

النظام الشمسي

١	الى ماذا يشير الرسم في الصورة المقابلة			
				
٢	خسوف القمر	كسوف الشمس	النظام الشمسي	اطوار القمر
	مما يتكون النظام الشمسي			
٣	كواكب	الشمس	النيازك والمذنبات	جميع ما سبق
	كرة من الغازات الساخنة تنبعث منها الضوء والحرارة			
٤	النجم	الكوكب	القمر	الأرض
	أقرب نجم في النظام الشمسي الى الأرض			
٥	الجوزاء	الشمس	سهيل	الشعري
	جرم سماوي معتم غير مضيء يدور حول الشمس			
٦	النجم	الكوكب	القمر	الشمس
	جرم سماوي معتم غير مضيء يدور حول الأرض			
٧	النجم	الكوكب	القمر	الشمس
	فيم تختلف الشمس عن باقي النجوم			
٨	الشمس أسخن من باقي النجوم	الشمس أقرب النجوم الى الأرض	أشمس أبعد النجوم عن الأرض	الشمس النجم الوحيد الذي يتكون من غازات
	من خصائص القمر:			
٩	له غلاف جوي	سطحه خال من الماء	درجة الحرارة تدعم الحياة فيه	صخوره تختلف عن صخور الأرض
	تتحرك الأرض وباقي الكواكب حول الشمس في مسار :			
١٠	مستقيم	دائري	بيضاوي (اهليلجي)	مربع
	يتشابه الكوكب والقمر في أن كلاهما :			
١١	يشع ضوءا	غير مضيء ويعكس ضوء الشمس	يدوران حول الشمس	اجرام تابعة للشمس
	العالم المسلم الذي درس دوران الكواكب حول الشمس			

كوبلر	شرف الدين الطوسي	جاليليو	كوبلر نيكوس	
العالم الإيطالي الذي كان يدرس الكواكب واستخدم أنبوب ينتهي بعدسة تساعد على رؤية الكواكب				١٢
كوبلر	شرف الدين الطوسي	جاليليو	كوبلر نيكوس	
مكتشف التلسكوب (المقراب هو)				١٣
كوبلر	شرف الدين الطوسي	جاليليو	كوبلر نيكوس	
يسمى الأداة الظاهرة في الصورة				١٤
التلسكوب	المسبار	المحطة الفضائية	المكوك الفضائي	
يسمى الأداة الظاهرة في الصورة				١٥
التلسكوب	المسبار	المحطة الفضائية	المكوك الفضائي	
يسمى الأداة الظاهرة في الصورة				١٦
التلسكوب	المسبار	المحطة الفضائية	المكوك الفضائي	
أول رائد فضاء عربي مسلم هو:				١٧
علي القرني	ريانة البرناوي	الأمير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز	هزاع المنصوري	
عربة فضائية ليس بها أحد تغادر الى الفضاء الخارجي				١٨
التلسكوب	المسبار	المحطة الفضائية	المكوك الفضائي	
الكواكب الأربعة الأقرب الى الأرض تسمى بـ				١٩
الكواكب الصخرية	الكواكب القزمة	الكواكب الغازية	الكواكب العملاقة	
الكواكب الأربعة الأبعد عن الأرض تسمى بـ				٢٠
الكواكب الصخرية	الكواكب القزمة	الكواكب الغازية	الكواكب العملاقة	
كتل صخرية كبيرة ولكنها أصغر من الكواكب تفصل الكواكب الصخرية عن الكواكب الغازية (تقع بين زحل والمشتري)				٢١
المذنبات	النيازك	الشهب	الكويكبات	
جزء صخري (شضايا) تحترق عند دخوله الى الغلاف الجوي للأرض ويظهر كخط مضيء في السماء				٢٢
المذنب	النيزك	الشهاب	الكويكب	
جزء صخري (شضايا) لا تحترق في الغلاف الجوي وتصطدم بالأرض				٢٣
المذنب	النيزك	الشهاب	الكويكب	
أكثر الكواكب حرارة هو كوكب				٢٤
عطارد	الزهرة	الأرض	المريخ	
أكبر كواكب النظام الشمسي هو كوكب				٢٥

عطار	الزهرة	المشتري	نبتون
أي الكواكب التالية يعد من الكواكب الصخرية			
المشتري	عطار	اورانوس	نبتون
أي الكواكب التالية يعد من الكواكب الغازية			
عطار	الزهرة	المشتري	الأرض
أي الكواكب التالية يعد من الكواكب القزمة			
عطار	الزهرة	المشتري	بلوتو

لا بد ان تعرف الطالبة ان عدد الكواكب ٨

الأربعة الأولى منها (عطار الزهرة الأرض المريخ) تسمى كواكب صخرية لأن سطحها صلب ويتكون من صخور وفي لبها حديد

الأربعة الأخيرة (المشتري - زحل - اورانوس - نبتون) تسمى كواكب غازية لأن سطحها يتكون من غازات ولها لب داخلها

لا بد أن تميز بين الشهاب والنيزك الشهاب يحترق في الغلاف الجوي ولا يصل إلى الأرض

أما النيزك فيخترق الغلاف الجوي ويصطدم بالأرض