

## Electrostatics

Sr	Questions	Answers Choice
1	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
2	الیکٹریک 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
3	اگر 2 کالمب چارج پر الیکٹریک فیلڈ کے خلاف 4 جول کام کیا جائے تو الیکٹریک پوٹینشل کے قیمت ہوگی	A. 1 V B. 2 V C. 4 V D. 8 V
4	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
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	کسی چارج کے گرد وہ جگہ ہے جس میں یہ دوسرے چارجز پر الیکٹروسٹیٹک فورس لگتا ہے، کہلاتا ہے:	A. الیکٹریک فیلڈ B. الیکٹریک فیلڈ انٹینسٹی C. پوائنٹ چارج D. میگنیٹک فیلڈ
7	-کتنے ایسے عوامل ہیں جو کیپیسٹر پر چارج ذخیرہ کرنے کی صلاحیت پر اثر انداز ہوتے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
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	:کیپسی ٹینس کا حسابی فارمولا ہے	A. $C = QV$ B. $C = Q/V$ C. $C = V/Q$ D. $C = V^2/Q$
10	-ایبرق کیپیسٹر میں بطور ڈائی الیکٹریک استعمال ہوتا ہے	A. ایبرق B. پلاسٹک C. گریس شدہ پیپر D. پورا
11	الیکٹریک لائنز اف فورسز کو متعارف کروایا	A. نیوٹن B. آئن سٹائن C. کولمب D. فیراڈے
12	-کیپیسٹر کی پلیٹوں کے درمیان خلا یا ہوا کو کہتے ہیں	A. ڈائی الیکٹریک B. الیکٹریک C. الیکٹریک فیلڈ D. کیپسی ٹینس
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 اثر پڑے گا؟	A. بڑھتی ہے B. کم ہو جاتی ہے C. کوئی تبدیلی نہیں آتی D. معلوم نہیں کی جاسکتی
14	-ایبرق کیپیسٹر میں بطور ڈائی الیکٹریک استعمال ہوتا ہے	A. ایبرق B. پلاسٹک C. پیپر D. ایلو مینیم
15	:کیپسی ٹینس کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے	A. VC B. Q/V C. QV D. -

D. V/Q

16 -کیپیسٹر سٹور کرتا ہے

- A. کرنٹ
- B. چارج
- C. مزاحمت
- D. یہ تمام

17 -چارج کا ایس ائی یونٹ ہے

- A. وولٹ
- B. کولمب
- C. ایمپینر
- D. اوہم

18 -ایک جسم کو دوسرے جسم پر رگڑنے سے اس پر بہت زیادہ نیگیٹو چارج آتا ہے کیونکہ دوسرے جسم ہے

- A. نیوٹرل
- B. نیگیٹو طور پر چارجڈ
- C. پوزیٹو طور پر چارجڈ
- D. یہ تمام

19 اگر کسی کو فلٹر کے پلیٹ کو 4 کولمب چارج دینے سے اس کی پلیٹس کے درمیان پوٹنشل 2 وولٹ ہو تو اس کے کیپیسٹی ٹینس جوگی

- A. 2F
- B. 4F
- C. 6F
- D. 8F

20 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