



وزارة التربية والتعليم/لواء الموقر
مدرسة الهاشمية الأساسية للبنين

التاريخ: / / 2019

مدة الامتحان: 45 دقيقة

الرقم التسلسلي: ()

المبحث: العلوم

الصف: الرابع ()

اسم الطالب:

(6 علامات)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

- 1- الشحنات المتشابهة (تتجاذب، تتنافر)
- 2- مصدر الكهرباء في الدارة الكهربائية (مصباح، بطارية)
- 3- المواد التي تسمح بمرور تيار كهربائي (موصلة، عازلة)
- 4- تتركز قوة جذب المغناطيس عند (وسطه، طرفيه)

(8 علامات)

السؤال الثاني: اذكر:

- 1- طرق التمغنط.
أ)
ب)
- 2- العوامل التي تعتمد عليها قوة المغناطيس الكهربائي.
أ)
ب)
- 3- أنواع الشحنات.
أ)
ب)
- 4- قواعد السلامة في التعامل مع الكهرباء.
أ)
ب)

(6 علامات)

السؤال الثالث: ماذا يحدث في كل مما يلي:

(1)  

(2)  

(3)  

(4)  