

General Science - 10th Class General Science Urdu Medium Chapter 9 Preparation

Q1. کمپیوٹر کی آؤٹ پٹ کن آلات پر ریکارڈ کی جاتی ہے۔

Ans 1: کمپیوٹر کی آؤٹ پٹ کو کیسٹ فلاپی ڈسک یا سی ڈی پر ریکارڈ کیا جاسکتا ہے آواز کے علاوہ سی ڈی پرویڈیو فلمز اور کمپیوٹر ڈیٹا بھی سٹور کیا جاتا ہے جسے کمپیوٹر یاٹی وی سکرین پر دیکھا جاسکتا ہے

Q2. موبائل فون کو سیلولر فون کیوں کہتے ہیں۔

Ans 1: نیٹ ورک کے ہر سٹیشن کا حلقہ سل کہلاتا ہے جب کوئی کال ایک سیل سے دوسرے سیل میں پہنچتی ہے تو اس کے سگنلز آٹومیٹک سسٹم کے تحت دوسرے سٹیشن سے منسلک ہوجاتے ہیں اس لیے سیل سسٹم کی وجہ سے موبائل فون کو سیلولر ٹیلیفون بھی کہا جاتا ہے

Q3. ریڈیو سسٹم میں کیریرویز کی فریکوینسی کیا اہمیت ہے۔

Ans 1: ریڈیو سسٹم فریکوینسی کی وجہ سے ہی کام کرتا ہے ریڈیو ٹرانسمیشن کے لیے 30 کلومیٹر بر ٹر تک فریکوینسی کی کیریرویز کو استعمال کیا جاتا ہے ہارا ریڈیو یوسیٹ ایک ریسور ہے اس میں سرکٹ کی ٹیوننگ کر کے مطلوبہ فریکوینسی منتخب کی جاسکتی ہے ریڈیو اپنے ایریل کے ذریعے صرف اسی فریکوینسی کو وصول کرتا ہے جس کے لیے ا کو ٹیون کی جاتا ہے

Q4. پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر کی تعریف کریں۔

Ans 1: اگر سلیکان میں تیسرے گروپ کے ایلیمینٹ مثلاً ایلومینیم کی ڈوپنگ کی جائے تو سلیکان ایٹم کے آخری آر بیٹ میں الیکٹرون کی کمی ہوجاتی ہے اس کمی کو ہول کہتے ہیں۔ اس طرح کی ڈوپنگ سے سیمی کنڈکٹر میں ہولز کی تعداد زیادہ ہوجاتی ہے۔ ایسے میٹریل کو پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر کہتے ہیں۔ اس میں زیادہ تر کرنٹ ہولز کی وجہ سے گزرتی ہے۔

Q5. پرنٹرز کی دو اقسام کے نام لکھیں۔

Ans 1: پرنٹرز کی بہت سی اقسام استعمال ہورہی ہیں جن میں سے کچھ کے نام درج ذیل ہیں ڈوٹ میٹرکس لیزر پرنٹرز انک جیٹ پرنٹرز بیل جیٹ پرنٹرز

Q6. بانٹری سسٹم سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: ایسا نمبر سسٹم جس کی اساس 2 ہو اس میں صرف دو نمبرک قیمت (1,0) استعمال ہوتی ہیں۔ استعمال : ڈیجیٹل سگنلز میں بانٹری نمبر سسٹم استعمال کیا جاتا ہے۔ کمپیوٹر کا سسٹم بھی بانٹری سسٹم ہے

Q7. ای میل اور وائس میل کی تعریف کیجئے۔

Ans 1: ای میل: الیکٹرونک طریقے سے بھیجی گئی میل کو ای میل کہتے ہیں انٹرنیٹ کا ایک بڑا استعمال تیز رفتار پیغام رسانی ہے جسے ای میل کہتے ہیں یعنی الیکٹرونک میل اس کے ذریعے آپ دنیا میں کسی بھی جگہ بیٹھے شخص کو اپنا پیغام فوری پہنچاسکتے ہیں

Ans 2: وائس میل: ایسی میل جس میں آپ کی اصل آواز وصول کنندہ تک پہنچ سکتی ہے وائس میل کہلاتی ہے وائس میل کے ذریعے آپ دو طرفہ بات چیت بھی کر سکتے ہیں

Q8. سیمی کنڈکٹرز ڈائیوڈ سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: اگر سلیکان میں ڈوپنگ اس طرح کی جائے کہ اس کا ایک حصہ این ٹائپ اور دوسرا حصہ پی ٹائپ بن جائے تو اسے پی-این جنکشن یا سیمی کنڈکٹرز ڈائیوڈ کہتے ہیں۔

Q9. سی پی یو کیا ہے اس کے دو افعال لکھیے۔

Ans 1: سی پی یو: کمپیوٹر کا دماغ سنٹرل پروسیسنگ یونٹ ہے جسے مختصر سی پی یو کہا جاتا ہے

Ans 2: سی پی یو کے افعال: سی پی یو کمپیوٹر سے منسلک مختلف حصوں کو کنٹرول کرتا ہے اس میں کنٹرول یونٹ میموری یونٹ اور اریٹھمیٹک اینڈ لوجک یونٹ شامل ہیں سی پی یو ڈیٹا کو ان پٹ میموری میں ل جاتا ہے کمپیوٹر میں ہونے والے تمام عمل کی نگرانی سی پی یو کرتا ہے

Q10. ہارڈویئر اور سوفٹ ویئر میں کیا فرق ہے؟

Ans 1: ہارڈ ویئر: کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکتا ہے۔ وہ ہارڈویئر کہلاتے ہیں۔ کی بورڈ، مانوس، پرنٹر، مانیٹر وغیرہ ہارڈویئر میں شمار کیے جاتے ہیں۔

Ans 2: سوفٹ ویئر: کمپیوٹر کو کام کرنے کے لیے الیکٹرونک طریقے سے دی جانے والی ہدایات سوفٹ ویئر کہلاتی ہے۔ سوفٹ ویئر میں آپریٹنگ سسٹم، کمپیوٹر لینگویج اور پروگرام شامل ہیں۔
