

सहावी = राणित (मराठी माध्यमे)

ब्रह्मकुंई महानगरपालिका शिक्षण विभाग

शैक्षणिक प्रगती चाचणी : संकलित मुख्यमापनसम 2018-19

इयत्ता: सहावी विषय: राणित (लेखी)

विद्यार्थ्यांचे नाव:-

हजेरीक्र -

शाळेचे नाव:-

केंद्र:-

ता.

जि.

द्विंक.

प्र.क्र	1	2	3	4	5	6	तुल्य संक	एकूण	शिक्षक स्वाक्षरी
प्राप्त गुण									
कमाल गुण.	6	7	8	8	8	3	10	50	

तोंडी चाचणीची उत्तरे येथे लिही (प्रत्येकी एकगुण)

- M-1
- M-2
- M-3
- M-4
- M-5

प्रात्यक्षिक परिक्षेसाठीचे प्रश्न.

- 1) प्रौढितोक आकृती ओळखा - (किरण, रेषा, रेषाखंड)
- 2) दोन बिंदूतून केली रेषा जातात ते दाखवा
- 3) दिलेल्या काड्यांच्या सहाय्याने सोबित लेके कोन दाखवा - $360^\circ, 235^\circ$
 $120^\circ, 90^\circ, 60^\circ$
- 4) दिलेल्या संख्यांचे धन व ऋण मध्ये वर्गीकरण करा - $23, -42, -86, 94$
- 5) दिलेल्या संख्यांचे गुणाकारव्यस्त सोगा - जसे - $\frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{1}{3}, 6, 9$.

लौंडी प्रश्न.

- 1) विद्यार्थ्यांनी लौंडी प्रश्नांची उत्तरे मजातल्या मजात विचार करून लिहण्याची आहेत
- 2) लौंडी प्रश्न विचारण्यापूर्वी सर्व विद्यार्थ्यांना लेखी चाचणी द्यावी. त्यानंतर सर्व काळ उद्देशून प्रश्न विचारवेत व त्यांना प्रतिसाद लेखी चाचणीत या क्रमांकात नोंदविण्यास सोगावे.

m-1 एका द्रव्य विक्रेत्याकडे 500 मिलीचे माप आहे. त्याला मि.सं.काला 1 लिटर द्रव्य देण्यासाठी किती मापे द्यावी लागतील?

m-2 - 6 नै निःशेष भाग जाण्याच्या कोणत्याही दोन संख्या लिख.

m-3 - सरळ कोनाचे माप किती अंश असते.

m-4 - -32 ची विरुद्ध संख्या लिख.

m-5 - 985 मधील 8 ची स्थानिक किंमत लिख.

बरेच चाचणी

प१. अ) योग्य पर्याय निवडून गोल करा.
व्येपन्न हजार सातशे वीस. ①
 (a) 43520, (b) 5370020 (c) 43720 (d) 53720.

ब) संख्या अक्षरात लिई. ①
 62709. (a) बासष्ट हजार सातशे सात
 (b) सहा हजार सत्तावीसशे नऊ
 (c) बासष्ट हजार सातशे नऊ
 (d) बासष्ट हजार नऊशे सात.

क) 5032 या संख्येतील 5 या अंकाच्या स्थानिक किमतीस गोल करा ①
 (a) 500 (b) 50 (c) 5000 (d) 5.

ड) 47250 या संख्येच्या बरोबर विस्तारित रूपास गोल करा. ①
 (a) 4000 + 7000 + 200 + 5 + 0
 (b) 40000 + 7000 + 20 + 5
 (c) 40000 + 700 + 200 + 50 + 0
 (d) 40,000 + 7000 + 200 + 50.

इ. बेरीज करून योग्य पर्यायस गोल करा. ①
 3468 (a) 5137 (c) 5999.
 2531 (b) 3979 (d) 5899.

फ. ध्वज दिन निधीसाठी शाळेतली मुलांनी 3247 रुपये व मुलींनी ①
 2867 रुपये गोळा केले तर शाळेत एकूण किती रक्कम जमा झाली?

प्र२. अ) वजाबाकी करा ① ब) ①
 8795 9246
 - 5859 + 2528

क) गुणाकार करा ① ड) भागाकार करा ①
 235 856 ÷ 8
 × 15

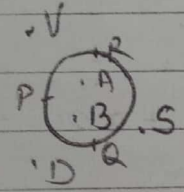
इ) सात मुर्गीज 168 वस्तु समान वाटल्यास प्रत्येकाला किती वस्तु मिळतील. (1)

फ) बेरीज कर. $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{\square}{\square}$ (1 प्र. 4 थ)

इ) चौकटीत योग्य संख्या लिही. (1)
 $\frac{5}{7} = \frac{\square}{28}$

प्रश्न अ) 60° माणाचा कोन काढून तो दुभाग. (1)

वी) वर्तुळाच्या बाह्यभागातील बिंदूंची नोंद लिही. (1)



बाह्यभागातील बिंदू. _____ (1)

ब) चौकटीत $>$, $<$, $=$ यापैकी योग्य चिन्ह लिही. (1)
 $-5 \square 0$

ड) चौकटीत योग्य संख्या लिही. (1)
 $15 + \square = 0$

इ) उदाहरणातील संख्या योग्य चिन्हांचा उपयोग करून लिही. (1)
सिमला येथील तापमान शुब्यापेक्षा 7° ने कमी आहे.

फ) पूर्णांक युक्त अपूर्णाकाचे अंशाधिक अपूर्णाकात रूपांतर कर. (1)
 $4 \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$

ह) दिलेल्या अपूर्णाकांचे पूर्णांकयुक्त अपूर्णाकांत रूपांतर कर. (1)

$$\frac{21}{5} = 4 \frac{1}{5}$$

प्र 4 था. अ) बेरीज कर. (1)

$$903.7 + 32.385 = 936.085$$

ब) वजाबाकी कर. (1)

$$87.75 - 14.68 = 73.07$$

क) 18 च्या विभाजकांना गोल कर. (1)

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.

ड) सोडव. (1)

$$8 - (-4) = 12$$

इ) बेरीज कर. (1)

सुहासने 2.800 कि.ग्रॅ. साखर व 4.500 कि.ग्रॅ.

रवा खरेदी केला. तर सुहासने खरेदी केलेल्या पदार्थांचे वजन सांगा.

--	--

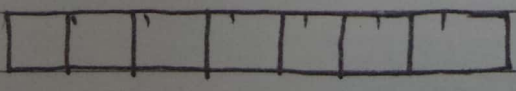
फ) बेरीज कर. (1)

$$3 \frac{1}{5} + 2 \frac{1}{3} = 5 \frac{8}{15}$$

इ) वजाबाकी कर. (1)

$$5 \frac{2}{3} - 3 \frac{1}{3} = 2$$

प्र 5 था. अ) खालील आकृतीतील $\frac{3}{7}$ भाग रेषा. (1)



ब) गुणाकार कर ① प्र 6

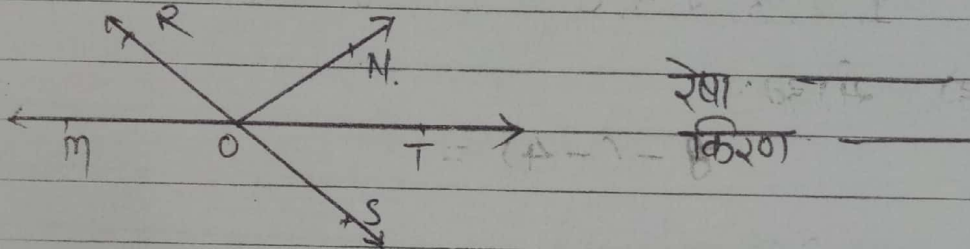
$$\frac{9}{7} \times \frac{7}{8} =$$

क) भागाकार कर ①

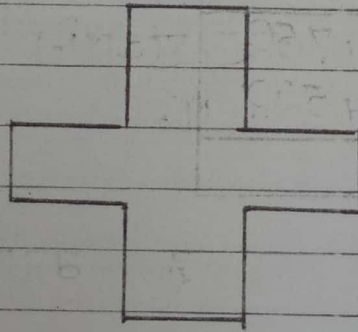
$$\frac{3}{7} \div \frac{5}{11}$$

ड. आरशाने सलवार साडी 1.80 मीटर व कुर्त्यासाठी 2.25 मीटर कपडा खरेदी केला. तर तिने एकूण किती कपडा खरेदी केला. ①

इ. रवालीत आकृतीतील एक रेषा व एक किरण यांचे नाव लिही. ②



फ. पुढील आकृतीत समभिती अक्ष दाखवा ①

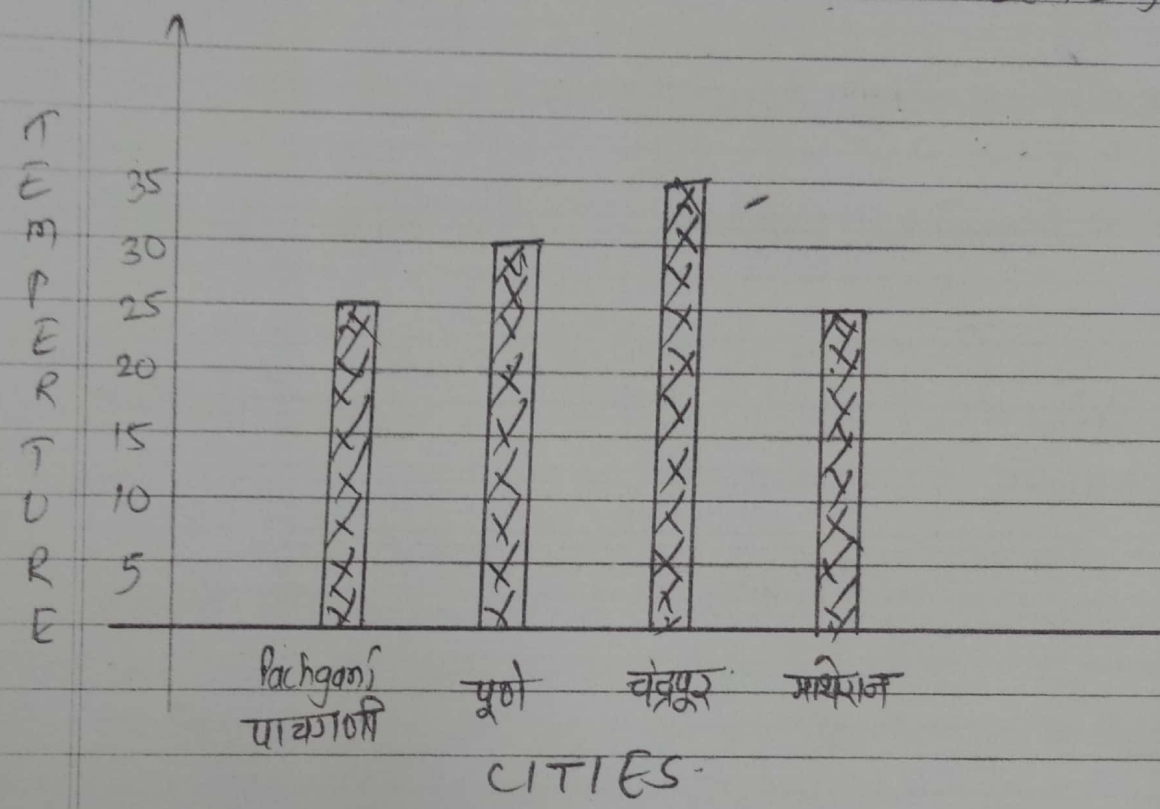


ह. एका शाकलेत 387 मुलगे आहेत व 3.55 मुली आहेत तर मुलांची संख्या कितीने जास्त आहे. ①

प्र. 6 मध्ये 8 व 10 चा लसाविकाढा ①

Q. माझे फेब्रुवारीमधील काही शहरांचे जास्तीत जास्त तापमान अंश सेल्सिअस दर्शविणारा आलेख सोबत दिला आहे. आलेखाचे निरीक्षण करून खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहि.

Scale: on Y-axis
1cm = 5°C



- 1) सर्वात जास्त तापमान असलेल्या शहराचे नाव लिहि.
- 2) समान तापमान असलेल्या शहरांची नावे लिहि.