10th Class Physics Chapter 15 Electromagnetism Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	میگنیٹک فیلڈ کا پتہ لگایا جاسکتا ہے-	A. چھوٹے ماس سے B. ساکن پوزیٹیو چارج سے C. ساکن نیگیٹیو چارج سے D. میگنٹک فیدل سے
2	ٹرانسفارمر کا استعمال ہوتا ہے-	A. وولٹیج بڑھانے کے لیے B. رزنٹنس کو بڑھانے کے لیے C. الف اور ب دونوں D. کوئی نہیں
3	اگر میگنیٹک فیلڈ 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
4	الیکٹریسٹی کا حصول کس اصول پر مبنی ہے؟	A. الیکٹروسٹیٹک انڈکشن B. الیکٹرومیگنیٹزم C. الیکٹرومیگنیٹک انڈکشن D. کوئی بھی نہیں
5	جب کسی کنڈکٹر سے الیکٹرک کرنٹ گزرتا ہے تو اس کے گرد:	A. ایک الیکٹرک فیلڈ پیدا ہوتا ہے B. ایک میگنیٹک فیلڈ پیدا ہوتا ہے C. ایک نیوکلیئر فیلڈ پیدا ہوتا ہے D. گریوی ٹیشنل فیلڈ پیدا ہوتا ہے
6	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
7	ٹرانسفارمر کے کام کا اصول ہے-	A. میوچل انڈکشن کے اصول پر B. ڈی سی موٹر کے اصول پر C. اے سی جنریٹر کے اصول پر D. سیلف انڈکشن کے اصول پر
8	ایک میگنیٹ کے پولز کی تعداد ہوتی ہے:	A. صرف ایک B. صرف دو C. چار D. لاتعداد
9	ڈی سی موٹر کا .... حصہ ہر ادھے سائیکل کے بعد کوائل میں بہنے والے کرنٹ کی سمت کو تبدیل کردیتا ہے-	A. آرمیچر B. کوموٹیز C. برشز D. سپلٹ رنگز
10	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
11	کسی سطح سے گزرنے والی میگنیٹک لائنز آف فورس کی تعداد کو کہتے ہیں:	A. الیکٹرک فیلڈ کی شدت B. میگنیٹک فیلڈ کی شدت C. ای ایم ایف D. الیکٹرک انٹینسٹی
12	میگنیٹک فیلڈ کی موجودگی کا پتہ کیسے لگایا جاسکتا ہے؟	A. چھوٹے ماس سے B. ساکن پوزیٹیو چارج سے C. ساکن نیگیٹیو چارج سے D. میگنیٹک نیڈل سے
13	الیکٹرک میگنیٹک انڈکشن اور برق پاشیدگی کے قوانین پیش کئے-	A. سائمن اوہم نے B. جارج کولمب نے C. نیوٹن D. مائیکل فیراڈے
14	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-
15	ایک بار میگنٹ کے اندر میگنیٹک فیلڈ کی سمت کیا ہوسکتی ہے؟	A. نارتھ پول سے ساوتھ پول کی طرف B. ساوتھ پول سے نارتھ پول کی طرف C. ایک سائیڈ سے دوسری سائیڈ

		D. میگنتک فیلڈز لائنز نہیں ہوتیں-
16	ٹرانسفارمر کام کرتا ہے:	A. صرف اے سی کرنٹ پر B. صرف ڈی سی کرنٹ پر C. اے سی اور ڈی سی کرنٹ دونوں پر D. کوئی بھی نہیں
17	مائیکل فیراڈ کا تعلق تھا-	A. انگلینڈ B. امریکہ C. سعودی عرب D. روس
18	ٹرانسفارمر کی سیکنڈری کوئل کے اطراف وولٹیج کو ظاہر کرتا ہے-	A. Np B. Ns C. Vp D. Vs
19	ڈی سی موٹر میں کوائل میگنیٹک فیلڈ میں ذاویہ تک گھوم سکتی ہے-	A. 30 ڈگری B. 45 ڈگری C. 60 ڈگری D. 90 ڈگری
20	پرائمری اور سیکنڈری کوائل کے چکروں کی تعداد کو ظاہر کرتے ہیں-	A. N, N B. Np, Ns C. Pn, Sn D. Pn, Sn
21	الیکٹرو میگنیزم کے اصول پر کس آلہ کی بنیاد رکھی گئی ہے-	A. الیکٹرک موٹر B. ٹی - وی C. ڈی -سی D. موبائل فون
22	کئی چکروں پر مشتمل ایک لمبی وائر کہلاتی ہے:	A. سولینائڈ B. فیوز C. سرکٹ بریکر D. بارمیگنیٹ
23	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
24	ڈی سی موٹر کا کون سا حصہ ہر آدھے سائیکل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی سمت کو تبدیل کردیتا ہے؟	A. آرمیچر B. کموٹیٹر C. برشز D. سلپ رنگز
25	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. یہ تمام
26	کرنٹ کے مقاطیسی اثرات کا مطالعہ کہلاتا ہے-	A. الیکٹریسٹی B. الیکٹرومیگنیٹیزم C. میگنیٹیزم D. الیکٹرک کیپسٹی
27	ٹرانسفارمر استعمال کیا جاتا ہے قیمت بدلنے کےلیے-	A. چارج کی B. انرجی کی C. پاور کی D. وولٹیج کی
28	میوچل انڈکشن کی مثال ہے-	A. اے - سی جنریٹر B. ڈی-سی موٹر C. ٹرانسفارمر D. ریلے
29	ڈی - سی موٹر تبدیل کرتی ہے-	A. مکینیکل انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں B. مکینکل انرجی کو کیمیکل انرجی میں C. الیکٹریکل انرجی کو مکینکل انرجی میں D. الیکٹریکل انرجی کو کیمیکل انرجی میں
30	اگر مینگنیٹک فیلڈ میں عمودا رکھی ہوئی وائر میں سے بہنے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا جائے تو وائر پر عمل کرنے والی میگنیٹک فورس:	A. بڑھے گی B. کم ہوگی C. تبدیل نہیں ہوگی D. صفر ہوگی
31	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. آرمیچر کوائل D. فیلڈ کوائل
32	الیکٹرک موٹرز جس اصول پر کام کرتی ہیں اسے کہتے ہیں-	A. فورس B. کپل C. ٹارک D. میگنیٹک فیلڈ
		A. نارتھ پول سے ساؤتھ پول کی طرف B. [illegible]

33	ایک بار میگنیٹ کے اندر میگنیٹک فیلڈ کی سمت کیا ہوسکتی ہے؟	B. ساؤتھ پول سے نارتھ پول کی طرف C. ایک سائیڈ سے دوسری سائیڈ کی طرف D. میگنیٹک فیلڈ لائنز نہیں ہوتیں
34	ایسا آلہ جو آلٹرنیٹنگ وولٹیج کو کم یا زیادہ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے:	A. الیکٹرک موٹر B. الیکٹرک جنریٹر C. ٹرانسفارمر D. سولینائڈ
35	انڈیو سڈ ای ایم ایف کی سمت سرکٹ میں کس قانون کے مطابق ہوتی ہے؟	A. ماس کی کنزرویشن کے قانون کے مطابق B. چارج کی کنزرویشن کے قانون کے مطابق C. مومینٹم کی کنزرویشن کے قانون کے مطابق D. انرجی کی کنزرویشن کے قانون کے مطابق
36	کون سی چیز ہائیڈروالیکٹرک پاور ہاؤس میں الیکٹرومیگنیٹک انڈکشن کے اصول پر کام کرتی ہے-	A. موٹر B. جنریٹر C. گیلوانک سیل D. وولٹک سیل
37	کس اصول کے تحت سیکنڈری کوائل میں آنڈیوسڈ ای- ایم-ایف پیدا ہوتی ہے-	A. میوچل انڈکشن B. سلیف انڈکشن C. الیکٹرک انڈکشن D. انڈیوسڈ کرنٹ
38	انڈیوسڈ ای ایم ایف کو ظاہر کیا جاتا ہے:	A. Vp B. Vs C. Vs ، Vp D. Sv , Pv
39	میگنٹک پولز کے متعلق کون سا بیان درست ہے؟	A. مخالف پولز دفع کرتے ہیں B. ایک جیسے پولز کشش کرتے ہیں C. میگنیٹک پولز ایک دوسرے پر اثر انداز نہیں ہوتے D. اکیلا میگنیٹک پول اپنا وجود برقرار نہیں رکھ سکتا
40	ایک الہ جو الٹرینیٹنگ وولٹیج کو زیادہ یا کم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے-کہلاتا ہے-	A. ٹرانسفارمر B. موٹر C. جنریٹر D. وولٹ میٹر
41	انڈیوسڈ ای- ایم -ایف کی سمت سرکٹ میں کس کنزرویشن کے قانون کے مطابق ہوتی ہے-	A. ماس B. چارج C. مومنٹم D. انرجی
42	الیکٹریکل انرجی کو مکینکل انرجی میں تبدیل کرتی ہے:	A. جنریٹر B. الیکٹرک موٹر C. سولینائڈ D. ٹرانسفارمر
43	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
44	ڈی سی موٹر کاربن برشنر کس شے سے بنائے جاتے ہیں؟	A. آئرن B. کوپر C. گریفائیٹ D. سلور