

अर्धवार्षिक परीक्षा 2024-25

कक्षा - 7th

विषय - गणित

पूर्णांक → 50

QNo1  $3 \times (-1)$  का मान होगा - [2]

[अ] 2

[ब] 3

[स] -3

[द] 4

[ ]

QNo2  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$  का मान होगा - [2]

[अ]  $\frac{6}{8}$

[ब]  $\frac{8}{15}$

[स]  $\frac{12}{10}$

[द]  $\frac{8}{5}$

[ ]

QNo3 संख्याओं 1, 1, 2, 4, 3, 2, 1, 2, 2, 4, 5 का घुंमक होगा - [2]

[अ] 2

[ब] 4

[स] 3

[द] 5

[ ]

QNo4  $\frac{m}{2} = 5$  का हल है - [2]

[अ] 10

[ब]  $\frac{5}{2}$

[स]  $\frac{2}{5}$

[द] 7

[ ]

QNo5  $50^\circ$  का पूरक कोण होगा - [2]

[अ]  $130^\circ$

[ब]  $100^\circ$

[स]  $40^\circ$

[द]  $90^\circ$

[ ]

QNo6 दो समपूरक कोणों का योग होता है - [2]

[अ]  $60^\circ$

[ब]  $90^\circ$

[स]  $120^\circ$

[द]  $180^\circ$

[ ]

QNo7 समबाहु त्रिभुज का प्रत्येक कोण होगा - [2]

[अ]  $60^\circ$

[ब]  $90^\circ$

[स]  $120^\circ$

[द]  $180^\circ$

[ ]

QNo8 ऐसा त्रिभुज जिसकी तीनों भुजाएँ समान हों, उसे कहते हैं - [2]

[अ] विषमबाहु

[ब] समकोण

[स] समबाहु

[द] समद्विबाहु

[ ]

QNo9 18, 11, 21, 48, 23, 13, 50 एवं 9 का परस्पर अतलाइये - [2]

[अ] 41

[ब] 9

[स] 50

[द] 26

[ ]

QNo10  $x+3=7$  हो तो  $x$  का मान होगा - [2]

[अ] 2

[ब] 3

[स] 12

[द] 4

[ ]

QNo11 निम्नालिखित गुणफलों को ज्ञात करो - [2]

[I]  $-1 \times 225$

[II]  $(-15) \times 0 \times (-18)$

QNo12 एक कार 1 लीटर पेट्रोल में 16 किमी. दौड़ती है।  $2\frac{3}{4}$  लीटर पेट्रोल में यह कार कुल कितनी दूरी तय करेगी? [2]

QNo13 एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लम्बाई 5.7 cm और चौड़ाई 3 cm है। [2]

QNo14 प्रथम 5 पूर्ण संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए। [2]

QNo15 निम्न समीकरणों को हल कीजिए। [2]

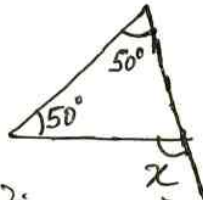
[I]  $10P = 1000$

[II]  $\frac{3P}{4} = 16$

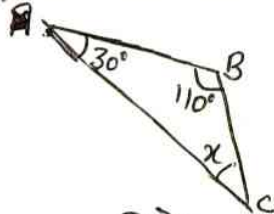
QNo16 ऐसा कोण ज्ञात कीजिए जो अपने पूरक के समान हो। [2]

QNo17 ऐसा कोण ज्ञात कीजिए जो अपने सम्पूरक के समान हो। [2]

QNo18 आकृति में अज्ञात कोण  $x$  ज्ञात कीजिए। [2]



QNo19 आकृति में अज्ञात कोण  $x$  ज्ञात कीजिए। [2]



QNo20 निम्न आकृति में अज्ञात  $x$  और  $y$  ज्ञात करो। [2]



QNo21 एक क्रिकेट मैच में खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए रन इस प्रकार हैं:-

6, 15, 20, 50, 100, 80, 10, 15, 8, 10, 15

इन आँकड़ों के माध्य, बहुलक और माध्यक ज्ञात कीजिए। [5]

QNo22 एक पेड़ भूमि से 5m की ऊँचाई पर टूट गया और उसका ऊपरी हिस्सा भूमि के उसके आधार से 12m की दूरी पर दूर है। पेड़ की पूरी ऊँचाई ज्ञात कीजिए। [5]