

అయితే ఆ పరీక్షలోని మొత్తం మార్కులు ఎన్ని?



సి.హెచ్.వి. సుబ్రహ్మణ్యం
సబ్జెక్టు నిపుణులు.

మాదిరి ప్రశ్నలు

- $6xy^2z, 8x^2y^3z^2, 12x^3y^3z^3$ లకు గ.సా.భా.ను కనుక్కోండి.
 1) $2xy^2z$ 2) $4xy^2z$
 3) $3xy^2z$ 4) $2xyz$
- $0.36 + 0.284 - 0.4 - 0.8 - 0.038 = ?$
 1) 0.89 2) 1.25
 3) 1.2 4) 0.548
- $\frac{9}{12}$ ను సూక్ష్మీకరించండి.
 1) $\frac{1}{25}$ 2) $\frac{1}{27}$
 3) $\frac{1}{26}$ 4) $\frac{1}{29}$
- $\{40 - (90 - 5 \sqrt{16-8} - 2 \cdot 3)\} = ?$
 1) 64 2) 16
 3) 28 4) 14
- ఆనంద్, చిన్నా, ప్రసాద్లు ఒక కేక్‌ను ఇలా పంచుకున్నారు. ఆనంద్ $\frac{1}{12}$, చిన్నా $\frac{3}{4}$ వంతు, మిగిలిన భాగం ప్రసాద్ తీసుకుంటే, ప్రసాద్ ఎంత భాగం కేక్ పొందుతాడు?
 1) $\frac{4}{7}$ 2) $\frac{1}{6}$
 3) $\frac{1}{12}$ 4) $\frac{2}{6}$
- 11తో కచ్చితంగా భాగించబడే సంఖ్య $x4584$ అయితే x విలువ ఎంత?
 1) 5 2) 4
 3) 3 4) 2
- $75 [35 - \{63 - (79 - 54 \cdot 9 \cdot 6)\}] = ?$
 1) 3 2) 5
 3) 15 4) 25

- $\frac{75 - 15}{0.1(3+0.2)} = ?$
 1) 87.5 2) 8.75
 3) 0.875 4) 0.0875
- $\frac{2.8}{0.32} = \frac{280}{32} = 8.75$
- $24X, 22V, 20T, ?$
 1) R18 2) 18R
 3) P16 4) 16P
- $\frac{272}{64} \cdot 100 = 425$ మార్కులు
- పొడవు 2.05 మీ. ఉంటే పొరపాటున 2 మీటర్లుగా కొలిచారు. అయితే ఆ పొరపాటు శాతం ఎంత?
 1) $\frac{100}{41}\%$ 2) $\frac{100}{51}\%$
 3) 42% 4) 41%
- రూ. 6000 అసలుతో ఏటా 20% చక్ర వడ్డీతో ప్రతి 6 నెలలకు లెక్క కట్టి విధంగా 18 నెలలకు అయ్యే వడ్డీని లెక్కించండి.
 1) రూ. 7,869 2) రూ. 7800
 3) రూ. 7986 4) రూ. 7928
- శ్రీదేవి, శేఖర్లు ఒక ఇంటికి సున్నం వేయడానికి వరుసగా 7.2, 10.8 రోజులు పడుతుంది. అయితే ఆ ఇంటి వైశాల్యంలో $\frac{5}{6}$ వంతు సున్నం వేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?
 1) 4.8 2) 3.6
 3) 3.9 4) 4.2
- ఇద్దరు చేసిన మొత్తం పని $\frac{5}{36} + \frac{5}{54} = \frac{15+10}{108} = \frac{25}{108}$
 మొత్తం పని = $\frac{108}{25}$ రోజులు
- $\frac{5}{6}$ వంతు $= \frac{108}{25} \cdot \frac{5}{6} = \frac{18}{5} = 3.6$ రోజులు
- 24 మంది సీనియర్స్ సామర్థ్యం, 40 మంది జూనియర్స్ సామర్థ్యానికి సమానం. ఒక పనిని 9 మంది సీనియర్స్ తో 25 మంది జూనియర్స్ పని చేయదలిచారు. కాగా 12 మంది సీనియర్స్ వస్తే జూనియర్స్ను ఎంతమందిని తీసుకోవాలి?
 1) 18 2) 20
 3) 22 4) 24
- 24 మంది సీనియర్స్ = 40 మంది జూనియర్స్



- 3 సీనియర్స్ = 5 జూనియర్స్ పనిలో 9 మంది సీనియర్స్ + 25 జూనియర్స్ మొత్తం జూనియర్స్ సామర్థ్యం = $15 + 25 = 40$ జూనియర్స్ అయితే 12 మంది సీనియర్స్ ఉన్నారూ కాబట్టి వాళ్లను జూనియర్స్ లోకి మార్చితే 20 మంది జూనియర్స్ కాబట్టి, ఇంకా 20 మంది జూనియర్స్ కావాల్సి ఉంది. జవాబు = 20
- విశాల్ 120 కి.మీ. దూరాన్ని బైక్‌పై కొంత వేగంతో వెళ్ళాడు. ఆ వేగానికి 3 కి.మీ./గం. కు పెంచితే 2 గంటల సమయం తగ్గేది. అయితే అతడి అసలు వేగం ఎంత?
 1) 8 2) 12
 3) 10 4) 15
- $T = \frac{D}{S} = \frac{120}{x} = \frac{120}{x-3} = 2$
 $x = 15$
- 2018 నవంబర్ 29న గురువారం అయితే 2021 నవంబర్ 29న ఏ వారం అవుతుంది?
 1) శుక్రవారం 2) శనివారం
 3) ఆదివారం 4) సోమవారం
- S, R కంటే 7 సంవత్సరాలు చిన్నవాడు. వారిద్దరి నిష్పత్తి 7 : 9 అయితే S వయస్సు ఎంత?
 1) 16 ఏళ్లు 2) 18 ఏళ్లు
 3) 28 ఏళ్లు 4) 24.5 ఏళ్లు
- $S : R = 7 : 9$
 నిష్పత్తి భేదం = 2 భాగాలు — 7 సంవత్సరాలు
 7 భాగాలు — ?
 $= \frac{7 \cdot 7}{2} = 24.5$ సంవత్సరాలు
- ఎత్తు 16.8మీ, వెడల్పు 2.5 మీ., మందం 12 సెం.మీ. కొలతలు ఉన్న ఒక గోడకు 20 సెం.మీ. x 12 సెం.మీ. x 8 సెం.మీ. కొలతలు ఉన్న ఇటుకలు ఎన్ని సరిపోతాయి?
 1) 2625 2) 2652
 3) 6252 4) 5262
- $\frac{\cot 30^\circ}{1 + \sin 45^\circ} + \frac{1 + \sin 45^\circ}{\cot 30^\circ} = ?$
 1) $\frac{14\sqrt{3} - 5\sqrt{6}}{6}$
 2) $\frac{6\sqrt{6} - 5\sqrt{3}}{6}$
 3) $\frac{5\sqrt{3} - 6\sqrt{6}}{6}$
 4) $3 - 2\sqrt{3}$

- $\frac{\sqrt{3}}{1 + \frac{1}{\sqrt{2}}} + \frac{1 + \frac{1}{\sqrt{2}}}{\sqrt{3}}$ సూక్ష్మీకరిస్తే
 $= \frac{14\sqrt{3} - 5\sqrt{6}}{6}$
- ఒక ఘనం పొడవులు మొత్తం, చతురస్రం చుట్టుకొలతలో $\frac{1}{8}$ వంతు ఉంది. సంఖ్య పరంగా ఘనం ఘనపరిమాణం, చతురస్రం వైశాల్యాలు సమానాలు. అయితే ఘనం పొడవు ఎంత?
 1) 386 యూనిట్లు 2) 432 యూనిట్లు
 3) 576 యూనిట్లు 4) 288 యూనిట్లు
- $\frac{12a}{8} = \frac{1}{4} \cdot 4x$
 $24a = x$
 $a^3 = x^2 \Rightarrow a^3 = (24a)^2$
 $a^3 = 576a^2$
 $\therefore a = 576$
- కింద ఇచ్చిన సంఖ్యల అంక మధ్యమం, మధ్యగతం, బాహుళకాల క.సా.గు. కనుక్కోండి?
 7, 2, 10, 4, 3, 12, 8, 4, 6, 4
 1) 30 2) 12
 3) 60 4) 20
- $\cot^4 \theta + \cot^2 \theta = 2.2$ అయితే, $\operatorname{cosec}^4 \theta - \operatorname{cosec}^2 \theta = ?$
 1) 0 2) 1.1
 3) 2.2 4) 3.3
- $\cot^4 \theta + \cot^2 \theta = 2.2$
 $\operatorname{cosec}^4 \theta - \operatorname{cosec}^2 \theta = 2.2$
- ఒక సమాహారంలో 5 మంది విద్యార్థులు ఒక పరీక్ష రాశారు. ఒక కొత్త విద్యార్థి వారితో చేరగా సగటు 2కు పెరిగింది. అయితే కొత్త

- విద్యార్థి సాధించిన మార్కులు, ఆ 5 మంది సగటు మార్కుల కంటే ఎంత ఎక్కువ?
 1) 14 2) 12
 3) 15 4) 18
- 5 మంది సగటు మార్కులు = x
 మొత్తం = $5x$; కొత్త విద్యార్థి = y
 $\frac{5x+y}{6} = x+2$; $5x+y = 6x+12$
 $y-x = 12$ మార్కులు
- తలుపు : చెక్క :: రొట్టె : ?
 1) పెనం 2) నిప్పు
 3) పొయ్యి 4) పిండి
- మిక్ కుమారుడు విమల్. మిలన్ కుమార్తె నీనా. మిలన్, మిక్ కు సోదరి. అయితే మిలన్, విమల్ కు ఏమవుతాడు?
 1) మేనత్త 2) పెద్దమ్మ
 3) సోదరుడు 4) సోదరి
- $C = 24$; $EYE = 46$ అయితే $FOX = ?$
 1) 35 2) 36
 3) 38 4) 40
- $F = 21$, $O = 12$, $X = 3$
 ఈ క్రమం $Z = 1$, $Y = 2$, $X = 3, \dots A = 26$ గా ఉంది. $\therefore 36$.
- ఒక కోడ్ భాషలో TEMPLEను 053625గా రాస్తే PRAYను ఎలా రాస్తారు?
 1) 6816 2) 6915
 3) 6814 4) 6815
- ఒక కోడ్ భాషలో EARNను 4073గా రాస్తే LIGHTను ఎలా రాస్తారు?
 1) 18679 2) 18670
 3) 18671 4) 19679
- ఒక కోడ్ భాషలో TAMను 20113గా రాస్తే, GRINDను ఎలా రాస్తారు?
 1) 7189114 2) 6189144
 3) 7199144 4) 7189154
- 1200, 600, 300, ?
 1) 75 2) 250
 3) 150 4) 500

RRB Online Tests

సాక్షి SAKSHI EDUCATION

RRB GROUP-D & NTPC

10+10 Tests With Explanations

- Subscribe one time & Practice any number of times
- Graphical Performance Reports

www.sakshieducation.com