

Electromagnetism

Sr	Questions	Answers Choice
1	-الیکٹرک موثر جس اصول پر کام کرتی ہیں اسے کہتے ہیں	A. فورس B. کپل C. تارک D. میگنٹک فیلڈ
2	میگنٹک پولز کے متعلق کونسے بیان درست ہے؟	A. -مخالف پولز دفع کرتے ہیں B. -ایک جیسے پولز کشش کرتے ہیں C. میگنٹک پولز ایک دوسرے پر اثر انداز نہیں ہوتے D. اکیلا میگنٹک پولز اپنا وجود برقرار نہیں رکھ سکتا
3	اگر میگنٹک فیلڈ میں عموداً رکھی ہوئی وائر میں سے بہنے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا جائے تو وائر پر عمل کرنے والی میگنٹک فورس:	A. بڑھے گی B. کم ہوگی C. تبدیل نہیں ہوگی D. صفر ہوگی
4	-الیکٹرک میگنٹک انڈکشن اور برق پائیدگی کے قوانین پیش کئے	A. سالمن اوہم نے B. جارج کولمب نے C. نیوٹن D. مائیکل فیراڈے
5	ڈی سی موٹر تبدیل کرتی ہے:	A. مکینیکل انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں B. مکینیکل انرجی کو کیمیکل انرجی میں C. الیکٹریکل انرجی کو مکینیکل انرجی میں D. الیکٹریکل انرجی کو کیمیکل انرجی میں
6	-کس اصول کے تحت سیکنڈری کوائل میں انڈیوسڈ ای-ایم-ایف پیدا ہوتی ہے	A. میوچل انڈکشن B. سلیف انڈکشن C. الیکٹرک انڈکشن D. انڈیوسڈ کرنٹ
7	کئی چکروں پر مشتمل ایک لمبی وائر کہلاتی ہے:	A. سولینوائڈ B. فیوز C. سرکٹ بریکر D. بار میگنٹ
8	ٹرانسفارمر کا ایسا کوائل جس کو بیرونی وولٹیج سپلائی کے ساتھ جوڑا جاتا ہے اس کو کہتے ہیں:	A. پرائمری کوائل B. سیکنڈری کوائل C. آر میچر کوائل D. فیلڈ کوائل
9	سٹیپ-اپ ٹرانسفارمر	A. ان پٹ کرنٹ کو بڑھاتا ہے B. ان پٹ وولٹیج کو بڑھاتا ہے C. کی پرائمری کوائل میں زیادہ چکر ہوتے ہیں D. کی سیکنڈری کوائل میں کم چکر ہوتے ہیں
10	-کرنٹ کے مقناطیسی اثرات کا مطالعہ کہلاتا ہے	A. الیکٹریسٹی B. الیکٹرو میگنیٹیزم C. میگنیٹیزم D. الیکٹرک کیمپسٹی
11	ٹرانسفارمر کا استعمال ہوتا ہے	A. وولٹیج بڑھانے کے لیے B. رزٹنس کو بڑھانے کے لیے C. الف اور ب دونوں D. کوئی نہیں
12	-انڈیوسڈ ای-ایم-ایف کی سمت سرکٹ میں کس کنزرویشن کے قانون کے مطابق ہوتی ہے	A. ماس B. چارج C. مومنتم D. انرجی
13	جب پرائمری کوائل میں ٹرنز کی تعداد سیکنڈری کوائل سے زیادہ ہو تو اسے---- ٹرانسفارمر کہتے ہیں	A. سٹیپ اپ B. سٹیپ ڈاؤن C. الف اور ب دونوں D. کوئی نہیں
14	ڈی سی موٹر کا کون سا حصہ ہر ادھے سائیکل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی سمت کو تبدیل کردیتا ہے؟	A. آر میچر B. کموٹیٹر C. برشز D. سلپ رنگز
15	کون سا آلہ وائر میں سے گزرنے والے الیکٹرک کرنٹ کے اثرات کے تحت کام کرتا ہے؟	A. الیکٹرک میٹر B. الیکٹرک موٹر C. الیکٹرک جنریٹر D.

16	-میوچل انڈکشن کی مثال ہے	D. یہ تمام A. سی جنریٹر B. ڈی سی موٹر C. ٹرانسفارمر D. ریلے
17	اگر میگنیٹک فلڈ میں عموداً رکھی ہوئی وائر میں سے بہنے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا جائے تو وائر پر عمل کرنے والا میگنیٹک فورس	A. بڑھے گی B. کم ہوگی C. صفر رہے گی D. تبدیل نہیں ہوگی
18	-ایک الہ جو الٹرنیٹنگ وولٹیج کو زیادہ یا کم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ کہلاتا ہے	A. ٹرانسفارمر B. موٹر C. جنریٹر D. ولٹ میٹر
19	:انٹیوسڈ ای ایم ایف کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. Vp B. Vs C. Vs ، Vp D. Sv , Pv
20	:الیکٹریکل انرجی کو مکینکل انرجی میں تبدیل کرتی ہے	A. جنریٹر B. الیکٹریک موٹر C. سولینوائڈ D. ٹرانسفارمر