

सातवी - गणित (हिंदी माध्यम)



महाराष्ट्र राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, (विद्या परिषद) पुणे ३०.

प्रगत शैक्षणिक महाराष्ट्र

शैक्षणिक प्रगति कसौटी

आधारभूत कसौटी - कक्षा : सातवीं

विषय : गणित

विद्यार्थी का नाम : _____

विद्यालय का नाम : _____ दि. / /2015

केंद्र : _____ तहसील : _____ जि : _____

उपस्थिति क्रमांक :

शिक्षक के हस्ताक्षर : _____

	प्रात्यक्षिक	मौखिक	लिखित	कुल
प्राप्तांक				
अधिकतम अंक	5	5	50	60

मौखिक कसौटी के उत्तर यहाँ लिखो। (प्रत्येक के लिए एक अंक)

M 1

(1)

M 2

(1)

M 3

(1)

M 4

(1)

M 5

(1)

लिखित कसौटी

⊙ प्रश्न क्र. 1 से 30 तक प्रत्येक के लिए 1 अंक है और प्रश्न क्र. 31 से 40 तक प्रत्येक के लिए 2 अंक हैं।

प्रश्न 1) दी गई संख्या को अंको में लिखो । (1)

उन्हत्तर =

प्रश्न 2) दी गई संख्या को अक्षरों में लिखो। (1)

37 = _____

प्रश्न 3) दी गई संख्या को अक्षरों में लिखो । (1)

421 = _____

प्रश्न 4) दी गई संख्या को अंको में लिखो। (1)

तीन हजार पाँच सौ सात =

प्रश्न 5) दी गई संख्याओं में से प्राकृत संख्या को गोल करो। (1)

14 0 17

प्रश्न 6) कोई दो अभाज्य संख्या लिखो । (1)

प्रश्न 7) नीचे दी गई संख्या में 2, 3, 5, 10 में से किस संख्या से पूर्ण भाग जाता है, लिखो। (1)

395

प्रश्न 8) चौखट में योग्य संख्या लिखो। (1)

$$35 + \boxed{} = 23 + 35$$

प्रश्न 9) हल करो। (1)

$$26 \times 0 = \boxed{}$$

प्रश्न 10) दी गई संख्या को अंको में लिखो। (1)

$$\text{ऋण अठारह} = \boxed{}$$

प्रश्न 11) नीचे दी गई संख्या में सबसे छोटी संख्या को 0 करो। (1)

$$-8 \quad , \quad -6$$

प्रश्न 12) जोड़ो। (1)

$$\begin{array}{r} 647 \\ + \\ 215 \\ \hline \end{array}$$

प्रश्न 13) घटाओ। (1)

$$\begin{array}{r} 845 \\ - \\ 362 \\ \hline \end{array}$$

प्रश्न 14) गुणा करो।

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

(1)

प्रश्न 15) भाग दो।

$$4 \overline{) 472}$$

(1)

प्रश्न 16) जोड़ो।

$$\begin{array}{r} 1732 \\ + 4125 \\ \hline \end{array}$$

(1)

प्रश्न 17) घटाओ।

$$\begin{array}{r} 8456 \\ - 4213 \\ \hline \end{array}$$

(1)

प्रश्न 18) हल करो।

$$4 \times (3 + 2) + 5$$

(1)

प्रश्न 19) 81 का वर्गमूल लिखो।

(1)

प्रश्न 20) घातांक के रूप में लिखो।

(1)

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$$

प्रश्न 21) 3 और 5 का अनुपात

इस प्रकार लिखते हैं।

(1)

प्रश्न 22) 100 हर वाले अनुपात के रूप में लिखो।

(1)

$$56\% =$$

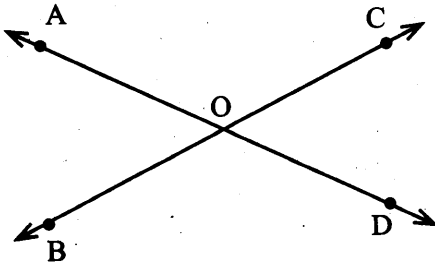
प्रश्न 23) दिए गए भिन्न को प्रतिशत के रूप में लिखो।

(1)

$$\frac{5}{10} =$$

प्रश्न 24) $\angle AOB$ के शीर्षाभिमुख कोण का नाम लिखो।

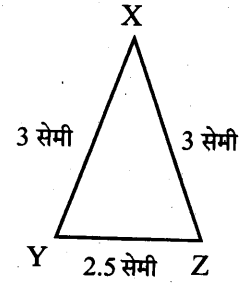
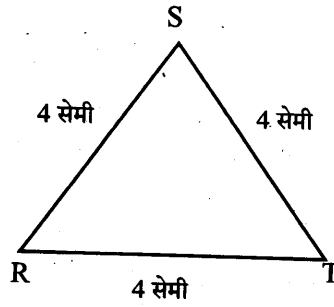
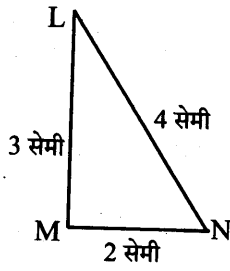
(1)



आधारभूत कसौटी : कक्षा - सातवीं : विषय - गणित : (५)

प्रश्न 25) दिए गए त्रिभुजों में से समबाहु त्रिभुज को ढूँढो।

(1)



प्रश्न 26) 5 सेमी त्रिज्यावाले वृत्त का व्यास कितना होगा?

(1)

व्यास =

प्रश्न 27) 3 सेमी भुजावाले वर्ग की परिमिति ज्ञात करो।

(1)

प्रश्न 28) एक वर्ग की भुजा की लंबाई 7 सेमी है, तो उस वर्ग का क्षेत्रफल कितना होगा?

(1)

प्रश्न 29) अज्ञात संख्या के लिए x अक्षर का उपयोग कर निम्नलिखित को लिखो।

(1)

अज्ञात संख्या और 12 का जोड़ =

प्रश्न 30) $x - 2 = 13$ है तो x का मान कितना होगा?

(1)

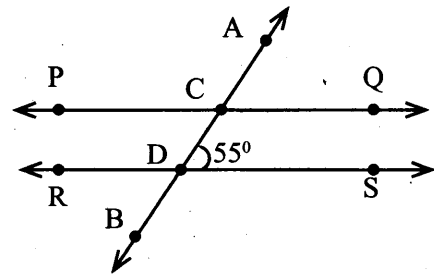
प्रश्न क्र. 31 से 40 तक प्रत्येक के लिए 2 अंक हैं।

प्रश्न 31) 30 के सभी अभाज्य घटक लिखो।

(2)

प्रश्न 32) संलग्न आकृति में रेखा $PQ \parallel$ रेखा RS है।
रेखा AB इनकी तिर्यक रेखा है और
 $\angle CDS = 55^\circ$ तो

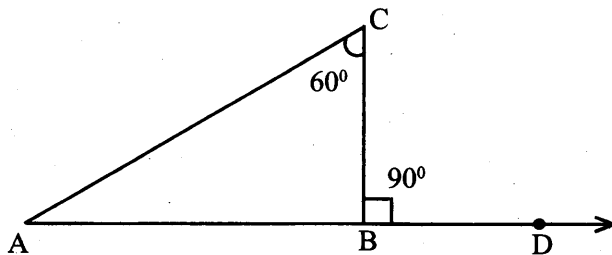
$\angle QCD =$



(2)

प्रश्न 33) आकृति देखकर $\angle A$ का माप लिखो।

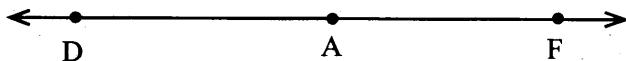
(2)



$\angle A$ का माप =

प्रश्न 34) रेखा DF के A बिंदु से परकार की सहायता से लंब रेखा खींचो।
(रचना के चिह्न ज्यों का त्यों रखो।)

(2)

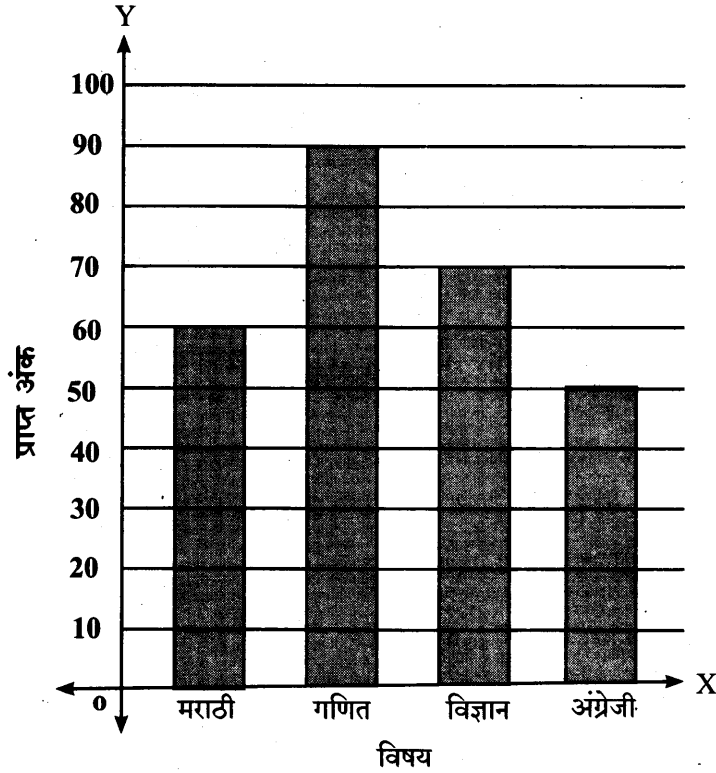


प्रश्न 35) भाग दो। $12.5 \div 5$

(2)

प्रश्न 36) दियासलाई की एक डिबिया की लंबाई 5 सेमी, चौड़ाई 3 सेमी और उँचाई 1 सेमी है तो उसका घनफल ज्ञात करो। (2)

प्रश्न 37) दिए गए स्तंभालेख में राजू के वार्षिक परीक्षा में प्राप्त अंक दर्शाए गए हैं। इस आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर लिखो। (2)



अ) राजू को किस विषय में सर्वाधिक अंक मिले हैं?

ब) राजू को अंग्रेजी में कितने अंक मिले हैं?

प्रश्न 38) 8 प्र.श.प्र.व. की दर से 100 रुपए का दो वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा? (2)

प्रश्न 39) $p = 2$ और $q = 3$ हो तो दिए गए बैजिक व्यंजक का मान ज्ञात करो। (2)
 $4p - 2q$

प्रश्न 40) ऊर्ध्वाधर विन्यास करके $7a + 3b$ और $3a - b$ का योगफल ज्ञात करो। (2)

