

## सेतू अभ्यास : सामान्य विज्ञान – इयत्ता सातवी : पूर्व चाचणी

इयत्ता : सातवी

एकूण गुण : 30

विद्यार्थ्यांचे नाव : .....

हजेरी क्र. : .....

शाळेचे नाव : .....

दिनांक : .....

सूचना : 1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे. 2) उजवीकडील कंसातील अंक गुण दर्शवितात.

प्र. 1) प्रत्येकी दोन उदाहरणे लिहा. (06.72.03) (5 गुण)

- 1) स्थितिज ऊर्जा : 1) ..... 2) .....
- 2) यांत्रिक बल : 1) ..... 2) .....
- 3) साधी यंत्रे : 1) ..... 2) .....
- 4) वर्तुळाकार गती : 1) ..... 2) .....
- 5) सूर्यमालेतील अंतर्ग्रह : 1) ..... 2) .....

प्र. 2) रिकाम्या जागी कंसात दिलेला योग्य पर्याय निवडून लिहा. (06.72.10) (5 गुण)

- 1) दोरीने टांगलेला चुंबक ..... दिशेत स्थिर राहतो. (पूर्व-पश्चिम, दक्षिण-उत्तर)
- 2) ..... हे प्रकाशाचे नैसर्गिक उगमस्थान आहे. (सूर्य, चंद्र)
- 3) लोखंड हा धातू ..... आहे. (चुंबकीय, अचुंबकीय)
- 4) आपल्या सूर्यमालेत ..... हा ग्रह सर्वात मोठा आहे. (पृथ्वी, गुरू)
- 5) ध्वनिलहरींचे प्रसारण ..... माध्यमातून अधिक वेगाने होते. तर ..... माध्यमातून सर्वात कमी वेगाने होते. (स्थायू, द्रव, वायू)

प्र. 3) गुणधर्मानुसार खालील गटातील वेगळा शब्द ओळखा. (06.72.05) (4 गुण)

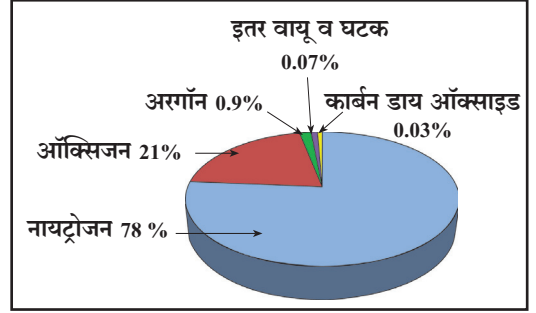
- 1) बैलगाडी, घोडागाडी, रेल्वे, हातगाडा .....
- 2) सैनिकांचे संचलन, भोवरा, पंखा, पृथ्वी .....
- 3) आंबा, वड, गुलाब, चिंच .....
- 4) तांबे, सोने, लोह, लाकूड .....

प्र. 4) खालील उदाहरणामध्ये बलाचा कोणता प्रकार आहे ते खाली दिलेल्या पर्यायातून ओळखून लिहा. (स्नायू बल, यांत्रिक बल, घर्षण बल, गुरुत्वीय बल) (06.72.10) (3 गुण)

- 1) राजू दररोज सायकलने शाळेत जातो. ....
- 2) आकाशात वर फेकलेली वस्तू खाली येते. ....
- 3) ट्रॅक्टरने शेत नांगरणे. ....

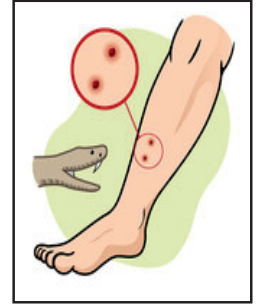
प्र. 5) हवेचे विविध घटक कोणते ते सांगून त्यांचे उपयोग लिहा. (06.72.03) (3 गुण)

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



प्र. 6) पायी चालणाऱ्या एका मुलाचा पाय सापाच्या शेपटीवर पडल्यामुळे त्याला सापाने चावले असता तुम्ही काय प्रथमोपचार कराल? (06.72.10) (2 गुण)

.....  
 .....  
 .....  
 .....



प्र. 7) संतुलित आहार म्हणजे काय? शरीराला संतुलित आहाराची का आवश्यकता आहे? (06.72.10) (2 गुण)

.....  
 .....  
 .....  
 .....



प्र. 8) विद्युत चुंबक कसा तयार करतात ते आकृतीसह स्पष्ट करा.

(2 गुण)

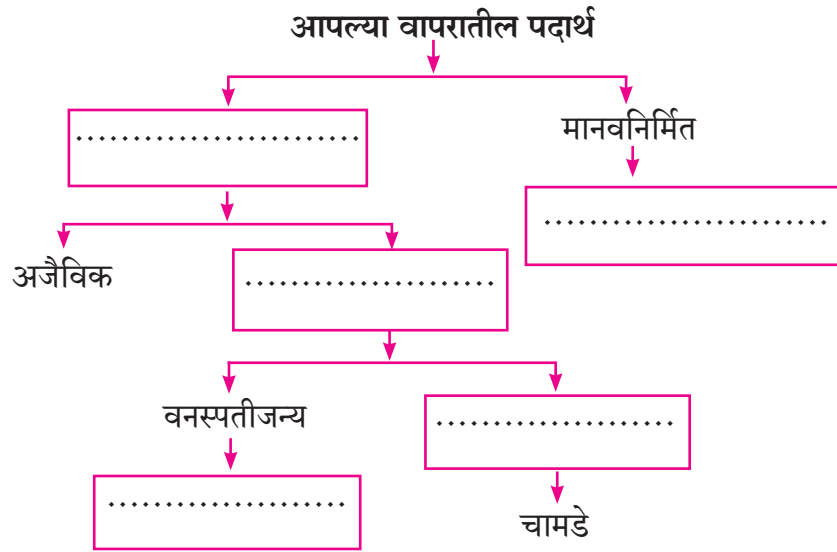
.....

.....

.....

प्र. 9) खालील तक्ता पूर्ण करा. (06.72.10)

(2 गुण)



प्र. 10) ध्वनी प्रदूषण होऊ नये यासाठी तुम्ही कोणते उपाय सुचवाल? (06.72.11)

(2 गुण)

.....

.....

.....

.....