

## Physics - 10th Class Physics Urdu Medium Short Question Preparations

Q1. الٹراساؤنڈ کی تعریف کریں۔

**Ans 1:** الٹراساؤنڈ: ایسی ساؤنڈ جن کی فریکوینسی سے زیادہ ہو اور ایک صحت مند انسانی کان کیلئے ناقابل سماعت ہو الٹراساؤنڈ یا الٹراسونکس کہلاتی ہے

**Ans 2:** استعمال: الٹراسونکس کی مدد سے سمندر کی گہرائی بھی معلوم کی جاسکتی ہے

Q2. مرر فارمولا کی تعریف کریں۔

**Ans 1:** مرر فارمولا: مرر فارمولا جسم کے فاصلے امیج کے فاصلے اور مرر کے فوکل لینگتھ کے درمیان تعلق کو ظاہر کرتا ہے

**Ans 2:** حسابی مساوات: کنکیو اور کنویکس مررز دونوں کے لیے یہ ایک ہی فارمولا استعمال ہوتا ہے

Q3. کمپیوٹر کیا ہے؟ اس کے اہم حصوں کے نام لکھیں۔

**Ans 1:** کمپیوٹر ایک الیکٹرونک کمپیوٹر کمپیننگ مشین ہے جو جمع، تفہیق کرنے اور جرب دینے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔ کمپیوٹر ہارڈویئرز اور سافٹ ویئر کے باہمی عمل کا امتزاج ہے

Q4. کیپسٹر کی پلیٹوں کا ایریا بڑھانے سے کیپسٹر کی چارج ذخیرہ کرنے کی صلاحیت پر کیا اثر پڑتا ہے۔

**Ans 1:** اگر کیپسٹر کی پلیٹوں کا ایریا بڑھادیا جائے تو کیپسٹرز کی کیپیسٹی ٹینس بڑھ جاتی ہے

Q5. ویو مساوات کی تعریف اور فارمولا لکھیں۔

**Ans 1:** تعریف: ویوولاسٹی ویو فریکوینسی اور ویو لینگتھ کے درمیان باہمی تعلق کو ویو مساوات کہتے ہیں ویو مساوات

Q6. کمپیوٹر کے چار حصوں کے نام لکھیں۔

**Ans 1:** 1. CPU 2. پرنٹر 3. کی بورڈ 4. ماؤس 5. پرنٹر

Q7. دائیں ہاتھ کا اصول بیان کریں۔

**Ans 1:** دائیں ہاتھ کے اصول کے مطابق اگر ہم سولینائیڈ کو دائیں ہاتھ سے اس طرح پکڑیں کہ انگلیاں کرنٹ کے بہاؤ کی سمت میں ہوں تو انگوٹھا سولینائیڈ کے نارٹھ پول کی سمت ظاہر کرتا ہے

Q8. براؤزر کس کام آتے ہیں؟

**Ans 1:** فراہم کرتا ہے۔ تمام براؤزرز انفارمیشن کے صفحات کو اکٹھا کر کے دنیا بھر کی ویب سائٹس پر ظاہر (Window) براؤزر ایک ایسا عمل ہے جو ویب کو ونڈو کرنے کے لیے ڈیزائن کیے جاتے ہیں۔

Q9. میگنیٹک فورس کو بڑھانے کے دو طریقے لکھیں۔

**Ans 1:** 1. وائر میں بہنے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا جا۔ 2. مستقل میگنیٹک کی شدت کو بڑھایا جائے۔

Q10. اینالاگ الیکٹرونکس اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس میں کیا فرق ہے؟

**Ans 1:** اینالاگ الیکٹرونکس: الیکٹرونکس کا وہ شعبہ جو ایسے سرکٹ پر مشتمل ہو جو اینالاگ مقداروں کے مطالعہ کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔ اسے اینالاگ الیکٹرونکس کہتے ہیں۔

**Ans 2:** ڈیجیٹل الیکٹرونکس: الیکٹرونکس کا وہ شعبہ جو ڈیجیٹل مقداروں کو پروسیس کرتا ہے ڈیجیٹل الیکٹرونکس کہلاتا ہے۔