

Computer Science - 10th Class Computer Science Urdu Medium Chapter 5 Preparation

Q1. فنکشن کو ڈیفائن کرنے سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: ہر فنکشن کوئی خاص کام سر انجام دیتا ہے۔ یہ کام اس وقت سر انجام دیتا ہے جب فنکشن بلائی کے اندر دیا گیا سٹیٹمنٹس کا سیٹ ایکزیکوٹ ہو۔ فنکشن کے لیے **Ans 1:** سٹیٹمنٹس کے سیٹ کو لکھنا فنکشن ڈیفائن کہلاتا ہے۔

Q2. ریٹرن سٹیٹمنٹس کیا ہے۔

Ans 1: فنکشن کا ریٹرن ٹائپ اس قیمت کی ڈیٹا ٹائپ ہوتی ہے جو فنکشن ریٹرن کرتا ہے۔ اس کے لیے کی ورڈ ریٹرن کا استعمال کیا جاتا ہے۔

Q3. فنکشن کو کال کرنا کیا ہے۔

Ans 1: فنکشن کو کال کرنے کا مطلب ہے کنٹرول کو اس مخصوص فنکشن میں منتقل کرنا۔ فنکشن کال ایک ایسا طریقہ ہے جو کسی فنکشن کو مخصوص کام انجام دینے کے لیے استعمال کرتا ہے۔

Q4. یوزر ڈیفائن فنکشن کی تعریف کریں۔

Ans 1: پروگرامر جو فنکشنز خود ڈیفائن کرتا ہے وہ یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز کہلاتے ہیں۔ یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کسی مسئلے کو حل کرنے کے لیے لکھا جاتا ہے۔

Q5. فنکشن کے پیرامیٹرز سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: پیرامیٹرز مختلف ڈیٹا ٹائپس کے متغیرات ہوتے ہیں۔ جن میں فنکشن کو بطور ان پٹ پاس کی گئی قیمتیں رکھی جاتی ہیں۔ پیرامیٹرز لوکل متغیرات ہیں جو کہ والیوز آرگومنٹس کو ٹرانسفر کرتے ہیں۔

Q6. فنکشنز کی تعریف کریں۔

Ans 1: فنکشنز سٹیٹمنٹس کا ایک بلا ہے جو ایک خاص کام انجام دیتا ہے۔ ایک فنکشن جو کچھ ان پٹ حاصل کرتا ہے اور کچھ آؤٹ پٹ فراہم کرتا ہے۔ ہر سی پروگرام میں **Ans 1:** فنکشن () main کم از کم فنکشن ضرور ہوتا ہے۔ جیسے کہ

Q7. آرگومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے۔

Ans 1: آرگومنٹس: فنکشن کال کے دوران جو قیمتیں فنکشن کو پاس کی جاتی ہیں وہ آرگومنٹس کہلاتی ہیں۔ آرگومنٹس والیوز کو پیرامیٹرز کو ٹرانسفر کر دیا جاتا ہے۔

Ans 2: پیرامیٹرز: پیرامیٹرز مختلف ڈیٹا ٹائپس کے متغیرات ہوتے ہیں۔ جن میں فنکشن کو بطور ان پٹ پاس کی گئی قیمتیں رکھی جاتی ہیں۔ پیرامیٹرز لوکل متغیرات ہیں جو کہ والیوز آرگومنٹس کو ٹرانسفر کرتے ہیں۔

Q8. تقسیم کروجیٹوں کی حکمت عملی سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: کسی بھی مسئلے کو حل کرنے کی اچھی حکمت عملی یہ ہے کہ اسے چھوٹے چھوٹے حصوں میں تقسیم کر دیا جائے۔ ایک ایک حصے کا حل نکال کر ان سب کو اکٹھا کرنے سے پورے مسئلے کا حل مل جاتا ہے۔

Q9. دوبارہ استعمال سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: فنکشنز کے ذریعے ہم کوڈ کو دوبارہ استعمال کر سکتے ہیں۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ جب بھی ہمیں ایک فنکشن کی فنکشنلیٹی کی ضرورت ہو ہم اس فنکشن کو کال کر سکتے ہیں۔ ہمیں سٹیٹمنٹس کا ایک سیٹ بار بار نہیں لکھنا پڑتا۔

Q10. فنکشن پیرامیٹرز سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: پیرامیٹرز مختلف ڈیٹا ٹائپس کے متغیرات ہوتے ہیں۔ جن میں فنکشن کو بطور ان پٹ پاس کی گئی قیمتیں رکھی جاتی ہیں۔