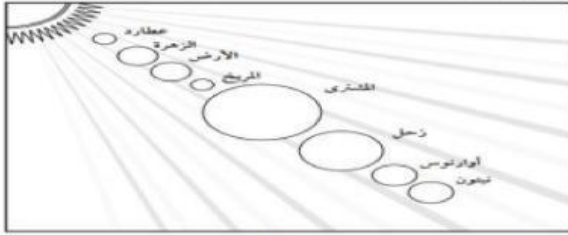
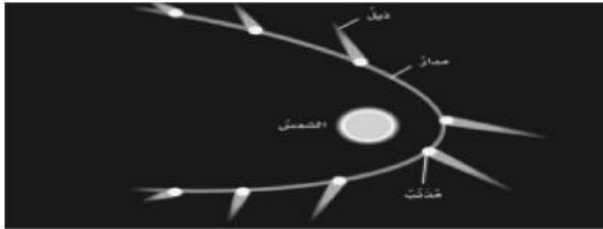


تدريبات لاتقان كافة نواتج التعلم في مادة العلوم _ الصف 6/ب

المجال الفرعي: علوم الأرض والفضاء، الكون والنظام الشمسي

نواتج التعلم: استنتاج تأثير الجاذبية في حركة المجموعة الشمسية والمجرات والظواهر المرتبطة بها

المؤشر	١- يشرح ظاهرة المد والجزر، ويوضح تأثير القمر في حدوثها وتأثيراتها الجيولوجية
السؤال	الظواهر الناتجة عن جاذبية الأرض للقمر
(١)	أ- الزلازل ب- المد والجزر ج- كسوف الشمس د- الفصول الأربعة
المستوى الإدراكي:	معرفة
السؤال	فسر لماذا يحدث المد المرتفع
(٢)	أ- القمر والأرض يقعان على خط واحد ب- الأرض والشمس والقمر يقعان على خط واحد ج- الشمس والأرض يقعان على خط واحد د- الشمس والقمر يشكلان زاوية قائمة مع الأرض
المستوى الإدراكي:	تطبيق
السؤال	يؤدي تأثير المد والجزر إلى تغيرات في السطح الجيولوجي للسواحل ليس منها:
(٣)	أ- تكسر الصخور ب- غمر الشاطئ ج- ترسيب المواد الرسوبية د- توقف السفن عن السير
المستوى الإدراكي:	تطبيق
المؤشر	٢- يصف حركة الأجرام السماوية بالمجموعة الشمسية، وعلاقتها ببعضها، وتأثيراتها
السؤال	أي الكواكب في الشكل أدناه يمكن أن يكون له حلقات :
(١)	
	أ- عطارد ب- الزهرة ج- المريخ د- زحل
المستوى الإدراكي:	تطبيق
السؤال	الأجرام الكبيرة التي تدور حول الكواكب
(٢)	أ- الأقمار ب- الشهب ج- المذنبات د- النيازك
المستوى الإدراكي:	معرفة
المؤشر	٣- يميز الظواهر المرتبطة بحركة الأجرام السماوية، ويقدم الأدلة الداعمة لذلك
السؤال	تأمل الشكل التالي لجزءاً من مدار المذنب ، ثم بين كيف يتغير موقع ذيل المذنب بالنسبة للشمس
(١)	
	أ- يتجه بعيداً عن الشمس ب- يتجه نحو الشمس ج- يزداد طوله د- يقل طوله
المستوى الإدراكي:	استدلال
	ما الذي يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي؟
السؤال	أ- حزام من الكويكبات ب- نجوم ج- حزام من الشهب والنيازك د- غلاف جوي
(٢)	
المستوى الإدراكي:	معرفة

المؤشر	٤-يربط بين سرعة الدوران والجاذبية بين الأجرام السماوية، ويقدم الأدلة على ذلك .										
السؤال (١)	ما الخاصيتان اللتان تبقيان الكواكب في مداراتها ؟										
	أ-دورانها حول محورها وحول الشمس	ب-الجاذبية والمغناطيسية	ج-الجاذبية والقصور الذاتي	د-القصور الذاتي والمغناطيسية							
المستوى الإدراكي: معرفة											
السؤال (٢)	يقارن الجدول التالي بين الجاذبية على سطوح بعض الكواكب و سطح الأرض										
	<table><tr><td>الكوكبُ</td><td>نسبة إلى الجاذبية على سطح الأرض</td></tr><tr><td>الزهرةُ</td><td>%٩١</td></tr><tr><td>عطاردُ</td><td>%٣٨</td></tr><tr><td>المشتري</td><td>%٢٣٦</td></tr></table>				الكوكبُ	نسبة إلى الجاذبية على سطح الأرض	الزهرةُ	%٩١	عطاردُ	%٣٨	المشتري
الكوكبُ	نسبة إلى الجاذبية على سطح الأرض										
الزهرةُ	%٩١										
عطاردُ	%٣٨										
المشتري	%٢٣٦										
يعتمد الوزن على قوة الجاذبية ، افترض أن شخصاً يستطيع الوقوف على سطح كل كوكب ، فماذا سيكون ترتيب وزن هذا الشخص على هذه الكواكب بدءاً من الأخف وزناً ؟											
أ-الزهرة-المشتري-عطارد	ب-عطارد-الزهرة-المشتري	ج-المشتري-عطارد-الزهرة	د-عطارد-المشتري-الزهرة								
المستوى الإدراكي: استدلال											

معلمة المادة : / عائشة القحطاني