

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2024-25

कक्षा - 8th
विषय - गणित

पूर्णांक \Rightarrow 50

QNo1 निम्न में से कौनसी परिमेय संख्या योज्य तत्समक है - [2]
[अ] 0 [ब] 1 [स] -1 [द] -2 []

QNo2 परिमेय संख्याओं के लिये गुणनात्मक तत्समक है - [2]
[अ] 2 [ब] 0 [स] -1 [द] 1 []

QNo3 समीकरण $6x = 12$ का हल है - [2]
[अ] 6 [ब] 12 [स] 2 [द] -2 []

QNo4 चार भुजाओं से बनी समतलीय आकृति को कहते हैं - [2]
[अ] विकर्ण [ब] चतुर्भुज [स] त्रिभुज [द] श्रृंखला []

QNo5 कौनसा फ्रैक्शन पर संख्या 2 प्राप्त होने की श्या प्रायिकता है? [2]
[अ] $\frac{2}{6}$ [ब] $\frac{1}{6}$ [स] $\frac{1}{3}$ [द] $\frac{5}{6}$ []

QNo6 पाई चार्ट का आकार होता है - [2]
[अ] अण्डाकार [ब] वृत्ताकार [स] वर्गाकार [द] आयताकार []

QNo7 9 का वर्ग है - [2]
[अ] 18 [ब] 3 [स] 81 [द] 1 []

QNo8 8^3 का मान होगा - [2]
[अ] 64 [ब] 56 [स] 256 [द] 512 []

QNo9 यदि $x=2$ व $y=3$ हों तो $3x+3y$ का मान होगा - [2]
[अ] 15 [ब] 8 [स] 9 [द] 18 []

QNo10 किसी निर्देशांक तल में मूल बिन्दु के निर्देशांक होते हैं - [2]
[अ] (1,0) [ब] (0,1) [स] (1,1) [द] (0,0) []

QNo11 निम्न समीकरण को हल कीजिए - [2]
 $2x-1=14-x$

QNo12 निम्न समीकरण को हल कीजिए - [2]
 $3(t-3)=5(2t+1)$

QNo13 एक सम बहुभुज की कितनी भुजाएँ होंगी यदि एक बाह्य कोण की माप 24° हो? [2]

QNo14 यदि आपके पास उल्टे त्रिज्यखण्ड, 1 नीला त्रिज्यखण्ड और 1 लाल त्रिज्यखण्ड वाला एक घूमने वाला पहिया है, तो एक हरा त्रिज्यखण्ड प्राप्त करने की प्रायिकता क्या है? [2]

QNo15 32 वष की बात कीजिए। [2]

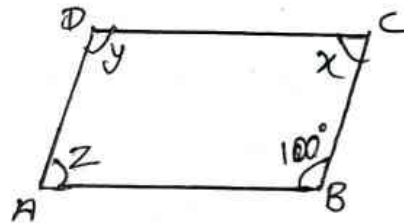
QNo16 64 का घनमूल बात कीजिए। [2]

QNo17 25 विद्यार्थियों में से 72% विद्यार्थी गणित में रुचि रखते हैं। कितने परीक्षात विद्यार्थी गणित में रुचि नहीं रखते हैं? [2]

QNo18 निम्नलिखित का योग बात कीजिए - [2]
 $ab - bc, bc - ca, ca - ab$

QNo19 द्विपदों को गुणा कीजिए - [2]
 $(2x+5)$ और $(4x-3)$

QNo20 निम्न समान्तर चतुर्भुज में x, y, z के मानों को बात कीजिए - [2]



QNo21 निम्नलिखित सूचना को दर्शाने वाला एक पाई-चार्ट खींचिए - [5]

रंग	व्यक्तियों की संख्या
नीला	18
हरा	9
लाल	6
पीला	3
योग	36

QNo22 एक निम्नलिखित कंपनी की विनिर्माण में की गई बिजली निम्न आरेख द्वारा दर्शाई गई है - [5]

(I) वर्ष 2002 में तथा वर्ष 2006 में कितनी बिजली?

(II) वर्ष 2003 में तथा वर्ष 2005 में कितनी बिजली?

