

Computer Science - 10th Class Computer Science Urdu Medium Chapter 4 Preparation

Q1. ارے کی سب سے اہم خصوصیات کیا ہے۔

Ans 1: ارے ڈیٹا سٹریکچر ایک کنٹینر ہے جو ڈیٹا انٹمز کے مجموعے کو ایک خاص ترتیب میں محفوظ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ارے ایک ڈیٹا سٹریکچر ہے جس میں ایک ہی ڈیٹا ٹائپ کی ایک سے زیادہ قیمتیں رکھی جاسکتی ہیں۔

Q2. لوپ میں کاؤنٹر ویری ایبل کیا ہے۔

Ans 1: for میں کاؤنٹر ویری ایبل کاؤنٹ کرتا ہے کہ لوپ کی کتنی مرتبہ چلنا ہے۔

Q3. انڈیکس یا سب سکرپٹ کیا ہے۔

Ans 1: ارے کی ہر لوکیشن کی پہچان کے لیے ایک پوزیشن نمبر ہوتا ہے۔ اس پوزیشن کو انڈیکس یا سب سکرپٹ کہتے ہیں۔

Q4. ڈیٹا سٹریکچر کی تعریف کریں۔

Ans 1: ڈیٹا سٹریکچر ایک کنٹینر ہوتا ہے جو ڈیٹا انٹمز کے مجموعے کو ایک خاص ترتیب میں محفوظ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ارے ایک ڈیٹا سٹریکچر ہے جس میں ایک ہی ڈیٹا ٹائپ کی ایک سے زیادہ قیمتیں رکھی جاسکتی ہیں۔

Q5. for لوپ میں کس جگہ پر اگر کنڈیشن کبھی کبھی بھی غلط ہو تو کیا ہوتا ہے۔

Ans 1: for لوپ میں کس جگہ پر اگر کنڈیشن کبھی کبھی بھی غلط ہو تو کیا ہوتا ہے۔

Q6. ارے کے ایلیمنٹ سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: ارے کی ہر میموری لوکیشن میں ایک والیو سٹور ہوتی ہے اس والیو کو ارے کا ایلیمنٹ کہتے ہیں۔

Q7. ہم ارے کے ایلیمنٹ کو کس طرح ایکس کر سکتے ہیں۔

Ans 1: ہم ارے کے ہر ایلیمنٹ کو اس کے انڈیکس یا سب سکرپٹ سے ایکسیس کر سکتے ہیں۔

Q8. لوپ کی بادی کب ایزیکوٹ ہوتی ہے۔

Ans 1: اگر کنڈیشن درست ہو تو لوپ کی بادی چلتی ہے لوپ کی بادی ایگزیکوٹ ہونے کے بعد کاؤنٹر ویری ایبل میں لاجک کے مطابق اضافہ یا کمی ہوتی ہے۔

Q9. ارے کیا ہے.

Ans 1: ارے ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے جس میں ایک ہی ڈیٹا ٹائپ کی ایک سے زیادہ قیمتیں رکھی جاسکتی ہیں. ارے ڈیٹا سٹرکچر ایک کنٹینر ہوتا ہے. جو ڈیٹا ائمز کے مجموعے یا ایک خاص ترتیب میں محفوظ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے.

Q10. پروگرامنگ میں ہم لوپ کا استعمال کیوں کرتے ہیں.

Ans 1: اکثر پروگرامنگ کے دوران ہمیں سٹیٹمنٹ ایک سیٹ کو بار بار دہرانے کی ضرورت ہوتی اس ضرورت کو پورا کرنے کے لیے ہم پروگرامنگ میں لوپ کا استعمال کرتے ہیں.