

10th Class Physics Chapter 13 Electrostatics Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	الیکٹرک لائنز اف فورس کیسی ہونگی جہاں الیکٹرک فیلڈ کی شدت زیادہ ہوگی	A. دور دور B. مثبت سے منفی C. منفی سے مثبت D. نزدیک
2	-کیپیسٹر سٹور کرتا ہے	A. کرنٹ B. چارج C. مزاحمت D. یہ تمام
3	-کیپیسٹر ذخیرہ کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں	A. کرنٹ B. ولٹیج C. چارج D. رزٹنس
4	اگر 2 کولمب چارج پر الیکٹرک فیلڈ کے خلاف 4 جول کام کیا جائے تو الیکٹرک پوٹینشل کے قیمت ہوگی	A. 1 V B. 2 V C. 4 V D. 8 V
5	ایک جیسے چارجز ہمیشہ ایک دوسرے کو	A. دفع کرتے ہیں B. کشش کرتے ہیں C. کبھی دفع اور کبھی کشش کرتے ہیں D. کوئی بھی نہیں
6	وہ آلہ جو چارج کی نوعیت جاننے کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. سٹروپو سکوپ B. الیکٹروسکوپ C. سپیکٹرو سکوپ D. مائیکرو سکوپ
7	الیکٹرک لائنز اف فورسز کو متعارف کروایا	A. نیوٹن B. آئن سٹائن C. کولمب D. فیراڈے
8	-ایکٹروسکوپ ایک آلہ ہے جو استعمال ہوتا ہے	A. چارج کی موجودگی کا پتہ لگانے کے لیے B. کرنٹ کی موجودگی کا پتہ لگانے کے لیے C. ریڈی ایشن کا پتہ لگانے کے لیے D. ان میں سے کوئی نہیں
9	ایک پوزیٹیو چارج دوسرے	A. پوزیٹیو چارج کو دفع کرتا ہے B. پوزیٹیو چارج کو کھینچتا ہے C. نیوٹرل چارج کو کشش کرتا ہے D. نیوٹرل چارج کو دفع کرتا ہے
10	-ایک وولٹ برابر ہے	A. 1 JC B. 1J C. A/JC-1 D. AC-1
11	ایک جسم کو دوسرے جسم پر رگڑنے سے اس پر بہت زیادہ نیگیٹیو چارج آتا ہے کیونکہ دوسرے جسم ہے	A. نیوٹرل B. نیگیٹیو طور پر چارجڈ C. پوزیٹیو طور پر چارجڈ D. یہ تمام
12	کولمب کے قانون کے مطابق اگر دو مخالف چارج کے درمیان فاصلہ کو بڑھا دیا جائے تو ان کے درمیان کشش کی فورس پر کیا اثر پڑے گا؟	A. بڑھتی ہے B. کم ہوجاتی ہے C. کوئی تبدیلی نہیں آتی D. معلوم نہیں کی جاسکتی
13	اگر الیکٹروسکوپ کے لیوز پر پازیٹیو چارج ہو اور کسی نامعلوم چارجڈ جسم کو الیکٹروسکوپ کے قریب لائے سے اس کے اوراق پھیل جائیں تو جسم پر چارج کی نوعیت ہوگی	A. نیگیٹیو B. پازیٹیو C. نیوٹرل D. نیگیٹیو یا پازیٹیو دونوں
14	کولمب کا قانون کن چارجز کے لیے موزوں ہے؟	A. حرکت کرتے ہوئے پوائنٹ چارجز B. حرکت کرتے ہوئے بڑے سائز کے چارجز C. ساکن پوائنٹ چارجز D. ساکن اور بڑے سائز کے چارجز
15	ایک پوزیٹیو الیکٹرک چارج دوسرے	A. پوزیٹیو چارج کو کشش کرتا ہے B. پوزیٹیو چارج دفع کرتا ہے C. نیوٹرل چارج کو کشش کرتا ہے D. نیوٹرل چارج کو دفع کرتا ہے

16	کیپسی ٹینس کا حسابی فارمولا ہے	A. $C = QV$ B. $C = Q/V$ C. $C = V/Q$ D. $C = V^2/Q$
17	کولمب کے قانون کی حسابی مساوات ہے	A. $F = k q_1 q_2/r^3$ B. $F = k q_2 q_2/r^2$ C. $F = k q_1 q_2/r$ D. $F = k q_1 q_2/r^2$
18	چارجز کی اقسام ہیں	A. دو B. تین C. چار D. بہت سی
19	یہ ڈی سی کرنٹ کو گزرنے نہیں دیتا لیکن اے سی کرنٹ کو سرکٹ میں گزرنے دیتا ہے	A. کیپسٹر B. رزٹنس C. سفیسفک رزٹنس D. تھرما میٹر
20	کسی چارج کے گرد وہ جگہ ہے جس میں یہ دوسرے چارجز پر الیکٹروسٹیٹک فورس لگتا ہے، کہلاتا ہے	A. الیکٹرک فیلڈ B. الیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی C. پوائنٹ چارج D. میگنیٹک فیلڈ
21	کیپسی ٹینس کا فارمولا ہے	A. VC B. Q/V C. QV D. V/Q
22	الیکٹرک انٹینسٹی کا یونٹ ہے	A. NC B. NC-2 C. NC-1 D. N/C-1
23	اگر کسی کو فیلڈ کے پلٹ کو 4 کولمب چارج دینے سے اس کی پلٹس کے درمیان پوٹنشل 2 وولٹ ہو تو اس کے کیپسی ٹینس ہوگی	A. 2F B. 4F C. 6F D. 8F
24	کیپسٹر کو جوڑنے کے طریقے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
25	اگر کیپسٹر کو پیرال طریقے سے جوڑا جائے تو ہر کیپسٹر برابر ہوگا	A. وولٹیج B. چارج C. کیپسی ٹینس D. چارج اور کیپسی ٹینس
26	الیکٹرک پوٹنشل کا ایس آئی یونٹ ہے	A. واٹ B. جول C. کولمب D. وولٹ
27	آسمانی بجلی کی ہر گرج برابر ہوتی ہے	A. 2000 ملین جول انرجی B. 3000 ملین جول انرجی C. 1000 ملین جول انرجی D. 4000 ملین جول انرجی
28	آبرق کیپسٹر میں بطور ڈائی الیکٹرک استعمال ہوتا ہے	A. ابرق B. پلاسٹک C. پیپر D. ایلومینیم
29	کولمب کے قانون کے مطابق اگر دو مخالف چارجز کے درمیان فاصلہ بڑھ جائے تو ان کے درمیان کشش کی فورس پر کیا اثر پڑے گا	A. بڑھ جائے گا B. کم ہو جائے گی C. کوئی تبدیلی نہیں آئے گی D. معلوم نہیں کی جاسکتی
30	کیپسٹر زیادہ فریکوئنسی سے کم فریکوئنسی کے سگنلز کے درمیان فرق کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے ایسے سرکٹ کو کہتے ہیں	A. سیرز سرکٹ B. پیرال سرکٹ C. فیلڈ سرکٹ D. ان میں سے کوئی نہیں
31	خلا کے مقام پر الیکٹرک فیلڈ کی شدت کو کہتے ہیں	A. الیکٹرک فیلڈ لائنز B. الیکٹروسٹیٹک انڈکشن C. الیکٹرک فیلڈ اینٹینسٹی D. الیکٹرک پوٹنشل
32	کون سی خصوصیت کسی جسم پر چارج کی موجودگی کا حتمی ثبوت ہے	A. کشش کی خصوصیت B. دفع کرنے کی خصوصیت C. نیوٹرلائز کرنے کی خصوصیت D. کوئی بھی نہیں
33	کیپسٹر کے چارج سٹور کرنے کی صلاحیت کہلاتی ہے	A. رزٹنس B. الیکٹرک پوٹنشل C. کیپسٹنس D. کیپسٹنس

	الیکٹرک انرجی D.
34	-کپیسٹر کی پلیٹوں کے درمیان خلا یا ہوا کو کہتے ہیں A. ڈائی الیکٹرک B. الیکٹرک C. الیکٹرک فیلڈ D. کپیسٹیو ٹینس
35	:کپیسٹیو ٹینس کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے A. VC B. Q/V C. QV D. V/Q
36	-کتے ایسے عوامل ہیں جو کپیسٹر پر چارج ذخیرہ کرنے کی صلاحیت پر اثر انداز ہوتے ہیں A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
37	-ایرق کپیسٹر میں بطور ڈائی الیکٹرک استعمال ہوتا ہے A. ابرق B. پلاسٹک C. گریس شدہ پیپر D. ہوا
38	الیکٹرک فورس کے کس قانون کی تصدیق کرتی ہے؟ A. پہلے قانون B. دوسرے قانون C. تیسرے قانون D. گریوی ٹیشن کے قانون
39	الیکٹروسکوپ میں سونے کے اوراق کو بیرونی الیکٹریکل خال سے محفوظ رکھنے کے لیے ایک پتلی سی قوانل کو زمین سے جوڑا جاتا ہے A. ایلومینیم کی B. تانبے کی C. پینل کی D. سلور کی
40	الیکٹروسکوپ کی سلاح کس میٹل کی بنی ہوئی ہے؟ A. ایلومینیم B. تانبا C. آئرن D. گولڈ
41	-چارج کا ایس ائی یونٹ ہے A. وولٹ B. کولمب C. ایمپیئر D. اوہم
42	-الیکٹرک انرجی کا ایک مفید یونٹ ہے A. V B. e C. ev D. C
43	:الیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے A. NC-2 B. NC-1 C. Ns D. Nm-1
44	الیکٹرک فیلڈ لائنز ہمیشہ A. ایک دوسرے کو عبور کر سکتی ہیں B. ایک دوسرے کو عبور نہیں کر سکتیں C. زیادہ فیلڈ والے علاقے میں ایک دوسرے کو عبور کرتی ہے D. کم فیلڈ والے علاقے میں ایک دوسرے کو عبور نہیں کرتی ہیں
45	کسی چارج شدہ جسم کی موجودگی میں کسی انسولیٹڈ کنڈکٹر کے ایک سرے پر ایک قسم کا چارج اور اس کے دوسرے سرے پر مخالف قسم کا چارج پیدا ہوجائے تو اس عمل کو کہتے ہیں A. الیکٹروسٹیٹکس B. الیکٹروسٹیٹک انڈکشن C. میگنیٹیزم D. الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن
46	-آلیکٹرک پوٹینشل کا یونٹ ہے A. وولٹ B. جول C. ایمپیئر D. اوہم