

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	1- يشرح ظاهرة المد والجزر، ويوضح تأثير القمر في حدوثها وتأثيراتها الجيولوجية
السؤال	الظواهر الناتجة عن جاذبية الأرض للقمر
(1)	أ- الزلازل ب- المد والجزر ج- كسوف الشمس د- الفصول الأربعة
المستوى الإدراكي: معرفة	
السؤال	فسر لماذا يحدث المد المرتفع
(2)	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:
(3)	أ- تكسر الصخور ب- غمر الشاطئ ج- ترسيب المواد الرسوبية د- توقف السفن عن السير
المستوى الإدراكي: تطبيق	
المؤشر	2- يصف حركة الأجرام السماوية بالمجموعة الشمسية، وعلاقتها ببعضها، وتأثيراتها
السؤال	أي الكواكب في الشكل أدناه يمكن أن يكون له حلقات:
(1)	
	أ- عطارد ب- الزهرة ج- المريخ د- زحل
المستوى الإدراكي: تطبيق	
السؤال	الأجرام الكبيرة التي تدور حول الكواكب
(2)	أ- الأقمار ب- الشهب ج- المذنبات د- النيازك
المستوى الإدراكي: معرفة	
المؤشر	3- 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
(1)	
	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
(2)	
المستوى الإدراكي: معرفة	

المؤشر				٤-يربط بين سرعة الدوران والجاذبية بين الأجرام السماوية، ويقدم الأدلة على ذلك .								
السؤال				ما الخاصيتان اللتان تبقيان الكواكب في مداراتها ؟								
١)	أ-دورانها حول محورها وحول الشمس	ب-الجاذبية والمغناطيسية	ج-الجاذبية والقصور الذاتي	د-القصور الذاتي والمغناطيسية								
المستوى الإدراكي: معرفة												
السؤال				يقارن الجدول التالي بين الجاذبية على سطوح بعض الكواكب وسطح الأرض								
٢)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>الكوكبُ</th> <th>نسبة إلى الجاذبية على سطح الأرض</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الزهرةُ</td> <td>%٩١</td> </tr> <tr> <td>عطاردُ</td> <td>%٣٨</td> </tr> <tr> <td>المشتري</td> <td>%٢٣٦</td> </tr> </tbody> </table>			الكوكبُ	نسبة إلى الجاذبية على سطح الأرض	الزهرةُ	%٩١	عطاردُ	%٣٨	المشتري	%٢٣٦
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