

TEST ► 5		PHYSICS ◀ 10TH ▶		فزکس		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option

1X6=06

سوال نمبر 1 درست جواب پر دائرہ لگائیں

- I) An electric current in conductors is due to the flow of: (I) کنڈکٹرز میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ:
- (A) Positive ions پوزیٹیو آئنز (B) Negative ions نیگیٹیو آئنز (C) Positive charges آزاد الیکٹرونز (D) Free electrons پوزیٹیو چارجز
- II) The rate of flow of charges is called: (II) چارجز کے بہاؤ کی شرح کو کہتے ہیں۔
- (A) Coulomb کولمب (B) Ohm اوہم (C) Volt ولٹ (D) Current کرنٹ
- III) The electric power of washing machine in watt is: (III) واشنگ مشین کی الیکٹرک پاور ہوتی ہے۔
- (A) 50 (B) 100 (C) 750 (D) 800
- IV) When we double the voltage in a simple electric circuit, we double the: (IV) جب ایک سادہ سرکٹ میں وولٹیج کو دوگنا کر دیتے ہیں تو کونسی مقدار دوگنا ہو جاتی ہے؟
- (A) Current کرنٹ (B) Power پاور (C) Resistance رزسٹنس (D) A, B both
- V) What happens to the intensity or the brightness of the lamps connected in series as more and more lamps are added? (V) سیریز طریقے سے جوڑے گئے بلبوں کی تعداد میں اضافہ کرنے سے ان کی روشنی کی شدت پر کیا فرق پڑتا ہے؟
- (A) Increases اضافہ ہوتا ہے (B) Decreases کمی ہوتی ہے (C) Remains کوئی فرق نہیں پڑتا (D) Cannot be predicted بنانا مشکل ہے
- VI) What is the power rating of a lamp connected to a 12V source when it carries 2.5A? (VI) 12V کے سورس سے جوڑے گئے ایک لمپ کی پاور کی شرح ___ ہوگی جبکہ اس میں سے 2.5 A کرنٹ بہ رہا ہے۔
- (A) 4.8W (B) 14.5W (C) 30W (D) 60W

Write short answers of the following

2X7=14

سوال نمبر 2 مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں

- I) Define Ampere. (I) ایمپیئر کی تعریف کریں۔
- II) What is difference between Galvanometer and Am meter? (II) گیلوانومیٹر اور ایم میٹر میں کیا فرق ہے؟
- III) How we measure e.m.f of a battery? (III) بیٹری کی ای۔ایم۔ایف کی پیمائش کس طرح کرتے ہیں؟
- IV) What are insulators? Give their one example. (IV) انسولیٹرز سے کیا مراد ہے؟ ان کی ایک مثال تحریر کریں۔
- V) Write the equation of Joule's law. (V) جول کے قانون کی مساوات لکھیں۔
- VI) What is difference between A.C and D.C current? (VI) A.C اور D.C میں کیا فرق ہے؟
- VII) Why in conductors charge is transferred by free electrons rather than by positive charges? (VII) کنڈکٹرز میں چارج پوزیٹیو چارجز کے بجائے آزاد الیکٹرونز کی صورت میں ہی کیوں منتقل ہوتا ہے؟

Write detailed answers of the following

5X2=10

سوال نمبر 3 مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں

- 1) Write parallel combination of resistors with one example. (1) رزسٹرز کا پیرالل جوڑ ایک مثال سے واضح کریں۔
- 2) Write safe uses of electricity in houses. (2) گھروں میں الیکٹریسیٹی کا محفوظ استعمالات لکھیں۔