



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) .

➤ **السؤال الأول :** ضع المفهوم المناسب في الفراغ : (6 علامات)

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 .

➤ **السؤال الثاني :** فسّر ما يلي : (علامتان)

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

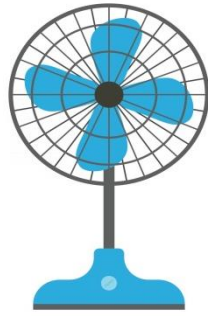
➤ **السؤال الثالث :** صنّف الموارد الطبيعيّة الآتية إلى موارد مصدرها نباتي وموارد مصدرها حيواني : (6 علامات)

الخشب ، الحليب ، اللحوم ، الورق ، القطن ، الحرير

موارد مصدرها نباتي	موارد مصدرها حيواني

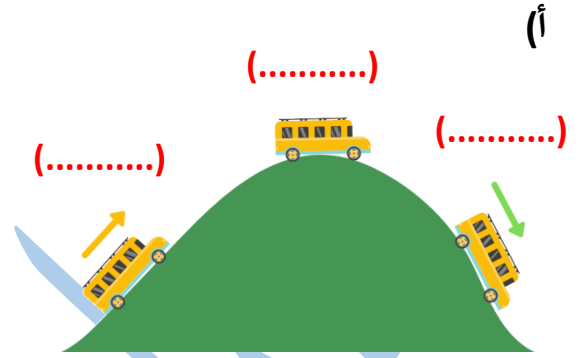
(5 علامات)

السؤال الرابع : حدّد تحوُّلات الطّاقة لكلّ ممّا يلي :



(ب)

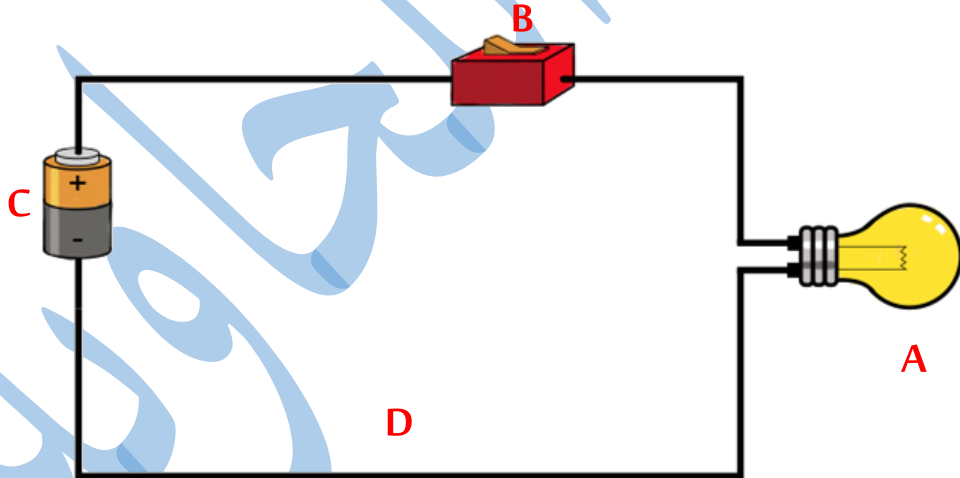
من طاقة إلى طاقة



(أ)

(5 علامات)

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

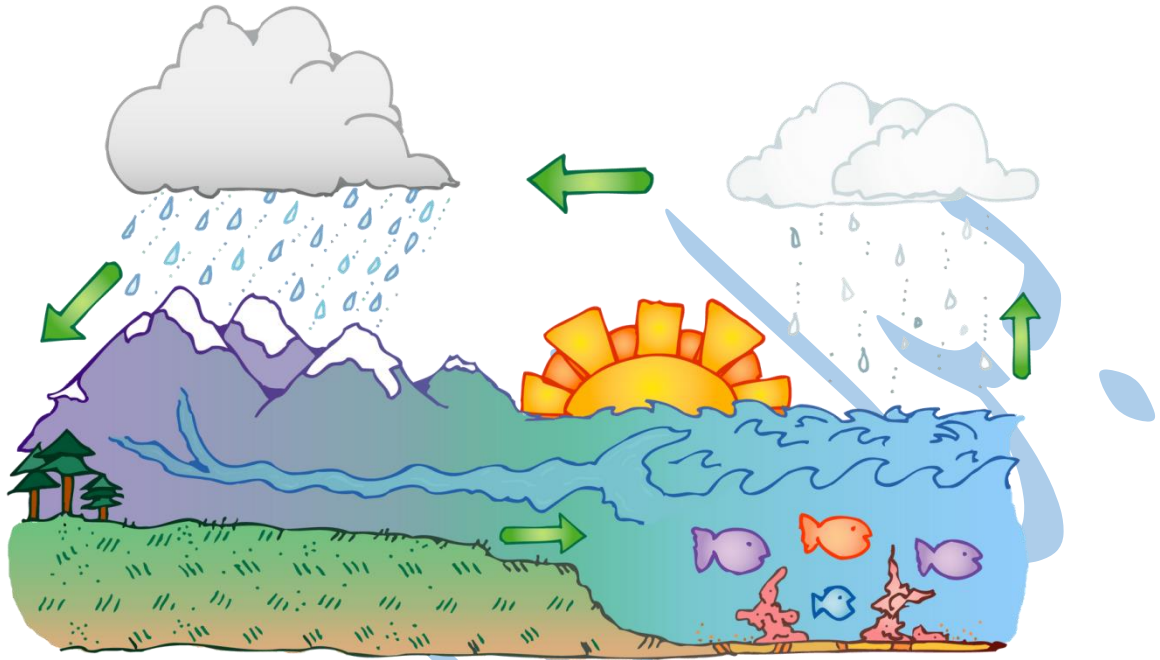


(أ) حدّد على الشّكل أجزاء (مكوّنات) الدارة الكهربائيّة .

(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 :

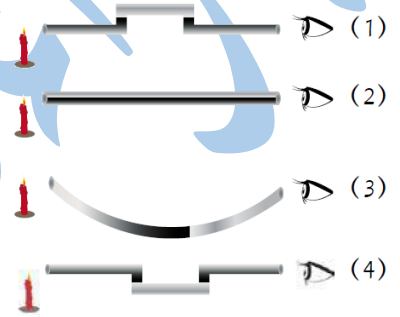
▪ يعدّ الزجاج مثلاً على الموادّ :

- (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

انتهت الأسئلة