645	عملية شحن جسم متعادل دون ملامسته:		
a	الشحن بالتوصيل	c	الشحن بالدلك
b	الشحن بالحث	d	جميع ما سبق

646	الذرات التي تكسب إلكترون أو أكثر تصبح:		
a	موجبة الشحنة	c	متعادلة الشحنة
b	سالبة الشحنة	d	متجانسة

647	المادة التي لا تنتقل خلالها الشحنة بسهولة:		
a	الهواء	c	الحديد
b	الذهب	d	البلازما

648	تقاس الشحنة الكهربائية بوحدة:		
a	فولت	c	أوم
b	أمبير	d	كولوم

649	عندما تضاف الشحنات الكهربائية إلى الجسم ..... فإنها تتوزع على السطح الخارجي للجسم بانتظام:		
a	العازل	c	شبه الموصل
b	الموصل	d	جميع ما سبق

650	الفرقعة التي قد نسمعها عندما نمشي فوق سجادة سببها الشحن بـ ...		
a	التوصيل	c	التأريض
B	الحث	d	الدلك

651	جهاز يستخدم للكشف عن الشحنات الكهربائية :		
a	الأميتر	c	الكشاف الكهربائي
b	فولتميتر	d	الغرفة السحابية

652	عندما يلامس جسماً مشحوناً قرص كشاف كهربائي متعادل فإنه:		
a	تنطبق ورقتاه (تتجاذب)	c	تتفرغ شحنة الكشاف
b	تنفرج ورقتاه (تتنافر)	d	لا يحدث شيء للورقتين

653	إذا قرب قضيب من كشاف كهربائي مشحون وازداد انفراج ورقتي الكشاف فهذا يدل على أن الكشاف الكهربائي والقضيب...		
a	مشحونان بالشحنة نفسها	c	غير مشحونين
B	مشحونان بشحنتين مختلفتين	d	أحدهما فقط مشحون

654	شحنة أي جسم مضاعفات صحيحة لشحنة:		
a	الفوتون	c	الالكترون
b	الكوارك	d	النيوترون

655	أي من الأرقام التالية يعبر عن شحنه في الطبيعة (e هي شحنة الالكترون)		
a	5 e	c	$\frac{7}{3}e$
b	2.5 e	d	π e

656	مقدار شحنة الكشاف الكهربائي عندما يكون عدد الإلكترونات الفائضة عليه 2×10^{10} إلكترون تساوي بوحدة C.					
a	1.6×10^{-9}	b	4.8×10^{-9}	c	3.2×10^{-9}	d	6.4×10^{-9}

666	شحنتان نقطيتان كل منهما 1C تفصل بينهما مسافة 1m القوة الكهربائية المتبادلة بينهما بوحدة (N) تساوي:		
a	1N	c	9GN
b	1GN	d	9N

667	القوة الكهربائية بوحدة النيوتن التي تؤثر بها شحنة مقدارها 2nC على شحنة اختبار موجبة مقدارها 1C تبعد عنها 1m علماً أن ثابت كولوم $9\times10^{9}\ N.m^2C^2$		
a	2×10^{-9}	c	18×10^{-9}
B	2	d	18

668	شحنة موجبة 5μC موضوعة على بعد 30cm من شحنة سالبة -4μC ما مقدار القوة الكهربائية المتبادلة بينهما؟ $K=9\times10^{9}\ N.m^2C^2$		
a	30N	c	3N
B	20N	d	2N

639	العلم الذي يعنى بدراسة الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في مكان ما هو :		
a	الكهرباء السكونية	c	كهرباء البلازما
b	الكهرباء التيارية	d	فيزياء الحالة الصلبة

640	منطقة حول الجسم المشحون كهربائياً تؤثر بقوة في الأجسام المشحونة الأخرى:		
a	المجال الأرضي	c	المجال المغناطيسي
b	المجال الكهربائي	d	المجال الكهرومغناطيسي