

## Physics 10 Class Urdu Medium Unit 5 Online Test

| Sr | Questions   | Answers Choice   |
|----|---|--|
| 1  | ایکٹرک پاور کا یونٹ ہے  | A. وات<br>B. ایپیر<br>C. جول<br>D. وولٹ  |
| 2  | ایکٹرومٹر فورس کا حسابی فارمولہ ہے  | A. $E = W/Q$<br>B. $E = Q/W$<br>C. $E = WQ$<br>D. $E = W^2Q$                                     |
| 3  | جب ہم ایک سادہ یکٹرک سرکٹ میں ولٹیج کو دو گناہ کر دیتے ہیں تو --- کی مقدار دیگا ہوتی ہے       | A. کرنٹ<br>B. پاور<br>C. ریزنس<br>D. دونوں A اور B   |
| 4  | جب ہم ایک سادہ سرکٹ میں ولٹیج کو دو گناہ کر دیتے ہیں تو کون سی مقدار دو گناہ ہوتی ہے؟         | A. کرنٹ<br>B. پاور<br>C. ریزنس<br>D. اے اور بی دونوں   |
| 5  | ایکٹرک پاور کا ایس آئی یونٹ ہے  | A. وولٹ<br>B. وات<br>C. ایپیر<br>D. جول  |
| 6  | پوشنسل ڈفرینس کی پیمائش کا آلہ ہے   | A. گلاؤمنٹر<br>B. وولٹ میٹر<br>C. ایپیر<br>D. بیرو میٹر  |
| 7  | کنٹکٹر میں یکٹرک بہلو کی وجہ ہے   | A. پوزیشنل انٹر<br>B. نیگیشنل انٹر<br>C. پوزیشنل چارجز<br>D. ازاد یکٹرونیز                       |
| 8  | سیریز طرقے سے جوڑے گئے بلیوں کی تعداد میں اضافہ کرنے سے ان کی روشنی کی شدت پر کیا اثر پڑتا ہے | A. اضافہ ہوتا ہے<br>B. کم ہوتا ہے<br>C. کوئی فرق نہیں پڑتا<br>D. جتنا مشکل ہے                    |
| 9  | اگر ہم ایک سرکٹ میں ریزنس کو کونسٹر کہتے ہوئے کرنٹ اور ولٹیج دونوں کو دو گناہ کر دیں تو پاور  | A. میں کوئی فرق نہیں پڑے گا<br>B. نصف بوجائے گا<br>C. دو گناہ بوجائے گی<br>D. چار گناہ بوجائے گی |
| 10 | کرنٹ کو یونٹ ہے   | A. وولٹ<br>B. ایپیر<br>C. جول<br>D. کولمب  |
| 11 | ایک مائیکرو ایپیر برابر ہے  | A. 10-3 A<br>B. 10-6 A<br>C. 10-9 A<br>D. 10-12 A  |
| 12 | ایکٹرک کرنٹ کا اچھا کنٹکٹر ہے   | A. لکٹری<br>B. ریز<br>C. پلاسٹک<br>D. کوپر   |
| 13 | کرنٹ کی مقدار معلوم کرنے کا فارمولہ ہے  | A. $I = t/Q$<br>B. $I = Q/t$<br>C. $I = QR$<br>D. $I = VR$                                       |
| 14 | ریزنس کا ایس آئی یونٹ ہے  | A. ایپیر<br>B. وولٹ<br>C. اونیم<br>D. فیراڈ  |
| 15 | .... جب ریزنس کو سیریز میں جوڑا جاتا ہے تو ان میں سے بہنے والا کرنٹ                           | A. مختلف<br>B. صفر<br>C. برابر<br>D. کوئی نہیں   |

- 16 ایک ملی ایمپیر برابر ہوتا ہے۔ A. 10-13 A  
B. 10-6 A  
C. 10-9 A  
D. 10-5 A
- 17 الیکٹرک کرنٹ کا یونٹ ہے SI A. ولٹ  
B. ایمپیر  
C. جول  
D. کولمب
- 18 چارجز کے بہاؤ کی شرح کو کہتے ہیں A. کولمب  
B. اوہم  
C. ولٹ  
D. کرنٹ
- 19 کنڈکٹر میں الیکٹرک کی بہاؤ کی وجہ ہے A. پوربیشو انز  
B. نیگیشو انز  
C. پوربیشو چارجز  
D. ازاد الکترون
- 20 الیکٹرک انرجی برابر ہوتی ہے A. QR  
B. QV  
C. QC  
D. Qt
- 21 کرنٹ کے بہاؤ میں رکاوٹ کو کہتے ہیں A. ایم ایف  
B. کپسی ٹینس  
C. الیکٹرک ریسٹنس
- 22 ایک 6 اوہم کے ریزسٹر میں سے 3 ایمپیر کا کرنٹ گزرتا ہے۔ اس ریزسٹر کے اطراف وولٹیج ہوگی A. 2 V  
B. 8 V  
C. 18 V  
D. 36 V
- 23 ای-ایم- ایف کا ایس آئی یونٹ ہے A. NC-1  
B. NC  
C. CJ  
D. JC-1
- 24 ایک الکٹرک سرکٹ میں الیکٹرون کم پوٹنیشل سے زیادہ پوٹنیشل کے طرف حرکت کرتے ہیں تو A. انرجی خارج کریں گے  
B. پاور حاصل کریں گے  
C. پوشنسل حاصل کریں گے  
D. اپنی شناخت کھو دیں گے
- 25 کنڈکٹر میں الیکٹرک کرنٹ..... کے بہاؤ کی وجہ ہے A. ازاد الکترون  
B. نیگیشو انز  
C. پوربیشو چارجز  
D. پوربیشو انز
- 26 ایک کلو وات آور سے مراد ہے A. 3.6 MJ  
B. 36 MJ  
C. 360 MJ  
D. 3600 MJ
- 27 الیکٹرک پوشنسل اور e.m.f A. ایک جیسی مقداریں ہیں  
B. مختلف مقداریں ہیں  
C. ان کے یوں مختلف ہیں  
D. کوئی نہیں
- 28 کس تار کی ریزسٹنس زیادہ ہوگی؟ A. پتلی تار  
B. موٹی تار  
C. انتہائی پتلی تار  
D. تمام
- 29 الیکٹرک کرنٹ کا ایس آئی یونٹ ہے A. ولٹ  
B. جول  
C. الیکٹرون وولٹ  
D. ایمپیر
- 30 ایک مثالی وولٹ میٹر کی ریزسٹنس ہوتی ہے A. بہت کم  
B. بہت زیادہ  
C. جالکل نہیں  
D. نہ کم نہ زیادہ
- 31 اگر دو پوائنٹس کا پوٹنیشل ڈفرینس وولٹ ہو اور ایک کولمب چارج پوائنٹس کے درمیان ہے تو انرجی حاصل ہوگی A. QV  
B. Q  
C. V  
D. 1J
- 32 پوٹنیشل ڈفرینس کا ایس آئی یونٹ ہے A. ایمپیر  
B. کولمب  
C. ولٹ  
D. جول
- 33 جول کے قانون کا حسابی فارمولہ ہے A.  $W = I^2 R t$   
B.  $W = I^2 R$   
C.  $W = I \times R$   
D.  $W = I^2 t$

34 ایک واث برابر ہوتا ہے

- A. JS  
B. JS-1  
C. J2S  
D. SJ-1

35 سپسیفیک رزستنس کا یونٹ ہے

- A. ( $\Omega m$ )  
B.  $\Omega m\cdot 1$   
C.  $\Omega \cdot 1m$   
D.  $\Omega$

36 e.m.f: الیکٹرک پوشنٹل اور

- A. ایک جیسی مقداریں ہیں  
B. دو مختلف مقداریں ہیں  
C. ان کے پوشنٹس مختلف ہیں  
D. اے اور بی دونوں

37 ان میں سے کونسا اوبمک کنڈکٹر ہے؟

- A. تھرمسٹر  
B. فلامنٹ  
C. میٹلز  
D. ہ تمام

38 سوائنگ مشین کی الیکٹرک پلور ہوتی ہے

- A. 50  
B. 750  
C. 100  
D. 800

39 سیریز طریقے سے جوڑے گئے بلیوں کی تعداد میں اضافہ کرنے سے ان کی روشنی کی شدت پر کیا فرق پڑتا ہے؟

- A. اضافہ  
B. کمی ہوتی ہے  
C. کوئی فرق نہیں پڑتا  
D. بتنا مشکل ہے

40 e.m.f کا کلیہ ہے

- A.  $E = J/Q$   
B.  $E = W/Q$   
C.  $E = W/t$   
D.  $E = Q/I$