تصحيح اختبار السداسي الثاني مادة الفيزياء 2

الحزء الاول

سؤال 1

☑ قوة جذب كهربائي في حالة q و q’ مختلفتان في الاشارة

☐قوة تنافر كهربائي في حالة q و q’ مختلفتان في الاشارة

☑ قوة تنافر كهربائي في حالة q و q’ سالبتان ؛

☐قوة جذب كهربائي في حالة q و q’ موجبتان ؛

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 2

☐ $I + I_1 + I_3 = 0$

☑ $I - I_1 - I_3 = 0$

☐ $-I - I_1 - I_3 = 0$

☐ $I = I_1 - I_3$

☑ $I = I_1 + I_3$

سؤال 3

☑ N/C

☑ V/m

☐ Joule

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 4

☐6 عقد

☑ 4 عقد

☑ 3 عروات

☐ 2 عروات

سؤال 5

☑ قانون انحفاظ الطاقة

☑ قانون العروات

☐ قانون انحفاظ الشحنة

☐ قانون العقد

☑ $\sum_{k=1}^{n} e_k = \sum_{k=1}^{n} R_k I_k$

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 6

☑ الشحنة داخل الناقل معدومة

☑ الكمون ثابت في كل نقطة

☐ الحقل الكهروساكن داخل الناقل غير معدوم

☑ تتراكم الشحنات الكهربائية على سطح الناقل

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 7

☑ القوة في كل منهما تتناسب طرديا مع حاصل ضرب الكمية الفيزيائية

☑ القوة في كل منهما تتناسب عكسيا مع المسافة بينهما

☐ القوة في كل منهما قوة تجاذب فقط

☐ لا شيء مما سبق

الحزء الثاني

سؤال 1

☐ فرع الفيزياء الذي يدرس الظواهر الناتجة عن الشحنات في حالة الحركة

☐ فرع الفيزياء الذي يدرس الإلكترونات؛

☑ فرع الفيزياء الذي يدرس الظواهر الناتجة عن الشحنات الكهربائية غير المتحركة؛

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 2

☐ الضوء؛

☑ الإلكترونات؛

☐ النيوترون؛

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 3:

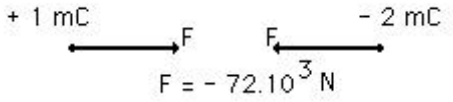
☑ معدوم

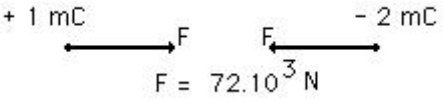
☐ يساوي $180000\ N/C$ و اتجاهه من C الى A

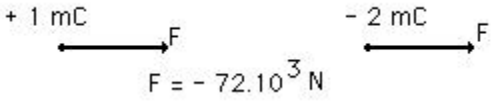
☐يساوي $180000\ N/C$ و اتجاهه من A الى C

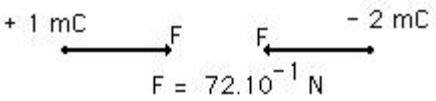
☐ لا شيء مما سبق

سؤال 4

☐ 

☑ 

☐ 

☐ 

سؤال5

☐ $8\mu F$

☐ $6\mu F$

☑ $4\mu F$

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 6

☐ $V = Kq/d^2$

☑ $V = Kq/d$

☐ $V = Kq/d\vec{u}$

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 7

☐ $108000V$

☐ $-108000V$

☑ معدوم

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 8

☑ $R = 200\Omega$

☐ $R = 20\Omega$

☐ $R = 500\Omega$

☐ $R = 50\Omega$

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 9

☑ $K\left|qq'\right|/d^2$

☐ $\left|Kqq'/d\right|$

☐ $K\left|qq'\right|/d$

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 10

☑ قيمتها أقل من 1000Ω

☐ قيمتها أكبر من 2200Ω

☐ محصورة بين 1000Ω و 2200Ω

سؤال 11

☐ لا يتوفر على اي الكترون حر

☐ عدد قليلا من الكترونات الحرة

☑ عدد كبير من الكترونات الحرة

☐ لا شيء مما سبق

سؤال 12

☐ $\vec{E} = 18xz\vec{i} + 2x\vec{j} + 12\vec{k}$

☐ $\vec{E} = 18x^2z\vec{i} + 2y\vec{j} + 12\vec{k}$

☐ $\vec{E} = 18x^3\vec{i} + 2x\vec{j} + 12\vec{k}$

☑ لا شيء مما سبق