

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية:

- (١) من أمثلة روافع النوع الثالث
- (٢) مصباح الفلوروسنت يحتوي على غاز وقليل من
- (٣) يحدث كسوف الشمس عند وقوع بين والأرض على استقامة واحدة
- (٤) يمتص النبات الماء من التربة ويمتص الأملاح المعدنية بواسطة
- (٥) العوامل المؤثرة على الصدمة الكهربائية هي و.....

السؤال الثاني اكتب المصطلح العلمي:

- (١) ظاهرة فلكية تحدث نهارا عند وقوع القمر بأكمله في منطقة ظل الأرض (.....)
- (٢) أحد أخطار الكهرباء التي تسبب تلف أنسجة الجسم (.....)
- (٣) رافعة تقع فيها المقاومة بين القوة ونقطة الارتكاز (.....)
- (٤) عملية ينتج عنها تولد قوة شد ترفع الماء والمذيبيات إلى أعلي في النبات (.....)
- (٥) منطقة يقع فيها القمر ولا يحدث له خسوف ويسمى اللاخسوف (.....)

السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة :

- (١) تحدث الحرائق الكهربائية عند
(مرور الكهرباء في الجسم - ملامسة سلك مكشوف - زيادة التحميل)
- (٢) يستمر الخسوف لمدة زمنية
(يوم : يومين - عدد ثواني : سبع دقائق - ساعة : ساعتان)
- (٣) روافع النوع توفر الجهد دائما
(الأول - الثاني - الثالث)
- (٤) ظاهرة الخصوص تحدث في منتصف الشهر
(الميلادي - الهجري - القبطي)
- (٥) جميع هذه المواد جيدة التوصيل يا كهرباء ما عدا
(النحاس - المطاط - الألومنيوم)

السؤال الرابع : اكتب كلمة صح أو خطأ

- (١) توصيل المصابيح الكهربائية في المنزل على التوازي (.....)
- (٢) البلاستيك موصل جيد للكهرباء (.....)
- (٣) آخر كسوف كلي للشمس في الشرق الأوسط كان عام ٢٠٠٦ (.....)
- (٤) تكون نقطة الارتكاز للرافعة دائما بين القوى والمقاومة (.....)
- (٥) يحتوي الانتفاع الزجاجي للمصباح على غاز الأوكسجين (.....)