

संकलित मूल्यमापन 2021- 22

शाळेचे नाव :		दिनांक :	
वर्ग : 7 वी	विद्यार्थ्यांचे नाव :	गुण. :	40
विषय : गणित	प्राप्त गुण		वेळ : 90 मिनिटे
	लेखी	तोंडी	एकुण
			40%

प्रश्न I. योग्य पर्याय निवडा

4 x 1 = 4

- 1)  $\frac{5}{8} \times \frac{5}{8} \times \frac{5}{8} \times \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$   
 अ)  $\frac{5}{8}$       ब)  $(\frac{5}{8})^2$       क)  $(\frac{5}{8})^3$       ड)  $(\frac{5}{8})^4$
- 2) 2:3 गुणोत्तराचे व्यस्त गुणोत्तर.....  
 अ) 2:3      ब) 3:2      क) 2      ड) 3
- 3) बँकेतून कर्ज म्हणून घेतलेल्या रक्कमेला ..... म्हणतात.  
 अ) रास      ब) व्याज      क) मुदत      ड) मुद्दल
- 4) आयताचे क्षेत्रफळ काढण्याचे सूत्र, A = .....  
 अ) l x b      ब)  $a^h$       क) bh      ड)  $\frac{b}{h}$

प्रश्न II. रिकाम्या जागा भरा.

4 x 1 = 4

- 5) पाय ( ) ची किंमत..... असते.
- 6) एकरूपता दर्शविण्यासाठी..... हे चिन्ह वापरतात
- 7)  $a^m \times a^n = a^{--}$
- 8) ज्या आकृत्यांचा आकार व व्याप्ती समान असते त्यांना.....आकृती म्हणतात.

प्रश्न III. जोड्या जुळवा ( t ची किंमत लिहा)

4 x 1 = 4

- |     | A                 |    | B        |
|-----|-------------------|----|----------|
| 9)  | $t \times 2 = 16$ | a) | $t = 50$ |
| 10) | $4 = t + 2$       | b) | $t = 8$  |
| 11) | $t - 5 = 5$       | c) | $t = 2$  |
| 12) | $t / 5 = 10$      | d) | $t = 10$ |

प्रश्न IV. सूचनेप्रमाणे सोडवा.

10 x 2 = 20

- 13)  $7^5 \div 7^2$  घातांकाचा नियम वापरून सोडवा
- 14) 2 मीटर कापडाची किंमत 80 रुपये आहे तर 5 मीटर कापडाची किंमत किती असेल?
- 15) PQ- =10 से. मी. लांबीचा रेषाखंड काढून त्यावर लंबदुभाजक रेषा काढा.
- 16) 60 मी. बाजू असलेल्या चौरसाकृती मैदानाची परिमिती किती होईल?
- 17) 7 से. मी. त्रिज्या असलेल्या वर्तुळाचे क्षेत्रफळ काढा.
- 18) मध्यांक काढा : 36, 32, 28, 22, 26, 20, 18, 40, 42
- 19) दोन नाणी घडविल्यानंतर संभवणारे सर्व शक्य परिणाम लिहा.
- 20) घनायताची आकृती काढून पृष्ठभाग, कडा व शिरोबिंदूची नावे लिहा ?
- 21) एका संख्येला 10 ने भागल्यास भागाकार 4 येतो. हे विधान समीकरण रूपात लिहा.
- 22)  $\frac{2}{5}$  हा अपूर्णांक शेकडा प्रमाणात बदल करून लिहा.

प्रश्न V. सरळरूप द्या.

2 x 4 = 8

- 23) महेशने बँकेतून रुपये 20, 000 कर्ज घेवून दुग्ध व्यवसाय सुरू केला. सरळ व्याजाचा दर वर्षाला 15% असेल तर 4 वर्षांनंतर त्याने बँकेला परत करावयाची एकूण रक्कम किती?
- 24) 10 से. मी. लांबी होईल अशी AB रेषा काढा. AB रेषेच्या वरील बाजूस P बिंदू घ्या. P बिंदूतून AB वर लंब काढा.