



الوزاره العامه وزارة التربية  
مدرسة الشاميه العاصمه التعليميه  
المشتركة / بنات  
قسم العلوم



## مذكرة الصف الخامس للوحدة

### التعليميه الأولى

(3-2)

إعداد المعلمه : أ. مريم بن ناصر 202-2020

مدیرة المدرسة بالاتابة:  
أ. أمل الجيران

رئيسة القسم: رئيسيه القسم:  
أ. شهد السواحه  
موجه الفني  
أ. مشاعل المطيري



<https://t.me/maryambennaser>

السؤال الأول:

ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ:

١. درب التبانة تضم الملايين من النجوم والأجسام السماوية. ( )
٢. مجرة المرأة المسلسلة حلزونية الشكل تتجمى لها الشمس والأرض ( )
٣. الكون عبارة عن تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية ( )

السؤال الثاني :

اختار العبارة الصحيحة بوضع الرمز ( ✓ ) أمام المربع المناسب لما يلى مع ذكر السبب:

١. تحوي على تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية أخرى، هي :

- الكواكب       الكون       النجوم       المجرة

السبب :

٢. من الأجرام السماوية تسبح بالفضاء ، ومحتملة تعكس الضوء والحرارة :

- النجوم       المجرة       الكون       الكواكب

السبب :

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

- المجرة       الكون       الكواكب       النجوم

السبب :

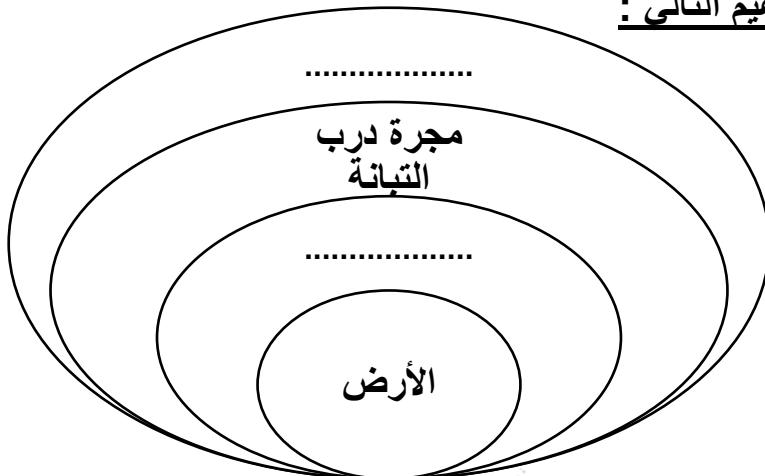
٤. تقع فيها المجموعة الشمسية وهي جزء من الكون :

- الكون       الكواكب       النجوم       المجرة

السبب :



السؤال الثالث : أكمل المخطط المفاهيم التالي :



السؤال الرابع : اكمل جدول المقارنات التالية :

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

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

السؤال الخامس : علل لما يلى تعليلاً علمياً سليماً:

١. النجوم ذاتية الإضاءة.

٢. نرى النجوم كنقاط متلائمة في السماء.



السؤال الأول:

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

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

- النظام الشمسي       الكون       النجوم       المجرة

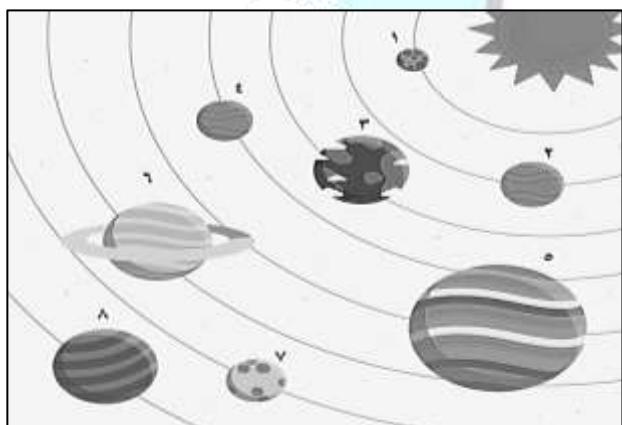
السبب :

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

- مستقيم       اهليجي       متعرج       دائري

السبب :

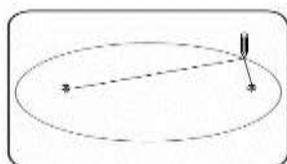
السؤال الثاني : حل الصورة ثم أجب عن التالي:



الكوكب (8)	الكوكب (5)	الكوكب (3)	
			اسم الكوكب
			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 لتجربة تكون مدار شكله .
- لماذا لا تصطدم كواكب المجموعة الشمسية ببعضها البعض؟

السؤال الأول: أكمل الجدول التالي :

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

السؤال الثاني: أكمل جدول المقارنات التاليه:

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

نبتون	الزهرة	وجه المقارنة
.....	.....	درجة الحرارة

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

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

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة و علامة (✗) 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 يلى تعليلاً علمياً مناسباً :

١. لا يمكنك العيش على كوكب المريخ رغم أن سطحه يغطيه السحب الرقيقة البيضاء.
٢. لا يمكنك العيش على سطح كوكب الزهرة رغم أن سطحه يحوي على السهول والوديان.
٣. لا يمكنك العيش على سطح كوكب زحل.



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

القائمة ( ب )	القائمة ( أ )	الرقم
١. درجة الحرارة المناسبة	أهمية للحياة للاستحمام وشرب وطهي وغيرها	( )
٢. الغلاف الجوي	أهمية للحياة للحماية من أشعة الشمس وحرارتها	( )
٣. الماء	أهمية للحياة للثبات وعدم الطيران	( )
٤. الجاذبية الأرضية	أهمية للحياة لتوفير امكانية العيش والبناء الضوئي	( )

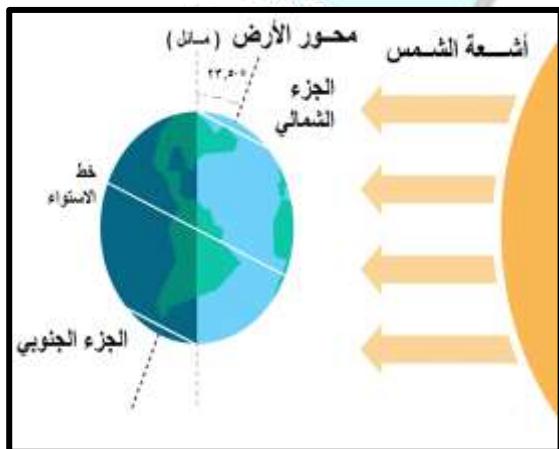


السؤال الأول: من خلال اجرائك لتجربة "محور الأرض" ، أجب عن الآتي :

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

الاستنتاج : دوران الأرض حول محورها المائل يسمح

السؤال الثاني : حل الصورة التالية ثم أجب عن المطلوب :



- فصل الصيف يقع في الجزء .....
- فصل الشتاء يقع في الجزء .....

الاستنتاج :

- محور الأرض المائل بعيد عن الشمس ، تسقط أشعة الشمس بشكل ..... ، وبكميات من ..... ، لذلك ينتج عنه فصل ..... الضوء .....
- محور الأرض المائل بعيد عن الشمس ، تسقط أشعة الشمس بشكل ..... ، وبكميات من ..... ، لذلك ينتج عنه فصل ..... الضوء .....

السؤال الثالث : علل لما يلى 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 الأربع التالية:

