



المبحث : العــــــــــــــــوم  
الصف : الرابعــــــــــــــــع  
التاريخ : 2022 / 6 /  
الزمن : ساعة واحدة  
الشعبة : .....

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي  
2022 / 2021

المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
مديرية التربية والتعليم / لواء  
مدرسة :  
اسم الطالب : .....

عزيزي قائد الغد : بعد الاستعانة بالله أجب عن الأسئلة التالية وعددها ( 8 ) ، علمًا بأن عدد الصفحات ( 4 ) .

( 6 علامات )

السؤال الأول : ضع المفهوم المناسب في الفراغ :

التيار الكهربائي ، الطاقة ، محور الدوران ، انعكاس الضوء ، قوى التأثير عن بُعد ، الوقود الأحفوري

- ( ..... ) : ارتداد الأشعة الضوئية عن سطوح المواد المختلفة في خطوط مستقيمة .
- ( ..... ) : حركة الشحنات الكهربائية باتجاه واحد .
- ( ..... ) : مورد طبيعي حيوي يتكوّن من بقايا النباتات والحيوانات التي عاشت قبل ملايين السنين .
- ( ..... ) : محور وهمي يمتدّ من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي ويمرّ بمركز الأرض .
- ( ..... ) : القدرة على إنجاز عمل أو إحداث تغيير .
- ( ..... ) : قوى تؤثر في الأجسام عن بُعد ومن دون أن تلامسها .

( علامتان )

السؤال الثاني : فسّر ما يلي :

- (أ) تستخدم أسلاك النحاس في توصيل الدارات الكهربائية .
- (ب) يرتدي المتزلج أحذية خاصة للتزلج في صالات التزلج .

السؤال الثالث : صنّف الموارد الطبيعية الآتية إلى موارد مصدرها نباتي وموارد مصدرها حيواني :

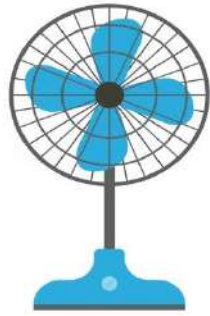
( 6 علامات )

الخشب ، الحليب ، اللحوم ، الورق ، القطن ، الحرير

| موارد مصدرها نباتي | موارد مصدرها حيواني |
|--------------------|---------------------|
|                    |                     |

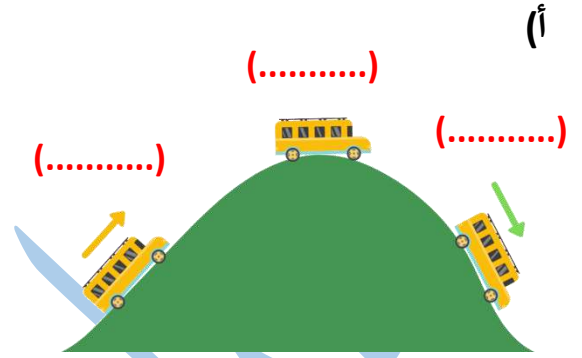
( 5 علامات )

السؤال الرابع : حدّد تحوُّلات الطّاقة لكلّ ممّا يلي :



(ب)

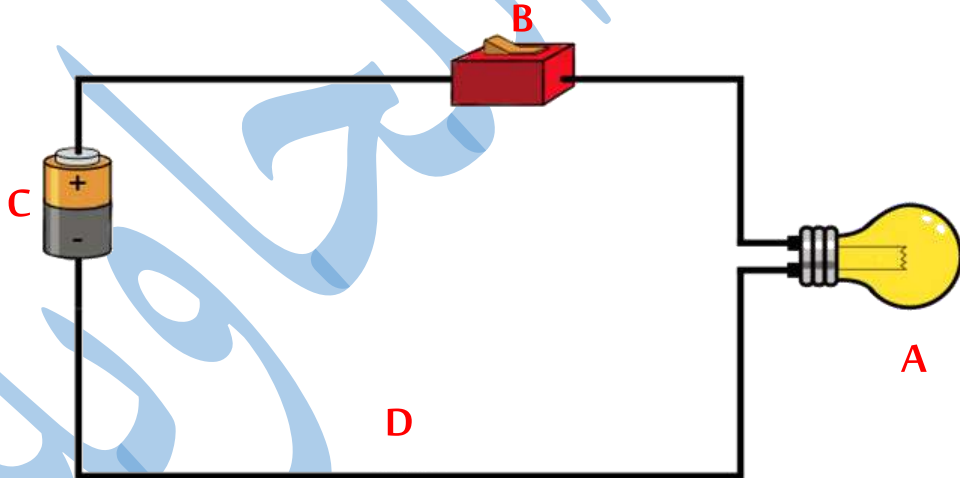
من طاقة ..... إلى طاقة .....



(أ)

( 5 علامات )

السؤال الخامس : تأمّل الشكل الآتي ، ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليه :

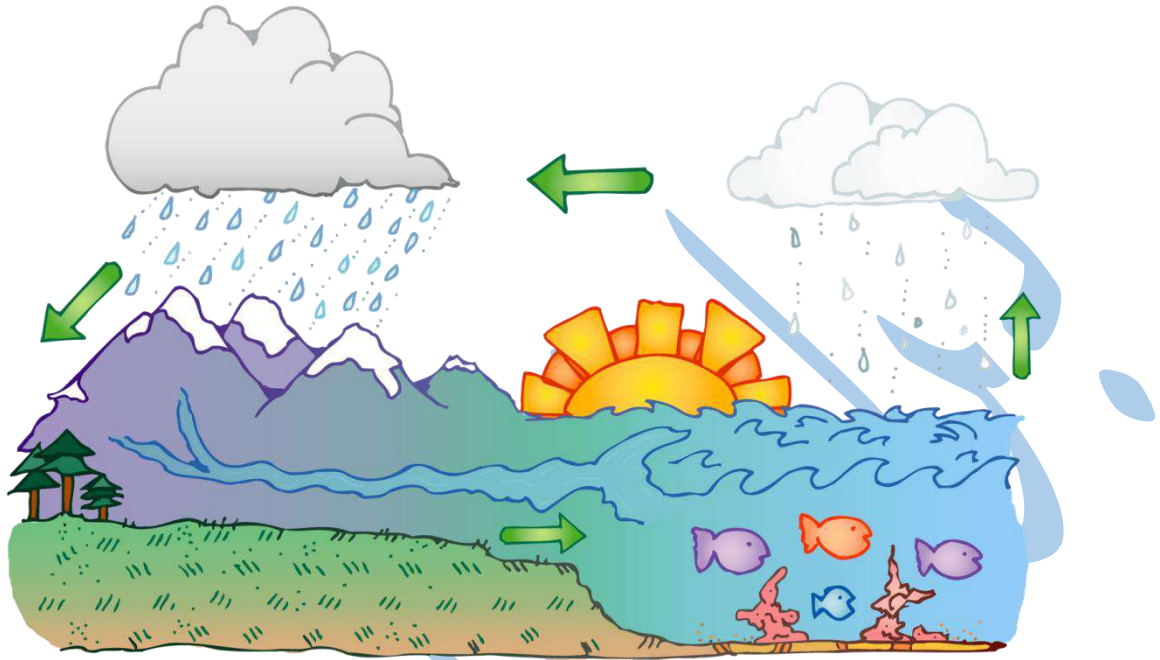


(أ) حدّد على الشّكل أجزاء ( مكوّنات ) الدّارة الكهربائيّة .

(ب) ما وظيفة المكوّن الذي يشير إليه الرمز ( C ) .

➤ السؤال السادس :

من خلال دراستك لدورة الماء في الطبيعة وبالاستعانة بالشكل الآتي ، أجب عمّا يلي : ( 6 علامات )



- تسمى العملية التي يتحوّل فيها الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية : ( \_\_\_\_\_ ) .
- من أشكال الهطل : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .
- يُمكن تقسيم المياه حسب مكوناتها إلى قسمين ، هما : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .

( 4 علامات )

➤ السؤال السابع : قارن من خلال الجدول الآتي بين حركات الأرض :

| دوران الأرض حول الشمس | دوران الأرض حول محورها | من حيث                |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                       |                        | ماذا ينتج عن الدوران  |
|                       |                        | المدة الزمنية اللازمة |

➤ السؤال الثامن : اختر الإجابة الصحيحة :

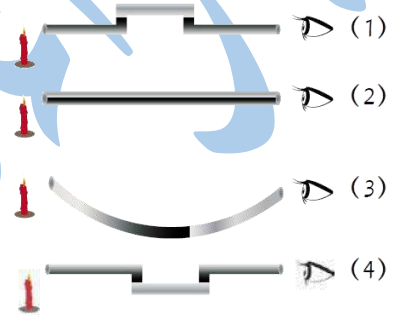
▪ يعدّ الزجاج مثلاً على الموادّ :

- (أ) الشفافة . (ب) شبه الشفافة . (ج) المعتمة . (د) لا شيء مما ذكر صحيح .

▪ المعدن الذي يُصنع منه زجاج الساعات ، هو :

- (أ) الذهب . (ب) الجبس . (ج) الكوارتز . (د) الغرافيت .

▪ نستطيع رؤية ضوء الشمعة في الحالة :



▪ الأقطاب المتشابهة في المغناطيس :

- (أ) تتجاذب . (ب) تتنافر . (ج) أ+ب (د) لا شيء مما ذكر صحيح .

▪ من مصادر المياه العذبة :

- (أ) الأنهار . (ب) البحيرات . (ج) أ+ب (د) البحار .

▪ أحد الآتية يُعدّ مصدرًا طبيعيًا للضوء :

- (أ) القمر . (ب) الشمعة . (ج) المضيئات الحيوية . (د) المصباح الكهربائي .



Baraa Tariq

المعلمة براءة طارق اللعاوية

انتهت الأسئلة

أرجو لكم لتوفيق



منهاجي  
متعة التعليم الهادف