

UP Board Solutions for Class 8 Science Chapter 1 विज्ञान एवं तकनीकी के क्षेत्र में नवीनतम प्रगति

अभ्यास प्रश्न

प्रश्न 1.

निम्नलिखित प्रश्नों में सही विकल्प छाँटकर अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए-

उत्तर

(क) आधुनिक संचार का माध्यम है।

(अ) इण्टरनेट ✓

(ब) पत्र

(स) कबूतर

(द) इनमें से कोई नहीं

(ख) भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक हैं

(अ) डॉ० हारवर्ड माइकल

(ब) आर्यभट्ट

(स) डॉ० विक्रम साराभाई ✓

(द) इनमें से कोई नहीं

(ग) सूचना और संचार औद्योगिकी (ICT) का आरम्भ हुआ है-

(अ) वर्ष 2003 में।

(ब) वर्ष 2004 में ✓

(स) वर्ष 2005 में

(द) वर्ष 2005 में

(घ) ऊर्जा के नवीकरण स्रोत है-

(अ) पेट्रोल

(ब) डीजल

(स) एलपीजी

(द) सौर ऊर्जा ✓

प्रश्न 2.

रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

उत्तर

(क) व्यापार का अर्थ है क्रय और विक्रय।।

(ख) मेट्रो रेल, बुलेट ट्रेन और मोनो रेल परिवहन के नवीन साधन हैं।

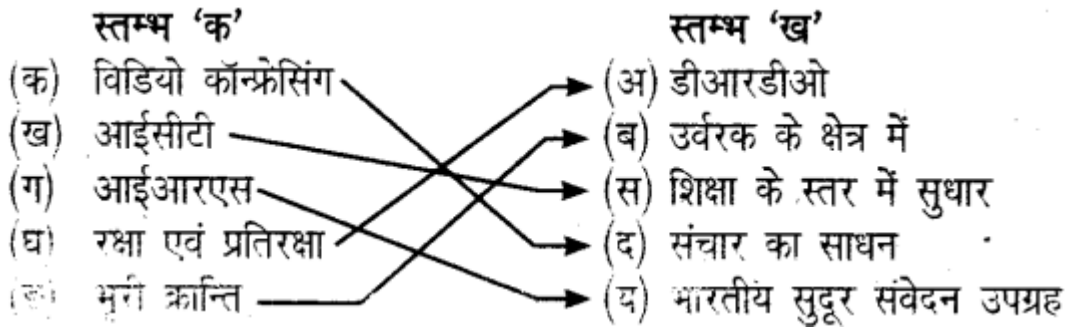
(ग) स्नेपडील, फ्लिपकार्ट आदि ऑनलाइन कम्पनियाँ हैं।

(घ) आईसीटी, योजना का आरम्भ 2004 में हुआ।

(ङ) श्री-जी और फोर जी मोबाइल के साधन हैं।

प्रश्न 3.

निम्नलिखित के सही जोड़े बनाइए-
उत्तर



प्रश्न 4.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में दीजिए-

(क) राष्ट्रीय अनुसंधान समिति का गठन कब हुआ?

उत्तर

1962 में

(ख) क्षेत्रफल विकास कार्यक्रम के अन्तर्गत किसका प्रक्षेपण किया गया?

उत्तर

बैलिस्टिक प्रक्षेपात्र, ब्रह्मोस सुपरसोनिक मिसाइल, आकाश मिसाइल

(ग) बीसवीं सदी के सर्वाधिक सफल ऊर्जा के स्रोत क्या थे?

उत्तर

सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, जल ऊर्जा

(घ) व्यापार एवं वाणिज्य की नवीनतम तकनीक कौन सी है?

उत्तर

ई-व्यवसाय/ई-कॉमर्स

(ङ) एनईजीमी की शुरुआत कब हुई थी?

उत्तर

18 मई 2006 में।।

(च) भू-तापीय ऊर्जा किस प्रकार की ऊर्जा है?

उत्तर

पर्यावरणीय क्षति और ग्लोबल वार्मिंग से बचाव।।

(छ) इसरो (ISRO) का गठन कब हुआ था?

उत्तर

नवम्बर 1969 में।

प्रश्न 5.

विनिर्माण से आप क्या समझते हैं? सविस्तार समझाइए।

उत्तर

कच्चे माल को मूल्यवान उत्पाद में परिवर्तित कर अधिक मात्रा में वस्तुओं के उत्पादन को। विनिर्माण या वस्तु निर्माण कहते हैं। विनिर्माण से तैयार माल उपभोक्ताओं द्वारा उपयोग किया जाता है।

यह किसी भी अर्थव्यवसायी की सम्पन्नता का जनक होता है। राष्ट्रीय विनिर्माण नीति में राष्ट्रीय और निवेश क्षेत्रों की स्थापना व्यापार के नियमों को युक्तिसंगत और सरल बनाना, बीमार इकाइयों को बन्द करने की व्यवस्था को सुगम बनाना, औद्योगिक प्रशिक्षण और कौशल उन्नयन के उपाय बढ़ाना और विनिर्माण इकाइयों और सम्बन्धित गतिविधियों में अंशधारिता पूँजी लगाने के लिये भी प्रोत्साहन देना शामिल है।

प्रश्न 6.

शिक्षा के क्षेत्र में आईसीटी की क्या भूमिका है?

उत्तर

शिक्षा के क्षेत्र में ICT की भूमिका- शैक्षिक अवसरों को विस्तृत करने, उच्च शिक्षा के क्षेत्र में उल्लेखनीय विकास एवं शिक्षा की गुणवत्ता बढ़ाने के लिये ICT एक प्रभावशाली साधन है। उच्च शिक्षा में बढ़ता नामांकन अनुपात तथा शिक्षा के विस्तार में प्रशिक्षित शिक्षकों की उपलब्धता में ICT की भूमिका पर नेशनल मिशन ऑफ एजुकेशन बल देता है। इसके अन्तर्गत स्मार्ट स्कूलों एवं ई-किताबों के प्रयोग को बढ़ावा दिया जा रहा है।

प्रश्न 7.

ई-गवर्नेन्स क्या है?

उत्तर

ई-गवर्नेन्स- सरकार की आम नागरिकों के लिए उपलब्ध सुविधाओं को इंटरनेट के माध्यम से उपलब्ध कराना ई-गवर्नेन्स या ई शासन कहलाता है।

प्रश्न 8.

ई-गवर्नेन्स की आम जीवन में क्या उपलब्धियाँ हैं?

उत्तर

ई-गवर्नेन्स की आम जीवन में उपलब्धियाँ

1. शासकीय सेवाएँ और सूचनाएँ ऑनलाईन उपलब्ध।
2. शासन प्रणाली को पारदर्शी, कुशल तथा जवाबदेह बनाई।
3. विद्यालय में दाखिला, बिल भरना, आय-जाति प्रमाणपत्र बनवाना हिन्दी में सुविधाएँ उपलब्ध।
4. ई-गवर्नेन्स को ही डिजिटल इण्डिया चरितार्थ कर रहा है। जिसके अन्तर्गत ई-हॉस्पिटल की शुरुआत हुई।
5. आम आदमी को सीधे तौर पर लाभान्वित कर सहज, सुलभ और घर तक सरकारी सुविधाएँ उपलब्ध कराने का अथक प्रयास कर रहे हैं।

प्रश्न 9.

व्यापार एवं वाणिज्य के क्षेत्र में क्या उपलब्धियाँ हैं?

उत्तर

1. इंटरनेट के माध्यम से व्यापार का संचालन।

2. खरीदना और बेचना, ग्राहकों के लिये सेवाएँ और व्यापार के भागीदारों के साथ सहयोग।
3. फ्लिपकार्ट, स्नैपडील, अमेजन आदि ई-कॉमर्स कम्पनियाँ आम जन जीवन में प्रचलित हैं।