

- ఈ వారం విధులో..

ఆధివారం
అంగ్లిష్ / English Language
General Studies- Current Affairs

సామానం
జనరల్ స్టడీస్/అర్టెర్జీ
IBPS Exams special

మంగళవారం
జనరల్ స్టడీస్/అర్టెర్జీ
IBPS Clerks Prelims

బుధవారం
జనరల్ స్టడీస్/అర్టెర్జీ
Tenth Class Special

గురువారం
జనరల్ స్టడీస్/అర్టెర్జీ
Tenth Class Special

శుక్రవారం
జనరల్ స్టడీస్/అర్టెర్జీ
Intermediate Special

శస్త్రియం
జనరల్ స్టడీస్/అర్టెర్జీ
Intermediate Special

పొర్చు చుట్టూ కంచె వేయడానికి అయ్యే ఖర్చు ఎంత?



సి. జయప్రకాశ్ రెడ్డి

సచ్చిత్త నిపుణులు

మాబిలి ప్రశ్నలు

- 3, 4, 9ల మొదటి మూడు సామాన్య గుణిజాల మొత్తం ఎంత?
1) 108 2) 144
3) 216 4) 252
- జ. 3; 3, 4, 9 ల క.సా.గ.
3|3, 4, 9
1, 4, 3
క. సా. గ. = 3 1 4 3 = 36
36 గుణిజాలు = {36, 72, 108, 144..}
3, 4, 9ల మొదటి మూడు సామాన్య గుణిజాలు 36, 72, 108
36 + 72 + 108 = 216
- 2 : 3 ను శాతంగా మార్పగా
1) $\frac{200}{3}\%$ 2) $\frac{200}{300}\%$
3) $\frac{2}{300}\%$ 4) $\frac{100}{3}\%$
- జ. 1; $\frac{2}{3} \times 100 = \frac{200}{3}\%$
3. -62, -37, -12... క్రమంలో తర్వాత వచ్చే సంఘ్య ఎంత?
1) 25 2) 13
3) 0 4) -13
- జ. 2; $a = -62$
 $d = -37 - (-62) = -37 + 62 = 25$
 $a_n = a + (n-1)d$
 $a_4 = -62 + (4-1)(25)$
 $= -62 + 75 = 13$
4. 20 టమ్ముల ఇనుము ఖరీదు రూ. 6,00,000 అయితే 560 కిలోల ఇనుము ఖరీదు?
1) రూ. 16800000 2) రూ. 168000
3) రూ. 16800 4) రూ. 33600
- జ. 3; 20 టమ్ముల ఇనుము ఖరీదు = రూ. 6,00,000
20,000 కిలోల ఇనుము ఖరీదు = రూ. 6,00,000
560 కిలోల ఇనుము ఖరీదు
 $= \frac{6,00,000 \times 560}{20,000}$
= రూ. 16,800
5. ఒక లార్ క్రిట్ కి.మీ. ప్రయాణించడానికి 54 లీటర్ల డీజిల్ అవసరమైన, 550 కి.మీ. దూరం ప్రయాణించడానికి అవసరమయ్య డీజిల్ ఎంత? (లీటర్లలో)
1) 100 2) 50
3) 25.16 4) 25
- జ. 1;
కిలోమీటర్లు లీటర్లు
297 → 54
550 → ?
అవసరమయ్య డీజిల్ = $\frac{550 \times 54}{297}$
= 100 లీటర్లు
6. రూ. 12,000 లకు సంపత్తిగానికి 10% వడ్డింటు చొప్పున 1 నెలకు అయ్యే వడ్డి ఎంత? (రూ.లలో)?
1) 12100 2) 1200
3) 600 4) 100
- జ. 4;
 $P = 12,000\text{రూ.}$
 $R = 10\%$



- 2;
 $4^{2x} = 256$
(∴ $256 = 4 \times 4 \times 4 \times 4$)
 $4^{2x} = 4^4$
 $2x = 4$
 $x = 2$
17. రూ. 62,500 లకు $1\frac{1}{2}$ సంపత్తిగానికి 8% చక్కనిచొప్పున 6 నెలలకు ఒకసారి వడ్డి లెక్కించి పడ్డతిలో అయ్యే వడ్డి (రూ.లలో)?
1) 7804 2) 7500
3) 16232 4) 5000
- జ. 3;
 $P = 62,500$
వడ్డి 6 నెలలొకసారి తిరిగి లెక్కక్కే పడ్డతి కాబట్టి $1\frac{1}{2}$ సంపత్తిలో వడ్డీని తిరిగి లెక్కక్కే కాల వ్యవహరులు 3, $n = 3$
 $R = 8 \times \frac{1}{2} = 4\%$
 $A = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^n$
 $A = 62,500 \left(1 + \frac{4}{100}\right)^3$
 $= 62,500 \left(\frac{104}{100}\right)^3$
 $= 70304000000 \over 1000000 = 70304$
 $\text{చక్కనిచొప్పు} = A - P$
 $= 70304 - 62500 = 7804$
18. ఒక చతురంగ కర్ణం 18 సె.మీ. అయితే దాని భజం ఎంత? (సె.మీ.లలో)
1) 6 2) 9
3) $9\sqrt{2}$ 4) $18\sqrt{2}$
- జ. 2;
కేక్ తిను భాగాలు = 3
మొత్తం భాగాలు = 5
కేక్ తిను భాగం = $3/5$
మిగిలిన భాగం = $1 - 3/5$
 $= 2/5$
14. $\frac{6}{13}$ ను $\left(\frac{-7}{16}\right)$ వ్యుత్తమంతో గుణిస్తే?
1) $\frac{21}{104}$ 2) $\frac{-21}{104}$
3) $\frac{96}{91}$ 4) $\frac{-96}{91}$
- జ. 4;
 $\frac{6}{13} - \frac{7}{16}$
 $\left(\frac{-7}{16}\right) \text{వ్యుత్తమం} - \frac{16}{7}$
 $\frac{6}{13} - \frac{16}{7} = \frac{-96}{91}$
15. $\sqrt{17.64} = 4.2$ అయితే $\sqrt{0.001764}$ విలువ?
1) 0.42 2) 0.042
3) 0.0042 4) 0.00042
- జ. 2;
 $\sqrt{17.64} = 4.2 = \frac{42}{10}$
 $\sqrt{0.001764} = \sqrt{\frac{1764}{1000000}}$
 $= \sqrt{\frac{17.64 \times 100}{1000000}} = \frac{4.2 \times 10}{1000}$
 $= \frac{42}{1000} = 0.042$
16. $4^{2x} = 256$ అయితే x విలువ
1) 1 2) 2
3) 3 4) 4

$$\text{నప్పాతం} = \frac{1}{5} \times 100 = 20\%$$

$$20. n = 4 \text{ అయితే } \frac{n^4}{4} + \frac{n^3}{2} + \frac{n^2}{4} \text{ విలువ?}$$

1) 28 2) 84
3) 100 4) 112

$$\text{జ. 3;}$$

$$n = 4 \text{ అయినప్పుడు}$$

$$\frac{n^4}{4} + \frac{n^3}{2} + \frac{n^2}{4}$$

$$= \frac{4^4}{4} + \frac{4^3}{2} + \frac{4^2}{4}$$

$$= 4^3 + 32 + 4 = 64 + 32 + 4 = 100$$

$$21. 4r \text{ యూనిట్లు వ్యాసార్థంగా ఉన్న అర్ధ వృత్త వ్యాల్యం ఎంత? (చ.యూ.లలో)$$

$$1) 12\pi^2$$

$$2) 8\pi r^2$$

$$3) 4\pi r^2$$

$$4) 2\pi r^2$$

$$\text{జ. 2;}$$

$$\text{వ్యాసార్థం (r) = } 4r$$

$$\text{అర్ధవృత్త వ్యాల్యం } = \frac{\pi r^2}{2}$$

$$\pi(4r)^2 \over 2 = \frac{\pi \times 16r^2}{2} = 8\pi r^2$$

$$22. \text{ ఒక లంబకోణ త్రిభుజ వ్యాల్యం } 150 \text{ సె.మీ.}^2 \text{ లంబకోణం కలిగిన త్రిభుజ భజాలలో ఒకచి } 20 \text{ సె.మీ. అయితే ఆ త్రిభుజ చుట్టుకొలత ఎంత? (సె.మీ.లలో)}$$

$$1) 20$$

$$2) 35$$

$$3) 50$$

$$4) 60$$

$$\text{జ. 4;}$$

$$\text{లంబకోణ త్రిభుజ వ్యాల్యం } = 150 \text{ సె.మీ.}$$

$$\text{భజం } = 20 \text{ సె.మీ.}$$

$$\text{లంబకోణ త్రిభుజ వ్యాల్యం } = \frac{1}{2} \times b \times h$$

$$\frac{1}{2} \times 20 \times h = 150$$

$$h = 15 \text{ సె.మీ.}$$

$$\text{A}$$

$$AC = \sqrt{AB^2 + BC^2}$$

$$AC = \sqrt{15^2 + 20^2} = \sqrt{225 + 400}$$

$$AB + BC + CA = 15 + 20 + 25 = 60 \text{ సె.మీ.}$$

AP & TS 10th Class - EM & TM



- Study Material
- Model papers
- Previous Papers



Visit: www.sakshieducation.com