UP Board Solutions for Class 8 Hindi Chapter 35 हमारे वैज्ञानिक (महान व्यक्तित्व)

अभ्यास-प्रश्न

प्रश्न 1.
सर सी०वी० रमन का जीवन परिचय लिखिए। सी०वी० रमन की प्रमुख उपलब्धियाँ कौन-कौन सी हैं?
नोट – विद्यार्थी इस प्रश्न के उत्तर हेतु इस पाठ का सारांश भाग पढ़ें।

प्रश्न 2.
डॉ० होमी जहाँगीर भाभी के जीवन और उपलब्धियों के विषय में लिखिए।
नोट – विद्यार्थी इस प्रश्न के उत्तर हेतु इस पाठ का सारांश भाग पढ़ें।

प्रश्न 3.
अब्दुल कलाम के जीवन परिचय का उल्लेख संक्षेप में कीजिए एवं विज्ञान के क्षेत्र में उनके योगदान को विस्तार से लिखिए।
नोट – विद्यार्थी इस प्रश्न के उत्तर हेतु पाठ का सारांश भाग पढे।

प्रश्न 4.

निम्नलिखित के विषय में पता करके लिखिए
पीएच-डी०, पद्म भूषण, भारत रत्न, नोबेल पुरस्कार

उत्तर :
पी०एच-डी० – यह उपाधि 'डॉ० ऑफ फिलॉसफी' किसी शोध कार्य से सम्बन्धित लेख या ग्रन्थ लिखने पर विश्वविद्यालयों द्वारा अनुमोदित होने पर दी जाती है।
पद्म भूषण – यह पुरस्कार किसी भी क्षेत्र में विशिष्ट और उल्लेखनीय सेवा के लिए प्रदान किया जाता है। इसमें सरकारी कर्मचारी द्वारा की गई सेवा भी शामिल है।
भारत रत्न – उच्चकोटि के विद्वान, अद्वितीय राष्ट्र सेवा, विश्व शान्ति के लिए किए गए प्रयास आदि के लिए भारत सरकार द्वारा दिया जाने वाला देश का सर्वोच्च सम्मान।
नोबेल पुरस्कार – यह अन्तर्राष्ट्रीय पुरस्कार है। यह स्वीडन के महान वैज्ञानिक अल्फ्रेड नोबेल की स्मृति में प्रतिवर्ष विभिन्न क्षेत्रों में अभूतपूर्व खोजों या योगदानों के लिए दिया जाता है। ये क्षेत्र निम्न हैं

- चिकित्सा शास्त्र
- भौतिक विज्ञान
- रसायन विज्ञान
- साहित्य
- शान्ति
- अर्थशास्त्र।

https://www.evidyarthi.in/

प्रश्न 5.
निम्नलिखित का उत्तर संक्षेप में लिखिए

मिसाइल क्या है?
उत्तर :
किसी उपकरण के माध्यम से फेंककर मारा जाने वाला अस्त्र मिसाइल कहा जाता है। भारत के पास 'अग्नि' और 'पृथ्वी' मिसाइल अपनी रक्षा के लिए है।

(2).
वैज्ञानिक परीक्षण क्यों किए जाते हैं?
उत्तर :
वैज्ञानिक परीक्षण किसी तथ्य को जानने और उसकी सत्यता प्रमाणित करने के लिए किए जाते हैं।

(3).
सूर्य के प्रकाश में कितने रंग होते हैं?
उत्तर :
सूर्य के प्रकाश में सात रंग होते हैं- बैंगनी, नीला, आसमानी, हरा, पीला, नारंगी, लाल।

(4).
पानी का रंग नीला क्यों दिखाई पड़ता है?
उत्तर :
पानी का रंग नीला दिखाई देता है क्योंकि प्रकाश पारदर्शी माध्यम से गुजरेगा तो उसकी प्रकृति में बदलाव आ आएगा। सूर्य की किरणें पानी को परावर्तित कर देती हैं।

(5).
हवा से हवा में मार करना, जमीन से जमीन पर मार करने का क्या आशय है?
उत्तर :
हवा से हवा में मार करने से आशय है- हवाई युद्ध। जमीन से जमीन पर मार करने से आशय है- स्थल युद्ध जो जमीन (पृथ्वी या धरातल) पर लड़ा जाता है।

प्रश्न 6.
निम्न तालिका को पूरा कीजिए (पूरा करके)

https://www.evidyarthi.in/

	क्षेत्र	सर सी०वी० रमन	डॉ होमी जहाँगीर भाभा	डॉ अब्दुल कलाम
1.	शिक्षा	एम०ए० तथा लेखा विभाग की परीक्षा	बी०एस-सी०, पी०एच-डी०	बी०एस-सी० इंजीनियरिंग परीक्षा
2.	वैज्ञानिक खोजें	रमन--इफेक्ट	अन्तरिक्ष किरणों के रहस्य (परमाणु ऊर्जा)	प्रक्षेपक यान, एस०एल०वी०-3, अग्नि व पृथ्वी मिसाइल
3.	प्राप्त सर्वोच्च पुस्कार/सम्मान	नोबेल पुरस्कार	एडम्स पुरस्कार, हाकिंस पुरस्कार, पद्म भूषण	भारत रत्न
4.	वैज्ञानिक केन्द्रों की स्थापना	बंगलौर रमन इंस्टीट्यूट	अप्सरा, सिरस और जरलीना रिएक्टर, भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर	–

https://www.evidyarthi.in/