



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة الشامية المشتركة / بنات
قسم العلوم



مذكرة الصف الخامس للوحدة التعليمية الأولى (3-2)

إعداد المعلمة : أ. مريم بن ناصر 202-2020

مديرة المدرسة بالانابة:
أ. أمل الجيران

رئيسة القسم:
أ. شهد السواحه

موجه الفني
أ. مشاعل المطيري



السؤال الأول:

ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ:

1. درب التبانة تضم الملايين من النجوم والأجسام السماوية. ()
2. مجرة المرأة المسلسلة حلزونية الشكل تنتمي لها الشمس والأرض ()
3. الكون عبارة عن تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية ()

السؤال الثاني :

أختار العبارة الصحيحة بوضع الرمز (\checkmark) أمام المربع المناسب لما يلي مع ذكر السبب:

1. تحوي على تجمع من النجوم و الكواكب والأقمار وأجسام كونيه أخرى، هي :

- المجرة النجوم الكون الكواكب

السبب :

2. من الأجرام السماوية تسبح بالفضاء ،ومعتمة تعكس الضوء والحرارة :

- الكواكب الكون المجرة النجوم

السبب :

3. أجرام سماوية تسبح في الفضاء ، ذاتية الأضاءة، وترتفع درجة حرارتها عالياً:

- النجوم الكواكب الكون المجرة

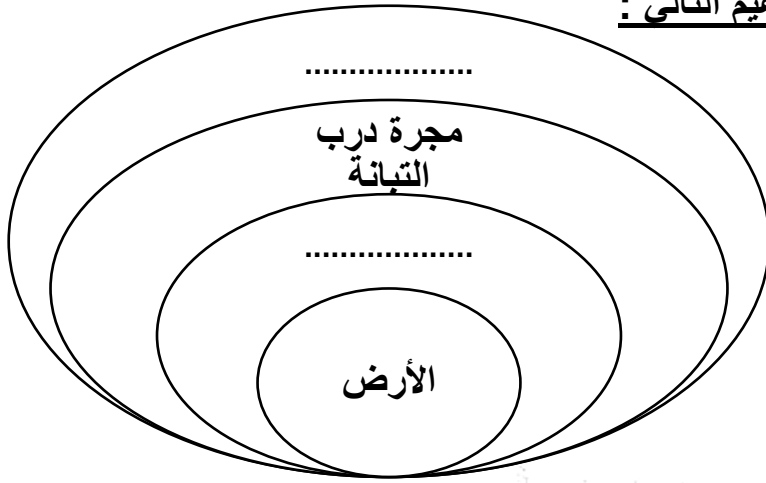
السبب :

4. تقع فيها المجموعة الشمسية وهي جزء من الكون :

- المجرة النجوم الكواكب الكون

السبب :

السؤال الثالث : أكمل المخطط المفاهيم التالي :



السؤال الرابع : اكمل جدول المقارنات التالية :

الكوكب	النجم	وجه المقارنة
.....	مصدر الاضاءة (ذاتي / غير ذاتي)

النظام الشمسي	الكون	وجه المقارنة
.....	الحجم (أكبر / أصغر)

السؤال الخامس : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

١. النجوم ذاتية الإضاءة.

.....

٢. نرى النجوم كنقاط متألئة في السماء.

.....

معلمة
صفوة
معلمة
Kunaitteacher.Com



السؤال الأول:

أختار العبارة الصحيحة بوضع الرمز (✓) أمام المربع المناسب لما يلي مع ذكر السبب:

١. يتكون من الشمس و جميع ما يدور حولها من أجرام سماوية، هي :

- المجرة النجوم الكون النظام الشمسي

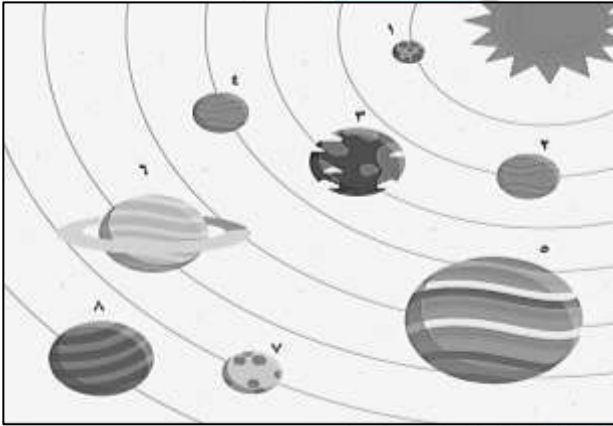
السبب :

٢ . تدور الكواكب في المجموعة الشمسية في النظام الشمسي في مدار :

- دائري متعرج اهليلجي مستقيم

السبب :

السؤال الثاني : حل الصورة ثم أجب عن التالي:



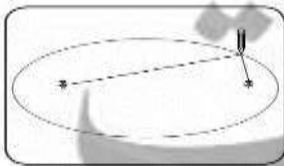
اسم الكوكب	الكوكب (3)	الكوكب (5)	الكوكب (8)
من خصائصه			

• أقرب كوكب للشمس

• أبعد كوكب للشمس

• عدد الكواكب في المجموعة الشمسية

السؤال الثالث : من خلال اجرائك لتجربة " مسار كواكب النظام الشمسي " ، أجب على التالي:



• عند اجرائك للتجربة تكون مدار شكله

• لماذا لا تصطدم كواكب المجموعة الشمسية ببعضها البعض؟

السؤال الأول: اكمل الجدول التالي :

عطارد	الزهرة	الأرض	المريخ	المشتري	زحل	أورانوس	نبتون
1	2	3	4	5	6	7	8
ترتيب الكوكب							
عدد الأقمار							
حجم الكوكب							
مقومات الحياة							
أهم الخصائص							

السؤال الثاني: أكمل جدول المقارنات التاليه:

الارض	عطارد	وجه المقارنة
.....	مقومات الحياة (توجد / لا توجد)

نبتون	الزهرة	وجه المقارنة
.....	درجة الحرارة

المريخ	الزهرة	وجه المقارنة
.....	سطح الكوكب
.....	عدد الاقمار

زحل	المشتري	وجه المقارنة
.....	اسم الغازات في غلافه الجوي

السؤال الثالث: ضع علامة (√) للعبارة الصحيحة و علامة (x) للعبارة الخاطئة مع التصحيح ان وجد:

١. مركز الارض يتكون من غازات ملتهبة ترسل أشعتها على شكل حرارة وضوء. ()

٢. أكبر الكواكب كوكب عطارد يمتاز بدرجة حرارته المرتفعة نظراً لقربه من الشمس ()

٣. المريخ أكبر الكواكب يمتاز بوجود بقعة حمراء على سطحه وله قمران ()

السؤال الرابع : ابحث عن الحل للحالة التالية:

١. أي كوكب ستختار للعيش فيه عدا الارض مع ذكر السبب.

السؤال الخامس: علل لما يلي تعليلاً علمياً مناسباً :

١. لا يمكنك العيش على كوكب المريخ رغم أن سطحه يغطيه السحب الرقيقة البيضاء.

٢. لايمكنك العيش على سطح كوكب الزهرة رغم أن سطحه يحوي على السهول والوديان.

٣. لايمكنك العيش على سطح كوكب زحل.

صفحة من الكومنت
Kunaitteacher.Com



السؤال السادس : صل العبارات القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب)، بوضع الرقم بين القوسين :

الرقم	القائمة (أ)	القائمة (ب)
()	أهميته للحياة للاستحمام وشرب وطهي وغيرها	١ . درجة الحرارة المناسبه
()	أهميته للحياة للحمايتنا من أشعة الشمس وحرارتها	٢ . الغلاف الجوي
()	أهميته للحياة للثبات وعدم الطيران	٣ . الماء
()	أهميته للحياة لتوفير امكانية العيش والبناء الضوئي	٤ . الجاذبيه الارضيه

معكم الكومت
صفوة الكومت
Kuwaitteacher.Com

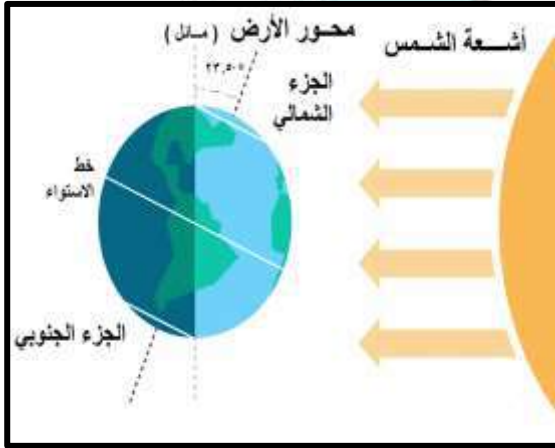


السؤال الأول: من خلال اجرائك لتجربة " محور الأرض " ، أجب عن الآتي :

محور الأرض		وجه المقارنة
مائل	المستقيم	كمية الضوء الساقط على الجزئين
.....	

الاستنتاج : دوران الأرض حول محورها المائل يسمح

السؤال الثاني : حلل الصورة التالية ثم أجب عن المطلوب :



• فصل الصيف يقع في الجزء

• فصل الشتاء يقع في الجزء

الاستنتاج :

• محور الأرض المائل البعيد من الشمس ، تسقط أشعة الشمس بشكل ، و بكميات من الضوء ، لذلك ينتج عنه فصل

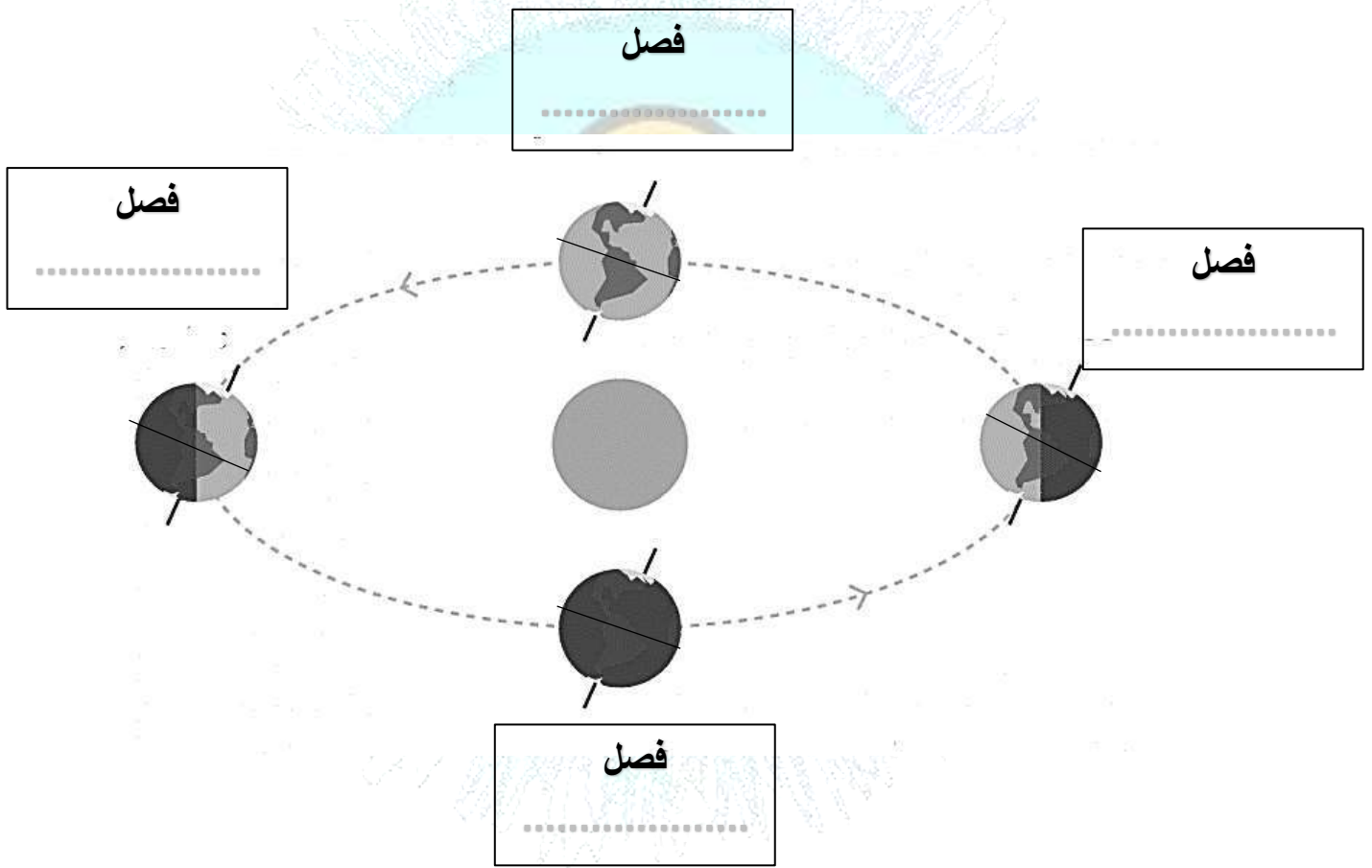
• محور الأرض المائل البعيد من الشمس ، تسقط أشعة الشمس بشكل ، و بكميات من الضوء ، لذلك ينتج عنه فصل

السؤال الثالث : علل لما يلي تعليلاً علمياً :

- يحدث الشتاء عندما يكون محور الأرض بعيداً عن الأرض.

السؤال الرابع :

حدد على الرسم فصول السنة المتوقعة في الجزء الشمالي للأرض في كل من المواقع الأربعة التالية:



معلمة
طفرة في الكويت
Kwaitteacher.Com

