

आपला अभ्यास

इयत्ता आठवी

भूगोल

मराठी टेस्ट

इतिहास

गणित
टेस्ट

इंग्रजी टेस्ट

हिंदी

विज्ञान सेमी

सामान्य विज्ञान

Frequently Asked Questions. (FAQ)

(2) Work in pair and write down the answers of the following questions. Share them with the class.

- ❖ **General**
 - What type of buses can I book a ticket for?
 - What are the specifications of a Volvo, Sleeper and Semi Sleeper buses?
- ❖ **Registration Information**
 - Do I need to register before booking a bus ticket?
 - What are the benefits of registering on journey.com?
- ❖ **Booking Information**
 - How can I book a bus ticket?
 - Can I book a return bus ticket?
 - I don't have internet access. Can I still book a bus ticket?
 - How will I receive my bus ticket?
 - Can I reserve my seat on the bus when booking my bus ticket?
 - How do I know the seating plan in a bus?
- ❖ **Ticket Information**
 - Can I board the bus without a printout of my e-ticket?
 - Do I need to present any identification while boarding the bus?

- ❖ **Payment Information**
 - How can I pay for my bus ticket?
 - Can I pay for someone else's bus ticket?
- ❖ **Boarding Information**
 - Where do I board my bus from?
- ❖ **Cancellation Information**
 - Can I cancel my bus ticket?
 - Is there a cancellation fee?
 - I have purchased 6 bus tickets but would like to cancel 2 bus tickets. Can I do that?
- ❖ **Refund Information**
 - How and when will my refund be processed on a cancelled bus ticket?
 - If I miss my bus, am I eligible for a refund?
 - What are the other cases when I am eligible for a refund?
- ❖ **Travel Information**
 - Can I modify my bus ticket booking?
 - Can someone else travel on my bus ticket?
 - How much luggage can I take on the bus?

इतिहास

उदा., जमिनीसंबंधीचे वाद, भाडेकरार, घटस्फोट, इत्यादी. संबंधित न्यायालयापुढे याचिका दाखल केल्यानंतर न्यायालय त्यावर निर्णय देते.

फौजदारी कायदा : गंभीर स्वरूपाचे गुन्हे फौजदारी कायद्याच्या आधारे सोडवले जातात. उदा., चोरी, घरफोडी, हुंड्यासाठी छळ, हत्या, इत्यादी. या गुन्ह्यांबाबत प्रथम पोलिसांकडे प्रथम माहिती अहवाल (एफआयआर) दाखल केला जातो. पोलीस त्याचा तपास लावतात आणि नंतर कोर्टात

खटला दाखल होतो. गुन्हा सिद्ध झाल्यास शिक्षेचे स्वरूपही गंभीर असते.

भारतातील न्यायव्यवस्थेचे देशाच्या प्रगतीत मोठे योगदान आहे. सामान्य माणसाच्या मनातही न्यायव्यवस्थेबाबत आदर असून त्यावर विश्वास आहे. व्यक्तिस्वातंत्र्याचे, संघराज्याचे, संविधानाचे संरक्षण भारतातील न्यायव्यवस्थेने केले आहे. भारतातील लोकशाही बळकट करण्यात न्यायालयाचा मोठा वाटा आहे.

स्वाध्याय

१. दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडून विधाने पुन्हा लिहा.

(१) कायद्यांची निर्मिती करते.

- (अ) कायदेमंडळ (ब) मंत्रिमंडळ
(क) न्यायमंडळ (ड) कार्यकारी मंडळ

(२) सर्वोच्च न्यायालयाच्या न्यायाधीशांची नेमणूक करतात.

- (अ) प्रधानमंत्री (ब) राष्ट्रपती
(क) गृहमंत्री (ड) सरन्यायाधीश

२. संकल्पना स्पष्ट करा.

- (१) न्यायालयीन पुनर्विलोकन
(२) जनहितार्थ याचिका

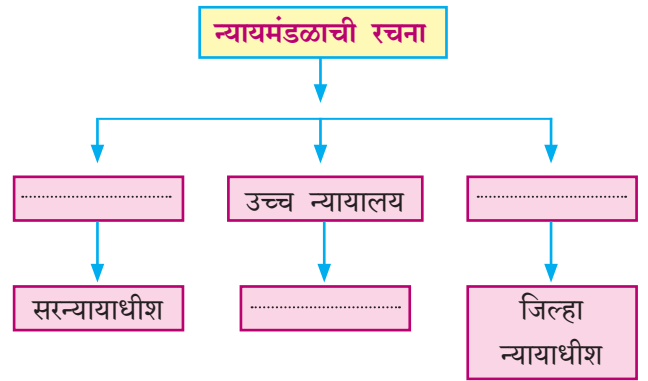
३. टीपा लिहा.

- (१) दिवाणी व फौजदारी कायदा
(२) न्यायालयीन सक्रियता

४. खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा.

- (१) समाजात कायद्यांची गरज का असते ?
(२) सर्वोच्च न्यायालयाची कार्ये स्पष्ट करा.
(३) भारतात न्यायमंडळ स्वतंत्र ठेवण्यासाठी कोणत्या तरतुदी आहेत ?

५. पुढील तक्ता पूर्ण करा.



उपक्रम

- (१) तुमच्या शाळेत 'अभिरूप न्यायालया'चे आयोजन करून विविध जनहितार्थ याचिकेचे प्रश्न तयार करा व अभिरूप न्यायालयात विचारा.
- (२) शिक्षकांच्या मदतीने प्रथम माहिती अहवाल (FIR) कसा दाखल करावा याची प्रक्रिया नजीकच्या पोलीसचौकीला भेट देऊन समजून घ्या.



The diameter of base of cylinder is 1 m

∴ radius is 0.5 m and height of cylinder is 2 m.

$$\begin{aligned} \therefore \text{total surface area of cylinder} &= 2\pi r (h + r) = 2 \times 3.14 \times 0.5 (2.0 + 0.5) \\ &= 2 \times 3.14 \times 0.5 \times 2.5 = 7.85 \text{ sqm} \end{aligned}$$

∴ the area of the surface to be painted = $2 \times 7.85 = 15.70$ sqm

∴ the total expenditure of painting the tank = $15.70 \times 80 = ₹1256$.

Ex. (2) A zinc sheet is of length 3.3 m and breadth 3 m. How many pipes of length 30 cm and radius 3.5 cm can be made from this sheet?

Solution: Area of rectangular sheet = length \times breadth

$$= 3.3 \times 3 \text{ sqm} = 330 \times 300 \text{ sqcm}$$

Length of pipe is same as the height of cylinder = $h = 30$ cm

Radius of pipe = Radius of base of cylinder = $r = 3.5$ cm,

The sheet required for a pipe = curved surface area of one pipe

$$\begin{aligned} &= 2\pi rh = 2 \times \frac{22}{7} \times \frac{35}{10} \times \frac{30}{1} \\ &= 2 \times 22 \times 15 = 660 \text{ sqcm} \end{aligned}$$

$$\text{Number of pipes made from the sheet} = \frac{\text{Area of sheet}}{\text{Curved surface area of a pipe}}$$

$$= \frac{330 \times 300}{660} = 150$$

∴ from the zinc sheet 150 pipes can be made.

Practice Set 16.2

- In each example given below, radius of base of a cylinder and its height are given. Then find the curved surface area and total surface area.
 - $r = 7$ cm, $h = 10$ cm
 - $r = 1.4$ cm, $h = 2.1$ cm
 - $r = 2.5$ cm, $h = 7$ cm
 - $r = 70$ cm, $h = 1.4$ cm
 - $r = 4.2$ cm, $h = 14$ cm
- Find the total surface area of a closed cylindrical drum if its diameter is 50 cm and height is 45 cm. ($\pi = 3.14$)

वृत्तचितीच्या तळाचा व्यास 1 मीटर

∴ त्रिज्या 0.5 मी आणि वृत्तचितीची उंची 2 मी आहे.

$$\begin{aligned} \therefore \text{वृत्तचितीचे एकूण पृष्ठफळ} &= 2\pi r (h + r) = 2 \times 3.14 \times 0.5 (2.0 + 0.5) \\ &= 2 \times 3.14 \times 0.5 \times 2.5 = 7.85 \text{ चौमी} \end{aligned}$$

$$\therefore \text{रंग देण्याच्या भागाचे क्षेत्रफळ} = 2 \times 7.85 = 15.70 \text{ चौमी}$$

$$\therefore \text{टाकीला रंग देण्याचा एकूण खर्च} = 15.70 \times 80 = 1256 \text{ रुपये.}$$

उदा. (2) जस्ताच्या एका आयताकार पत्र्याची लांबी 3.3 मी व रुंदी 3 मी आहे. या पत्र्यापासून 3.5 सेमी त्रिज्येच्या आणि 30 सेमी लांबीच्या जास्तीत जास्त किती नळ्या तयार करता येतील ?

उकल: आयताकार पत्र्याचे क्षेत्रफळ = लांबी × रुंदी

$$= 3.3 \times 3 \text{ चौमी} = 330 \times 300 \text{ चौसेमी}$$

एका नळीची लांबी म्हणजेच वृत्तचितीची उंची = $h = 30$ सेमी

नळीची त्रिज्या = वृत्तचितीच्या तळाची त्रिज्या = $r = 3.5$ सेमी,

एक नळी तयार करण्यासाठी लागलेला पत्रा = एका नळीचे वक्रपृष्ठफळ

$$\begin{aligned} &= 2\pi rh = 2 \times \frac{22}{7} \times \frac{35}{10} \times \frac{30}{1} \\ &= 2 \times 22 \times 15 = 660 \text{ चौसेमी.} \end{aligned}$$

$$\text{पत्र्यापासून तयार झालेल्या नळ्या} = \frac{\text{पत्र्याचे क्षेत्रफळ}}{\text{एका नळीचे वक्रपृष्ठफळ}} = \frac{330 \times 300}{660} = 150$$

सरावसंच 16.2

1. खालील प्रत्येक उदाहरणात वृत्तचितीच्या पायाची त्रिज्या r व उंची h दिली आहे; त्यावरून प्रत्येक वृत्तचितीचे वक्रपृष्ठफळ व एकूण पृष्ठफळ काढा.

- (1) $r = 7$ सेमी, $h = 10$ सेमी (2) $r = 1.4$ सेमी, $h = 2.1$ सेमी (3) $r = 2.5$ सेमी, $h = 7$ सेमी
(4) $r = 70$ सेमी, $h = 1.4$ सेमी (5) $r = 4.2$ सेमी, $h = 14$ सेमी

2. दोन्ही बाजू बंद असलेल्या, 50 सेमी व्यास व 45 सेमी उंचीच्या पिंपाचे एकूण पृष्ठफळ काढा. ($\pi = 3.14$)

Many types of ecosystems are found in biosphere. Their specific functions continue according to their environment. Though these ecosystems look independent and different they are linked to each other directly or indirectly. Therefore we can not separate these small ecosystems from each other, but can classify them according to their functions.

Looking back

New words are created with the development in science. Same is the case with the word ecosystem. "How can we describe the inter relationship between physical and biological factors in one word?" In 1930, this question was asked to a scientist Ray Claffam. 'ecosystem' was his answer. His colleague A.G. Tansley used this word in 1935. 'Biotic community' is another name for 'ecosystem.'

In some regions on earth, a large area has same climate and abiotic factors. The living organisms in those area are also similar. So a specific ecosystem develops in a vast area. Such large ecosystems are called 'Biomes'. These biomes contain many small ecosystems. Earth itself is a vast ecosystem. Two types of biomes are found on the earth. i. Land biomes ii. Aquatic biomes

Land biomes : The biomes which exist only on land are called land biomes. Due to unequal distribution of abiotic factors different types of ecosystems exist. Eg. Grasslands, evergreen forests, deserts, iceland ecosystem, ecosystems in Taiga, tropical rainforests etc.

a. Grassland Ecosystem : Grasslands develop where rainfall is not enough to grow big trees. Vast growth of grass is found in these ecosystems. Longer summer and limited rain develop dwarf plants in these areas. Animals like goat, sheep, giraffe, zebra, elephant, deer, chital, tiger, lion, etc. are found in this ecosystem. Similarly various birds, insects, microbes are also present.



18.3 Grassland



Collect information

1. What are the possible threats to grasslands?
2. Why did Asian Cheetah become extinct in last century?
3. Observe Asian Cheetah on internet? describe it.



Complete the table

Complete the following chart in context to a grassland.

उत्पादक	प्राथमिक भक्षक	द्वितीयक भक्षक	तृतीयक भक्षक	विघटक
गाजरगवत, कुसळी, हरळी,	गाय, हरिण, ससा, लेप्टोकोर्सिया	साप, पक्षी, कोल्हा, लांडगा	सिंह, तरस, गिधाड, घार	फ्युजरियम, अस्परजिलस



माहीत आहे का तुम्हांला ?

‘दुधवा’ हे जंगल दीड शतकापूर्वी एकशिंगी गेंड्याचे मोठे वसतिस्थान होते पण अनिर्बंध शिकारीमुळे विसाव्या शतकात हा प्राणी येथून नामशेष झाला. 1 एप्रिल 1984 रोजी या गेंड्यांचे येथे पुनर्वसन करण्यात आले. पिंजऱ्यात त्यांचे प्रजनन करून नंतर हे गेंडे निसर्गात (अधिवासात) सोडले गेले. सर्वप्रथम सत्तावीस चौरस किमी., गवताळ प्रदेश व वने ज्यात बारमाही जलस्रोत आहेत, असा भूभाग या कामी निश्चित करण्यात आला. तसेच दोन निरीक्षण केंद्रे बसविण्यात आली. या प्रयत्नांना चांगले यश आले आहे.



विचार करा.

वृक्ष ही स्वतंत्र परिसंस्था आहे का ?

ब. जंगलातील परिसंस्था (Forest Ecosystem)

ही निसर्गनिर्मित परिसंस्था आहे. जंगलामध्ये विविध प्रकारचे प्राणी, वृक्ष, एकाच ठिकाणी असतात. अजैविक घटकांमध्ये जमिनीत व हवेत असणारे सेंद्रिय, असेंद्रिय घटक, हवामान, तापमान, पर्जन्यमान हे घटक वेगवेगळ्या प्रमाणात आढळतात.



18.4 जंगल परिसंस्था



तक्ता पूर्ण करा

राष्ट्रीय उद्यान / अभयारण्य	राज्य
1. गीर	
2. दाचीगाम	
3. रणथंबोर	
4. दाजीपूर	
5. काझीरंगा	
6. सुंदरबन	
7. मेळघाट	
8. पेरियार	



तक्ता पूर्ण करा

जंगल परिसंस्थेतील विविध घटकांची माहिती लिहा.

उत्पादक	प्राथमिक भक्षक	द्वितीयक भक्षक	तृतीयक भक्षक	विघटक
डिप्टेरोकार्पस, साग, देवदार, चंदन	मुंगी, नाकतोडा, कोळी, फुलपाखरे,	साप, पक्षी, सरडे, कोल्हा,	वाघ, ससाणा, चित्ता,	अस्परजिलस, पॉलिकॉर्पस,

आठवी-मराठी

अनु क्र.	पाठाचे नाव	Test link
१	भाग-१ भारत देश महान	क्लिक करा
२	माझ्या देशावर माझे प्रेम आहे	क्लिक करा
३	लाखाच्या कोटीच्या गप्पा	क्लिक करा
४	नव्या युगाचे गाणे	क्लिक करा
५	सुरांची जादुगिरी	क्लिक करा
६	भाग -२ असा रंगारी श्रावण	क्लिक करा
७	अण्णा भाऊंची भेट	क्लिक करा
८	धाडसी कॅप्टन:राधिका मेनन	क्लिक करा
९	विद्याप्रशंसा	क्लिक करा
१०	लियोनार्दो दा व्हिची स्थूलवाचन	क्लिक करा
	भाग-३	
११	स्वामी विवेकानंदाची भारतयात्रा	येथे क्लिक करा
१२	गोधडी	क्लिक करा
१३	पाड्यावरचा चहा	क्लिक करा
१४	फुलपाखरे	क्लिक करा
१५	आळाशी	क्लिक करा
	भाग-४	
१६	चोच आणि चारा	येथे क्लिक करा भाग २
१७	अन्नजल	येथे क्लिक करा
१८	जलदिंडी	येथे क्लिक करा
१९	गे मायभू	येथे क्लिक करा
२०	शब्दकोश	येथे क्लिक करा

आठवी -हिंदी

अनु क्र.	पाठाचे नाव	Test link
	पहली इकाई	
१	हे मातृभूमि !	क्लिक करे
२	वारिस कौन?	क्लिक करे
३	नाखून क्यों बढ़ते है?	क्लिक करे
४	गाँव शहर	क्लिक करे
५	मधुबन	क्लिक करे
६	जरा प्यारसे बोलना सीख लीजे	क्लिक करे
७	मेरे राजा साहब	क्लिक करे
८	पूर्ण विश्राम	क्लिक करे
९	अनमोल वाणी	
	दूसरी इकाई	
१	धरती का आँगन महके	CLICK HERE
२	दो लघुकथाएँ	क्लिक करे
३	लकड़हरा और वन	क्लिक करे
४	सौहार्द सौमनस्य	क्लिक करे
५	खेती से आई तब्दीलियाँ	क्लिक करे
६	अंधायुग	क्लिक करे
७	स्वराज्य मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है	क्लिक करे
८	मेरा विद्रोह	क्लिक करे
९	नहीं कुछ इससे बढ़कर	क्लिक करे

वर्ग 8 वा इंग्रजी

.No.	Contents	Test link
	Unit- 1	
1.1	Be he Best	Click here
1.2	Androcles and the lion	Click Here
1.3	Trees are kindest things I know.	Click Here
1.4	Miss slippery	Click Here
	Unit-2	
2.1	Try again	Click Here
2.2	The house builder	Click Here
2.3	The little River	click Here
2.4	Excuses	Click Here
2.5	A Heroine of the sea	Click Here
	Unit-3	
3.1	Why	click here
3.2	The song of songs	Click here
3.3	Truth	click here
3.4	The two Gentlemen of Verona	Click here
	Unit-4	
4.1	The vet	CLICK HERE
4.2	P.V. Sindhu	Click here
4.3	Golden chain	Click here
4.4	The unsinkable ship	Click here
4.5	Festivals of North East India	Click Here

वर्ग 8 वा गणित

अनु क्र.	घटकाचे नाव	Test link
	विभाग-1	
1	परिमेय व अपरिमेय संख्या	क्लिक करा
2	समांतर रेषा	क्लिक करा
3	घातांक व घनमूळ	क्लिक करा
5	त्रिकोणाचे शिरोलंब व मध्यगा	क्लिक करा
5	विस्तार सूत्रे	
6	बैजिक राशीचे अवयव	
7	चलन	
8	चौकोन रचना व चौकोनाचे प्रकार	
9	सूट व कमिशन	क्लिक करा
	संकीर्ण प्रश्न संग्रह एक	
	विभाग-2	
10	बहुपदींचा भागाकार	क्लिक करा
11	सांख्यिकी	क्लिक करा
12	एकचल समीकरणे	क्लिक करा
13	त्रिकोणांची एकरूपता	क्लिक करा
14	चक्रवाढव्याज	
15	क्षेत्रफळ	
16	पृष्ठफळ व घनफळ	
17	वर्तुळ - जीवा व कंस	
	संकीर्ण प्रश्नसंग्रह-2	
	आकारिक मेगा टेस्ट-1	

वर्ग 8 वा सामान्य विज्ञान

अनु क्र	पाठाचे नाव	लिंक
1	1. सजीव सृष्टी व सूक्ष्मजीवांचे वर्गीकरण	क्लिक करा
2		
3		
4		
5		
6	द्रव्याचे संघटन	क्लिक करा
7	धातू -अधातू	क्लिक करा
8	प्रदूषण	क्लिक करा
9		
10	पेशी व पेशी अंगके	क्लिक करा
11.	मानवी शरीर व इंद्रिय संस्था	क्लिक करा

वर्ग 8 वा इतिहास

इतिहास

अनु क्र.	पाठाचे नाव	Test link
१	इतिहासाची साधने	क्लिक करा
२	युरोप आणि भारत	क्लिक करा
३	ब्रिटिश सत्तेचे परिणाम	क्लिक करा
४	१८५७ चा स्वातंत्र्यलढा	क्लिक करा
५	सामाजिक व धार्मिक प्रबोधन	क्लिक करा
६	स्वातंत्र्य चळवळीच्या युगास प्रारंभ	क्लिक करा
७	असहकार चळवळ	क्लिक करा
८	सविनय कायदेभंग चळवळ	क्लिक करा
९	स्वातंत्र्यलढ्याचे अंतिम पर्व	क्लिक करा
१०	सशस्त्र क्रांतिकारी चळवळ	क्लिक करा
११	समतेचा लढा	क्लिक करा
१२	स्वातंत्र्यप्राप्ती	क्लिक करा
१३	स्वातंत्र्यलढ्याची परिपूर्ती	क्लिक करा
१४	महाराष्ट्र राज्याची निर्मिती	क्लिक करा
	नागरिकशास्त्र	
१	संसदीय शासन पद्धती	क्लिक करा
२	भारताची संसद	क्लिक करा
३	केंद्रीय कायदे मंडळ	क्लिक करा
४	भारतातील न्यायव्यवस्था	क्लिक करा
५	राज्य शासन	क्लिक करा
६	नोकरशाही	क्लिक करा

वर्ग 8 वा भूगोल

अनु क्र	पाठाचे नाव	लिंक
1	स्थानिक वेळ प्रमाण वेळ	क्लिक करा
2	पृथ्वीचे अंतरंग	क्लिक करा
3	आद्रता व ढग	क्लिक करा
4	सागरतळ रचना	क्लिक करा
5	सागरी प्रवाह	
6	भूमी उपयोजन	
7	लोकसंख्या	

आपला अभ्यास

मनोरंजक एनिमेटेड इंटरअक्टिव टेस्ट सोडवा व स्क्रीनशॉट आपल्या वर्ग शिक्षकांना पाठवा

पहिली	दुसरी	तिसरी	चौथी	पाचवी	सहावी	सातवी	आठवी	नववी	दहावी
क्लिक	क्लिक	क्लिक	क्लिक	क्लिक	क्लिक	क्लिक	क्लिक	क्लिक	क्लिक

इयत्ता 8 वी च्या अधिकच्या सरावासाठी टेस्ट सोडवा

अ.क्र.	विषय	टेस्ट लिंक
1	मराठी	क्लिक करा
2	गणित	क्लिक करा
3	गणित सेमी	क्लिक करा
4	विज्ञान मराठी	क्लिक करा
5	इंग्रजी	क्लिक करा
	हिंदी	क्लिक करा
	विज्ञान सेमी	क्लिक करा
	इतिहास	क्लिक करा
	भूगोल	क्लिक करा

दिनांक 16/08/2021 पासून आपला अभ्यास टीम नियमित अभ्यासक्रमावर आधारित pdf सुरु करत आहेत .अभ्यासक्रमावर आधारित मनोरंजक टेस्ट व स्टडी मटेरीअल दिले जाईल.

[प्रत्येक रविवारी आपला अभ्यास pdf ला सुट्टी राहिल](#)

दररोजचे pdf पुढील लिंकवरून डाऊनलोड करू शकता



सौजन्य - इ - बालभारती पुणे

<https://rbkaluse.blogspot.com/>

5 वी व 8 वी शिष्यवृत्ती भेट द्या -

www.aplaabhyas.com

