

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम
पाठ 15 : फंक्शन
कार्यपत्रक - 15

1. प्रतिनिधित्व करने के लिए कार्यों में निर्मित सी ++ का उपयोग करें: $a^2 + b^2 = c^2$
2. उदाहरण दीजिए जहां आप getchar()का उपयोग करना पसंद करेंगे और जहाँ आप gets() का उपयोग कर सकते हैं ।
3. getch() और getche()के बीच एक अंतरऔर समानता लिखिए ।
4. C++ में एक कार्यक्रम लिखिए जो उपयोगकर्ता का username लेता है और वेलकम मेसेज दिखता है।username किसी भी तरह लिखा जाए प्रोग्राम उसे अपरकेस में बदल कर ही चेक करे | आप अपनी पसंद का कोई username तय कर लें | आपके तय किये username से ही उपयोगकर्ता द्वारा दिए username को मैच करें |
5. C++ प्रोग्राम लिखिए जो फोन नंबर को स्ट्रिंग के रूप में स्वीकार करता है और built in फंक्शनके माध्यम से यह सुनिश्चित करें कि मोबाइल नंबर सभी अंकों के रूप में दर्ज किया गया है और लंबाई 10 के बराबर है।
6. यूजर डिफाईंड फंक्शन बनाने का क्या लाभ है? एक उदाहरण की मदद से समझाएं।
7. built in फंक्शनकेविभिन्न प्रकार और उनसे जुड़ी हेडर फाइलों को सूचीबद्ध कीजिए ।
8. यदि लोकल वैरिएबल और ग्लोबल वैरिएबल को एक ही नाम दिया गया हो तो, वैरिएबल नाम का प्रयोग करने पर इन दोनों में से किस का प्रयोग किया जायेगा? हम विशेष रूप से ग्लोबल वैरिएबल का उपयोग कैसे कर सकते हैं? एक उदाहरण का उपयोग करके समझाइए ।
9. अगर उद्देश्य एक काउंटर वैरिएबल बनाना है जो कार्यक्रम के निष्पादन के दौरान अपनी मूल्य को बनाए रखे तो हमें किस प्रकार का स्टोरेज स्पेसिफायर का प्रयोग करना चाहिए?
10. किसी फंक्शन को वैरिएबल पास करने के संदर्भ में call by value और call by reference बीच अंतर को समझाने के लिए एक उदाहरण दीजिए ।