

1 منطقة حول الجسم المشحون كهربائيًا تؤثر بقوة في الأجسام الأخرى

a	المجال الكهربائي	c	المجال المغناطيسي
b	المجال الأرضي	d	المجال الكهرومغناطيسي

2 في الذرة المتعادلة كهربائيًا

a	عدد الإلكترونات يساوي عدد البروتونات	c	عدد الإلكترونات يساوي العدد الكتلي
b	عدد الذري يساوي عدد النيوترونات	d	عدد البروتونات يساوي العدد الكتلي

3 الجسيمات موجبة الشحنة داخل النواة

a	إلكترونات	c	نيوترونات
b	بروتونات	d	جميع ما سبق

4 عملية فقدان الجسم المشحون لشحنه تسمى

a	الشحن بالدلك	c	التأريض
b	الشحن بالحث	d	الشحن بالتوصيل

5 المعدن الذي لا تتأثر الشحنة خلاله بسهولة

a	البلازما	c	الحديد
b	الكروم	d	الألمنيوم

6 جهاز يستخدم للكشف عن الشحنات الكهربائية

a	المقياس الكهربائي	c	المغناطيس
b	الكشاف الكهربائي	d	الجهاز الصوتي



7 عند إضافة شحنات كهربائية لجسم متعادل			
a	يتعادل	c	يتنافر
b	يجذب	d	يصبح مشحوناً
8 الجسم المسؤول عن الشحنة السالبة			
a	البروتون	c	النيوترون
b	الإلكترون	d	الكوارك
9 الرقم الذي يعبر عن شحنة الإلكترون في الطبيعة			
a	$25e$	c	πe
b	$3/7e$	d	e
10 مقياس الشحنة الكهربائية بوحدة الكولوم			
a	$10^{-6} \times 6.4$	c	$10^{-9} \times 4.8$
b	$10^{-9} \times 3.2$	d	$10^{-9} \times 1.6$
11 تقاس الوحدة الكهربائية بوحدة؟			
a	أمبير	c	كولوم
b	فولت	d	اوم
12 شحنة أي جسم مضاعفات صححة لشحنة			
a	الفوتون	c	النيوترون
b	الكوارك	d	الإلكترون



يستخدم قانون كولوم فـ			13
الشحنات النقطية	a	الأسلاك الطويلة المشحونة	c
الألواح المستوية المشحونة	b	جميع ما سبق	d
وحدة قياس شدة المجال الكهربائي			14
كولوم/فولت	a	نيوتن /كولوم	c
نيوتن/فولت	b	نيوتن • كولوم	d
شدة المجال الكهربائي داخل الموصل المشحون بشحنة سالبة			15
ما لا نهاية	a	موجبة	c
صفر	b	سالبة	d

