

مدرسة ذكور رفح الابتدائية " د " للاجئين
اختبار شهر نوفمبر لمادة العلوم والحياة للصف الرابع الأساسي

الاسم: الشعبة: العلامة:

٢٠

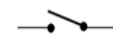
السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(٥ علامات)

١- من الأجهزة الكهربائية التي لا تعمل على البطاريات :

أ- الثلاجة. ب- السيارة. ج- الساعة. د- الراديو.

٢- الرمز الذي يُمثل البطارية في الدارة الكهربائية :

أ-  ب-  ج-  د- 

٣- من المواد العازلة وغير الموصلة للكهرباء :

أ- الخشب. ب- الحديد. ج- النحاس. د- الألومنيوم.

٤- تتركز قوة جذب المغناطيس عند :

أ- القطبين. ب- الوسط. ج- الحواف. د- (أ + ج) معاً.

٥- أراد صياد العودة إلى الاتجاه الصحيح، ما الأداة التي تنصح باستخدامه لتحديد الاتجاهات :

أ- الساعة. ب- الترمومتر. ج- البوصلة. د- المرطاب.

(٤ علامات)

السؤال الثاني: أكتب المفهوم العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

١- () المسار المغلق الذي تنتقل فيه الشحنات الكهربائية.

٢- () المواد التي تسمح بمرور التيار الكهربائي من خلالها وتؤدي إلى إضاءة المصباح.

٣- () المواد التي تخترق قوة المغناطيس.

٤- () القوة المخفية التي يؤثر فيها المغناطيس على المواد.

(٤ علامات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغ لتكوين جمل مفيدة:

١- نحتاج لصناعة كشاف يدوي إلى و و

٢- من أنواع الدارات الكهربائية و

٣- تُقسم المغناط إلى مغناط ومغناط

٤- للمغناطيس قطبين هما قطب وقطب

(٤ علامات)

السؤال الرابع: صنّف المواد الآتية حسب المطلوب:

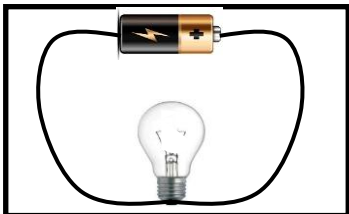
(الزجاج - ورق ألمنيوم - سلك نحاس - برغي - مسمار حديد - ملعقة فولاذ)

أ- المواد المغناطيسية هي و

ب- المواد غير المغناطيسية و

(٣ علامات)

السؤال الخامس: تأمل الدارة الكهربائية التالية:



أ- هل يضيء المصباح ؟

ب- ما السبب؟

ج- اجعله يضيء ؟