

Physics 10 Class Urdu Medium Unit 4 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	الیکٹروسکوپ کی سلاخ کس میٹل کی بنی ہوتی ہے؟	A. ایلومنیم B. تلبیا C. آئون D. گرولا
2	کیسٹر زیادہ فریکوئنسی سے کم فریکوئنسی کے سکنار کے درمیان فرق کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے اسے سرکٹ کو کہتے ہیں	A. سیرز سرکٹ B. بیر ال سرکٹ C. فلٹر سرکٹ D. ان میں سے کوئی نہیں
3	چارجز کی اقسام ہیں	A. دو B. تین C. چار D. پہت سی
4	چارج کا ایس اسی یونٹ ہے	A. وولٹ B. کولمب C. ایپیٹر D. اوہم
5	الیکٹرک لائنز اف فورسز کو متعارف کروایا	A. نیوٹن B. آئن سٹھان C. کولمب D. فراڈلے
6	کیپسی ٹینس کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے:	A. VC B. Q/V C. QV D. V/Q
7	کولمب کے قانون کے مطابق اگر دو مخالف چارجز کے درمیان فاصلہ بڑھ جائے تو ان کے درمیان کشش کی فورس پر کیا اثر بڑھے گا	A. کم بوجاتے گا B. کم بوجاتے کی C. کوئی تبدیلی نہیں اُتے گی D. معلوم نہیں کی جاسکتی
8	کیپسیٹر کی پلیٹوں کے درمیان خلا یا پوا کو کہتے ہیں	A. ڈالی الیکٹرک B. الیکٹرک C. الیکٹرک فیلٹر D. کیپسی ٹینس
9	الیکٹرک فورس کے کس قانون کی تصدیق کرتی ہے؟	A. پہلے قانون B. دوسرا قانون C. تیسرا قانون D. گریوی ٹینس کے قانون
10	ایک جسم کو دوسرے جسم پر رکڑنے سے اس پر بہت زیادہ نیگیٹیو چارج آتا ہے کیونکہ دوسرے جسم پر	A. نیگیٹیو طور پر چارج B. پوزیٹیو طور پر چارج C. پوزیٹیو طور پر چارج D. پہ تمام
11	-اُبرق کیپسٹر میں بطور ڈالی الیکٹرک استعمال ہوتا ہے	A. ابرق B. پلاسٹک C. بیبر D. ایلومنیم
12	الیکٹرک پوٹنیشنل کا ایس اسی یونٹ ہے:	A. وات B. جول C. کولمب D. وولٹ
13	-آسمانی بجلی کی بر گرج برابر ہوتی ہے	A. ملین جول انرجی 2000 B. ملین جول انرجی 3000 C. ملین جول انرجی 1000 D. 4000 ملین جول انرجی
14	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 بڑھے گا؟	A. بڑھتی ہے B. کم بوجاتی ہے C. کوئی تبدیلی نہیں اُتے گی D. معلوم نہیں کی جاسکتی
15	اگر 2 کالمب چارج پر الیکٹرک فیلٹر کے خلاف 4 جول کام کیا جائے تو الیکٹرک پوٹنیشنل کے قیمت بوجگی	A. 1 V B. 2 V C. 4 V D. 8 V

16	-کپسی ٹنس کا فارمولے	A. VC B. Q/V C. QV D. V/Q
17	-الیکٹرک انرجی کا ایک مفید یونٹ ہے	A. V B. e C. ev D. C
18	اگر کپسٹر کو پیرال طریقے سے جوڑا جائے تو بر کپسٹر برابر بوگا۔	A. وولٹیج B. چارج C. کپسی ٹنس D. چارج اور کپسی ٹنس
19	-کپسٹر کو جوڑنے کے طریقے بیس	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
20	الیکٹرک لائز اف فورس کیسی بونگی جہاں الیکٹرک فیلڈ کی شدت زیادہ ہوگی۔	A. دور B. مثبت سے منفی C. منفی سے مثبت D. نزدیک
21	الیکٹرک فیلڈ لائز بیسہ۔	A. ایک دوسرے کو عبور کر سکتی ہیں B. مثبت والے علاقے میں ایک دوسرے کو عبور نہیں کر سکتیں C. دنیادہ فیلڈ والے علاقے میں ایک دوسرے کو عبور کرتی ہے D. کم فیلڈ والے علاقے میں ایک دوسرے کو عبور نہیں کرتی ہیں
22	ایک پوزیشنو چارج دوسرے	A. پوزیشنو چارج کو دفع کرتا ہے B. پوزیشنو چارج کو کینٹتا ہے C. نیو ٹرول چارج کو کنکش کرتا ہے D. نیو ٹرول چارج کو دفع کرتا ہے
23	کسی چارج کے گرد وہ جگہ ہے جس میں یہ دوسرے چارجز پر الیکٹروستیک فورس لگتا ہے، کہلاتا ہے:	A. الیکٹرک فیلڈ B. الیکٹرک فیلڈ انتیسٹی C. پونٹنٹ چارج D. میگنیٹیک فیلڈ
24	ایک پوزیشنو الیکٹرک چارج دوسرے	A. پوزیشنو چارج کو کوشش کرتا ہے B. پوزیشنو چارج دفع کرتا ہے C. نیو ٹرول چارج کو کوشش کرتا ہے D. نیو ٹرول چارج کو دفع کرتا ہے
25	اگر کسی کو فائٹر کے پلیٹ کو 4 کولمب چارج دینے سے اس کی پلیٹس کے درمیان پوشنڈل 2 وولٹ بو تو اس کے کپسی ٹنس ہوگی	A. 2F B. 4F C. 6F D. 8F
26	الیکٹرک فیلڈ انتیسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے	A. NC-2 B. NC-1 C. Ns D. Nm-1
27	-کپسٹر سٹور کرتا ہے	A. کرنٹ B. چارج C. مزاحمت D. یہ تمام
28	سوہ آہ جو چارج کی نوعیت جانتے کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. سٹریبو سکوب B. الکٹریوسکوب C. سینکڑو سکوب D. مائیکرو سکوب
29	-کتنے ایسے عوامل ہیں جو کپسٹر پر چارج ذخیرہ کرنے کی صلاحیت پر اثر انداز ہونے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
30	-کپسٹر ذخیرہ کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں	A. کرنٹ B. وولٹیج C. چارج D. رزنس
31	ایک جیسے چارجز بیسہ ایک دوسرے کو	A. دفع کرتے ہیں B. کنش کرتے ہیں C. کبھی دفع اور کبھی کنش کرتے ہیں D. کوئی بھی نہیں
32	الیکٹریوسکوب میں سونے کے اوراق کو بیرونی الیکٹریکل خلل سے محفوظ رکھنے کے لیے ایک پتلی سی قوائل کو زمین سے جوڑا جاتا ہے	A. ایلومنیم کی B. تائیس کی C. پیٹل کی D. سلور کی

		ریزش B. سفیسیک ریزش C. تہرما میٹر D.
33	جیہے ڈی سی کرنٹ کو گزرنے نہیں دینا لیکن اس سی کرنٹ کو سرکٹ میں گرانے دیتا ہے	A. NC B. NC-2 C. NC-1 D. N/C-1
34	-ایکٹرک انٹیشی کا یونٹ ہے	A. ریزش B. الیکٹرک پوتھیشن C. کیپسی ٹینس D. الیکٹرک انرجی
35	کپیسٹر کے چارج سٹور کرنے کی صلاحیت کہلاتی ہے	A. برق B. پلاسٹک C. گریس شدہ پیر D. بوا
36	-برق کپیسٹر میں بطور ڈائی الیکٹرک استعمال ہوتا ہے	A. $C = QV$ B. $C = Q/V$ C. $C = V/Q$ D. $C = V2/Q$
37	کیپسی ٹینس کا حسلبی فارمولہ ہے:	A. 1 JC B. 1J C. AJC-1 D. AC-1
38	-ایک وولٹ بر ایکر ہے	A. الیکٹرک فلٹ لانٹ B. الیکٹروسٹیٹک انڈکشن C. الیکٹرک فلٹ ایٹیشی D. الکٹرک پوتھیشن
39	خلا کے مقام پر الیکٹرک فلٹ کی شدت کو کہتے ہیں	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. $F = k q_1 q_2/r^2$
40	کولمب کے قانون کی حسلبی مساوات ہے	A. نیگیٹیو B. پارٹیو C. نیوٹرال D. نیگیٹیو یا پارٹیو دونوں
41	اگر الیکٹروسکوپ کے لیوز پر پارٹیو چارج ہو اور کسی نامعلوم چارجہ جسم کو الیکٹروسکوپ کے فریب لانٹ سے اس کے اوراق پہلی جاتی تو جسم پر چارج کی نواعت بوجگی	A. کنش کی خصوصیت B. دفع کرنے کی خصوصیت C. نیوٹریلانٹ کرنے کی خصوصیت D. کوئی بھی نہیں
42	کون سی خصوصیت کسی جسم پر چارج کی موجودگی کا حتمی ثبوت ہے	A. چارج کی موجودگی کا پتہ لگانے کے لئے B. کرنٹ کی موجودگی کا پتہ لگانے کے لئے C. ریڈی ایش کا پتہ لگانے کے لئے D. ان میں سے کوئی نہیں
43	-ایکٹروسکوپ ایک آہے جو استعمال ہوتا ہے	A. وولٹ B. جول C. ایمپیر D. اوہم
44	-ایکٹرک پوتھیشن کا یونٹ ہے	A. حرکت کرتے ہوئے پوانت چارج B. حرکت کرتے ہوئے بڑے سائز کے چارج C. ساکن پوانت چارج D. ساکن اور بڑے سائز کے چارج
45	کولمب کا قانون کن چارجز کے لیے موزوں ہے؟	A. الیکٹرکیٹک B. الیکٹروسٹیٹک انڈکشن C. میگنیٹزم D. الیکٹرومیگنیٹک انڈکشن
46	کسی چارج شدہ جسم کی موجودگی میں کسی انسو لیٹٹ کنڈکٹر کے ایک سرے پر ایک قسم کا چارج اور اس کے دوسرا سرے پر مخالف قسم کا چارج پیدا ہو جائے تو اس عمل کو کہتے ہیں	