



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 2020-2019

مديرة المدرسه:
أ. ايمان الرمح

موجه فني :
أ. حصه العنزي

رئيسة القسم :
أ. شهد السواحه

السؤال الأول:

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ:

1. درب التبانة يضم الملايين من النجوم والأجسام السماوية . ()
2. مجرة المراه المسلسله حلزونية الشكل تنتمي لها الشمس والأرض ()
3. الكون عبارته عن تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونيه ()

السؤال الثاني :

أختار العبارة الصحيحة بوضع الرمز (√) 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. أجرام سماويه تسبح بالفضاء ، معتمه :

الكواكب الكون المجرة النجوم

..... السبب :

3. أجرام سماويه تسبح في الفضاء ، لها وميض :

النجوم الكواكب الكون المجرة

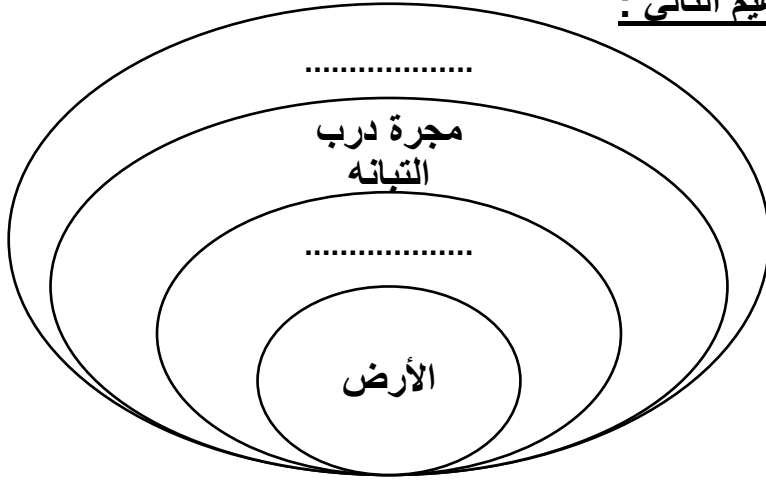
..... السبب :

4. تقع فيها المجموعه الشمسيه وهي جزء من الكون :

المجرة النجوم الكواكب الكون

..... السبب :

السؤال الثالث : أكمل المخطط المفاهيم التالي :



السؤال الرابع : اكمل جدول المقارنات التاليه :

الكوكب	النجم	وجه المقارنه
.....	مصدر الاضائه (ذاتي / غير ذاتي)

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

السؤال الخامس : على لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

١. النجوم ذاتيه الإضاءه .

.....

٢. نرى النجوم كنقاط متلألئه في السماء.

.....

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 سماويه ، هي :

- المجرة النجوم الكون النظام الشمسي

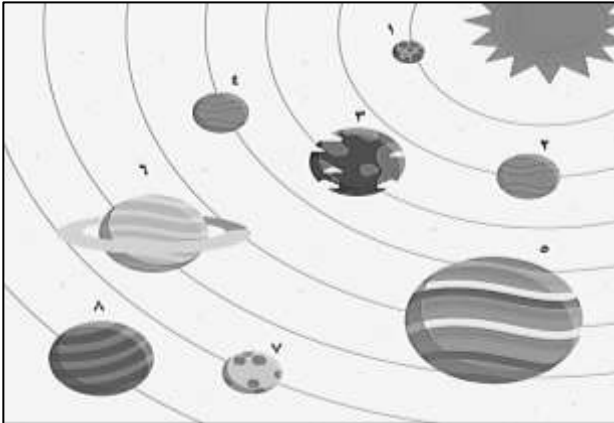
السبب :

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

- دائري متعرج اهليلجي مستقيم

السبب :

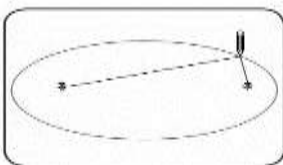
السؤال الثاني : حل الصورة ثم أجب عن التالي:



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

- أقرب كوكب للشمس
- أبعد كوكب للشمس
- عدد الكواكب في المجموعة الشمسيه

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



- عند اجرائك للتجربة تكون مدار شكله
- لماذا لا تصطدم كواكب المجموعة الشمسيه 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 المقارنه
.....	مقومات الحياة (توجد / لا توجد)

نبتون	الزهرة	وجه المقارنه
.....	درجة الحراره

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

زحل	المشتري	وجه المقارنه
.....	نوع الغاز في جوه

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة مع التصحيح:

١. مركز الارض يتكون من غازات ملتهبه 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 بقعه حمراء على سطحه وله قمران ()

السؤال الرابع : ابحث عن الحل للحالة التاليه :

١. لوتوفرت مقومات الحياة في كواكب المجموعة الشمسية أي كوكب ستختار للعيش فيه عدا الارض.

السؤال الخامس: علل لما يلي تعليلاً علمياً مناسباً :

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

٢. لايمكنك العيش على سطح كوكب الزهره رغم أن سطحه يحوي على السهول و الوديان.

٣. لايمكنك العيش على سطح كوكب زحل.

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

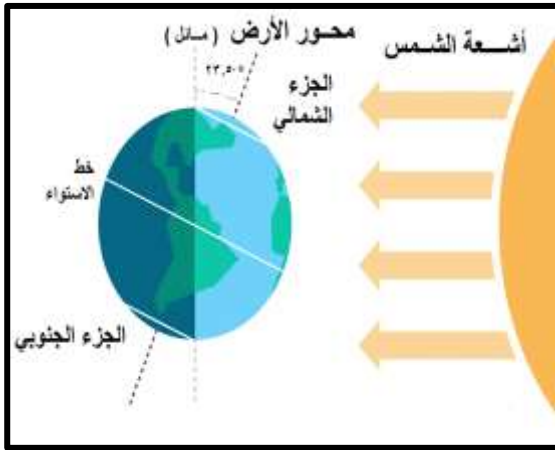
الرقم	القائمة (أ)	القائمة (ب)
()	أهميته للحياة للاستحمام و شرب و طهي وغيرها	١ . درجة الحرارة المناسبه
()	أهميته للحياة للحمايتنا من أشعة الشمس وحرارتها	٢ . الغلاف الجوي
()	أهميته للحياة للثبات و عدم الطيران	٣ . الماء
()	أهميته للحياة لتوفير امكانية العيش و البناء الضوئي	٤ . الجاذبيه الارضيه

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

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

الاستنتاج : دوران الأرض حول محورها المائل يسمح

السؤال الثاني : حلل الصورة التاليه 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 السنه المتوقعه فى الجزء الشمالى للأرض فى كل من المواقع الأربعة التاليه :

