

## Physics 10th Class English Medium Unit 4 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	The brain of any computer system is:	<p>A. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Monitor&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>B. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Memory&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p><b>C. &lt;p class="MsoNormal"&gt;CPU&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</b></p> <p>D. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Control unit&lt;o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p>
2	The basic operations performed by a computer are:	<p>A. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Arithmetic operations&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>B. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Non-arithmetic operations&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>C. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Logical operations&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p><b>D. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Both a and c&lt;o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</b></p>
3	Which is the most suitable means of reliable continuous communication between an orbiting satellite and earth:	<p>A. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Microwaves&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>B. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Radio waves&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>C. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Sound waves&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p><b>D. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Any light waves&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</b></p>
4	In computer terminology information means:	<p>A. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Any data&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>B. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Raw data&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p><b>C. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Processed data&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</b></p> <p>D. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Large data&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p>
5	In case of OR and AND operation, if switches $s_1$ and $s_2$ both are open then lamp is:	<p>A. &lt;p class="MsoNormal"&gt;On&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p><b>B. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Off&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</b></p> <p>C. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Sometimes on and sometimes off&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>D. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Neither on nor off&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p>
6	How many tubes or electron guns used in a colour television set:	<p>A. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Two&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>B. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Four&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>C. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Five&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p><b>D. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Three&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</b></p>
7	$X=A \cdot B$ . This equation is used for which operation:	<p>A. &lt;p class="MsoNormal"&gt;AND&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>B. &lt;p class="MsoNormal"&gt;OR&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>C. &lt;p class="MsoNormal"&gt;NOT&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p><b>D. &lt;p class="MsoNormal"&gt;NAND&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</b></p>
8	Which is used to investigate the properties of electron beam:	<p>A. &lt;p class="MsoNormal"&gt;LDR&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>B. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Electroscope&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>C. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Proton gun&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</p> <p><b>D. &lt;p class="MsoNormal"&gt;Electron gun&lt;/o:p&gt;&lt;/o:p&gt;&lt;/p&gt;</b></p>

- 
- 9 At room temperature, electrons cannot escape the metal surface due to ..... of atomic nucleus:
- A. <p class="MsoNormal">Repulsive forces</o:p></o:p></p>  
B. <p class="MsoNormal">Attractive forces</o:p></o:p></p>  
C. <p class="MsoNormal">Gravitational forces</o:p></o:p></p>  
D. <p class="MsoNormal">Electromagnetic forces</o:p></o:p></p>
- 
- 10 NOT gate is also called:
- A. <p class="MsoNormal">Converter</o:p></o:p></p>  
B. <p class="MsoNormal">Inverter</o:p></o:p></p>  
C. <p class="MsoNormal">Transmitter</o:p></o:p></p>  
D. <p class="MsoNormal">Receiver</o:p></o:p></p>
- 
- 11 Level of noise recommended in eight, hour work day:
- A. <p class="MsoNormal">80-90 dB</o:p></o:p></p>  
B. <p class="MsoNormal">80-85- dB</o:p></o:p></p>  
C. <p class="MsoNormal">85-90 dB</o:p></o:p></p>  
D. <p class="MsoNormal">90-95 dB</o:p></o:p></p>
- 
- 12 Ultrasound waves carry energy:
- A. <p class="MsoNormal">Less</o:p></o:p></p>  
B. <p class="MsoNormal">More</o:p></o:p></p>  
C. <p class="MsoNormal">Equal</o:p></o:p></p>  
D. <p class="MsoNormal">None of these</o:p></o:p></p>
-