

# सहावी - सामान्य विज्ञान (हिंदी माध्यम)



महाराष्ट्र विद्या प्राधिकरण, पुणे 30.

प्रगत शैक्षणिक महाराष्ट्र

शैक्षणिक प्रगति जाँच परीक्षा : संकलित मूल्यमापन 2 : 2017-18

कक्षा : छठी - विषय : सामान्य विज्ञान (लिखित)

विद्यार्थी का नाम : \_\_\_\_\_ अनुक्रमांक :

विद्यालय का नाम : \_\_\_\_\_ वर्ग : \_\_\_\_\_

केंद्र : \_\_\_\_\_ तहसील : \_\_\_\_\_ जिला : \_\_\_\_\_ दिनांक : / / 2018

प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	प्रयोग/मौखिक	कुल	शिक्षक के हस्ताक्षर
प्राप्तांक							
अधिकतम अंक	10	10	10	10	10	50	

मौखिक परीक्षा के उत्तर यहाँ लिखों। (प्रत्येक के लिए एक अंक)

01 \_\_\_\_\_

02 \_\_\_\_\_

03 \_\_\_\_\_

04 \_\_\_\_\_

05 \_\_\_\_\_

## लिखित परीक्षा

सूचना : जिन उपप्रश्नों के सामने (अंक 2) इस प्रकार लिखा हो, तो वे उपप्रश्न 2 अंक के लिए हैं, शेष सभी उपप्रश्नों के लिए 1 अंक है ।

प्र. 1. निम्न उपप्रश्नों के उत्तर दिए गए सूचनानुसार लिखें ।

अ) एक सरल सीधी रेखा में न जाने वाली वस्तु की गती को \_\_\_\_\_ गती कहते हैं ।

- 1) एकरेखीय      2) अरेखीय      3) दोलन      4) यादृच्छिक

ब) पहली जोड़ी में सहसंबंध पहचानकर उसी प्रकार की दूसरी जोड़ी तैयार करो ।

पेड़ के पके हुए आम का नीचे गिरना : गुरुत्वीय बल

कक्षा के कमरे का दरवाजा खींचना : \_\_\_\_\_

क) तुम्हें मालूम ऐसे किन्हीं दो जटिल यंत्रों के नाम लिखें ।

- 1) \_\_\_\_\_      2) \_\_\_\_\_

ड) समूह के असंगत शब्द को पहचानकर उचित पर्याय के क्रमांक को गोल करो ।

- 1) दोलन गति      2) वृत्ताकार गति  
3) यांत्रिक गति      4) आवर्ती गति

इ) निम्नलिखित दो गतियों में अंतर लिखें ।

(अंक 2)

रेखीय गति	यादृच्छिक गति
1) एक सीधी सरल रेखा में विस्थापित होनेवाले वस्तु की गती को रेखीय गति कहते हैं। उदा. - _____ _____	1) _____ _____ _____
	2) उदा. - तितलियों का उड़ना

फ) पहले के समय में दैनिक जीवन में स्नायु बल का उपयोग कर कौन-कौन से काम किए जाते थे, लिखों । (अंक 2)

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

ग) निम्न कार्य के लिए किस सरल यंत्र का उपयोग करोगे वह लिखों । (अंक 2)

1) कुँए से पानी निकालना \_\_\_\_\_

2) पतंग का कागज़ काटना \_\_\_\_\_

प्र. 2. निम्न उपप्रश्नों के उत्तर दिए गए सूचनानुसार लिखो ।

अ) निम्न में से असंगत जोड़ी पहचानकर योग्य पर्याय के क्रमांक को गोल करो ।

1) खींचा हुआ रबड़ - स्थितिज ऊर्जा

2) काँच की खिड़कीयों का फूटना/टूटना - ध्वनि ऊर्जा

3) खिलौने को चॉबी देना - गतिज ऊर्जा

4) भोजन पकाना - उष्मीय ऊर्जा

ब) दिया गया कथन सत्य या असत्य लिखों ।

घर्षण बल यह हमेशा गति की दिशा में ही कार्य करता है \_\_\_\_\_

क) तराजू यह उत्तोलक का कौन-सा प्रकार है? \_\_\_\_\_

ड) निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तु चुंबक की ओर आकर्षित होती है, उसे पहचानकर उचित पर्याय के क्रमांक को गोल करो ।

1) खोड रबर

2) लकड़ी का टुकड़ा

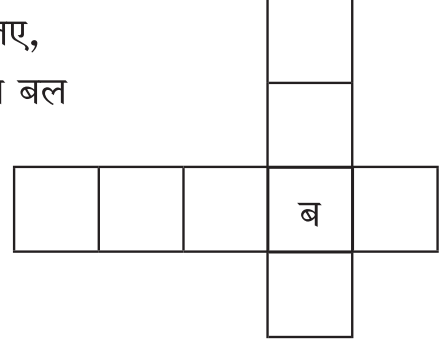
3) टाचपिन

4) तांबे की तार

इ) निम्न शब्द पहेली हल करो । (अंक 2)

उर्ध्व शब्द (खड़ा) - बैलगाड़ी खींचने के लिए,  
बैल द्वारा लगाया गया बल

क्षैतिज शब्द (आड़ा) - ट्रैक्टर द्वारा जोतने के  
लिए लगाया गया बल



फ) निम्न आकृतियों का निरीक्षण कर चुंबक का आकार पहचानकर उनका नाम लिखों ।



(अंक 2)

1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_

ग) सूर्य प्रकाश कुल कितने रंगों से मिलकर बना है ? उनमें से तुम्हें पसंद किसी एक रंग का नाम लिखों । (अंक 2)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

प्र. 3. निम्न उपप्रश्नों के उत्तर दिए गए सूचनानुसार लिखों ।

अ) निम्न में से ऊर्जा का प्रमुख स्रोत कौन-सा है? उसे पहचानकर उचित पर्याय को गोल करो ।

1) लकड़ी      2) सूर्य      3) पेट्रोल      4) डिज़ल

ब) यह चिह्न क्या दर्शाता है, लिखों ।



\_\_\_\_\_

क) 28 फरवरी यह राष्ट्रीय विज्ञान दिन किस भारतीय वैज्ञानिक के सम्मान में मनाया जाता है? लिखें ।

---

---

ड) आजकल अनेक यंत्रों में, उपकरणों में किस प्रकार के चुंबक का उपयोग किया जाता है, लिखें ।

---

---

इ) चुंबकीय पदार्थों के कोई दो उदाहरण लिखें । (अंक 2)

---

---

फ) सौर ऊर्जा पर आधारित कौन-कौन से नए-नए साधनों का विकास किया गया है? किन्हीं दो साधनों के नाम लिखें । (अंक 2)

---

---

ग) अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के दो उदाहरण लिखें । (अंक 2)

अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत - 1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_

**प्र. 4. निम्न उपप्रश्नों के उत्तर दिए गए सूचनानुसार लिखें ।**

अ) दिए गए कथनों में से सही कथन पहचानकर उचित पर्याय के क्रमांक को गोल करो ।

- 1) चुंबक के दोनो ध्रुवों को एक-दूसरे से अलग कर सकते हैं ।
- 2) चुंबकीय बल चुंबक के दोनों ध्रुवों पर केंद्रित नहीं होता ।
- 3) चुंबक सदैव उत्तर-दक्षिण दिशा में स्थिर होता है ।
- 4) चुंबक के सजातीय ध्रुवों में आकर्षण होता है ।

ब) न्यूटन ने 'दि ऑप्टिक्स' यह ग्रंथ निम्न में से किस विषय पर लिखा है? उचित पर्याय के क्रमांक को गोल करो ।

- 1) ध्वनि      2) प्रकाश      3) उष्मा      4) चुंबकत्व

क) ध्वनि की तीव्रता का मापन किस इकाई में करते हैं? उसे लिखें ।

---

ड) सौर मंडल का सबसे चमकीला (तेजस्वी) ग्रह कौन-सा है, उचित पर्याय के क्रमांक को गोल करो ।

- 1) बुध      2) पृथ्वी      3) शुक्र      4) शनि

इ) तुम अपने घर में ऊर्जा की बचत करने के लिए कौन-से उपाय करोगे? लिखें ।

(अंक 2)

---

---

फ) सौर मंडल में समाविष्ट किन्हीं दो घटकों के नाम लिखें ।

(अंक 2)

---

ग) निम्न विशेषता वाले ग्रहों के नाम पहचानकर उन्हें वृत्त में लिखें ।

(अंक 2)

