



श्री.जयदिप डाकरे सर



श्री.प्रविं डाकरे सर

Subscribe

इयत्ता - पाचवी (21 डिसेंबर) विषय - महाठी

Subscribe

डिसेंबर महिन्यातील तीन पाठ पूर्ण झालेले असून या पाठावटील सराव करण्यासाठी शेवटी ऑनलाईन टेस्ट दिलेल्या आहेत. त्या टेस्ट चा सराव करावा. उजळणीसाठी मागील तारखेच्या pdf वापराव्यात.

इयत्ता - पाचवी

विषय - गणित

उदाहरणसंग्रह 36

खालील अपूर्णांक दशांश पद्धतीत लिहा आणि वाचा.

- (1) $3 \frac{9}{10}$ (2) $1 \frac{4}{10}$ (3) $5 \frac{3}{10}$ (4) $\frac{8}{10}$ (5) $\frac{5}{10}$

 शतांशस्थान

$\frac{1}{10}$ या अपूर्णांकाचे 10 समान भाग केले, तर प्रत्येक भाग $\frac{1}{100}$ म्हणजे एक शतांश होतो, म्हणून 1 दशांश = 10 शतांश किंवा $1 = 10$ हे लक्षात घ्या. $\frac{1}{100}$ ला 10 ने गुणल्यावर $\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$ हा अपूर्णांक मिळतो, म्हणून दशांशस्थानाला लागून उजवीकडे शतांशस्थान तयार करता येते. शतांशाचे स्थान तयार करून $\frac{14}{100}$ हा अपूर्णांक 0.14 असा लिहितात.

$$\frac{14}{100} = \frac{10+4}{100} = \frac{10}{100} + \frac{4}{100} = \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$$

म्हणून $\frac{14}{100}$ चे दशांश रूपात लेखन करताना दशांशस्थानात 1 आणि शतांशस्थानात 4 हा अंक येतो.

या अपूर्णांकाचे लेखन 0.14 आणि वाचन 'शून्य पूर्णांक चौदा शतांश' किंवा सोईसाठी 'शून्य दशांशचिन्ह एक चार' असे करतात. त्याचप्रमाणे $6 \frac{57}{100}$ चे लेखन 6.57 आणि $50 \frac{71}{100}$ चे लेखन 50.71 असे होते.

$\frac{3}{100}$ चे लेखन करताना दशांशस्थानात काही नाही हे लक्षात घेऊन त्या स्थानावर 0 हा अंक लिहावा लागतो, म्हणजे $\frac{3}{100}$ चे लेखन 0.03 असे होते.

खालील सारणीत काही दशांश अपूर्णांकांचे लेखन व वाचन दाखवले आहे. ते अभ्यासा.

| व्यवहारी अपूर्णांक | दशक | एकक | दशांश | शतांश | दशांश अपूर्णांक रूपात लेखन | वाचन |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----------------------------|-----------------------------|
| $7 \frac{5}{10}$ | | 7 | 5 | | 7.5 | सात दशांशचिन्ह पाच |
| $7 \frac{5}{100}$ | | 7 | 0 | 5 | 7.05 | सात दशांशचिन्ह शून्य पाच |
| $\frac{82}{100}$ | | 0 | 8 | 2 | 0.82 | शून्य दशांशचिन्ह आठ दोन |
| $25 \frac{6}{100}$ | 2 | 5 | 0 | 6 | 25.06 | पंचवीस दशांशचिन्ह शून्य सहा |

9. Decimal Fractions

Problem Set 36

Write the following mixed fractions in decimal form and read them aloud.

$$(1) 3 \frac{9}{10}$$

$$(2) 1 \frac{4}{10}$$

$$(3) 5 \frac{3}{10}$$

$$(4) \frac{8}{10}$$

$$(5) \frac{7}{10}$$

Hundreds

If $\frac{1}{10}$ is divided into 10 equal parts, each part becomes $\frac{1}{100}$ or one hundredth. Therefore, note that 1 tenth = 10 hundredths, or $0.1=0.10$. By multiplying $\frac{1}{100}$ by 10 we get $\frac{10}{100}=\frac{1}{10}$. Therefore, it is possible to create a hundredths place next to the tenths place. After creating a hundredths place we can write $\frac{14}{100}$ as 0.14.

$\frac{14}{100} = \frac{10+4}{100} = \frac{10}{100} + \frac{4}{100} = \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$ meaning that when writing $\frac{14}{100}$ in decimal form, 1 is written in the tenths place and 4 is written in the hundredths place. This fraction is written as 0.14 and is read as ‘zero point one four’. Similarly, $6 \frac{57}{100}$ is written as 6.57 and $50 \frac{71}{100}$ is written as 50.71.

While writing $\frac{3}{100}$ in decimal form, we must remember that there is **no number in the tenths place** and so, we put 0 in that place, which means that $\frac{3}{100}$ is written as 0.03.

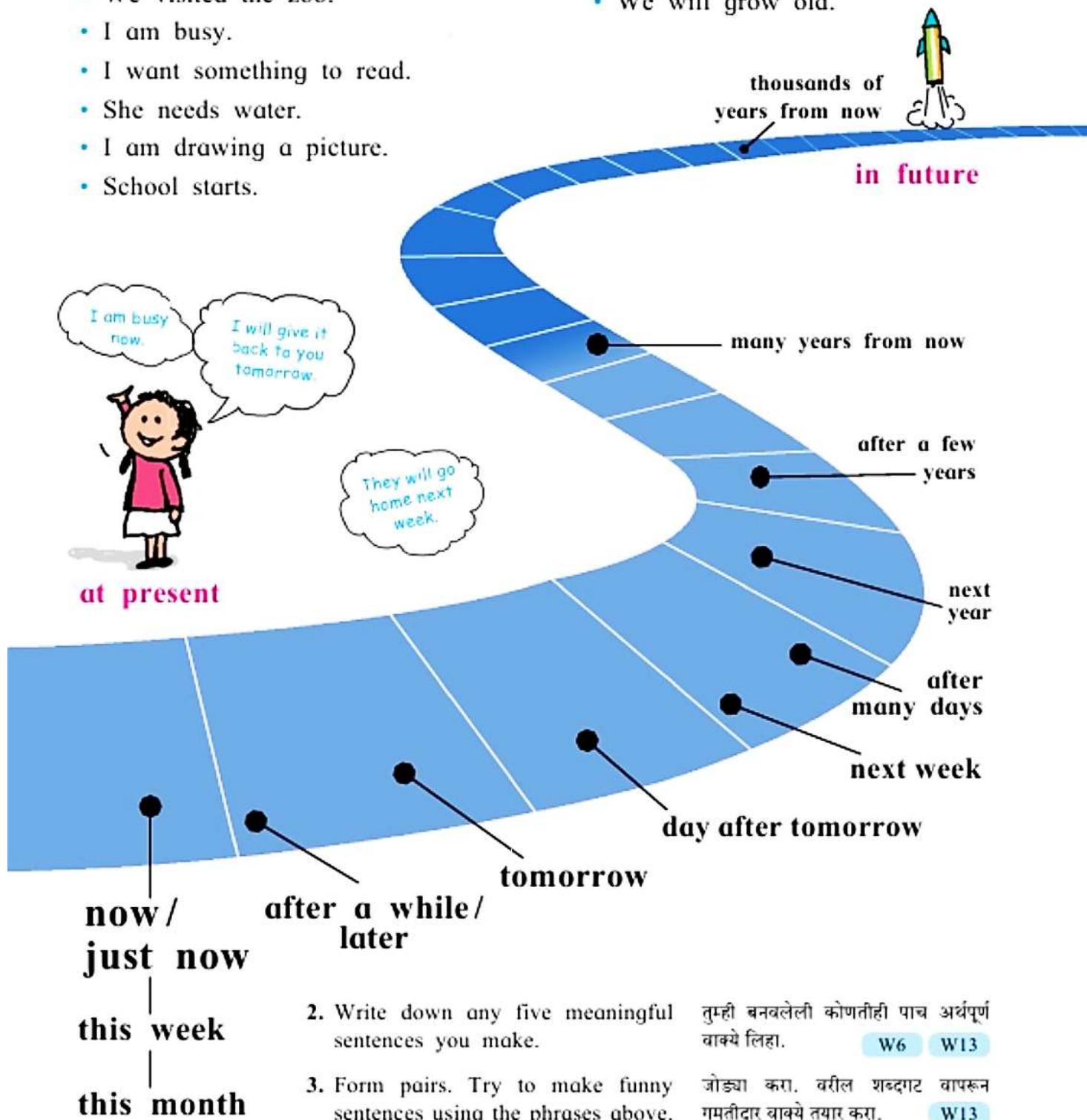
Study how the decimal fractions in the table below are written and read.

| Fractions | Tens | Units | Tenths | Hundredths | Decimal fractions in figures | Decimal fractions in words |
|--------------------|------|-------|--------|------------|------------------------------|----------------------------|
| $7 \frac{5}{10}$ | | 7 | 5 | | 7.5 | Seven point five |
| $7 \frac{5}{100}$ | | 7 | 0 | 5 | 7.05 | Seven point zero five |
| $\frac{82}{100}$ | | 0 | 8 | 2 | 0.82 | Zero point eight two |
| $25 \frac{6}{100}$ | 2 | 5 | 0 | 6 | 25.06 | Twenty-five point zero six |

Read and understand.

- I was in Std I.
- There were dinosaurs on the earth.
- There lived a king.
- I gave you a book.
- We visited the zoo.
- I am busy.
- I want something to read.
- She needs water.
- I am drawing a picture.
- School starts.

- I will give it back to you.
- He is going to play cricket.
- People will land on Mars.
- We will be in college.
- They will go home.
- We will grow old.



१६. पाणी

माहीत आहे का तुम्हांला ?



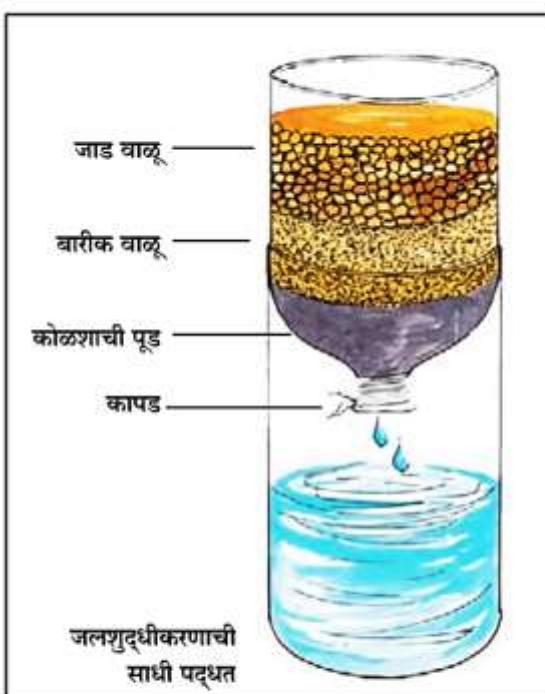
नदीमध्ये जास्त प्रमाणात अशुद्धी मिसळल्या गेल्या तर शुद्धीकरणाची नैसर्गिक प्रक्रिया कमी होते. पाण्यात विरघळलेल्या ऑक्सिजनचे प्रमाण कमी होते, त्यामुळे जलचरांना धोका होतो.

पाण्याचे शुद्धीकरण

करून पहा.



प्लॉस्टिकची एक बाटली घ्या. तिच्या तोंडावर एक स्वच्छ कापडाचा तुकडा बांधा. तिचा खालचा भाग कापा. बाटली उलटी धरून तिच्यात कोळशाची पूळ, बारीक वाळू व जाड वाळू भरून आकृतीत दाखवल्याप्रमाणे थर तयार करा.



बाटली आकृतीत दाखवल्याप्रमाणे मांडा. आता कचरा असलेले गढूळ पाणी बाटलीत हव्हूहव्हू भरा.

बाटलीच्या कापलेल्या भागात पडणाऱ्या पाण्याचे निरीक्षण करा. हे पाणी स्वच्छ दिसत असले, तरी त्यात सूक्ष्मजीव असू शकतात. हे तुम्ही शिकला आहात.

स्वाध्याय सोडवा.

जलशुद्धीकरण केंद्र

तुमच्या गावाला पाणीपुरवठा करणाऱ्या जलशुद्धीकरण केंद्राला शिक्षकांसह भेट द्या आणि तेथील अधिकाऱ्यांची परवानगी घेऊन त्यांची मुलाखत घ्या. पुढील प्रश्न विचारून जलशुद्धीकरण प्रक्रियेची माहिती मिळवा.

१. सार्वजनिक पाणीपुरवठ्यासाठी पाणी कोणत्या जलस्रोतातून आणले जाते?
२. रोज किती लीटर पाण्याचे शुद्धीकरण केले जाते?
३. पाणी स्वच्छ, पारदर्शक व निर्जुक होण्यासाठी कोणकोणत्या प्रक्रिया केल्या जातात?
४. या प्रक्रिया कोणत्या क्रमाने करतात?
५. पाण्याची टुरंगी कमी करण्यासाठी काय करतात?

माहीत आहे का तुम्हांला ?



प्रवासात अनेकदा आपण बाटलीतील पाणी विकत घेऊन पितो. रेल्वे, बसस्थानक अशा ठिकाणी पिण्याच्या पाण्याच्या बाटल्या विकत मिळतात. या पाण्याच्या बाटलीवर कोणती माहिती असते, ती वाचा आणि इतरांना सांगा.

बाटलीत पाणी कधी भरले आहे आणि पाणी कधीपर्यंत वापरता येईल, हा कालावधी पाण्याच्या बाटलीवर छापलेला असतो. पाणी विकत घेताना ही माहिती अवश्य पाहावी. बाटली उघडल्यानंतर पाणी लवकर संपवावे. पाणी संपल्यानंतर बाटली चुरगळून कचरापेटीत फेकावी, म्हणजे बाटलीचा पुन्हा वापर केला जाणार नाही.

सांगा पाहू !



एखाद्या भागात दीर्घकाळपर्यंत पाऊसच पडला नाही तर तेथील लोकांच्या जीवनावर कोणते परिणाम होतील?

ऑनलाईन टेस्ट



डिसेंबर महिन्यातील तीन पाठ पूर्ण झालेले असून या पाठावटील सराव करण्यासाठी शेवटी ऑनलाईन टेस्ट दिलेल्या आहेत. त्या टेस्ट चा सराव करावा. उजळणीसाठी मागील तारखेच्या pdf वापराब्यात.

* सुनो और दोहराओ :



अक्खड, फक्कड, गफ्फार, उत्तम।



अग्रसर महाराष्ट्र सर्वोत्तम।

1. पढो :

आधे होकर जुऱ्हे हम

| | |
|---------|---------|
| मक्खी | सिक्का |
| रफ्तार | डॉक्टर |
| शगुफ्ता | मुजफ्फर |

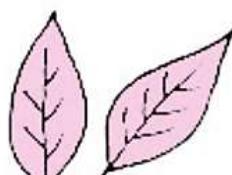
विभिन्नता से जुऱ्हे हम

| | |
|------------|------------|
| दर्जी | गंधर्व |
| इंद्रधनुष | चंद्रमा |
| मेट्रो रेल | महाराष्ट्र |

2. मौन वाचन करो और आपस में श्रुतलेखन करो :

१. सेवा डॉक्टर का कर्तव्य है।
२. पौधे लगाओ, प्रदूषण हटाओ।
३. राष्ट्रीय संपदा, स्वच्छ रखें सर्वदा।
४. मक्खी, मच्छर भगाओ, रोग मिटाओ।

५. रक्तदान-जीवनदान, नेत्रदान-श्रेष्ठ दान।
६. विश्वास रखो, अंधविश्वास नहीं।
७. बेर्इमानी ठुकराओ, ईमानदारी अपनाओ।
८. इंद्रधनुष के रंगों की तरह मिलकर रहो।



पहचानो और समझो।

इयत्ता पाचवी - मराठी

महिना - नोंद्वेष्ट ते डिसेंबर

ऑनलाईन टेस्ट अपडेट होत आहेत.

14. राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज

[Click Here](#)

15. आपल्या समर्थ्या - आपले उपाय

[Click Here](#)

16. ढ्वच्छतेचा प्रकाश

[Click Here](#)

इयत्ता पाचवी - गणित

महिना - नोंद्वेष्ट ते डिसेंबर

विभाज्य आणि विभाजक - भाग 1

[Click Here](#)

विभाज्य आणि विभाजक - भाग 2

[Click Here](#)

दर्थांश अपूर्णकिं

लवकरच

इयत्ता पाचवी - परिसर अभ्यास - 1

महिना - नोंद्वेष्ट ते डिसेंबर

14. वाहतूक

[Click Here](#)

15. संदेशवहन व प्रसारमाध्यमे

[Click Here](#)

16. पाणी

[Click Here](#)

इयत्ता पाचवी - परिसर अभ्यास - 2

महिना - नोंद्वेष्ट ते डिसेंबर

6. अथमयुग-दगडाची हृत्यारे

[Click Here](#)

इतर टेस्ट लवकरच अपडेट होतील.

Subscribe