

Physics 10 Class Urdu Medium Unit 4 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	الیکٹروسکوپ کی سلاح کس میل کی بنی بوتی ہے؟	A. ایلومنیم B. تلبیا C. آئون D. گورلا
2	کسی چارج شدہ جسم کی موجودگی میں کسی انسولینٹ کنٹکٹر کے ایک سرے پر ایک قسم کا چارج اور اس کے دوسرے سرے پر مخالف قسم کا چارج پیدا ہو جائے تو اس عمل کو کہتے ہیں	A. الیکٹروسٹیٹکس B. الیکٹروسٹیٹک انڈکشن C. میگنیٹزم D. الیکٹرومیگنیٹک انڈکشن
3	:ایک جیسے چارج بمیش ایک دوسرے کو	A. دفع کرتے ہیں B. کشش کرتے ہیں C. کبھی دفع اور کبھی کشش کرتے ہیں D. کوئی بھی نہیں
4	:کون سی خصوصیت کسی جسم پر چارج کی موجودگی کا حتمی ثبوت ہے	A. کشش کی خصوصیت B. دفع کرنے کی خصوصیت C. نیوٹریلانز کرنے کی خصوصیت D. کوئی بھی نہیں
5	اگر الیکٹروسکوپ کے لیوز پر پازیشو چارج ہو اور کسی نامعلوم چارج جسم کو الیکٹروسکوپ کے قریب لائے سے اس کے اوراق پہلی جانیں تو جسم پر چارج کی نوعیت ہو گی	A. نیگیٹیو B. پاریشو C. نیوٹرل D. نیگیٹیو یا پاریشو دونوں
6	: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. $F = k q_1 q_2/r^2$
7	الیکٹرک فورس کے کس قانون کی تصدیق کرتی ہے؟	A. پہلے قانون B. دوسرے قانون C. تیسرا قانون D. گریوی ٹینس کے قانون
8	:کسی چارج کے گرد وہ جگہ ہے جس میں یہ دوسرے چارج پر الیکٹروسٹیٹک فورس لگاتا ہے، کہلاتا ہے	A. الیکٹرک فیلڈ B. الیکٹرک فیلڈ ایشنسی C. پونٹنٹ چارج D. میگنیٹیک فیلڈ
9	:الیکٹرک فیلڈ ایشنسی کا ایس آئی یونٹ ہے	A. NC-2 B. NC-1 C. Ns D. Nm-1
10	:الیکٹرک پوٹنیشنل کا ایس آئی یونٹ ہے	A. واث B. جول C. کولمب D. ولٹ
11	:کیپسی ٹینس کا حسابی فارمولہ ہے	A. $C = QV$ B. $C = Q/V$ C. $C = V/Q$ D. $C = V^2/Q$
12	ایک پوزیشو الیکٹرک چارج دوسرے	A. پوزیشو چارج کوشش کرتا ہے B. پوزیشو چارج دفع کرتا ہے C. نیوٹرل چارج کوشش کرتا ہے D. نیوٹرل چارج کو دفع کرتا ہے
13	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 اندر پڑے گا؟	A. بڑھتی ہے B. کم پوجا ہے C. کوئی تبدیلی نہیں آتی D. معلوم نہیں کی جاسکتی
14	کولمب کا قانون کن چارجز کے لیے موزوں ہے؟	A. حرکت کرتے ہوئے پوانت چارجز B. حرکت کرتے ہوئے بڑے سائز کے چارجز C. ساکن پوانت چارجز D. ساکن اور بڑے سائز کے چارجز
15	:کیپسی ٹینس کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے	A. VC B. Q/V C. QV D. V/Q

16	چارجز کی اقسام بیں	A. دو B. تین C. چار D. پہت سی
17	-الیکٹرک انتیسٹی کا یونٹ ہے	A. NC B. NC-2 C. NC-1 D. N/C-1
18	-الیکٹرک انرجی کا ایک مفید یونٹ ہے	A. V B. e C. ev D. C
19	-کپسیٹر کی بلیٹوں کے درمیان خلا یا بوا کو کہتے ہیں	A. ڈائی الیکٹرک B. الیکٹرک C. الیکٹرک فیلٹ D. کپسی تینس
20	-ابرق کپسیٹر میں بطور ڈائی الیکٹرک استعمال ہوتا ہے	A. ابرق B. بلاشک C. گریس شدہ پیر D. بوا
21	:ایک پوزیشن چارج دوسرے	A. پوزیشن چارج کو دفع کرتا ہے B. پوزیشن چارج کو کہنہتا ہے C. نیو ٹرول چارج کو نکش کرتا ہے D. نیو ٹرول چارج کو دفع کرتا ہے
22	-ایک جسم کو دوسرے جسم پر رکڑنے سے اس پر بہت زیادہ نیگیٹو چارج آتا ہے کونکہ دوسر جسم سے	A. نیوٹرول B. نیگیٹو طور پر چارج C. پوزیشن طور پر چارج D. یہ تمام
23	-ایکٹروسکوپ ایک آلہ ہے جو استعمال ہوتا ہے	A. چارج کی موجودگی کا پتہ لگانے کے لئے B. کرنٹ کی موجودگی کا پتہ لگانے کے لئے C. ریڈی اپیشن کا پتہ لگانے کے لئے D. ان میں سے کوئی نہیں
24	-سوہ آلہ جو چارج کی نوعیت جانتے کے لئے استعمال ہوتا ہے	A. سٹروبو سکوپ B. الکٹرونوسکوپ C. سینکڑو سکوپ D. مانیکرو سکوپ
25	الیکٹروسکوپ میں سونے کے اوراق کو بیرونی الیکٹریکل خلل سے محفوظ رکھنے کے لئے ایک پتلی سی قوالی کو زمین سے جوڑا جاتا ہے	A. ایلومنیم کی B. تانسے کی C. پیٹل کی D. سلور کی
26	چارج کا ایس اٹی یونٹ ہے	A. وولٹ B. کرلیب C. ایمپیٹر D. اویم
27	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 بوجی گی C. کوئی تبدیلی نہیں اُنے گی D. معلوم نہیں کی جسلکتی
28	خلا کے مقام پر الیکٹرک فیلٹ کی شدت کو کہتے ہیں	A. الیکٹرک فیلٹ لائز B. الکٹروسٹیٹک لائکن C. الیکٹرک فیلٹ ایشنسٹی D. الکٹرک پوشٹل
29	الیکٹرک فیلٹ لائز بمیشہ۔	A. ایک دوسرے کو عور کرسکتی ہیں B. ایک دوسرے کو عور نہیں کرسکتیں C. نیادہ فیلٹ والے علاقے میں ایک دوسرے کو عور کرتی ہیں D. کم فیلٹ والے علاقے میں ایک دوسرے کو عور نہیں کرتی ہیں
30	الیکٹرک لائز اف فورس کیسی بونگی جہاں الیکٹرک فیلٹ کی شدت زیادہ ہوگی۔	A. دور دور B. مثبت سے منفی C. منفی سے مثبت D. نزدیک
31	الیکٹرک لائز اف فورسز کو متعارف کروایا۔	A. نیوٹن B. آن سٹھان C. کولمب D. فرائے
32	اگر 2 کالمب چارج بر الیکٹرک فیلٹ کے خلاف 4 جول کام کیا جائے تو ایکٹرک پوٹنیشن کے قیمت ہوگی۔	A. 1 V B. 2 V C. 4 V D. 8 V

33	آلکٹرک پوٹشنل کا یونٹ ہے-	A. جول B. اپیسٹر C. اویم D. الکٹرک پوٹشنل
34	ایک ولٹ برابر ہے	A. 1 JC B. 1J C. AJC-1 D. AC-1
35	کپیسٹر کے چارج سٹور کرنے کی صلاحیت کہلاتی ہے	A. رزشن B. الکٹرک پوٹشنل C. کپیسی ٹینس D. الکٹرک انرجی
36	کپیسٹر سٹور کرتا ہے	A. کرنٹ B. چارج C. مزاحمت D. یہ تمام
37	جہ ڈی سی کرنٹ کو گزرنے نہیں دینا لیکن اسے کرنٹ کو سرکٹ میں گزرنے دینا ہے	A. کپیسٹر B. رزشن C. سفییدک رزینشن D. تھرما میٹر
38	کپیسٹر زیادہ فریکوئنسی سے کم فریکوئنسی کے سکنار کے درمیان فرق کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے ایسے سرکٹ کو کہے جائے ہے	A. سیرز سرکٹ B. پیرال سرکٹ C. فلٹر سرکٹ D. ان میں سے کوئی نہیں
39	اگر کسی کو فلٹر کے پلیٹ کو 4 کولمب چارج دینے سے اس کی پلیٹس کے درمیان پوٹشنل 2 ولٹ بو تو اس کے کپیسی ٹینس بیوگی	A. 2F B. 4F C. 6F D. 8F
40	کپیسی ٹینس کا فارمولہ ہے	A. VC B. Q/V C. QV D. V/Q
41	کپیسٹر ذخیرہ کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں	A. کرنٹ B. ووائیچ C. چارج D. رزشن
42	اگر کپیسٹر کو پیرال طریقے سے جوڑا جائے تو بر کپیسٹر برابر ہوگا۔	A. ووائیچ B. چارج C. کپیسی ٹینس D. چارج اور کپیسی ٹینس
43	کتنے ایسے عوامل ہیں جو کپیسٹر پر چارج ذخیرہ کرنے کی صلاحیت پر اثر انداز ہونے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
44	کپیسٹر کو جوڑنے کے طریقے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
45	ایرق کپیسٹر میں بطور ڈائی الکٹرک استعمال ہوتا ہے	A. ایرق B. پلاسٹک C. پیر D. ایلو مینیم
46	آسمانی بجلی کی بر گرچ برابر ہوتی ہے	A. ملین جول انرجی 2000 B. ملین جول انرجی 3000 C. ملین جول انرجی 1000 D. 4000 ملین جول انرجی