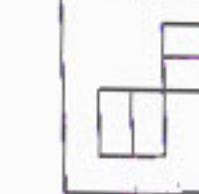
(1)



(2)



(3)



(4)



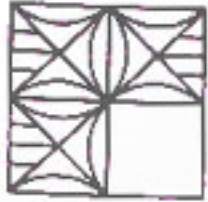
భాగం - III

సూచనలు: 11 నుంచి 15 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలలో ఎడమ వేపు ఒక సమస్యత్మక చిత్రం ఉంది. అందులో కొంత భాగం లేదు. కుడి పక్క 1, 2, 3, 4 అని నాలుగు సమాధాన చిత్రాలు ఉంటాయి. దీనిని మార్చకుండానే, వీటిలో సమస్యత్మక చిత్రంలో తప్పిపోయిన భాగాన్ని సంపాదించి సరిగ్గా సరిపోయే భాగాన్ని ఎంపిక చేసి, దానికి సంబంధించిన అంకెను ఇంగ్లీషులో (1, 2, 3, 4) సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న పెట్టెలో రాయాలి.

సమస్యత్మక చిత్రం

సమాధాన చిత్రాలు

11.



(1)



(2)



(3)



(4)

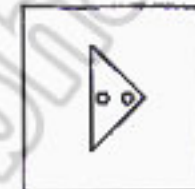
12.



(1)



(2)

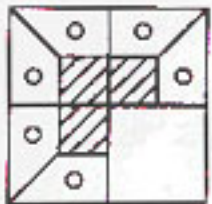


(3)

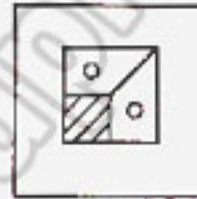


(4)

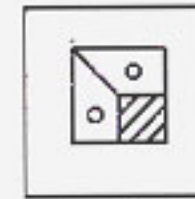
13.



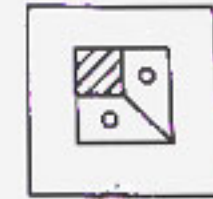
(1)



(2)

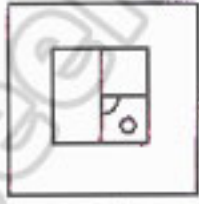
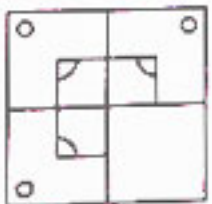


(3)

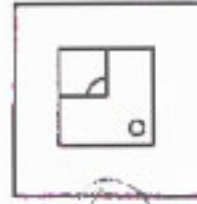


(4)

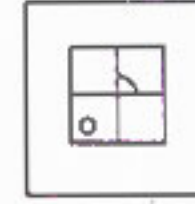
14.



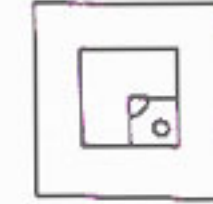
(1)



(2)



(3)

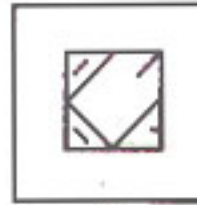


(4)

15.



(1)



(2)



(3)



(4)

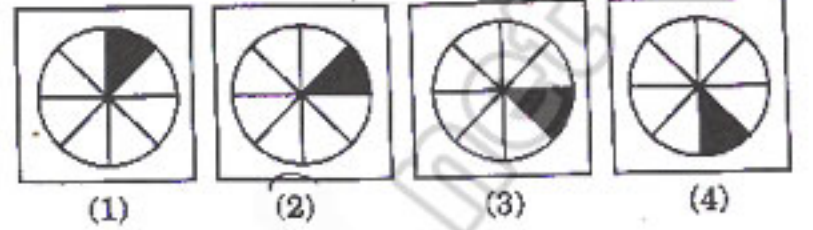
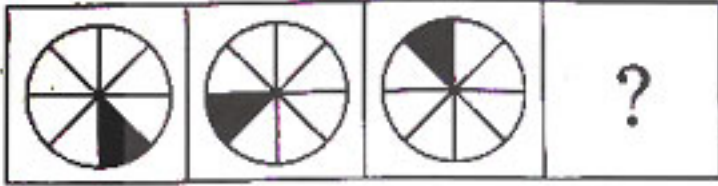
భాగం - IV

**సూచనలు :** 16 నుంచి 20 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలలో ఎడం పక్క మూడు సమస్యత్మక చిత్రాలు ఉంటాయి. నాలుగోది ఖాళీగా ఉంటుంది. ఇవన్నీ ఒక శ్రమపద్ధతిలో ఉంటాయి. కుడి పక్క 1, 2, 3, 4 అని నాలుగు సమాధాన చిత్రాలు ఉంటాయి. ఎడం పక్క ఖాళీగా ఉన్న స్థలానికి సరిపోయే చిత్రాన్ని ఎంపిక చేసి దానికి సంబంధించిన అంకెను సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న పెట్టెలో రాయాలి.

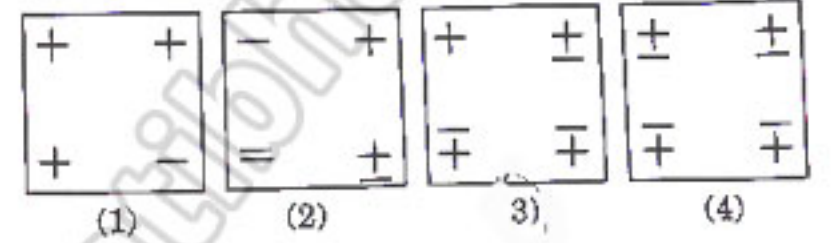
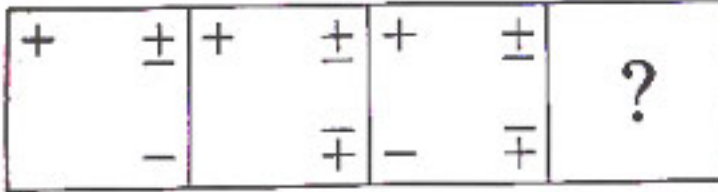
సమస్యత్మక చిత్రాలు

సమాధాన చిత్రాలు

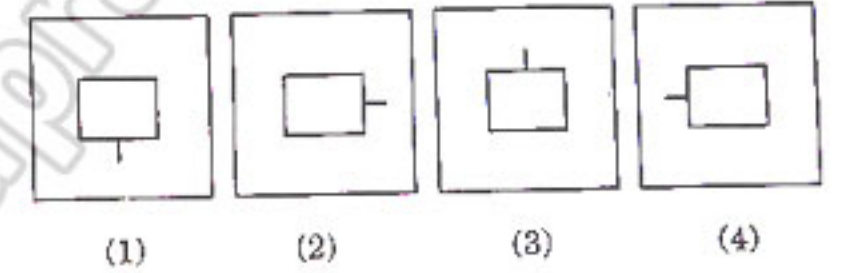
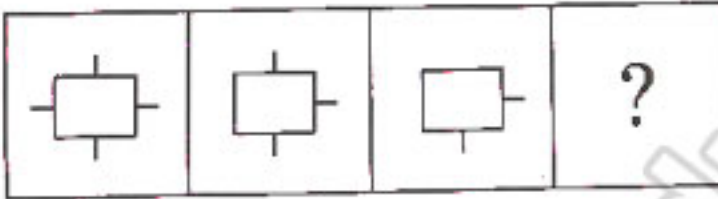
16.



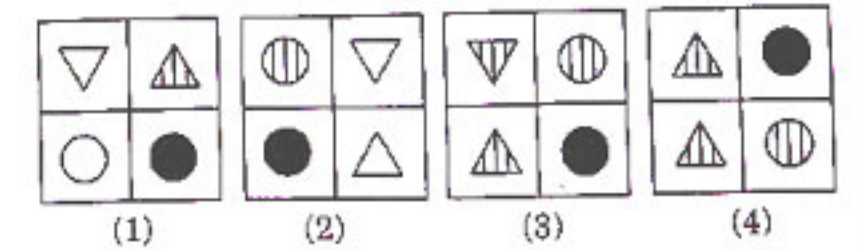
17.



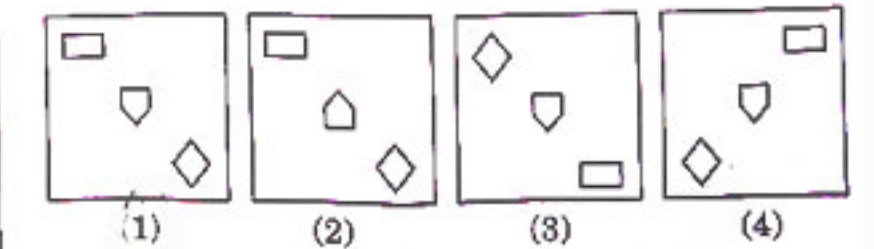
18.



19.



20.





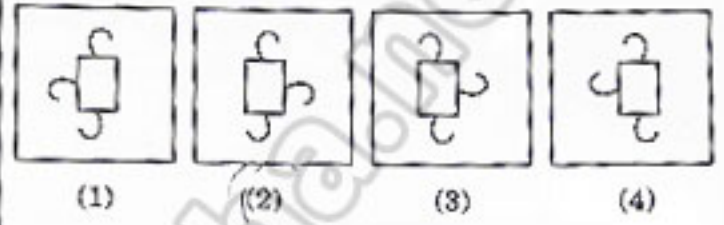
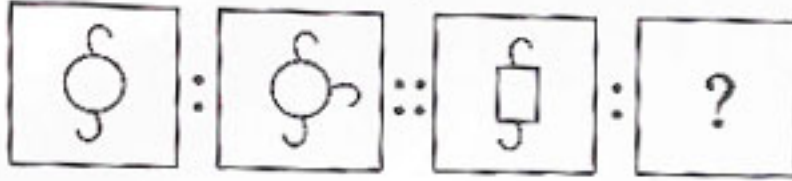
భాగం - V

సూచనలు : 21 నుంచి 25 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలకు ఎడం వక్క మూడు సమస్యత్వక చిత్రాల ఉంటాయి. నాలుగో స్థలంలో ప్రశ్నార్థకం (?) ఉంటుంది. మొదటి రెండు చిత్రాలకు సంబంధం ఉంటుంది. అలాగే మూడు నాలుగు చిత్రాలకు సంబంధం ఉంటుంది. 1, 2, 3, 4 అని ఉన్న నాలుగు సమాధాన చిత్రాల్లో ప్రశ్నార్థకం ఉన్న వైలానికి సరిపోయే చిత్రాన్ని ఎంపిక చేయాలి. ఆ అంకెను సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న పేజీలో రాయాలి.

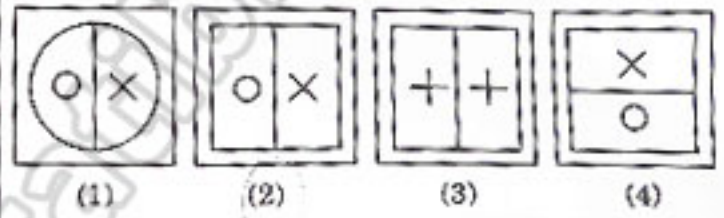
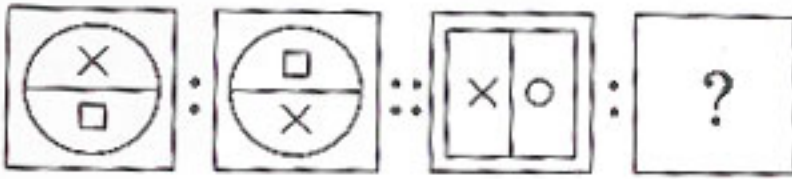
సమస్యత్వక చిత్రాలు

సమాధాన చిత్రాలు

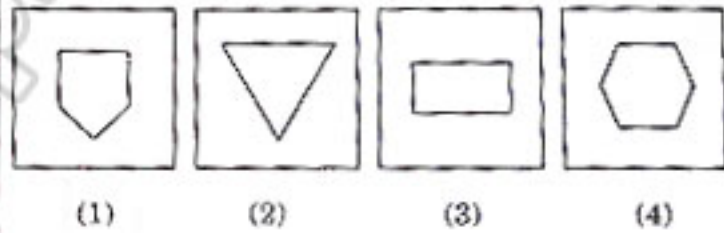
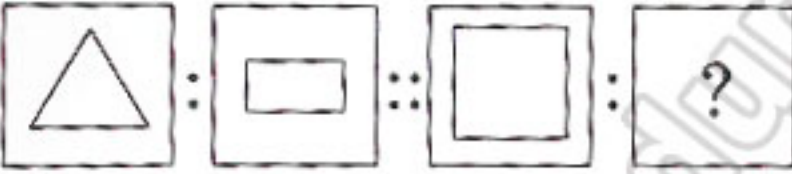
21.



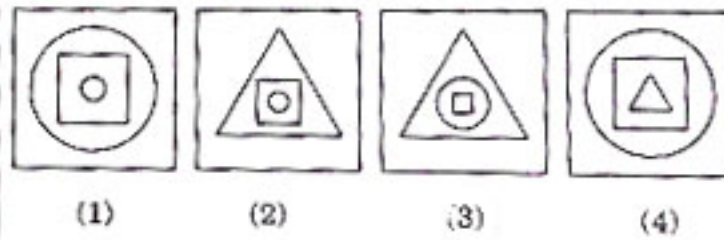
22.



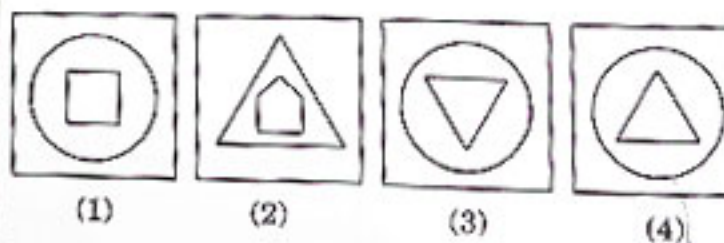
23.



24.



25.



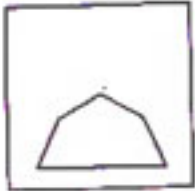
భాగం - VI

సూచనలు : 26 నుంచి 30 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలలో ఎడం పక్క ఒక గుండ్రని / త్రిభుజ చిత్రంలోని ఒక భాగం ఉంటుంది. కుడి పక్క ఉన్న 1, 2, 3, 4 చిత్రాల్లో మరో భాగం ఉంటుంది. సమస్యత్మక బొమ్మని పూర్తిచేసి కుడి చేతి వెపున బొమ్మ కనుగొనండి. కుడి పక్క ఉన్న భాగాల్లో సరైన భాగాన్ని ఎంపిక చేసి దానికి సంబంధించిన అంకెను సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న పెట్టెలో రాయాలి.

సమస్యత్మక చిత్రం

సమాధాన చిత్రాలు

26.



(1)



(2)



(3)



(4)

27.



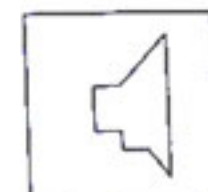
(1)



(2)



(3)

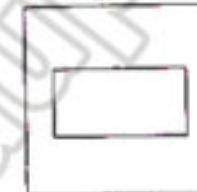


(4)

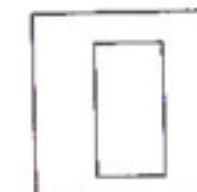
28.



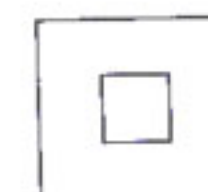
(1)



(2)



(3)



(4)

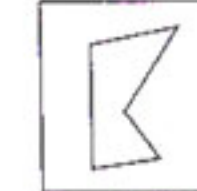
29.



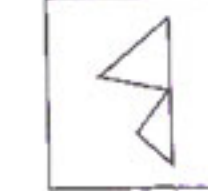
(1)



(2)

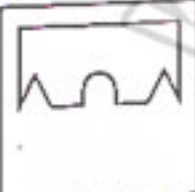


(3)



(4)

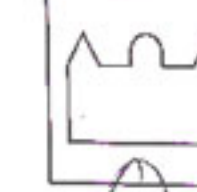
30.



(1)



(2)



(3)



(4)



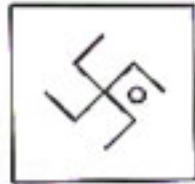
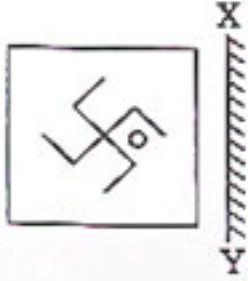
భాగం - VII

సూచనలు : 31 నుంచి 35 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలలో ఎడం వక్క ఒక సమస్యాత్మక చిత్రం, కుడి వక్క 1, 2, 3, 4 అని నాలుగు సమాధాన చిత్రాలు ఉంటాయి. ఈ నాలుగుంటిలో సమస్యాత్మక చిత్రంలాగే ఉండి ఒక అద్దాన్ని XY వద్ద పెడితే ఏర్పడే ఖచ్చితమైన ప్రతిబింబాన్ని ఎంపిక చేసి దానికి సంబంధించిన అంకెను (1, 2, 3, 4) సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న పెట్టిలో రాయాలి.

సమస్యాత్మక చిత్రం

సమాధాన చిత్రాలు

31.



(1)



(2)

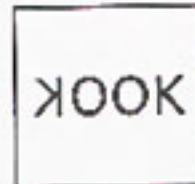


(3)



(4)

32.



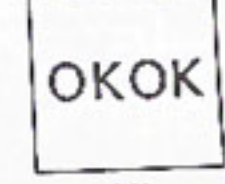
(1)



(2)



(3)



(4)

33.



(1)



(2)



(3)

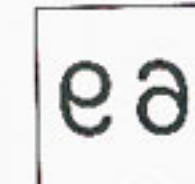


(4)

34.



(1)



(2)

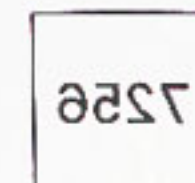


(3)

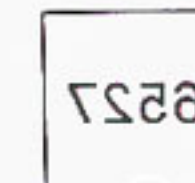


(4)

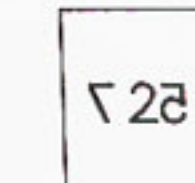
35.



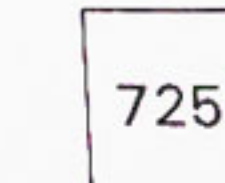
(1)



(2)



(3)



(4)

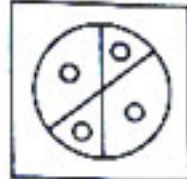
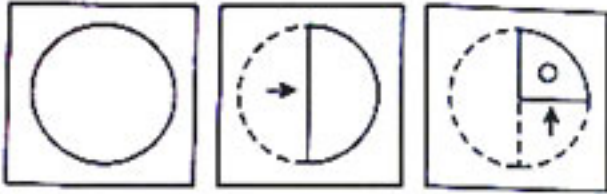
భాగం - VIII

సూచనలు : 36 నుంచి 40 వరకు ప్రశ్నలలో, ఎడం పక్క ఒక కాగితం ముక్కను మడిచి, పంప్ చేసినట్లు ఒక సమస్యత్వక చిత్రం ఉంటుంది. కుడి పక్క 1, 2, 3, 4 అని నాలుగు సమాధాన చిత్రాలు ఉంటాయి. ఈ నాలుగుంటిలో కాగితం తెరిస్తే ఎలా ఉంటుందో అలాంటి చిత్రాన్ని ఎంపిక చేసి, దానికి సంబంధించిన ఇంగ్లీషు అంకెను (1, 2, 3, 4) సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న పెట్టెలో రాయాలి.

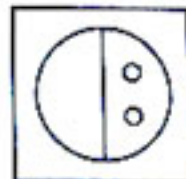
సమస్యత్వక చిత్రాలు

సమాధాన చిత్రాలు

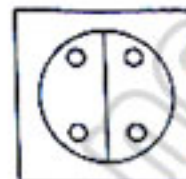
36.



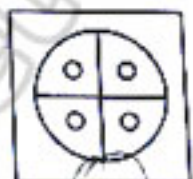
(1)



(2)



(3)

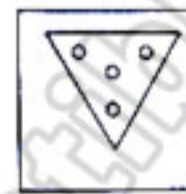


(4)

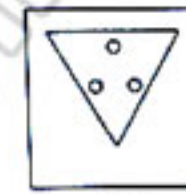
37.



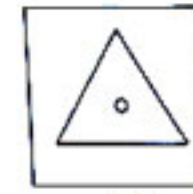
(1)



(2)

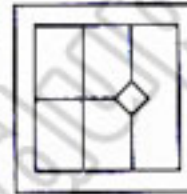
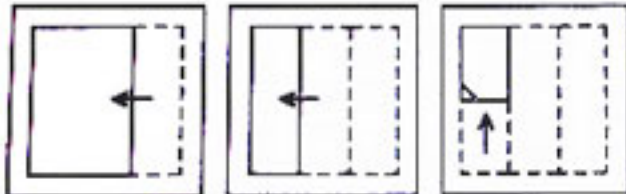


(3)

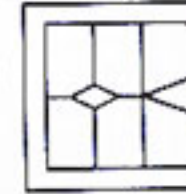


(4)

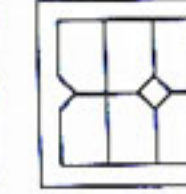
38.



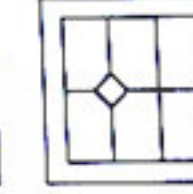
(1)



(2)

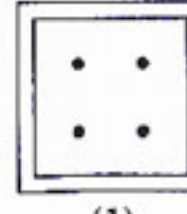
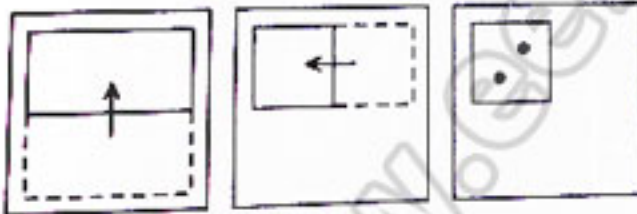


(3)

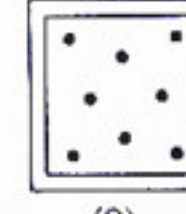


(4)

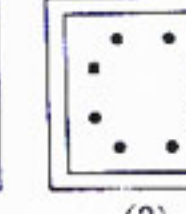
39.



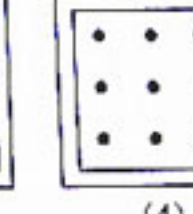
(1)



(2)

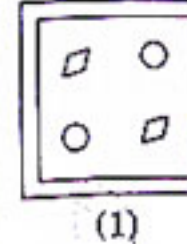
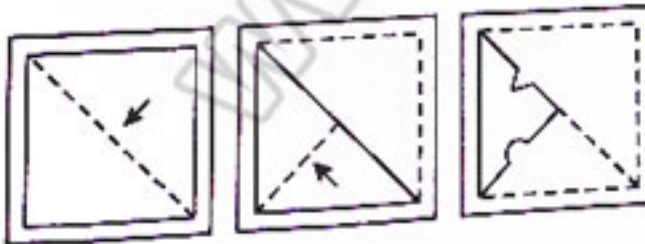


(3)



(4)

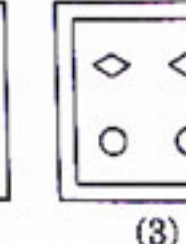
40.



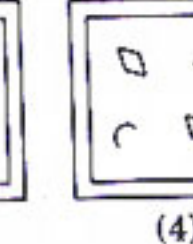
(1)



(2)



(3)



(4)



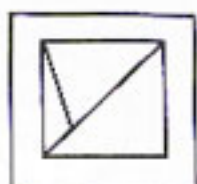
భాగం - IX

సూచనలు : 41 నుంచి 45 ప్రశ్నలకు, ఎడం వక్క ఒక సమస్యాత్మక చిత్రం, కుడి వక్క 1, 2, 3, 4 అనే నాలుగు సమాధాన చిత్రాలు ఉంటాయి. వీటిలో సమస్యాత్మక చిత్రంలో నుంచి కత్తిరించినట్లు ఉండే దాన్ని ఎంపిక చేసి, దానికి సంబంధించిన అంకెను సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న స్థానంలో రాయాలి.

సమస్యాత్మక చిత్రం

సమాధాన చిత్రాలు

41.



(1)



(2)

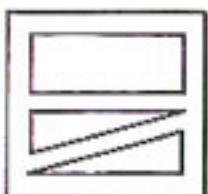


(3)

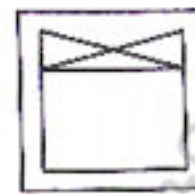


(4)

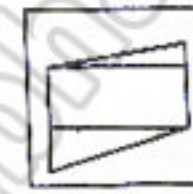
42.



(1)



(2)

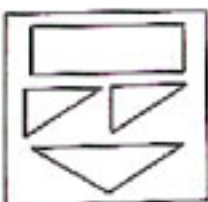


(3)



(4)

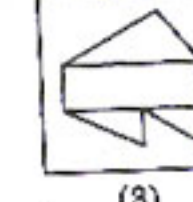
43.



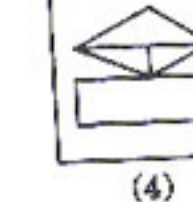
(1)



(2)

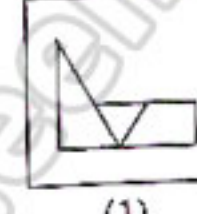


(3)

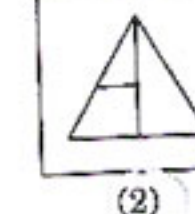


(4)

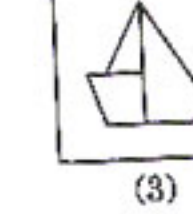
44.



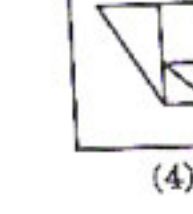
(1)



(2)

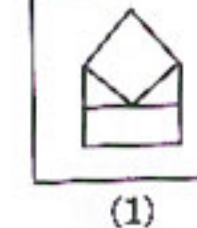


(3)

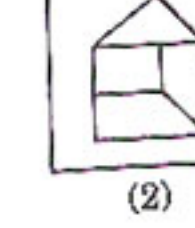


(4)

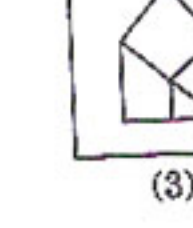
45.



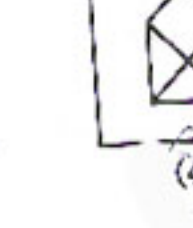
(1)



(2)



(3)



(4)

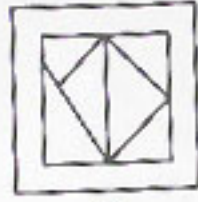
భాగం - X

సూచనలు : 46 నుంచి 50 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలకు, ఎడం వక్క ఒక సమస్యాత్మక చిత్రం, కుడి వక్క 1, 2, 3, 4 అని నాలుగు సమాధాన చిత్రాలు ఉంటాయి. ఈ నాలుగింటిలో ఎందులో సమస్యాత్మక చిత్రం దాని ఉందో కనిపెట్టి, దానికి సంబంధించిన అంకెను సమాధాన పత్రంలో ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న షెట్లో రాయాలి.

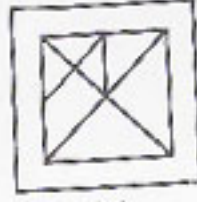
సమస్యాత్మక చిత్రం

సమాధాన చిత్రాలు

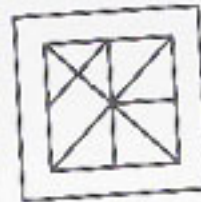
46.



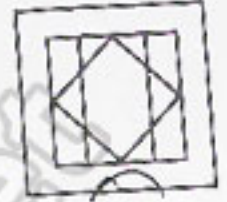
(1)



(2)



(3)



(4)

47.



(1)



(2)

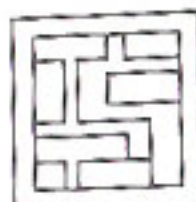


(3)



(4)

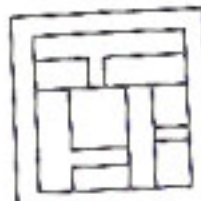
48.



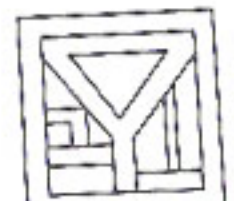
(1)



(2)



(3)

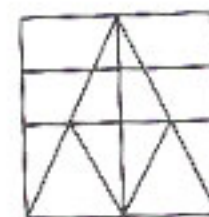


(4)

49.



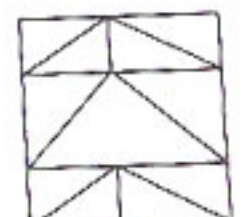
(1)



(2)

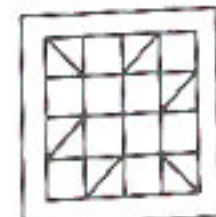


(3)

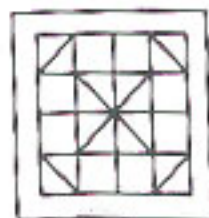


(4)

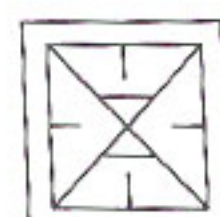
50.



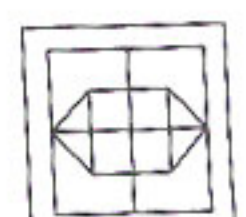
(1)



(2)



(3)



(4)



విభాగం-II

గణితం

సూచన: ప్రతి ప్రశ్నకు, సన్నిహిత సంబంధం గల నాలుగు 1, 2, 3 మరియు 4 అనే అంకెలతో సూచిస్తూ సమాధానాలు ఉంటాయి. వీటిల్లో ఒకటి మాత్రమే సరైన సమాధానం. మీరు సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించి, సమాధానాలు గల పత్రంలో దానికి ఎదురుగా ఉన్న ఒక పెట్టెలో రాయాలి.

51. 0, 4, 6, 8 మరియు 9 (అంకెలు పునరావృతం కావచ్చు) అంకెలను ఉపయోగించుకొని 6-అంకెలు గల పేర్ల సంఖ్యకు, 6 అంకెలుగల చిన్న సంఖ్యకు గల భేదాన్ని కనుగొనండి.
- (1) 943578  
(2) 597951  
(3) 585811  
(4) 93951
52. కింది సంఖ్యలను అవరోహణ క్రమంలో రాయండి :
- 34501, 35401, 30145, 10543
- (1) 35401, 34501, 30145, 10543  
(2) 10543, 30145, 34501, 35401  
(3) 10543, 35401, 34501, 30145  
(4) 35401, 30145, 34501, 10543
53. కింది సంఖ్యల మొత్తాన్ని కనుగొనండి.
- $21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30$ :
- (1) 55  
(2) 155  
(3) 255  
(4) 355
54. రెండు అంకెలు గల సంఖ్య మొత్తం ఎంత? ఆ సంఖ్యను 11వే భాగించినప్పుడు 3 శేషం మిగులుతుంది.
- (1) 66  
(2) 121  
(3) 324  
(4) 420
55. 25 అంశాన్ని కలిగిన  $\frac{5}{6}$  యొక్క భిన్నాంశం ఎంత?
- (1)  $\frac{25}{6}$   
(2)  $\frac{25}{36}$   
(3)  $\frac{25}{30}$   
(4)  $\frac{30}{25}$
56.  $9 + \left[ 8 - \left\{ 6 - \left( 2 \times \frac{1}{2} \right) \right\} \right]$  ను సూక్ష్మీకరిస్తే ఎంత వస్తుంది?
- (1) 3  
(2) 0  
(3) 4.5  
(4) 6
57. 2 కిలోలలో 200 గ్రాములు ఎంత శాతం?
- (1) 10%  
(2) 15%  
(3) 20%  
(4) 25%
58. రెండు సంఖ్యల మొత్తం 36.75. రెండవ దానికంటే మొదటి సంఖ్య 3 రెట్లు అయినప్పుడు పేర్ల సంఖ్య ఏది?
- (1) 2.5  
(2) 3.5  
(3) 7.5  
(4) 10.5
59. రెండు సంఖ్యలను గురించి మోహితీ ఆలోచిస్తున్నాడు. వాటి గరిష్ఠ సామాన్య గుణకం 6. వాటి కనిష్ఠ సామాన్య గుణకం 36. అందులో ఒక సంఖ్య 12 అయినప్పుడు రెండవ సంఖ్య ఏది?
- (1) 18  
(2) 16  
(3) 6  
(4) 24
60.  $11.3 \times 2.7$  కు సమాన మేనది.
- (1) 29.31  
(2) 29.51  
(3) 30.31  
(4) 30.51

61.  $96.08 \times 5 \times 12 \times 0 \times 10 =$

- (1) 57648
- (2) 5764.8
- (3) 576480
- (4) 0

62. క్రింది సంఖ్యల వరుసల విధానాన్ని గమనించి చివరి వరుసను కనుగొనండి.

36 42 54  
49 56 69  
62 70 84  
... ..

- (1) 75 55 97
- (2) 76 84 98
- (3) 75 84 99
- (4) 76 90 99

63. కిందనిచ్చిన దాన్ని సూక్ష్మీకరిస్తే వచ్చే సంఖ్య ఏది.

$5.1 \times 132.002 \times 3.7$

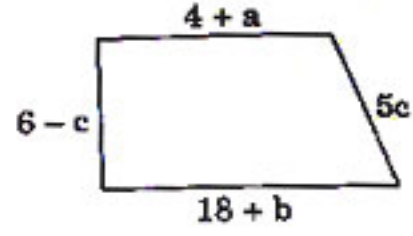
- (1) 2490
- (2) 2450
- (3) 2520
- (4) 2560

64. ఆవోర ధాన్యాలకు సంబంధించిన ఒక కంపెనీ పెట్టెల ఎత్తును 30 శాతం పెంచాలనుకున్నారు మరియు వెడల్పును, అదే పరిమాణం ఉండటం కోసం తగ్గించాలనుకున్నారు.

మొదటి షాడవు = 20 సెం.మీ, ఎత్తు = 40 సెం.మీ, వెడల్పు = 30 సెం.మీ. షాడవు అదే విధంగా ఉన్నప్పుడు వెడల్పు ఎంత?

- (1) 52 సెం.మీ.
- (2) 23.08 సెం.మీ.
- (3) 23 సెం.మీ.
- (4) 20 సెం.మీ.

65.  $a = 3.02$ ,  $b = 2.2$  మరియు  $c = 1.04$  క్రింది విధానాన్ని చిత్రం వలె ఎంత?



- 1) 37.38
- (2) 36.36
- (3) 35.66
- (4) 33.02

66. ఒక దీర్ఘ చతుర్భుజం గది షాడవు 20 మీ 16 సెం.మీ షాడవు వెడల్పు 15 మీ 60 సెం.మీ. మొత్తం గదిని నింపడానికి చతుర్భుజం గల పెద్ద బండలు ఎన్ని కావాలి?

- (1) 15 సెం.మీ  $\times$  15 సెం.మీ
- (2) 12 సెం.మీ  $\times$  12 సెం.మీ
- (3) 18 సెం.మీ  $\times$  18 సెం.మీ
- (4) 24 సెం.మీ  $\times$  24 సెం.మీ

67. విల్సన్ దగ్గర ₹ 8,400 ఉన్నాయి. అందులో 30% దేవాలయానికి ఇచ్చాడు. మరో 50% ఖర్చు చేశాడు. ఇంకా అతని దగ్గర ఎంత డబ్బు ఉన్నది?

- (1) ₹ 1,680
- (2) ₹ 2,520
- (3) ₹ 2,940
- (4) ₹ 4,200

68. కింది విధానాన్ని పరిశీలించి తరువాత వచ్చే వరుసను గుర్తించండి.


- (1) 1 5 9 10 1
- (2) 1 5 10 10 5 1
- (3) 1 5 11 11 6 1
- (4) 1 6 12 12 7 1



69. క్రిందనిచ్చిన ఛాయాచిత్రం అయిదు రోజుల్లో వ్యాపారి అమ్మిన గుడ్డను తెలియజేస్తుంది.

సోమవారం	○○○○
మంగళవారం	○○○○○
బుధవారం	○○○○○○
గురువారం	○○○○○○○
శుక్రవారం	○○○○○○○○

○ అంటే 25 గుడ్డు.

ఆ వ్యాపారి దగ్గర ఇంకా 225 గుడ్డు మిగిలి ఉన్నట్లయితే అతని దగ్గర మొదట ఎన్ని గుడ్డు ఉన్నాయి.

- (1) 750  
(2) 975  
(3) 1000  
(4) 1075
70. 39, 49 మరియు 69 అనే సంఖ్యల విషయంలో క్రిందనిచ్చిన ఏ వాక్యం సరైనది.
- (1) అన్నీ పూర్ణ సంఖ్యలే  
(2) అన్నీ సహపూర్ణ సంఖ్యలే  
(3) అన్నీ సంయుక్త సంఖ్యలే  
(4) అన్నీ సరి సంఖ్యలే
71. కింది చిత్రంలో ప్రతి వరుస నిలువు, కర్ణాలలో గల సంఖ్యల మొత్తం ఒకటే అయినప్పుడు, వరుసగా కాని x, y, z ల విలువలు ఏమిటి?

32	y	30
x	29	31
28	z	26

- (1) 25, 27, 33  
(2) 33, 25, 27  
(3) 27, 33, 25  
(4) 27, 25, 33

72. A, B, C మరియు D లు నాలుగు అంకెలు గల సంఖ్యలు. 1 అనే అంకె అన్ని వరుసల్లో ఒక మారు మాత్రమే వస్తుంది. అది క్రింది విధంగా ఉంటుంది. మిగిలిన అంకెలేవీ తెలియవు.

A.	1			
B.		1		
C.			1	
D.				1

A, B, C మరియు D లను ఏమని చెప్పవచ్చును.

- (1) నాలుగు అంకెల్లో అన్నిటికంటే చిన్నది D  
(2) నాలుగు అంకెల్లో అన్నిటికంటే చిన్నది A  
(3) B అంకె C కంటే చిన్నది  
(4) అన్నిటికంటే అధిక అంకె A
73. నేను 13-19 మధ్య వయస్సుగలవాడిని. ఈ సంవత్సరం నా వయస్సు 7 సంఖ్యతో గుణించగా వచ్చిన మొత్తం. వచ్చే సంవత్సరం నా వయస్సు 5 సంఖ్యతో గుణించేదిగా ఉంటుంది. ఇప్పుడు నా వయస్సు ఎంత?
- (1) 16 నం.  
(2) 15 నం.  
(3) 14 నం.  
(4) 13 నం.
74. 209, 149 మరియు 257 అంకెలను భాగించే పెద్ద సంఖ్య, 5 శేషాన్ని ప్రతి అంకెలో మిగిల్చినప్పుడు ఆ సంఖ్య ఏది?
- (1) 6  
(2) 9  
(3) 12  
(4) 18
75. ₹ 6,500 సామాన్య వడ్డీకి 3 సంవత్సరాలు ఇచ్చినప్పుడు ఎంత శాతం వడ్డీతో ₹ 8,645 అవుతుంది.
- (1) 9%  
(2) 10%  
(3) 11%  
(4) 12%

### విభాగం-III

#### భాష

**సూచన :** ఈ విభాగంలో అయిదు ఖండికలున్నాయి. ప్రతి ఖండిక వెనుక అయిదు ప్రశ్నలుంటాయి. ప్రతి ఖండికను జాగ్రత్తగా చదివి ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు 1, 2, 3, 4 అని నాలుగు సమాధానాలు ఉంటాయి. అందులో ఒకటి మాత్రమే సరైనది. ఆ సరైన సమాధానాన్ని ఎంచీక చేసి, ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న పెట్టెలో ఆ సంఖ్య రాయాలి.

#### ఖండిక 1

సెలవులను గడపడానికి గోప్ప మార్గం ప్రయాణం చెయ్యడమే. జీవితంలో వివిధ అనుభవాలను గడించడానికి యాత్రలు తోడ్పడతాయి. ప్రకృతి సౌందర్యంతో కూడిన ప్రదేశాలను, చారిత్రక కట్టడాలని చూడటమే కాకుండా ప్రపంచంలోని వివిధ సంస్కృతులను, ఆచారపు అలవాట్లను, జీవన విధానాలను అధ్యయనం చెయ్యవచ్చు. దీనివల్ల మనకు ఇతర సంస్కృతులను గౌరవించడం, అభినందించడం తెలుసుకోవచ్చు. తద్వారా సంయమనం అలవరుతుంది. ప్రయాణాల వల్ల మన సమస్యలను మరిచిపోయి, ప్రశాంతంగా ఉండవచ్చు. తిరిగి వచ్చిన తరువాత సంతోషంగా, పూర్తి శక్తితో మళ్ళీ పనిచేయడం ప్రారంభించవచ్చు.

ప్రయాణాల వల్ల తమిగే మరొక లాభం ఏమిటంటే- మన అలవాట్లు కొన్నిటిని మార్చుకోవడానికి సహాయం చేయడంతో పాటు, బాధ్యతాయుతంగా, నమ్మకంగా ఉండటానికి వీలవుతుంది.

76. 'గోప్ప మార్గం' అన్నదానికి అర్థం ఏమిటి?

- (1) పెద్ద మార్గం
- (2) మంచి మార్గం
- (3) దయా మార్గం
- (4) పవిత్ర మార్గం

77. రచయిత ఏం చెప్పాలనుకున్నాడు?

- (1) మనం మన సమస్యలను మరచిపోవడానికి సహాయం చెయ్యాలనుకుంటున్నారు
- (2) నమ్మకం కలిగించడానికి ప్రయత్నం చేస్తున్నారు
- (3) సెలవుల్లో ప్రజలు ఎక్కడికి వెళ్ళాలో చెబుతున్నారు
- (4) ప్రయాణం వల్ల లాభాలను చెబుతున్నారు

78. ఈ ఖండికలో ఏ విషయం గురించి ప్రస్తావించలేదు?

- (1) ప్రయాణం వల్ల ప్రయోజనాలు
- (2) ప్రకృతి సౌందర్య ప్రదేశాలు చూడటం
- (3) వివిధ సంస్కృతులను తెలుసుకోవడం
- (4) ప్రయాణానికి అయ్యే ఖర్చు

79. 'సంయమనం' అన్న పదానికి వ్యతిరేకం

- (1) అర్థంచేసుకోవడం
- (2) అంగీకరించడం
- (3) అనాపానం
- (4) తేలికగా తీసుకోవడం

80. ప్రయాణం వల్ల క్రింది సహాయం లభించదు

- (1) బాధ్యతాయుతంగా ఉండటం
- (2) చారిత్రక కట్టడాలు చూడటం
- (3) జ్ఞానం లభించడం
- (4) తీక్సెట్లు తీసుకోవడం



**ఖండీక 2**

నలుగురు అంధులు రోడ్డు మీద బ్రయాణం చేస్తున్నారు. ఎందుకో భయపడిన వాళ్ళు ఒక చెట్టు కింద నిలబడ్డారు. ఆ చెట్టు పక్కన ఒక ఏనుగు నిలబడి ఉంది. అది ఆకులు తింటూ ఉంది. అంధులు ఆ శబ్దం విన్నారు. పక్కనే ఒక జంతువు ఉందని గ్రహించారు. వాళ్ళు అది ఎలా ఉందో తెలుసుకోవాలనుకున్నారు.

ఒక అంధుడు దాని తొండాన్ని తాకి, "ఏనుగు అరటి బోదె లాగా ఉంది" అని చెప్పాడు.

రెండో అంధుడు ఏనుగు చెవిని తాకి, "నీకేం తెలుసు? ఏనుగు పెద్ద చేప లాగా ఉంది" అన్నాడు.

మూడో అంధుడు ఏనుగు తోకను తాకి, "అది పాము లాగా ఉంది" అన్నాడు.

నాలుగో అంధుడు ఏనుగు కాలును పట్టుకొని, "ఏనుగు స్తంభం లాగా ఉంది" అన్నాడు.

ఒకరు ఇంకొకరితో అంగీకరించలేదు. ప్రతి ఒక్కరూ తాము చెప్పిందే సరి అనుకున్నారు. నిజానికి ప్రతి ఒక్కరూ కొంతవరకూ సరిగానే చెప్పారు. పూర్తి నిజం ఎవరికీ తెలియదు. ఎవరూ పూర్తి ఏనుగును తాకలేదు.

**81.** నలుగురు అంధులు చెట్టు కింద ఎందుకు నిలబడ్డారు.

- (1) వాన కురుస్తున్నందు వల్ల
- (2) చలిగా ఉన్నందు వల్ల
- (3) వాళ్ళు అలసిపోవడం వల్ల
- (4) ఏనుగు నుంచి తప్పించుకోవడానికి

**82.** అంధులు చెట్టు పక్కన జంతువు ఉందని ఎప్పుడు గ్రహించారు?

- (1) దాన్ని తాకినప్పుడు
- (2) అది అరిచినప్పుడు
- (3) వాళ్ళు శబ్దం విన్నప్పుడు
- (4) దాన్ని చూసినప్పుడు

**83.** ఏనుగు తొండం ఎలా ఉంది

- (1) చేప
- (2) పాము
- (3) అరటి బోదె
- (4) జంతువు

**84.** 'స్తంభం' ఏనుగు \_\_\_\_\_ ను సూచిస్తుంది.

- (1) కాలు
- (2) తొండం
- (3) తల
- (4) తోక

**85.** ఏనుగును ఎవరు సరిగా గుర్తించారు?

- (1) రెండో వ్యక్తి
- (2) మూడో వ్యక్తి
- (3) మొదటి వ్యక్తి
- (4) అందరూ పాక్షికంగా మాత్రమే గుర్తించారు

ఖండిక 3

వస్తువుల పట్టుతో వేసిన వస్తువులకు చాలా గొర్రె ఉంది.

పట్టు పట్టువులుగల నుంచి వస్తుంది. పురుగు తన చుట్టూ కొన్ని మాంసకృత్తులను చేర్చుకుంటుంది. దీన్ని గూడు య అంటారు. పట్టు ఉత్పత్తిదారులు గూళ్ళను సేకరించి వాటిని రంగు, పరిమాణం ఆధారంగా వేరు చేస్తారు. వేరుచేసిన గూళ్ళను నీళ్ళలో వేసి ఉడికిస్తారు. తరువాత నూరితో గుచ్చి నారాన్ని తీసి, పెన్సిల్‌కి చుడతారు. తరువాత గూడు పరిచబడుతుంది. దానివల్ల అది ఒకే దారంలా తయారవుతుంది. ఈ వద్దతిని అల్లడం అంటారు.

86. గూళ్ళు దేనితో తయారవుతాయి?

- (1) మాంసకృత్తులు
- (2) పురుగులు
- (3) దారం
- (4) రీళ్ళు

87. పట్టు ఎలా తయారవుతుంది?

- (1) గూళ్ళను ఉడికించి, నూరితో దారం తీయడం వల్ల
- (2) గూళ్ళను రంగుల వాటిగా చేయడం వల్ల.
- (3) గూళ్ళను పరిచన చేయడం వల్ల.
- (4) దారాన్ని పెన్సిల్‌కి చుట్టడం వల్ల.

88. అల్లకంలో ఉన్న విషయాలు

- (1) ఉడికించి గూళ్ళను పరిచన చేయడం
- (2) పురుగును మాంసకృత్తులతో కప్పడం
- (3) పెన్సిల్ చుట్టూ పట్టును చుట్టడం
- (4) రంగుల ప్రకారం గూళ్ళను వేరుచేయడం

89. 'పట్టు' పురుగు అంటే ఏమిటి?

- (1) పట్టును తయారుచేసే పురుగు
- (2) పెన్సిల్ చుట్టూ చుట్టేది
- (3) ఉడకబెట్టి తీసే పట్టు పురుగు
- (4) పురుగు చుట్టూ ఉండే మాంసకృత్తులు

90. 'వేరుచేయడం' అంటే అర్థం ఏమిటి?

- (1) సేకరించడం
- (2) వద్దతి ప్రకారం పెట్టడం
- (3) ఉడక పెట్టడం
- (4) నూలుగా తయారుచేయడం



ఖండీక 4

భూమిమీద అన్ని జీవులకన్నా ఎక్కువ కాలం జీవిస్తున్నవి సూర చేపలు. సూర చేపలు డెన్టోసార్థకా ముందు నుంచే భూమి మీద ఉన్నాయి. నేడు అవి అన్ని సముద్రాల్లోనూ, కొన్ని నదులు, సరస్సుల్లోనూ ఉన్నాయి. ఇతర ఎముక చేపల్లా సూర చేపలకి ఎముకలు ఉండవు. వీటి శరీరం కండరాలతో తయారైంది. అన్నిటికన్నా పెద్దదైన సూర చేపను, 'వేల్' (తిమింగలం) అంటారు. 'వేల్' (తిమింగలం) 12 మీటర్ల పొడవు వరకు పెరుగుతాయి మరియు 100 నుంచి 150 సంవత్సరాలు జీవిస్తాయి. బూడిదరంగున్న వాటి శరీరం పెన్త వసువురంగు గీతలు, చుక్కలు ఉంటాయి.

ఈడటానికి తిమింగలాలు (వేల్) తమ శరీరం మొత్తాన్ని అటు నుంచి ఇటు కదిలిస్తాయి. అవి వెచ్చటి సముద్ర వాతావరణంలో నివసిస్తాయి. సముద్ర మధ్యలోనూ మరియు తీరప్రాంతాల లోనూ ప్రయాణం చేస్తాయి.

91. తిమింగలానికి ఎన్ని ఎముకలు ఉంటాయి?

- (1) 4
- (2) 150
- (3) 3,000
- (4) ఒకటి కూడా ఉండదు

92. తిమింగలం సుమారు ఎన్నేళ్ళు జీవిస్తుంది?

- (1) 20 - 30
- (2) 40 - 60
- (3) 100 - 150
- (4) 200 - 225

93. తిమింగలానికి ఎలాంటి గీతలు ఉంటాయి?

- (1) బూడిద రంగు మరియు తెలుపు గీతలు
- (2) గోధుమ మరియు ఆరంజీ గీతలు
- (3) పసుపు గీతలు మరియు చుక్కలు
- (4) బూడిద రంగు మరియు తెలుపు చుక్కలు

94. తిమింగలాలు ఎక్కడ నివసిస్తాయి?

- (1) ఆర్కిటిక్ సముద్రం
- (2) చల్లని సరస్సులు మరియు నదులు
- (3) అంటార్కిటికా
- (4) వేడి సముద్రాలు

95. తిమింగలానికి సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది తప్పు?

- (1) వాటికి ఎముకలు ఉండవు.
- (2) అవి ఈడటానికి వాటి శరీరాన్ని అటు ఇటు కదిలిస్తాయి.
- (3) అవి సముద్రాలు, నదులు మరియు సరస్సుల్లో నివసిస్తాయి.
- (4) అవి చల్లని సముద్రపు నీళ్ళలో నివసిస్తాయి.

ఖండీక 5

మో ముక్తాత మాంగ్ 1894లో జన్మించారు. ఆయన ఒకే కుమారుడు అయినందువల్ల మంచి బడికి వెళ్ళించారు. పరీక్షల్లో ఉత్తీర్ణుడై అధికారి కావడమే ఆయన లక్ష్యం. మాంగ్ తండ్రి, తన కొడుకు తన బాగా ఉలిన్ దున్నుల వ్యాపారం చేయకూడదనుకున్నారు. అందుకని తాను తన కుటుంబం కొడుకు విద్య కోసం త్యాగం చేశారు. తల్లి తమ ఉళ్ళోని బిల్లర్ దగ్గర రాత్రి పొద్దుటోయేంత వరకు కుట్టు పని చేసింది. డబ్బు ఆదా చేయడం కోసం నూనె దీపాన్ని చిన్నదిగా వెలిగించేవారు. దాని వల్ల వాళ్ళ కళ్ళు దెబ్బతిన్నాయి. ఎక్కువ సమయం కుట్టు పనిచేయడం వల్ల వాళ్ళ చేతివేళ్ళ ఎముకలు దెబ్బతిన్నాయి.

96. మాంగ్ తండ్రి తన కొడుకు ఏం అవ్వాలని ఆశించాడు?

- (1) తన కుటుంబ వ్యాపారం చేయాలని
- (2) తన కుటుంబ వ్యాపారం చేయకూడదని
- (3) కుట్టు పనిని వ్యాపారంగా చేసుకోవాలని
- (4) తన వ్యాపారానికి సహాయం చేయాలని

97. నూనె దీపాలను చిన్నదిగా ఎందుకు చేశారు?

- (1) డబ్బు ఆదా చెయ్యడానికి
- (2) కళ్ళు దెబ్బతినకుండా ఉండటానికి
- (3) బాగా కుట్టడానికి
- (4) బాగా నిద్రపోవడానికి

98. కుటుంబం ఏం వ్యాపారం చేస్తుంది?

- (1) బట్టలు కుట్టడం
- (2) నూనె దీపాలను తగ్గించడం
- (3) బాధపడటం
- (4) డబ్బు కోసం తమను త్యాగం చెయ్యడం

99. ముక్తాతను మంచి బడిలో చేర్పించింది ఎందుకు?

- (1) పోలీసు అధికారి కావడానికి
- (2) బట్టలు కుట్టడానికి
- (3) మంచి అధికారి కావడానికి
- (4) పరీక్ష అధికారి కావడానికి

100. 'త్యాగం' అంటే ఏమిటి?

- (1) ఏదెన్నా ఇవ్వడం
- (2) ఏదెన్నా వదిలిపెట్టడం
- (3) ఏదెన్నా మూటకట్టుకోవడం
- (4) ఏదెన్నా చెయ్యడం