

الاسم / الفصل /

15

السؤال الأول : اختر الإجابات الصحيحة مما يلي :

1- الوحدات المجهرية التي تعمل على ترشيح الدم داخل الكليتين تعرف بـ

(أ) الأنزيمات (ب) النغرونات (ج) البروتينات (د) الهرمونات

2- يحيط بكل مغناطيس تظهر خلاله قوته المغناطيسية .

(أ) تيار كهربى (ب) مجال مغناطيسى (ج) مغناطيس آخر (د) جميع ما سبق

3- تستخدم للحد من سريان التيار الكهربى في الدوائر الكهربائية .

(أ) المواد الموصلة (ب) البطارية (ج) المواد العازلة (د) المقاومة الكهربائية

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية :

1- العضلات الإرادية تتحرك تلقائيا ولا يمكن التحكم في حركتها ()

2- تؤثر المسافة على قوة جذب المغناطيس للمواد المغناطيسية ()

3- المواد الموصلة للكهرباء تحمي من التعرض لصدمات التيار الكهربى عند لمسها ()

السؤال الثالث :

(أ) بم تفسر . تعد الدائرة الكهربائية نظاما .

3

(ب) ماذا يحدث عند : لمس سلك معدني غير معزول يتدفق فيه تيار كهربى ؟

الاسم / الفصل /

15

السؤال الأول : اختر الإجابات الصحيحة مما يلي :

1- تعتمد جميع الأجهزة الآتية على ظاهرة الحث الكهرومغناطيسي ما عدا

(i) المولد الكهربائي (ج) المحرك الكهربائي (ب) المصباح الكهربائي (د) المحول الكهربائي

2- أي مما يلي ليس من مكونات الدائرة الكهربائية ؟

(i) البطارية (ب) المفتاح الكهربائي (ج) أسلاك التوصيل (د) المغناطيس الكهربائي

3- كل ما يلي مواد لا تنجذب إلى المغناطيس ما عدا

(i) الخشب (ب) المطاط (ج) الألومنيوم (د) النيكل

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية :

1- تعتبر الكهرباء شكلاً من أشكال المادة ()

2- يمكن استخدام القوى المغناطيسية في توليد الكهرباء ()

3- جسم الإنسان عبارة عن نظام متكامل يتكون من أجهزة تعمل معا ()

السؤال الثالث :

(أ) بم تفسر . لابد أن تحتوي الدائرة الكهربائية على بطارية .

(ب) ماذا يحدث عند وضع قطعة من الخشب بجوار مغناطيس ؟