

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम - कम्प्यूटर विज्ञान
पाठ 3 : कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर
कार्यपत्रक - 3

1. कौन सा सॉफ्टवेयर कम्प्यूटर या स्मार्ट फोन के चलने के लिए जिम्मेदार होता है? किन्हीं दो ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर का नाम लिखिए।
2. अपने सिस्टम और स्मार्टफोन का निरीक्षण करें और सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले सॉफ्टवेयर या ऐप की सूची बनाएं। यह भी स्पष्ट करें कि यह आपके द्वारा सबसे अधिक उपयोग क्यों किया जाता है?
3. हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच क्या संबंध है? एक उदाहरण की मदद से समझाएं।
4. आस-पास की परिस्थिति का अध्ययन कर आप समाधान के रूप में सॉफ्टवेयर की पहचान करें। इसकी सभी विशेषताएं और कार्य शैली लिखें। आपका सॉफ्टवेयर द्वारा समाधान समाज के लिए कैसे लाभदायी हो सकता है? उसका विवरण दें।
5. कम्प्यूटर मशीन भाषा को समझता है तो उच्च स्तरीय भाषाओं को विकसित करने की क्या आवश्यकता थी? किसी भी दो उच्च स्तरीय भाषाओं के नाम दें।
6. कम्प्यूटर उच्च स्तरीय भाषा को कैसे समझता है? इसकी व्याख्या करें।
7. प्राकृतिक भाषाओं के बारे में जानकारी इकट्ठा करें और स्पष्ट करें कि AI का NLP डोमेन प्राकृतिक भाषा से कैसे जुड़ा है? संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत करें?
8. उपयोगकर्ता प्राधिकरण और प्रमाणीकरण के लिए किस प्रकार का सॉफ्टवेयर जिम्मेदार है? इसके कम से कम दो और कार्य लिखिए।
9. आपने देखा होगा कि हम अपने कम्प्यूटर सिस्टम पर कई फाइलों को सहेजते हैं और प्रत्येक फाइल उस एप्लिकेशन में ही खुलती है जिसमें उसे बनाया गया है। यह कैसे संभव है?
10. निम्नलिखित सॉफ्टवेयर को उनके उपयोग के अनुसार सिस्टम सॉफ्टवेयर, सामान्य प्रयोजन सॉफ्टवेयर, कस्टम मेड सॉफ्टवेयर और उपयोगिता सॉफ्टवेयर में वर्गीकृत करें।
 - क. एक प्रिंटर का ड्रिवाइस ड्राइवर
 - ख. विडियो संपादक
 - ग. डिस्क की सफाई
 - घ. बैंक प्रबंधन प्रणाली