

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

Q1. فنکشن کا ان پٹ اور آؤٹ پٹ بیان کریں.

**Ans 1:** فنکشن سٹیٹمنٹس کا ایک بلاک ہے جو ایک خاص کام انجام دیتا ہے۔ ایک فنکشن جو کچھ ان پٹ حاصل کرتا ہے اور کچھ آؤٹ پٹ فراہم کرتا ہے ایک فنکشن ہے۔  
لیے ان پٹ اس فنکشن کے پیرامیٹر کہلاتے ہیں۔ اور فنکشن کی آؤٹ پٹ اس کی ریٹرن والیو کہلاتی ہے۔

Q2. 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  
فنکشن ( ) main کم از کم فنکشن ضرور ہوتا ہے۔ جیسے کہ

Q3. فنکشن کے ریٹرن ٹائپ کی تعریف کریں.

**Ans 1:** فنکشن کا آؤٹ پٹ اس کی ریٹرن والیو کہلاتی ہے۔ ریٹرن ٹائپ سے مراد ڈیٹا کی وہ ٹائپ ہے جو کہ فنکشن نے ریٹرن کرنی ہے۔

Q4. 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۔

Q5. 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۔

Q6. یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کی تعریف کریں.

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

Q7. کیا ایک فنکشن میں ایک سے زیادہ ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوسکتی ہیں.

**Ans 1:** جی ہاں ہوسکتی ہیں۔ لیکن جیسے ہی ایک ریٹرن سٹیٹمنٹ چلتی ہے فنکشن کی کال ختم ہوجاتی ہے فنکشن کی باقی سٹیٹمنٹس نہیں چلتیں۔

Q8. 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

Q9. کاموں کو الگ کرنے سے کیا مراد ہے

**Ans 1:** فنکشن کے ذریعے ہم ایک کام مرنے کے کوڈ کو دوسرے کام کے کوڈ سے الگ کر سکتے ہیں۔ اگر ہمیں ایک فنکشن میں مسئلہ ہو تو اسے حل کرنے کے لیے پورے پروگرام کو چیک نہیں کرنا پڑتا، ہمیں صرف ایک فنکشن پر غور کرنا ہوتا ہے

Q10. پیرامیٹرز کیا ہیں

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