

منظومه ی شمسی منظومه است که در آن هشت سیاره ی عطارد زهره زمین مریخ مشتری زحل و اورانوس و نپتون قرار دارد

• سیاره ما در کدام کهکشان واقع شده است؟  
در کهکشان راه شیری

۳) تعداد سیارات منظومه شمسی چند عدد است؟  
هشت عدد ( اما با سیارات کوتوله ۱۱ عدد )

• سیارات منظومه شمسی را به ترتیب نام ببرید  
عطارد- زهره- زمین- مریخ- مشتری - زحل- اورانوس و نپتون ( با ۳ سیاره ی کوتوله : پلوتو- تریتون -کارون  
۵) سال شمسی چگونه محاسبه می شود؟

از گردش یک دور کامل زمین به دور خورشید سال خورشیدی به وجود می آید  
۶) سیاه چاله فضایی را به طور خلاصه تعریف کنید

ناحیه ای در فضا-زمان با گرانشی بسیار نیرومند است که هیچ چیز حتی ذرات و تابش های الکترومغناطیسی مانند نور نمی توانند از میدان گرانش قدرتمند آن بگریزند.  
۷) پیامد چرخش ماه به دور زمین چیست؟

نیروی جاذبه ماه یک ششم نیروی جاذبه زمین است. اتمسفر ماه به حدی رقیق است که تقریباً می توان گفت فاقد مولکول است و به علت نداشتن مولکول نور خورشید در آسمان ماه تجزیه و منعکس نمی شود بنابراین آسمان ماه به رنگ تیره دیده می شود

سارا تقی پور چهارم سدنا