

ملاحظة: أجب عن جميع الأسئلة التالية وعددها (4) علماً بأن عدد الصفحات (2) .

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : (10 علامات)

- 9 يغطي الماء سطح الأرض :
(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{2}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$
- 2- عملية التكاثف في دورة المياه في الطبيعة هي :
(أ) سائل يتحول الى صلب (ب) غاز يتحول الى سائل (ج) صلب يتحول الى سائل
- 3- احد الاتي يعد معدنا:
(أ) الحديد (ب) الخشب (ج) الفطن
- 4- واحدة من التالي ليست من الموارد الحيوية :
(أ) النفط (ب) الفطن (ج) الماء
- 5- المادة الموصلة لتيار كهربائي في ما يلي هي :
(أ) المطاط (ب) النحاس (ج) الورق
- 6- ينتج عن حركة الشحنات الكهربائية في الدائرة الكهربائية المغلقة :
(أ) تيار كهربائي (ب) بطارية كهربائية (ج) مصباح كهربائي
- 7- يعد انعكاس الضوء عن سطح ماء متحرك
(أ) انعكاس منتظم (ب) انعكاس غير منتظم (ج) غير ذلك
- 8- تسمى الموارد التي تسمح للضوء بالمرور من خلالها :
(أ) مواد معتمة (ب) مواد شبة شفافة (ج) مواد شفافة
- 9- من الأمثلة على المواد المعتمة
(أ) الخشب (ب) الزجاج (ج) الماء
- 10- يسير الضوء في خطوط مستقيمة تنتشر في جميع الاتجاهات ويسمى كل خط منها :
(أ) حزمه ضوئية (ب) شعاع ضوئيا (ج) مصباح كهربائي

السؤال الثاني : اكمل الفراغ في كل مما يلي : (10 علامات)

المياه السطحية / المواد العازلة / المواد المعتمة / المدار / قوة الشد / المفتاح الكهربائي /

قوة الجاذبية الأرضية / الموارد غير الحية / الضوء / الوقود الاحفوري

- 1- (.....) مورد طبيعي حيوي يتكون من بقايا النباتات و الحيوانات التي عاشت قبل ملايين السنين
- 2- (.....) ماء على سطح الأرض يجتمع في البحار والبحيرات والانهار
- 3- (.....) أشياء غير حية توجد في الطبيعة ونحتاج اليها في حياتنا , مثل الماء والهواء والمعادن

- 4- (.....) المواد التي تمنع الضوء من المرور خلالها, لذا لا يمكن الرؤية خلالها
- 5- (.....) المسار الذي يأخذه جسم ما , في اثناء دورانه حول جسم اخر
- 6- (.....) المكون الذي يستخدم في التحكم بفتح الدارة او اغلاقها في الأجهزة الكهربائية المختلفة
- 7- (.....) القوة التي تنشأ في خيط او حبل نتيجة الحركة التي تعمل على شد الاجسام
- 8- (.....) القوة التي تؤثر في الاجسام جميعها على سطح الأرض من كائنات حية وجمادات
- 9- (.....) المواد التي لا تسمح للتيار الكهربائي بالمرور من خلالها مثل المطاط و الخشب
- 10- (.....) شكل من اشكال الطاقة يمكننا من رؤية الاجسام من حولنا

السؤال الثالث : ضع إشارة صح اما العبارة الصحيحة و اشاره خطأ امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي (10 علامات)

- 1- () يتكون الظل في الجهة لمقابلة لمصدر الضوء
- 2- () يكون اتجاه الاشعة المنعكسة عن الاسطح الملساء اتجاهات مختلفة
- 3- () يكون المصباح الكهربائي في الدائرة المغلقة مضيء
- 4- () ينتج عن حرق النفط طاقة تحرك الآلات المختلفة و غازات ضارة بالبيئة
- 5- () يعد الماء من الموارد الطبيعية غير الحية

السؤال الرابع : صل بخط في كل مما يلي : (10 علامات)

- 1- الصخور والمعادن موارد طبيعية نباتي
- 2- الخشب موارد غير طبيعية
- 3- المصباح الكهربائي موارد طبيعية حيوانية
- 4- اللحوم
- 5- البطارية
- 6- يستخدم الذهب طاقة الوضع المرونية في النابض
- 7- اسلاك التوصيل صناعة الحلي و المجوهرات
- 8- من اشكال طاقة الوضع الكامنة في الاجسام
- 9- المفتاح الكهربائي صناعة أقلام الرصاص
- 10- يستخدم معدن الجرافيت

انتهت الأسئلة

"مع تمنياتي لکن بالتوفيق"

