

Computer Science (New Book) - 9th Class Computer Science Urdu Medium Chapter 3 Preparation

Q1. نیٹ ورک ماڈل کیا ہے۔

Ans 1: نیٹ ورک ماڈل ترسیل کنندہ اور وصول کنندہ کے درمیان کنکشن بناتا ہے۔ دو قسم کیے کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل ہوتے ہیں۔ او ایس آئی ماڈل اور ٹی سی پی، اور ائی نیٹ ورک ماڈل تمام ڈیٹا کمیونیکیشن کا انحصار ان نیٹ ورک ماڈل پر ہے۔

Q2. انٹر نیٹ کیا ہے۔

Ans 1: نیٹ ورکس ایک دوسرے کے ساتھ ملے ہوتے ہیں، تاکہ ایک بڑی نیٹ ورک بنائی جاسکے۔ اس قسم کی بڑی نیٹ ورک جو نیٹ ورکس کا مجموعہ ہے اس کو نیٹ ورک یا انٹر نیٹ ورک کہتے ہیں۔

Q3. ویب براؤزر کیا ہے۔

Ans 1: ویب براؤزر یا براؤزر ایک سافٹ ویئر ہے جو کہ انٹرنیٹ یوزر کو اس چیز کی اجازت دیتا ہے کہ انٹرنیٹ پر انفارمیشن کو دیکھ سکے بھیج سکے یہ یوزر اور انٹرنیٹ کے درمیان رابطہ پیدا کرتا ہے۔

Q4. بس ٹپالوجی کیا ہے۔

Ans 1: بس ٹپالوجی میں تمام نیٹ ورک کے ڈیوائسز ایک مشترکہ تار کے ساتھ منسلک ہوتے ہیں۔ یہ سینٹرل فزیکل کیبل جو تمام کمپیوٹرز کو منسلک کرتی ہے بس کہلاتی ہے۔

Q5. پورٹ نمبر کیا ہے۔

Ans 1: انٹر نیٹ پر جو ڈیٹا بھیجا جاتا ہے۔ تو بہت سی ایپلی کیشن پیکٹ کو لینے کے لیے تیار ہوتی ہے۔ ہر ایپلی کیشن کا ایک خاص نمبر ہوتا ہے جو کہ مفرد ہوتا ہے اس کو پورٹ نمبر کہا جاتا ہے۔ پورٹ نمبر دراصل اس ایپلی کیشن کی شناخت کے لیے ضروری ہے جو کہ پیغام کو قبول کرتی ہے۔

Q6. پیکٹ سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: ڈیٹا کمیونیکیشن سسٹم میں پیغام کو پیکٹ کی شکل میں بھیجا جاتا ہے۔ پیکٹ ڈیٹا کا ایک ایسا یونٹ ہے جسے ایک آلہ سے دوسرے آلہ میں بھیجا جاتا ہے۔

Q7. رنگ ٹپالوجی میں یک طرفہ یا دو طرفہ سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: یک طرفہ رنگ ٹپالوجی میں ڈیٹا گھڑی وار سمت یا خلاف گھڑی وار سمت میں بھیجا جاسکتا ہے۔ جب کہ دو طرفہ رنگ ٹپالوجی میں ڈیٹا کسی بھی سمت میں بھیجا جاسکتا ہے۔

Q8. بس ٹپالوجی میں بیک بون کیا ہے۔

Ans 1: بس ٹپالوجی میں تمام نیٹ ورک کے ڈیوائسز ایک مشترکہ تار کے ساتھ منسلک ہوتا ہے اس کیبل کو بس ٹپالوجی کا بیک بون کہا جاتا ہے۔

Q9. ائی پی اور ٹی سی پی ماڈل کیا ہے.

Ans 1: انٹرنیٹ بھی لیرڈ کمیونیکیشن ماڈل کو ہی استعمال کرتا ہے. جو کہ آئی پی اور ٹی سی پی پروٹوکول کہلاتا ہے.

Q10. رنگ ٹپالوجی کیا ہے.

Ans 1: رنگ ٹپالوجی ایک کمپیوٹر کو دوسرے کمپیوٹرز کے ساتھ نیٹ ورک پر اس طرح ملاتی ہے کہ ایک رنگ بن جاتا ہے. ایک کمپیوٹر صرف اپنے ہمسائے کمپیوٹر کو ہی ڈیٹا بھیج سکتا ہے.