

शाळेचे नाव :				दिनांक :
वर्ग : 6 वी				गुण. : 40
विषय: गणित	प्राप्त गुण			वेळ : 90 मिनिटे
	लेखी	तोंडी	एकुण	40%

प्र I खालील प्रत्येक विधानाला चार पर्यायी उत्तरे दिलेली आहेत. त्यातील योग्य उत्तर लिहा.

- 1) $\frac{20}{3}$ या अपूर्णाकाचे मिश्र अपूर्णाकहे होय. (1 x 6 = 6)
 - a) $5\frac{5}{3}$
 - b) $6\frac{2}{3}$
 - c) $3\frac{11}{3}$
 - d) $\frac{20}{3}$
- 2) $\frac{18}{24} = \frac{\square}{4}$ रिकाम्या चौकोनात अचूक संख्या भरा.
 - a) 3
 - b) 6
 - c) 9
 - d) 2
- 3) सहा दशांश आठ याला दशांश रूपात असे लिहितात.
 - a) 6.8
 - b) 60.8
 - c) 6.08
 - d) 600.8
- 4) 12 या संख्येला गणती खुणा असे करतात.
 - a) IIII IIII IIII
 - b) IIIIIIIIIII
 - c) IIII IIII II
 - d) IIIII IIIIIII
- 5) समद्विभूज त्रिकोणाला किती सममितीय रेषा काढता येतात.
 - a) 3
 - b) 2
 - c) 1
 - d) 4
- 6) y च्या 5 पटीत 3 मिळविले' या विधानावरून बैजिक राशी लिहा.
 - a) $y + 5 + 3$
 - b) $5y - 3$
 - c) $5y \times 3$
 - d) $5y + 3$

प्र.II खालील उदाहरणे सोडवा.

(1 x 6 = 6)

- 7) 9 से.मी. बाजू असणाऱ्या समभूज त्रिकोणाची परिमिती काढा.
- 8) चौरसाचे क्षेत्रफळ काढण्याचे सूत्र लिहा.
- 9) $20 = 5y$ या समीकरणातील चल पद लिहा.
- 10) 98 ला 63 याला गुणोतरात लिहा.
- 11) 4, 6, 8, 10 ही पदे प्रमाणात आहेत किंवा नाहीत ते सांगा.
- 12) वर्तुळात किती सममितीय रेषा काढता येतात.

प्र.III खालील उदाहरणे सोडवा.

(2 x 10 = 20)

- 13) $1\frac{1}{3} + 3\frac{2}{3}$ बेरीज करा
- 14) $\frac{16}{5} - \frac{7}{5}$ वजाबाकी करा
- 15) $15 + 0.632 + 13.8$ बेरीज करा.

- 16) राणीकडे रु. 18.50 आहेत. तिने एक आईसक्रिम रु.11.75 ला विकत घेतली. तर तिच्याकडे आता किती रक्कम शिल्लक आहे ?
- 17) 2 मी. आणि 70 मी.बाजू असलेल्या आयताचे क्षेत्रफळ काढा.
- 18) $5m = 60$ तर m या चलपदाची किंमत काढा.
- 19) 7 मी. कापडाची किंमत रु.1470 आहे तर 5 मी. कापडाची किंमत किती होईल?
- 20) एकही सममितीय रेषा नसलेले A ते Z पर्यंतची अक्षरे लिहा.
- 21) 3 से.मी.त्रिज्येचे वर्तुळ रचा व त्रिज्या दर्शवा.
- 22) 4 से. मी. रेषाखंड काढून त्याचा लंब दुभाजक काढा.

प्र. IV खालील उदाहरणे सोडवा.

(4 x 2 = 8)

- 23) पाच खेड्यातील प्राण्यांची संख्या खालील प्रमाणे आहे.
- | | | |
|-------------|--------------|-------------|
| खेडे A = 80 | खेडे B = 120 | खेडे C = 90 |
| खेडे D = 40 | खेडे E = 60 | |

प्रमाण : 1 चित्र = 10 प्राणी घेवून चित्रालेख काढा.

- 24) मोजपट्टी व कैवाराचा वापर करून 120° चा कोन रचा. व त्या कोनाला दुभागा.