

गणित (मराठी माध्यम) : इ. ६ वी



राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे-30.

'STARS' प्रकल्पांतर्गत

संकलित मूल्यमापन 2 : 2024-25

इयत्ता - सहावी : विषय - गणित

विद्यार्थ्यांचे नाव : _____ हजेरी क्रमांक :

शाळेचे नाव : _____ तुकडी : _____

केंद्र : _____ ता. _____ जि. _____ दिनांक : / /2025

अध्ययन निष्पत्तीनिहाय व प्रश्ननिहाय गुणनोंदणी तक्ता

अध्ययन निष्पत्ती क्रमांक	प्रात्य. व तोंडी 06.71.20	प्रात्य. व तोंडी 06.71.25	05.71.01	06.71.30	06.71.06	06.71.31	06.71.19	06.71.27	06.71.28	06.71.22	एकूण गुण	शिक्षक स्वाक्षरी
प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	प्र. 1 ते 10	
प्राप्त गुण												
निर्धारित गुण	5	5	8	6	4	6	6	3	4	3	50	

शिक्षकांसाठी सूचना : प्रात्यक्षिक व तोंडी परीक्षा घेताना त्यासाठी लागणारे सर्व साहित्य अगोदर गोळा करणे व प्रत्येक विद्यार्थ्यांकडून प्रतिसाद घेऊन नोंदी ठेवणे. सदर तोंडी चाचणीचे प्रश्न नमुनात्मक असून, शिक्षक त्याच अध्ययन निष्पत्तीवरील इतर प्रश्न विद्यार्थ्यांना विचारू शकतात.

प्रात्यक्षिक आणि तोंडी प्रश्न

एकूण गुण

10

प्रात्यक्षिक आणि तोंडी प्रश्न व त्या अनुषंगाने शिक्षकांसाठी सूचना		प्रात्यक्षिक आणि तोंडी प्रश्न व त्या अनुषंगाने शिक्षकांसाठी सूचना	
प्रात्य. प्रश्न 1 अ)	विद्यार्थ्यांना कोणताही एक त्रिकोण काढायला सांगावा. त्याचे सर्व कोन व बाजू प्रत्यक्ष मोजून आकृतीत लिहिण्यास सांगावे. बाजूंवरून व कोनांवरून काढलेला त्रिकोण कोणत्या प्रकारातील आहे ते लिहिण्यास सांगावे. (गुण 3)	प्रात्य. प्रश्न 2 अ)	कोणत्याही लांबीचा एक रेषाखंड काढून त्याचा कपासच्या साहाय्याने लंबदुभाजक काढण्यास सांगावे. (गुण 3)
तोंडी प्रश्न 1 ब)	1) त्रिकोणाचे बाजूंवरून होणारे प्रकार सांगा. (गुण 2) 2) त्रिकोणाचे कोनांवरून होणारे प्रकार सांगा.	तोंडी प्रश्न 2 ब)	दुभाजक व लंबदुभाजक संबंधित तोंडी प्रश्न विचारणे. (गुण 2) जसे : दुभाजक व लंबदुभाजक यांतील फरक.

संकलित मूल्यमापन 2 : 2024-25 : इयत्ता - सहावी : विषय - गणित : (1)



लेखी चाचणी

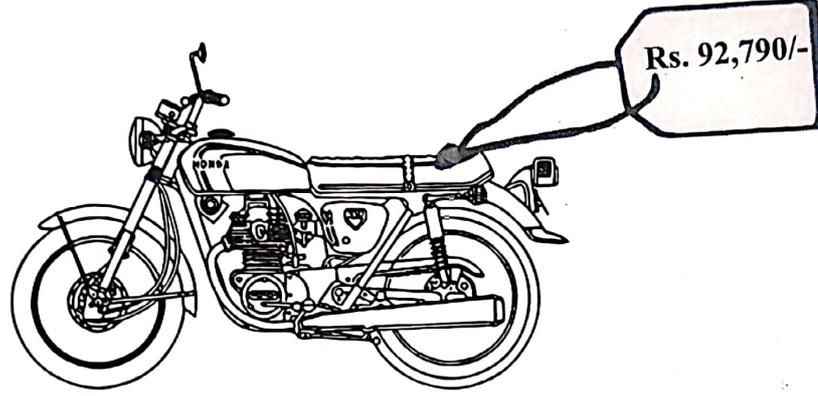
- सूचना : • सर्व प्रश्न दिलेल्या सूचनेप्रमाणे सोडवा.
• बहुपर्यायी प्रश्नांतील अचूक उत्तराचा पर्याय क्रमांक दिलेल्या चौकटीत लिहा.

प्र. 3) खाली दिलेली उदाहरणे सोडवा.

(एकूण गुण 8)

अ) मोटार सायकलची किंमत अक्षरांत लिहा.

(गुण 1)



..... रुपये

ब) < किंवा > यांपैकी योग्य चिन्हाचा वापर करून लहानमोठेपणा ठरवा.

(गुण 1)

78596 78956

क) बेरीज करा.

(गुण 1)

7896 + 597

ड) वजाबाकी करा.

(गुण 1)

6324 - 987

इ) गुणाकार करा.

(गुण 2)

$$\begin{array}{r} 678 \\ \times 426 \\ \hline \end{array}$$

फ) भागाकार करा.

(गुण 2)

$$1536 \div 32$$

प्र. 4) कोणत्याही दोन योग्य गणितीय क्रिया निवडून समानता ठरवा.

(एकूण गुण 6)

अ)

$$7 \times 5, 5 + 4, 4 \times 5, 6 \times 2$$
$$18 \div 2, 20 - 8, 25 - 5, 50 \div 2$$

(गुण 4)

1)

$$\boxed{} = \boxed{}$$

2)

$$\boxed{} = \boxed{}$$

ब) समीकरण सोडवा.

(गुण 2)

$$6x = 18$$

प्र. 5) खाली दिलेली उदाहरणे सोडवा.

(एकूण गुण 4)

अ) रोहितचे वय 16 वर्षे असून, त्याच्या वडिलांचे वय 48 वर्षे आहे व त्याच्या आईचे वय वडिलांच्या वयापेक्षा 8 वर्षांनी कमी आहे, तर खालील गुणोत्तरे काढा.

(1) रोहितच्या आईचे, वडिलांच्या वयाशी असलेले गुणोत्तर =

(2) रोहितच्या वयाचे त्याच्या आईच्या वयाशी असलेले गुणोत्तर =

प्र. 6) खालील प्रश्न सोडवा.

(एकूण गुण 6)

अ) व्यवहारी अपूर्णाकाचे शेकडेवारीत रूपांतर करा.

(गुण 1)

$$\frac{3}{4}$$

ब) शेकडेवारीचे अतिसंक्षिप्त अपूर्णाकात रूपांतर करा.

(गुण 1)

70%

क) आदित्यला व्हाट्सअप ग्रुपमधील 400 सदस्यांपैकी 280 सदस्यांनी वाढदिवसाच्या शुभेच्छा दिल्या, तर त्या ग्रुपमधील किती टक्के सदस्यांनी आदित्यला शुभेच्छा दिल्या? (गुण 2)

ड) शार्दुलने एकूण 320 किमी प्रवासापैकी 5% प्रवास रिक्षाने केला व उर्वरित प्रवास बसने केला तर, त्याने बसने किती किमी प्रवास केला? (गुण 2)

प्र. 7) खालील प्रश्न सोडवा.

(एकूण गुण 6)

अ) अचूक सूत्राचा पर्याय क्रमांक चौकटीत लिहा.

(गुण 2)

- 1) खरेदी किंमत - विक्री किंमत = नफा
- 2) विक्री किंमत - खरेदी किंमत = तोटा
- 3) नफा - खरेदी किंमत = विक्री किंमत
- 4) विक्री किंमत + तोटा = खरेदी किंमत

ब) एका दुकानदाराने 12,000 रुपयांत एक याप्रमाणे 8 स्मार्ट टीव्ही खरेदी केले व ते सर्व विकून त्याला 99,840 रुपये मिळाले, तर त्याला नफा झाला की तोटा? किती टक्के? (गुण 4)

प्र. 8) खाली दिलेली उदाहरणे सोडवा.

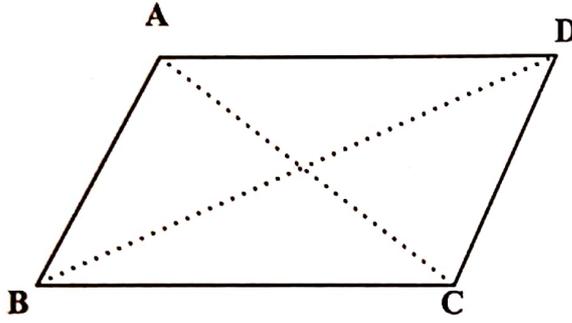
(एकूण गुण 3)

अ) बँक खालीलपैकी कोणत्या खात्याला व्याज देत नाही. अचूक पर्यायासमोर (✓) अशी खूण करा. (गुण 1)

- 1) बचत खाते
- 2) मुदत ठेव
- 3) चालू खाते
- 4) आवर्ती ठेव

ब) द.सा.द.शे. 10 दराने 5000 रुपयांचे एका वर्षाचे सरळव्याज किती होईल? (गुण 2)

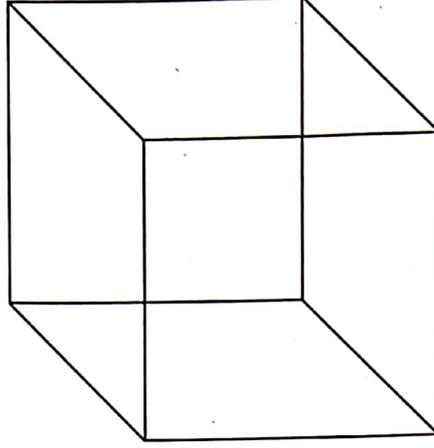
प्र. 9) चौकोन ABCD चे निरीक्षण करून खालील प्रश्नांची उत्तरे चौकटीत लिहा. (एकूण गुण 4)



- 1) बाजू AD ची संमुख बाजू लिहा.
- 2) चौकोनाच्या कोणत्याही एका कर्णाचे नाव लिहा.
- 3) बाजू AD च्या लगतच्या बाजूंपैकी एका बाजूचे नाव लिहा.
- 4) वरील चौकोनाचे आणखी एक नाव लिहा.

प्र. 10) दिलेल्या घनाकृतीची पृष्ठे, कडा व शिरोबिंदू यांची एकूण संख्या लिहा.

(एकूण गुण 3)



- 1) पृष्ठे →
- 2) कडा →
- 3) शिरोबिंदू →

■■■