



تدريبات لاتقان كافة نواتج التعلم في مادة العلوم _ الصف 3/م

المجال الفرعي: علم الأرض والفضاء (الكون والنظام الشمسي)

نواتج التعلم: وصف بعض الأساليب والتقنيات والأدوات المستخدمة في استكشاف الكون وتقويم المعلومات المستكشفة عنه

المؤشر	يوضح الوسائل والتقنيات والأدوات المستخدمة في استكشاف الفضاء ويذكر أبرز الرحلات
السؤال	الوحدة المستخدمة لقياس المسافة بين الكواكب هي :
	السنة الضوئية الوحدة الفلكية الكيلو متر المتر
المستوى الإدراكي: معرفي	
السؤال	عند احتياجك لمنظار فلكي لا يتأثر بالعوامل الجوية فإنك ستستخدم المنظار الفلكي :
	العاكس الكاسر الراديوي المجهر
المستوى الإدراكي: تطبيق	
السؤال	بسبب درجة حرارة الشمس المتوسطة يتم تصنيفها على أنها :
	نجم أزرق نجم أصفر نجم أحمر نجم فوق عملاق
المستوى الإدراكي: استدلال	

المؤشر	يشرح إحدى وسائل استكشاف الكون ويوضح خصائصها وأبرز مميزاتا
السؤال	السنة الضوئية هي ما يقطعه الضوء خلال سنة كاملة ويساوي :
	٩,٥ تريليون كم ٩,٥ مليون كم ٩,٥ ألف كم ٩,٥ كم
المستوى الإدراكي: معرفة	

المؤشر	ينظم ويحلل البيانات والمعلومات المتوافرة عن اتساع الكون وضخامتها وعلى أعداد المجرات ومسافات الكونية ومساراتها لتوفير شواهد وأدلة عليها
السؤال	تقع الأرض ضمن مجرة درب التبانة وهي مجرة :
	اهليجية حلزونية غير منتظمة اسطوانية
المستوى الإدراكي: معرفي	
السؤال	المذنبات أجسام تدور عبر المجرة وهي مكونة من :
	الجليد والصخور الغاز والصخور الغاز والجليد غازات مختلفة
المستوى الإدراكي: تطبيق	

معلمة المادة : أ/ عائشة القحطاني