

राज्य स्तरीय आकलन

PA 2

सत्र – 2019–20

आदर्श उत्तर

कक्षा – छठवीं

विषय – विज्ञान

माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE –

6 0 7 1

सही विकल्प का चयन कीजिए –

अंक – 10

उत्तर 1. द. दोलन गति

उत्तर 2. स. गुरुत्वाकर्षण बल तथा चुंबकीय बल

उत्तर 3. ब. विद्युत ऊर्जा का ध्वनि ऊर्जा में

उत्तर 4. ब.

N	S
---	---

N	S
---	---

उत्तर 5. अ. सुबह 7 बजे

सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए –

अंक – 10

उत्तर 6. बराबर

उत्तर 7. जटिल

उत्तर 8. अपारदर्शी

उत्तर 9. 100

उत्तर 10. दिशा

(1) राजू में ऊर्जा संबंधी अच्छी आदतें हैं।

(2) ऊर्जा के उचित उपयोग संबंधी सुझाव

- जब आवश्यकता न हो, तब बल्ब बुझा दें।
- ट्यूब लाइट, बल्बों तथा अन्य उपकरणों पर जमी हुई धूल को नियमित रूप से साफ करें।
- खाना बनाते समय बर्तन को ढककर खाना पकायें।
- खाना बनाने से पहले अनाज को भिगाकर रखें।
- दिन के समय सूर्य के प्रकाश का अधिकतम प्रयोग करें तथा अनावश्यक पंखें व लाइट इत्यादि उपकरणों को बंद रखें।

(इस तरह के अन्य सुझाव लिखने पर भी अंक दिया जाए)

राज्य स्तरीय आकलन

PA 2

सत्र – 2019–20

आदर्श उत्तर

कक्षा – सातवीं

विषय – विज्ञान

माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE –

7 0 7 1

सही विकल्प का चयन कीजिए—

अंक – 10

- उत्तर 1. (स) तेज गति व झटके के साथ
उत्तर 2. (ब) अमोनिया
उत्तर 3. (ब) बराबर मात्रा में विपरीत आवेश उत्पन्न होते हैं।
उत्तर 4. (द) मेरुरज्जु
उत्तर 5. (स) अंस मेखला

सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए –

अंक – 10

- उत्तर 6. मूत्र
उत्तर 7. कब्जा
उत्तर 8. संवेदी
उत्तर 9. लाल रक्त
उत्तर 10. प्रतान

उत्तर 11.

अंक – 1+1+3

- (अ) यह घटना विद्युत आवेशों के कारण होती है।
(ब) (i) फूले हुए गुब्बारे को कागज की शीट से रगड़कर दीवार पर लगाने से गुब्बारा दीवार पर चिपक जाता है।
(ii) टेलीविजन को चालू या बंद करते समय उसके पर्दे के निकट हाथ लाने पर चट-चट की आवाज आती है।
(स) बादलों में विपरीत आवेशों के बीच तीव्र आकर्षण होता है। जब आवेश की मात्रा बहुत अधिक होती है तब वह वायु में से प्रवाहित होता है। विद्युत ऊर्जा से वायु गर्म होकर दीप्तिमान हो जाती है इसे विसर्जन कहते हैं। जिसे हम तड़ित के रूप में देखते हैं। तड़ित से बचाव के लिए भवनों पर तड़ित चालक लगाया जाता है।

राज्य स्तरीय आकलन

PA 2

सत्र – 2019–20

आदर्श उत्तर

कक्षा – आठवीं

विषय – विज्ञान

माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE –

8 0 7 1

सही विकल्प चुनिए–

अंक – 10

- उत्तर 1. द. सौर सेल
उत्तर 2. स. बायोडीजल
उत्तर 3. ब. केवल (ii)
उत्तर 4. स. कंबाइन
उत्तर 5. ब. कम हो जाएगा

सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए–

अंक – 10

- उत्तर 6. अवशोषक
उत्तर 7. सापेक्ष गति
उत्तर 8. विद्युत रासायनिक प्रभाव
उत्तर 9. फफूंदनाशी
उत्तर 10. क्रोमियम

उत्तर 11.

- (1) इस घटना को भूकम्प कहते हैं। अंक – 1+3+1
(2) इस घटना के समय अपने बचाव के उपाय –
i) यदि आप घर में हैं तो किसी मेज या पलंग के नीचे लेट जाएं।
ii) यदि आप घर से बाहर हैं तो भवनों, वृक्षों, विद्युत के तारों आदि से दूर किसी खुली जगह में जमीन पर लेट जाएं।
iii) ऐसी ऊँची तथा भारी चीजों से दूर रहें जो आप पर गिर सकती हैं।
(नोट – अन्य सही सुझाव देने पर भी अंक दिये जाएं)
(3) इस घटना से भवनों में होने वाली क्षति को कम करने हेतु सुझाव –
i) भवनों के ढाँचे सरल तथा भूकंपरोधी हों।
(नोट – अन्य सही उत्तर लिखने पर भी अंक दिये जाएं)