

# AP SI Prelims Paper-1 Model Paper-2

1) ఒక పండ్ల వ్యాపారి ఒక రూపాయికి 4 చొప్పున కొని, రూపాయికి 3 చొప్పున అమ్మి తే అతడికి లాభశాతం ఎంత?

[A]  $33\frac{1}{3}\%$

[B]  $13\frac{1}{3}\%$

[C] 10%

[D] 14%

2) ఒక స్థలం ధర సంవత్సరానికి 10% చొప్పున తగ్గుతుంది. ప్రస్తుతం ఆ స్థలం విలువ రూ. 1,00,000 అయితే రెండు సంవత్సరాల తర్వాత ఆ స్థలం విలువ?

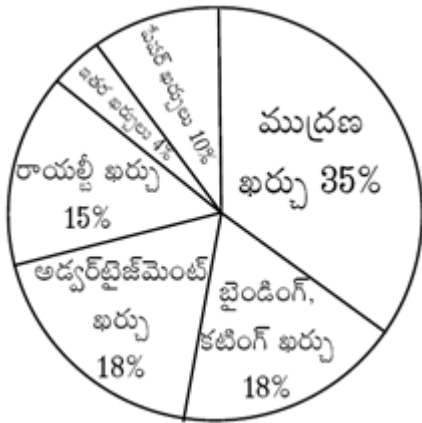
[A] రూ. 81000

[B] రూ. 18000

[C] రూ. 100000

[D] రూ. 80000

**Instruction:** కింది చిత్రం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



వృత్తాకార చిత్రం పుస్తక ప్రచురణ, అమ్మకాలకు అయ్యే ఖర్చుల శాతాన్ని తెలుపుతుంది.3) 'ముద్రిత ఖర్చు'లో పేపర్ ఖర్చు ఎంత శాతం( దాదాపుగా)?

[A] 20.3%

[B] 28.6%

[C] 30%

[D] 32.5%

---

4) 2 కుర్చీలు, 1 టేబుల్ ధర రూ. 640. ఒక కుర్చీ, 2 టేబుళ్ల ధర రూ. 740. అయితే కుర్చీ, టేబుళ్ల ధరలు వరుసగా?

[A] రూ.150, రూ. 200

[B] రూ.180, రూ. 380

[C] రూ.200, రూ. 250

[D] రూ.180, రూ. 280

---

5) ఒక వ్యక్తి నీటి ప్రవాహానికి వ్యతిరేకంగా 2 గంటల్లో 9 కి.మీ., ప్రవాహ దిశలో 2 గంటల్లో 17 కి.మీ. ప్రయాణిస్తే నీటి ప్రవాహ వేగం ఎంత? (కి.మీ./గం.)

[A] 1

[B] 2

[C] 3

[D] 4

---

6) ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సు తన కుమారుడి వయస్సుకు మూడు రెట్లకు మూడు సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 3 సంవత్సరాల తర్వాత తండ్రి వయస్సు కుమారుడి రెట్టింపు వయస్సుకి 10 సంవత్సరాలు ఎక్కువ అయితే ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సు ఎంత?

[A] 33 ఏళ్లు

[B] 39 ఏళ్లు

[C] 45 ఏళ్లు

[D] 40 ఏళ్లు

---

7) ఒక శంకువు ఎత్తు మరియు భూ వ్యాసార్థాలు 100% పెరిగితే ఆ శంకువు ఘనపరిమాణం?

[A] రెట్టింపు అవుతుంది

[B] మూడు రెట్లు అవుతుంది.

[C] ఆరు రెట్లు అవుతుంది

[D] ఎనిమిది రెట్లు అవుతుంది

---

8) ఒక రెండంకెల సంఖ్య ఆ సంఖ్యలోని 8వ వంతు కంటే 56 ఎక్కువ అయితే ఆ సంఖ్యలోని అంకెల లబ్ధం?

[A] 64

[B] 24

[C] 56

[D] 30

---

9) రాంబస్లోని ఒక కర్ణం రెండో కర్ణానికి రెట్టింపు ఉంది. ఆ రాంబస్ వైశాల్యం 25 చ.మీ. అయితే ఆ కర్ణాల మొత్తం ఎంత?

[A] 10 సెం.మీ.

[B] 12 సెం.మీ.

[C] 15 సెం.మీ.

[D] 16 సెం.మీ.

---

10) ఒక రూపాయి, 50 పైసలు, 25 పైసలు నాణేలు ఒక సంచిలో 700 ఉన్నాయి. ఆ మూడు రకాల నాణేల మొత్తాలు 2 : 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి అయితే వాటిలో ఒక రూపాయి నాణేల సంఖ్య ?

[A] 50

[B] 100

[C] 150

[D] 200

---

11) అరడజను అరటిపళ్ల ధర రూ. 15 అయితే 35 అరటి పళ్ల ధర ఎంత?

[A] రూ. 77.50

[B] రూ. 90

[C] రూ.87.50

[D] రూ. 78

---

12) 6, 9, 12లచే భాగించగా 3 శేషం మిగిల్చే మూడంకెల గరిష్ట సంఖ్య?

[A] 972

[B] 975

[C] 978

[D] 969

---

13) కుర్చీ, టేబుల్, ఫ్యాన్ల సరాసరి వెల రూ. 1400 టేబుల్, ఫ్యాన్, బుక్సెల్ఫ్ల సరాసరి ధర రూ. 1700. బుక్సెల్ఫ్ ధర రూ. 1400 అయితే కుర్చీ ఖరీదు ఎంత?

[A] రూ. 300

[B] రూ. 500

[C] రూ. 45

[D] రూ. 700

---

14) రెండు ధనాత్మక సంఖ్యల మధ్య తేడా 3, వాటి వర్గాల మొత్తం 369 అయితే ఆ సంఖ్యల మొత్తం?

[A] 81

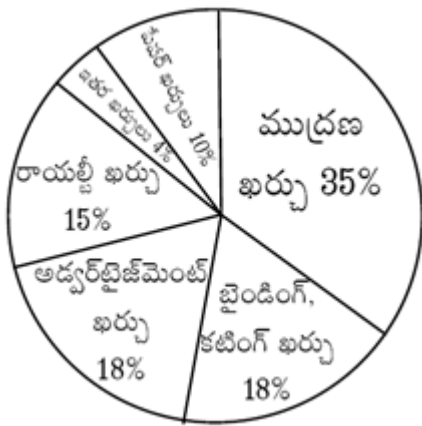
[B] 33

[C] 27

[D] 25

---

**Instruction:** కింది చిత్రం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



వృత్తాకార చిత్రం పుస్తక ప్రచురణ, అమ్మకాలకు అయ్యే ఖర్చుల శాతాన్ని తెలుపుతుంది. 15) ముద్రిత ఖర్చు 17500 రూపాయలైతే రాయల్టీ ఖర్చు?

[A] రూ. 8750

[B] రూ. 7500

[C] రూ.4500

[D] రూ.10500

---

16) ఒక చతురస్రం భుజం 25% పెరిగితే దాని వైశాల్యంలో పెరుగుదల శాతం?

[A] 25%

[B] 55%

[C] 40.5%

[D] 56.25%

---

17) ఒక పనిని A ఒక్కడు 18 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు. అదే పనిని B 15 రోజుల్లో చేయగలడు. ఆ పనిని B పదిరోజుల్లో చేసి వదిలేస్తే మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు?

[A] 5

[B] 5½

[C] 6

[D] 8

---

18) మూడు సంఖ్యల సరాసరి 77 వాటిలో మొదటి సంఖ్య రెండో సంఖ్యలో సగం, రెండో సంఖ్య మూడో సంఖ్యలో సగం అయితే వాటిలో చిన్న సంఖ్య?

[A] 30

[B] 31

[C] 32

[D] 33

---

19) 15 మెషీన్లు ఒక పనిని పూర్తి చేయడానికి 18 గంటల సమయం పడితే అదే పనిని 9 మెషీన్లు పూర్తి చేయడానికి పట్టే సమయం?

[A] 25 గం.

[B] 24 గం.

[C] 30 గం.

[D] 26 గం.

---

20) బాబు, ఆశలు కలిసి ఒక పనిని 7 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. ఆశ, బాబు కంటే 1 రెట్లు సమర్థవంతంగా చేయగలడు. అయితే ఆశ ఒక్కతే ఆ పనిని ఎన్నిరోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు?

[A]  $\frac{49}{4}$  రోజులు

[B]  $\frac{49}{3}$  రోజులు

[C] 11 రోజులు

[D]  $\frac{28}{3}$  రోజులు

---

21) ఒక సంఖ్య నుండి 11 తీసివేసిన తరువాత 16, 18, 21,

24 మరియు 28 లచే భాగింపబడే సంఖ్యలలో అతి చిన్న సంఖ్య

[A] 1109

[B] 1119

[C] 1019

[D] 1214

---

22) ఒక వ్యక్తి రూ. 5000లను 12% వడ్డీ రేటుకు చక్రవడ్డీకి అప్ప తీసుకున్నాడు. మూడు సంవత్సరాల తర్వాత అతడు చెల్లించాల్సిన మొత్తం?

[A] రూ. 6800

[B] రూ. 7024.64

[C] రూ. 1800

[D] రూ. 2024.64

---

23) ఒక రాంబస్ చుట్టుకొలత 40 మీ., దాని ఎత్తు 5 మీ. అయితే దాని వైశాల్యం?

[A] 60 చ.మీ.

[B] 50 చ.మీ.

[C] 45 చ.మీ.

[D] 55 చ.మీ.

---

24) 35 మంది కూలీలు ఒక పనిని 24 రోజుల్లో చేయగలిగితే అదే పనిని 40 మంది కూలీలు ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

[A] 20

[B] 21

[C] 22

[D] 23

---

25)  $\frac{A}{B} = \frac{3}{4}, \frac{B}{C} = \frac{8}{9}, \frac{C}{D} = \frac{15}{16}$  అయితే  $A : D =$

[A] 3 : 16

[B] 1 : 2

[C] 5 : 8

[D] 5 : 16

---

26)  $1.5x = 0.05y$  అయితే  $\frac{y-x}{y+x} = ?$

[A] 9.35

[B] 0.35

[C] 0.935

[D] 0.095

---

27) ఒక రిప్రజెంటేటివ్ ధర 30% తగ్గింది, అమ్మకంలో 30% పెరుగుదల ఉంటే వాటిపై వచ్చే ఆదాయం?

[A] 6% తగ్గుతుంది

[B] 3% పెరుగుతుంది

[C] 6% పెరుగుతుంది

[D] 9% తగ్గుతుంది

---

28)  $a + b = 6$ ,  $ab = 3$ , అయితే  $a^2 + b^2$  విలువ?

[A] 30

[B] 31

[C] 32

[D] 41

---

29) రెండు సంఖ్యలు 3:5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాని H.C.F (గ.సా.భా)

5. అప్పుడు ఆ సంఖ్యల L.C.M (క.సా.గు)

[A] 45

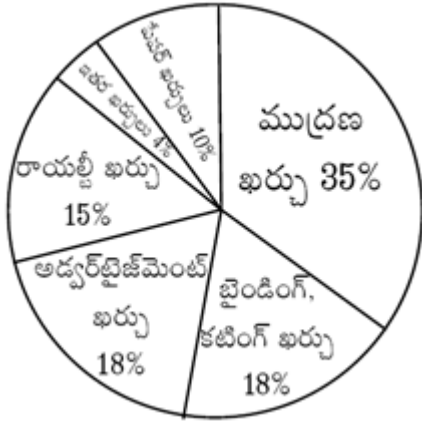
[B] 35

[C] 150

[D] 75

---

**Instruction:** కింది చిత్రం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



వృత్తాకార చిత్రం పుస్తక ప్రచురణ, అమ్మకాలకు అయ్యే ఖర్చుల శాతాన్ని తెలుపుతుంది. 30) 'ఇతర ఖర్చులు' రూ. 6000 అయితే, రాయల్టీ ఖర్చు కంటే 'బైండింగ్, కటింగ్ ఖర్చులు' ఎంత ఎక్కువ?

[A] రూ. 6000

[B] రూ. 5500

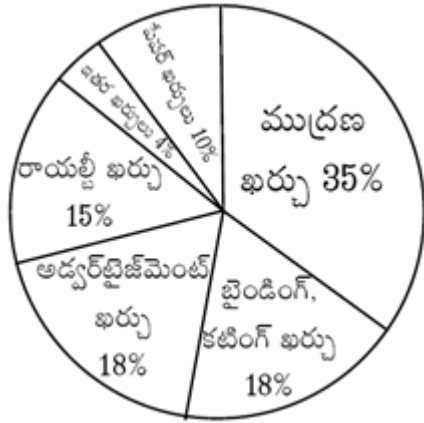
[C] రూ. 4500

[D] రూ. 10500

---



**Instruction:** కింది చిత్రం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



వృత్తాకార చిత్రం పుస్తక ప్రచురణ, అమ్మకాలకు అయ్యే ఖర్చుల శాతాన్ని తెలుపుతుంది. 31) పేపర్ ఖర్చును తెలిపే కోణం?

- [A]  $22\frac{1}{2}^{\circ}$
- [B]  $16^{\circ}$
- [C]  $54.8^{\circ}$
- [D]  $36^{\circ}$

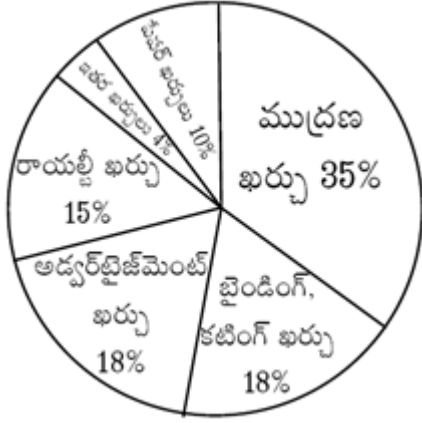
32) ఒక సంఖ్యలో  $\frac{4}{5}$  వంతు ఆ సంఖ్య కంటే 17 తక్కువ అయితే ఆ సంఖ్య?

- [A] 68
- [B] 17
- [C] 153
- [D] 85

33) ఒక పాత్రలోని చిక్కటి పాలలో 20% పాలను తీసి నీటిని కలిపారు. ఇదే పద్ధతిని మూడు సార్లు చేస్తే తర్వాత ఆ పాత్రలో ఉండే పాల శాతం?

- [A] 40%
- [B] 51.2%
- [C] 48.8%
- [D] 60%

**Instruction:** కింది చిత్రం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



వృత్తాకార చిత్రం పుస్తక ప్రచురణ, అమ్మకాలకు అయ్యే ఖర్చుల శాతాన్ని

తెలుపుతుంది.34) 'అడ్వర్టైజ్మెంట్' ఖర్చులు కేంద్రం వద్ద చేసే కోణం కంటే 'ముద్రిత ఖర్చు' చేసే కోణం ఎంత ఎక్కువ?

- [A] 72°
- [B] 61.2°
- [C] 60°
- [D] 54.8°

35) ఒక వ్యక్తి రెండు ఇండ్లని ఒక్కొక్కటి రూ. 3,75,890కు అమ్మాడు. వాటిలో ఒక దానిని 15% నష్టానికి, మరొక దానిని 15% లాభానికి అమ్మితే అతడికి లాభమా, నష్టమా? ఎంతశాతం?

- [A] 2% లాభం
- [B] 3.25 నష్టం
- [C] 2.25 లాభం
- [D] 2.25 నష్టం

36) ఒక సమబాహు త్రిభుజం ఎత్తు 10 సెం.మీ. అయితే దాని వైశాల్యం ఎంత?

- [A] 30 సెం.మీ<sup>2</sup>
- [B]  $\frac{100}{3}$  సెం.మీ<sup>2</sup>
- [C] 100 సెం.మీ<sup>2</sup>

$$[D] \frac{100\sqrt{3}}{3} \text{ సెం.మీ}^2$$

37) 15 : 17 నిష్పత్తి ఏ సంఖ్యను కలిపితే 9 : 10గా మారుతుంది?

[A] 2

[B] 3

[C] 11

[D] 13

38) ఒక పనిని కొంత మంది పనివారు 26 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. వారిలో ముగ్గురు గైర్జాబరవ్వడం వల్ల ఆ పని పూర్తవడానికి 28 రోజులు పట్టింది. అయితే వాస్తవంగా పనివారెందరు?

[A] 36

[B] 45

[C] 40

[D] 42

39) 800 మీ. పొడవు ఉన్న ఒక రైలుబండి 78 కి.మీ./గం. వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. ఆ రైలు ఒక టన్నెల్ను 1 నిమిషంలో దాటితే ఆ టన్నెల్ పొడవు?

[A] 77200 మీ.

[B] 500 మీ.

[C] 1300 మీ.

[D] 13 మీ.

$$40) \left(1 - \frac{1}{2}\right)\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{n}\right) =$$

[A]  $\frac{1}{n(n+1)}$

[B]  $\frac{n+1}{n}$

[C]  $\frac{2}{n}$

$$\frac{1}{[D] \%}$$

41) ఒక దుకాణదారుడు 70 కిలోల బంగాళ దుంపలను రూ. 420కు కొని వాటిని కిలోకి 6.50 చొప్పున అమ్మితే అతడికి వచ్చే లాభశాతం?

$$[A] 4\frac{1}{6}\%$$

[B] 25%

[C] 20%

$$[D] 8\frac{1}{3}\%$$

42) A, B, Cల ఆదాయాల మొత్తం రూ. 144000 వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి వరుసగా 80% 85% 75% వారి పొదుపు 8 : 9 : 20 నిష్పత్తిలో ఉంటే ఇ ఆదాయం?

[A] రూ. 32000

[B] రూ. 40000

[C] రూ. 48000

[D] రూ. 64000

43) నగేష్ ఒక పేపర్ బండిల్ని రూ. 18000లకు కొని దానిపై రూ. 5000 ట్రాన్స్పోర్ట్ కి, రూ. 2000 లేబర్ కి ఖర్చుచేశాడు. ఆ పేపర్ ను 500 నోట్ బుక్స్ గా తయారుచేసి ఒక్కో పుస్తకాన్ని రూ. 60కి అమ్మితే అతడికి లాభశాతం ఎంత?

[A] 15%

[B] 20%

[C] 17%

[D] ఏదీకాదు

44) రెండు భిన్నాల మొత్తం  $5\frac{1}{7}$  అందులో ఒకటి  $4\frac{1}{7}$  అయితే రెండో భిన్నమెంత?

[A] 1

$$[B] \frac{1}{7}$$

(C)  $1\frac{1}{7}$

(D)  $2\frac{2}{7}$

---

45)  $\sqrt{2^x} = 64$  అయితే x విలువ?

[A] 6

[B] 8

[C] 10

[D] 12

---

46) 250 మీ. పొడవు ఉన్న ఒక రైలు ఒక స్తంభాన్ని 12 సెకన్లలో దాటింది. అయితే ఆ రైలు వేగం (కి.మీ./గం.)?

[A] 7.5

[B] 50

[C] 75

[D] 25

---

47) ఒక చక్రం వ్యాసార్థం 0.25 మీ. అయితే 11 కి.మీ. దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి ఆ చక్రం ఎన్ని చుట్లు తిరగాలి?

[A] 2800

[B] 7000

[C] 4000

[D] 5500

---

48) ఒక తరగతిలోని 24 మంది విద్యార్థుల సరాసరి బరువు 35 కిలోలు. వారితో తరగతి ఉపాధ్యాయుడు కలవడం వల్ల సరాసరి 400 గ్రామ్లు పెరిగింది. అయితే తరగతి ఉపాధ్యాయుడి బరువు ఎంత?

[A] 50 కిలోలు

[B] 55 కిలోలు

[C] 45 కిలోలు

[D] 53 కిలోలు

---

49) కొంత సొమ్ము చక్రవర్తి ప్రకారం 2 సంవత్సరాల్లో రూ. 4840, మూడు సంవత్సరాల్లో 5,324 రూపాయలు అయితే వడ్డీరేటు ఎంత?

[A] 8%

[B] 10%

[C] 6

[D] 15%

---

50) 10 వస్తువులు అమ్మిన వెల 12 వస్తువుల కొన్నవెలకు సమానం అయితే లాభశాతం?

[A] 15%

[B] 23%

[C] 20%

[D] 25%

---

51) ఒక బాలునితో వెళ్తున్న ఒక స్త్రీని మరో స్త్రీ వారి మధ్య బంధుత్వం ఏమని అడిగింది. మొదటి స్త్రీ "నా మేనమామ, ఆ బాలుని మేనమామకు మేనమామ ఒకరో" అని సమాధానం ఇచ్చింది. ఆ స్త్రీకి, బాలునికి గల బంధుత్వం

[A] అమ్మమ్మ, మనమడు

[B] తల్లి, కొడుకు

[C] అత్త, మనల్లుడు

[D] నానమ్మ, మనమడు

---

**Instruction:** ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఒక ప్రశ్న, దాని వెంట ప్రవచనం I, II లను ఇచ్చారు.

ప్రవచనం I తో మాత్రమే ప్రశ్నకు జవాబివ్వగలిగితే (1) అనీ,

ప్రవచనం II తో మాత్రమే ప్రశ్నకు జవాబివ్వగలిగితే (2) అనీ,

ప్రవచనం I, II లను కలిపి మాత్రమే ప్రశ్నకు జవాబివ్వగలిగితే (3) అనీ,

ప్రవచనం I, II లు రెండింటినీ తీసుకొన్నా ఇంకొంత అదనపు సమాచారం లేకుండా ప్రశ్నకు జవాబివ్వలేకపోతే (4) అనీ మీ సమాధానంగా ఇవ్వండి .52) శంకువు యొక్క ఘనపరిమాణం ఎంత?

I. శంకువు యొక్క భూవ్యాసార్థము సంఖ్యాత్మకంగా ABCD చతురస్రము యొక్క చుట్టుకొలతకు సమానం

II. చతురస్రము యొక్క భుజం పొడవు 4 సెం.మీ.

[A] 1

[B] 2

[C] 3

[D] 4

---

**Instruction:** కింది సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి ప్రశ్నలకు జవాబులిమ్ము. స్పెక్ట్రా లిమిటెడ్ కంపెనీ వివిధ ప్రాంతాల్లో ఉన్న తమ కార్యాలయాల్లో కంప్యూటర్ ఆపరేటర్ల నియామకాలు చేయాలనుకొన్నది. అభ్యర్థుల ఎంపికకు కొన్ని షరతులు పెట్టింది. అవి (A) కనీసం 60% మార్కులతో పట్టభద్రులయి ఉండాలి

(B) కనీసం 65% మార్కులతో కంప్యూటరు అప్లికేషనులో డిగ్రీ/డిప్లోమా కలిగి ఉండాలి (C) కనీసం 55% మార్కులతో కంప్యూటర్ సామర్థ్య పరీక్ష ఉత్తీర్ణులై ఉండాలి

(D) 01.09.2017 నాటికి 24 సంవత్సరాలకు తక్కువ కాకుండా, 30 సంవత్సరాలకు మించని వయస్సు ఉండాలి

అయితే ఎవరైనా అభ్యర్థి పై వాటిలో కొన్నింటిని తప్ప మిగిలిన నియమాలను తృప్తిపరిస్తే, వారి ఎంపికకు కింది పద్ధతిని అవలంబించాలి.

(i) (B) నియమం లేకున్నా, కంప్యూటర్ సామర్థ్య పరీక్షలో కనీసం 70% మార్కులు సాధిస్తే, ఆ అభ్యర్థిని కంపెనీ యొక్క జనరల్ మేనేజర్ - పరిపాలనకు పంపాలి.

(ii)

(D) నియమం లేకున్నా, ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీలో కనీసం రెండేళ్ళ అనుభవం ఉంటే ఆ అభ్యర్థిని కంపెనీ యొక్క జనరల్ మేనేజర్-సిబ్బందికి పంపాలి.

ప్రశ్నలు 151-

160 లలో ఒక అభ్యర్థికి సంబంధించిన వివరాలు ఇవ్వబడినాయి. ఆ సమాచారంతో ఆ అభ్యర్థి స్థితిని నిర్ణయించవలసి ఉంటుంది. ఇచ్చిన సమాచారం తప్ప మరేమీ అధికంగా ఊహించుకోకూడదు. ఈ సమాచారం అంతా 01.09.2017 వరకు ఇచ్చినదిగా గమనించాలి. మీ జవాబును కింది విధంగా గుర్తించాలి.

(I) అభ్యర్థిని ఎంపిక చేస్తే

(II) అభ్యర్థిని జనరల్ మేనేజర్ - పరిపాలనకు పంపాలంటే

(III) అభ్యర్థిని జనరల్ మేనేజర్ - సిబ్బందికి పంపాలంటే

(IV) ఒక నిర్ణయం చేయటానికి దత్తాంశం సరిపోకపోతే

(V) అభ్యర్థిని ఎంపిక చేయకపోతే 53) 58% మార్కులతో B.Sc

(వృక్ష శాస్త్రం) ఉత్తీర్ణుడైన మనీష్ కంప్యూటర్ అప్లికేషన్లో డిప్లోమా పొందాడు. అతని పుట్టినతేదీ 14 ఆగస్టు 19

94. అతడు కంప్యూటర్ సామర్థ్య పరీక్ష 58% మార్కులతో ఉత్తీర్ణుడయ్యాడు.

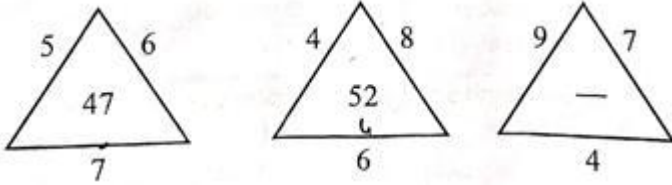
[A] I

[B] II

[C] III

[D] V

54) ఖాళీని, సరియైన ధనపూర్ణాంకముతో నింపండి.



[A] 37

[B] 43

[C] 67

[D] 252

**Instruction:** ప్రతి ప్రశ్నలో యివ్వబడిన నిశ్చితత్వం (A), కారణము (R) లకు క్రింది ఐచ్ఛికాలలో సమాధానాన్ని

(A), (R) లు రెండూ నిజము మరియు (A) కి (R) సరియైన వివరణ అయితే (1) అనీ,

(A), (R) లు రెండూ నిజము మరియు (A) కి (R) సరియైన వివరణ కాదు అయితే (2) అనీ,

(A) నిజము, కాని (R) తప్పు అయితే (3) అనీ,

(A) తప్పు, కాని (R) నిజము అయితే (4), అనీ ఎన్నుకొనుము 55) (A):5 సెం.మీ భుజము పొడవు

కలిగిన ఒక సమబాహు త్రిభుజము యొక్క వైశాల్యము  $\frac{25}{4} \sqrt{3} \text{cm}^2$  చ. సెం.మీ.



(R) : త్రిభుజమునందలి కోణముల మొత్తము  $180^\circ$

[A] 1

[B] 2

[C] 3

[D] 4

---

**Instruction:** ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సంఖ్య , అక్షర మరియు సంకేతాల అనుక్రమం ఆధారముగా గల ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి.

$\alpha * S A 3 \beta 7 C 5 @ L \$ P 4 Q M 2 L B \& 4 9 D E I X Y \# 656$ ) ఈ అనుక్రమమునందు గల ఆంగ్ల అక్షరములలోని అక్షరాల సంఖ్యకు మరియు అంకెల సంఖ్యకు మధ్య గల భేదము

[A] 4

[B] 6

[C] 8

[D] 12

---

57) ఈ పశ్చలో భాగంగా ఒక ప్రకటన, రెండు వాదాలు A, B ఇచ్చారు. ఇచ్చిన ప్రకటన, వాదాలను పరిశీలించి ఇచ్చిన వాదం(లు) సరైనవో కాదో నిర్ణయించండి.

సూచన: నిర్ణయాలు తీసుకునే ముందు ఆ నిర్ణయాలకు ఆధారమైన వాదాల్లో ఏవి బలమైనవి, ఏవి బలహీనమైనవి అని తెలిసి ఉండటం అవసరం. బలమైన వాదాలు ప్రకటనలోని అంశానికి నేరుగా సంబంధం కలిగి ముఖ్యమైవనిగానూ లేదా అల్ప ప్రాధాన్యం కలిగినవిగానూ ఉంటాయి. ఈ పశ్చలో భాగంగా ఒక ప్రకటన, రెండు వాదాలు ఇచ్చారు. ఇచ్చిన ప్రకటనను వాదాలను పరిశీలించి ఇచ్చిన వాదం బలమైందో, బలహీనమైందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటన:

తెలంగాణ ప్రభుత్వం ఉచిత విద్యను అందరికీ కల్పించాలా?

వాదనలు:

A: అవును, ఉచిత విద్య అనేది ప్రతి పౌరుడి ప్రాథమిక హక్కు.

B: కాదు, పేద కుటుంబాలకు మాత్రమే ఉచిత విద్యను అందించాలి.

[A] వాదన A మాత్రమే బలమైంది

[B] వాదన B మాత్రమే బలమైంది

[C] వాదనలు A, Bలు బలమైనవి.

[D] వాదన A, B రెండూ బలమైనవి కాదు

---

58) 1, 4, 10, 20, \_\_\_\_

[A] 42

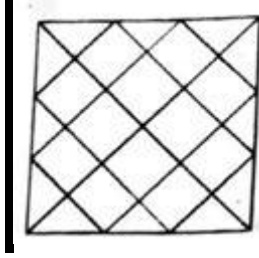
[B] 35

[C] 28

[D] 37

---

59) కింద ఇచ్చిన పటంలో ఎన్ని త్రిభుజాలున్నాయి?



[A] 28

[B] 32

[C] 36

[D] 40

---

60) నలుగురు మిత్రులలో , మోహిత్ యొక్క వయస్సు కార్తిక్ యొక్క వయస్సునకు మూడురెట్లు , తరుణ్ యొక్క వయస్సు కార్తిక్ వయస్సులో సగం . అనుజ్ అనువాడు కార్తిక్ కంటే ఆరు సంవత్సరాలు పెద్దవాడు కానీ , మోహిత్ కంటే ఆరు సంవత్సరాలు చిన్నవాడు . అప్పుడు వారి నలుగురిలోనూ పెద్ద వయస్కుడెవరు?

[A] తరుణ్

[B] కార్తిక్

[C] అనుజ్

[D] మోహిత్

---

61) G, N, T, Y, V, Q, C అనే ఏడు అక్షరాలను ఎంపిక చేసి వాటిని డిక్షనరీక్రమంలో అమర్చినారు .  
మరో రెండు అక్షరాలను ఎంపిక చేసి, ఈ ఏడు అక్షరాల మధ్యలో

i) ఈ రెండు అక్షరములను చేర్చిన తరువాత మధ్య అక్షరం స్థానం మారకుండా ఉండేటట్లుగాను

ii) ఎంచుకొన్న రెండు అక్షరములలో ఒకటి , కుడివైపు చివరన గల ఐదు అక్షరములలో మధ్య అక్షరం  
అయ్యేటట్లుగాను

iii) ఎడమవైపు చివరన గల ఐదు అక్షరములకు G మధ్య అక్షరం అయ్యేట్లు , ఏ రెండు అక్షరములు  
వరుస అక్షరములు కాని విధంగాను ఉంచినారు.

అప్పుడు చేర్చిన ఆ రెండు అక్షరాలు

[A] D, X

[B] E, U.

[C] I, Y

[D] H, W

---

62) ఒకతను పడమర దిక్కుకు అభిముఖంగా నిలబడి ఉన్నాడు. అతను ప్రదక్షిణ దిశలో  $45^\circ$  తిరిగి, తర్వాత  
త అదే దిశలో  $180^\circ$  తిరిగి, ఆపై అప్రదక్షిణ దిశలో  $270^\circ$  తిరిగాడు. ఇప్పుడు అతనికి అభిముఖంగా ఉన్న దిశ  
.

[A] దక్షిణం

[B] వాయువ్యం

[C] పడమర

[D] నైరుతి

---

63) బలహీనత: బలం :: సత్యం: \_\_\_\_\_

[A] అసత్యం

[B] సందిగ్ధత

[C] సరైనది

[D] సరికానిది

---

64) Alphabetలో ఎడమ నుంచి 9వ అక్షరానికి కుడివైపు ఉండే 6వ అక్షరం ఏది?

[A] I

[B] F

[C] O

[D] N

---

65) రోహిత్ ఒక కేక్ ను రెండు సమాన భాగాలు చేశాడు. ఒక భాగాన్ని 30 గ్రాముల బరువు ఉండే చిన్న చిన్న సమాన ముక్కలు చేశాడు. ప్రస్తుతం రోహిత్ వద్ద ఏడు కేకు ముక్కలు ఉంటే మొత్తం కేకు బరువు ఎన్ని గ్రాములు?

[A] 210

[B] 360

[C] 180

[D] 420

---

66) ఒక సమావేశానికి హాజరైన 10 మంది ఒకరికొకరు ఒకసారి మాత్రమే కరచాలనం చేసుకుంటే, మొత్తం ఎన్ని కరచాలనాలు వస్తాయి?

[A] 45

[B] 55

[C] 65

[D] 100

---

**Instruction:** ప్రశ్నల్లో ప్రతి ప్రశ్నలోనూ, నిశ్చితత్వం (A), కారణం (R) అనే రెండు ప్రవచనాలు ఇచ్చారు. కింది ఐచ్ఛికాలు (1),(2),(3),(4)లలో సరైన దానిని ఎంపిక చేయండి.

మీ సమాధానం

A, Rలు రెండూ సరైనవి, Aకు Rసరైన వివరణ అయితే (1)అనీ,

A, Rలు రెండూ సరైనవి, Aకు Rసరైన వివరణ కాకపోతే (2)అనీ,

A సరైంది, Rసరైంది కాకుంటే (3)అనీ,

A సరైంది కాదు, R సరైంది అయితే (4)అనీ, ఇవ్వండి.67) నిశ్చితత్వం (A): భారతదేశం ఉష్ణమండలం రుతుపవన రకానికి చెందిన వాతావరణాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

కారణం (R): భారతదేశం ఉష్ణమండల అక్షాంశాల మధ్యలో కచ్చితంగా ఉంది.

[A] 1

[B] 2

[C] 3

[D] 4

---

68) కిందివాటిలో ఏదైనా శతాబ్దం చివరి రోజు కానిది ఏది?

[A] శుక్రవారం

[B] ఆదివారం

[C] మంగళవారం

[D] సోమవారం

---

69) ఆగస్టులో ఎన్ని విషమ దినాలున్నాయి?

[A] 1

[B] 2

[C] 3

[D] 4

---

70) కింది వాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

[A] AE

[B] AI

[C] IO

[D] EI

---

71) కింది వాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

[A] 2384

[B] 1592

[C] 3756

[D] 3629

---

72) గడియారంలోని రెండు ముల్లులు ఉదయం 3 నుంచి 9 గంటల మధ్య ఎన్నిసార్లు కలుసుకుంటాయి?

[A] 6

[B] 8

[C] 9

[D] చెప్పలేం

---

73) ఒక పరిభాషలో A=2, M=26, Z = 52 అయితే T = ?

[A] 44

[B] 40

[C] 64

[D] 72

---

74) ఒక పరిభాషలో HEALTH ను GSKZDG గా సూచిస్తే, NORTH ను ఏ విధంగా సూచిస్తారు?

[A] GSQNM

[B] MNQSG

[C] QSGMN

[D] MNQSG

---

75) ఒక కోడ్ భాషలో BELLను 2511గా రాస్తే YEARను ఎలా రాస్తారు?

[A] 25114

[B] 25111

[C] 25115

[D] 26111

---

76) A 10 మీటర్లు ముందుకు నడిచి, కుడి వైపు తిరిగి 10 మీటర్లు నడిచాడు, తర్వాత ప్రతిసారి తన ఎడమ వైపు తిరుగుతూ వరుసగా 5, 15, 15 మీటర్లు నడిచాడు. అతడు బయలుదేరిన స్థానం నుంచి ఎన్ని మీటర్ల దూరంలో ఉన్నాడు?

[A] 10 మీటర్లు

[B] 5 మీటర్లు

[C] 15 మీటర్లు

[D] 8 మీటర్లు

---

77) UCFH : VEIL అయితే RXDJ : ?

[A] SBJP

[B] SBPJ

[C] S Z G N

[D] S Z N G

---

78) L O :  $\frac{144}{225}$  అయితే H S : ?

[A]  $\frac{8}{19}$

[B]  $\frac{64}{361}$

[C]  $\frac{64}{361}$

[D]  $\frac{9}{20}$

---

79) Z, X, V, T, R, ?

[A] Q

[B] P

[C] T

[D] S

---

80) U, O, I, ?, A

[A] E

[B] U

[C] B

[D] C

---

81) ఒక పరిభాషలో - అంటే  $\div$ , + అంటే  $\times$ ,  $\div$  అంటే  $-$ ,  $\times$  అంటే  $+$ . అయితే కిందివాటిలో సరైంది?

[A]  $52 \div 4 + 5 \times 8 - 2 = 36$

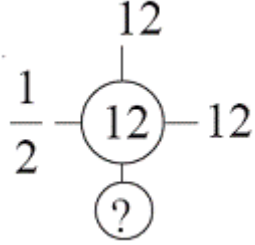
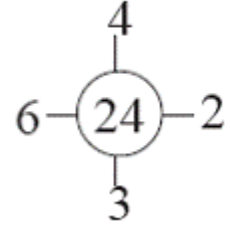
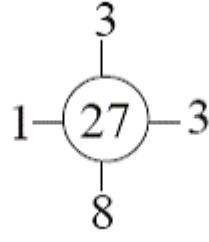
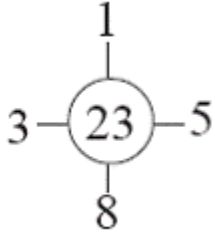
[B]  $43 \times 7 \div 5 + 4 - 8 = 25$

[C]  $36 \times 4 - 12 + 5 \div 3 + 420$

[D]  $36 - 12 \times 6 \div 3 + 4 = 60$

---

**Instruction:** క్రింది ఇచ్చిన పటములలో సంఖ్యలు ఒక క్రమపద్ధతిలో ఉన్నాయి. ఈ సమాచారము ఉపయోగించి, (?) పెట్టిన చోట వచ్చే సంఖ్యను కనుక్కోండి.



82)

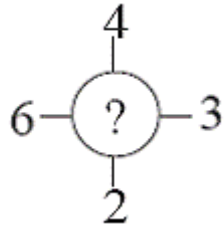
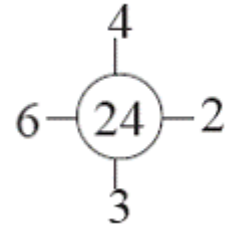
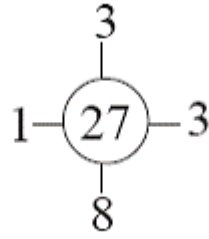
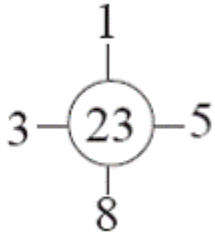
[A] 2

[B]  $\frac{3}{2}$

[C]  $\frac{1}{2}$

[D] 1

**Instruction:** క్రింది ఇచ్చిన పటములలో సంఖ్యలు ఒక క్రమపద్ధతిలో ఉన్నాయి. ఈ సమాచారము ఉపయోగించి, (?) పెట్టిన చోట వచ్చే సంఖ్యను కనుక్కోండి.



83)

[A] 26

[B] 28

[C] 30

[D] 32



---

84) 9 : 81 :: 11 : ?

[A] 111

[B] 110

[C] 22

[D] 121

---

85) 10 : 990 :: 6 : ?

[A] 36

[B] 6

[C] 216

[D] 210

---

86) 1, 2, 6, 15, 31, 56, ?

[A] 108

[B] 112

[C] 92

[D] 106

---

87) 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13 ?

[A] 12

[B] 16

[C] 14

[D] 18

---

88) కింద ఇచ్చిన ప్రశ్నలో ఒక ప్రకటన, రెండు వాదనలు I, II ఉన్నాయి. ఇచ్చిన సమాధానాల్లో సరైన ప్రత్యామ్నాయాన్ని కనుగొనండి.

ప్రకటన: రాజకీయ నాయకులను కిడ్నాప్ చేసిన వారికి పెద్ద మొత్తంలో డబ్బు ఇవ్వడం సరైన చర్యేనా?

వాదనలు:

I) అవును. బాధితలను ఎంత ఖర్చు పెట్టి అయినా రక్షించుకోవాలి.

II) కాదు. ఇలాంటి బ్లాక్ మెయిలింగ్ చర్యలు చేయడానికి కిడ్నాప్లను ప్రోత్సహించినట్లు అవుతుంది.

[A] I వాదన, II వాదనలు బలమైనవి.

[B] I వాదన మాత్రమే బలమైంది.

[C] II వాదన మాత్రమే బలమైంది.

[D] I వాదన, II వాదనలు బలమైనవి కావు.

---

89) ప్రకటనలు : అందరూ ఉపాధ్యాయులు మంచివారు

కొందరు స్త్రీలు ఉపాధ్యాయులు

ముగింపులు: 1) అందరూ మంచి ఉపాధ్యాయులు స్త్రీలు

2) కొందరు స్త్రీలు మంచివారు

[A] ముగింపు 1 మాత్రమే సరైనది

[B] ముగింపు 2 మాత్రమే సరైనది

[C] ముగింపులు 1, 2 సరైనవి

[D] ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

---

90) ప్రకటనలు ; అందరు యువ శాస్త్రవేత్తలు మంచివారు

ఏ మంచివాడు గొప్పవాడు కాదు

ముగింపులు: 1) అందరు శాస్త్రవేత్తలు గొప్పవారు

2) ఏ యువకుడు గొప్పవాడు కాదు

[A] ముగింపు 1 మాత్రమే సరైనది

[B] ముగింపు 2 మాత్రమే సరైనది

[C] ముగింపులు 1, 2 సరైనవి

[D] ముగింపులు 1, 2 సరైనవి కావు

---

91) కింద ఇచ్చిన ప్రశ్నల్లో ఒక ప్రకటన, రెండు చర్యలు I, II ఉన్నాయి. ఇచ్చిన సమాధానాల్లో సరైన ప్రత్యామ్నాయాన్ని కనుగొనండి.

ప్రకటన: బిహార్‌లోని కొండ ప్రాంతంలో 200 కంటే ఎక్కువ గ్రామాలు తుఫాన్ కారణంగా తీవ్రంగా దెబ్బతినడం వలన పునరావాస కార్యక్రమాలపై భారం పడింది.

చర్యలు:

I) కొండ ప్రాంత ప్రజలను ఇతర సురక్షిత ప్రాంతాలకు తరలించాలి.

II) రాష్ట్ర ప్రభుత్వం, కేంద్ర ప్రభుత్వాన్ని మరింత ఆర్థిక సహాయం కోరాలి.

[A] I, IIలు అనుసరిస్తాయి.

[B] I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

[C] II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

[D] I, IIలు అనుసరించవు.

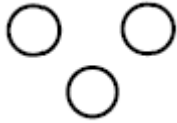
---

92) ఇచ్చిన అంశాలకు సరిపోయే సరైన చిత్రాన్ని సూచించండి.

జడ్డి, దొంగ, నేరస్థులు



[A]



[B]



[C]



[D]

---

**Instruction:** కింది సమాచారాన్ని చదివి, కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

40 మంది విద్యార్థులు ఉన్న ఒక తరగతిలో 28 మంది తమిళం, 30 మంది తెలుగు మాట్లాడుతారు.

అతరగతిలోని అందరు విద్యార్థులు ఏదో ఒక భాషను తప్పక మాట్లాడుతారు. 93) కేవలం తమిళ భాషను మాట్లాడే విద్యార్థులు ఎంత మంది?

[A] 8

[B] 10

[C] 12

[D] 14

---

**Instruction:** కింది సమాచారాన్ని చదివి, కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

40 మంది విద్యార్థులు ఉన్న ఒక తరగతిలో 28 మంది తమిళం, 30 మంది తెలుగు మాట్లాడుతారు. అతరగతిలోని అందరు విద్యార్థులు ఏదో ఒక భాషను తప్పక మాట్లాడుతారు.94) తమిళం, తెలుగు రెండింటినీ మాట్లాడే విద్యార్థులు ఎంత మంది?

[A] 12

[B] 15

[C] 18

[D] 22

---

**Instruction:** కింది సమాచారాన్ని చదివి, కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

40 మంది విద్యార్థులు ఉన్న ఒక తరగతిలో 28 మంది తమిళం, 30 మంది తెలుగు మాట్లాడుతారు. అతరగతిలోని అందరు విద్యార్థులు ఏదో ఒక భాషను తప్పక మాట్లాడుతారు.95) కేవలం తెలుగు భాషను బాట్లాడే విద్యార్థులు ఎంత మంది?

[A] 8

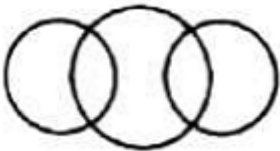
[B] 10

[C] 12

[D] 14

---

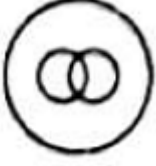
96) కింది చిత్రాల్లో ఏది రోజులు, వారాలు, సంవత్సరాలను సూచించడానికి సరిపోతుంది?



[A]



[B]



[C]



[D]

97) 1 నుంచి 8 వరకు గుర్తింపు సంఖ్యలు కలిగిన 8 మంది బాలురు ఒక వృత్తాకారపు బల్ల చుట్టూ కూర్చుని ఎవరి గ్లాసులో వారు పాలు తాగుతున్నారు. 6వ, 7వ బాలుర మధ్యలో 2వ బాలుడు; 8వ, 5వ బాలుర మధ్యలో 1వ బాలుడు కూర్చున్నాడు. 7వ బాలుడికి ఎడమ పక్క మూడవ స్థానంలో 3వ బాలుడు; 4వ బాలుడికి కుడిపక్క మూడవ స్థానంలో 8వ బాలుడు కూర్చున్నారు. 5వ బాలుడు, 3వ బాలుడి దృష్ట్యా ఎక్కడ ఉన్నాడు ?

[A] ఎడమ పక్క మూడో స్థానంలో

[B] కుడి పక్క రెండో స్థానంలో

[C] ఎడమ పక్క రెండో స్థానంలో

[D] కుడి పక్క మూడో స్థానంలో

98) రిసెప్షనిస్ట్ ఆఫీస్ :: హోస్టెస్ : \_\_\_\_\_

[A] సమూహం

[B] ఎయిర్పోర్ట్

[C] కార్

[D] ఆకాశం

99) దంతాలు : దంతవైద్యుడు :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

[A] చూపు : ప్రేక్షకుడు

[B] కళ్లు : నేత్ర నిపుణుడు

