रयत शिक्षण संस्था, सातारा

इयत्ता - 6 वी	द्वितीय सत्र परीक्षा 2024 -25	गुण - 40
वेळ- 2.00 तास	विषय - सामान्य विज्ञान	पेजेस- 2

सूचना:- 1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
2) प्रश्नाच्या उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवतात.
3) आवश्यक तेथे सुबक व नामनिर्देशित आकृत्या काढा.

1. A) रिकाम्या जागा भरा. **3**

1) आकाशातून भक्ष्याचा शोध घेत उडणारी घार .... गतीने उडते.
2) पदार्थाच्या अंगी असणारी कार्य करण्याची क्षमता म्हणजे .... होय.
3) .... हा प्रकाशाचा नैसर्गिक स्त्रोत आहे.

B) योग्य जोड्या जुळवा. **3**

'अ' स्तंभ	'ब' स्तंभ
1) सूर्य सदृशतारा	a) दीप्तिहीन
2) चंद्र	b) गतिज ऊर्जा
3) घरंगळणारा पदार्थ	c) व्याध

C) आमच्यात वेगळा कोण ओळखा. **2**

1) रबर, लोखंड, कोबाल्ट, निकेल
2) सूर्यप्रकाश, वारा, लाटा, पेट्रोल

2. A) खालील प्रश्नांची तुमच्या शब्दांत उत्तरे लिहा. **4**

1) गुंतागुंतीची यंत्रे म्हणजे काय ? गुंतागुंतीच्या यंत्राची कोणतीही दोन नावे लिहा.
2) ध्वनी प्रदूषण रोखण्यावर कोणती उपाययोजना कराल ?

B) खालील कामे करण्यासाठी कोणती यंत्रे वापराल ? त्यांचे प्रकार लिहा. **2**

1) विहिरीतून पाणी काढणे.
2) टिनच्या डब्याचे झाकण काढणे.

C) सुबक आकृती काढून नावे द्या. (कोणतेही 1) **2**

1) तरफेचा पहिला प्रकार   2) नालाकृती चुंबक

3. A) फरक स्पष्ट करा. (कोणतेही 2) **4**

1) स्थितीज ऊर्जा आणि गतिज ऊर्जा   2) स्नायू बल आणि यांत्रिक बल
3) रेषीय गती व यादृच्छिक गती

B) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. **4**

1) व्याख्या लिहा.   a) साधी यंत्र   b) कप्पी
2) खाली दिलेल्या पदार्थ्यांचे चुंबकीय पदार्थ व अचुंबकीय पदार्थ या दोन गटात वर्गीकरण करा.
लोखंड, कोबाल्ट, लाकूड, प्लास्टिक, निकेल

4. A) प्रत्येकी दोन उदाहरणे द्या. **4**

a) रेषीय गती - 1) .... 2) ....

b) आंदोलित गती - 1) .... 2) ....

c) वर्तुळाकार गती - 1) .... 2) ....

d) यादृच्छिक गती - 1) .... 2) ....

B) खालीलपैकी प्रत्येक वस्तू दीप्तिहीन किंवा दीप्तिमान आहे ते लिहा. **4**

वस्तू	दीप्तिमान/ दीप्तिहीन
पुस्तक	
पेटलेली मेणबत्ती	
मेणकापड	
पेन्सिल	
पेन	
बल्ब	
टायर	
विजेरी	

5. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही 2) **8**

1) खालील तक्ता पूर्ण करा.

अ.नं	ग्रह	वैशिष्ट्ये
i)	मंगळ	....
ii)	....	सूर्यापासून सर्वात जवळचा ग्रह
iii)	गुरू	....
iv)	....	जीवसृष्टी

2) कोणता चुंबक वापराल ?

i) कचऱ्यामधून लोखंडी पदार्थ वेगळा करायचा आहे.

ii) तुम्ही जंगलात वाट चुकला आहात.

iii) खिडकीची झडप वाऱ्यामुळे सतत उघड-बंद होते.

iv) दारावरची घंटा वाजली पाहिजे.

(विद्युत चुंबक, होकायंत्र, कायमचे चुंबक)

3) कोडे सोडवा.

i) घड्याळातील काट्यांची गती

ii) झाडावरून पडणाऱ्या फळांची गती

iii) गोफणीची गती

iv) मैदानावर खेळणाऱ्या मुलांची गती

			1 नि	
	2 रे			
3 व			का	
4 या				