

نام خانوادگی:		بسمه تعالی		نام:	
نام پدر:		دبیرستان		نام خانوادگی:	
نام دبیر:		امتحان ارزشیابی		نام پدر:	
تعداد صفحه:		تعداد سوال:		نام دبیر:	
نمره به عدد:		تجدید		نمره به عدد:	
نمره به حروف:		نظر		نمره به حروف:	
امضای دبیر:		نمره به عدد:		امضای دبیر:	
نمره به حروف:		نمره به حروف:		نمره به حروف:	
بارم		ردیف			
۱/۲۵		۱ حرکت وضعی چیست؟			
۱/۲۵		۲ هنگام ظهر خورشید در چه مکانی قرار دارد؟			
۱/۲۵		۳ حرکت ظاهری چیست؟			
۱/۲۵		۴ زمین از کدام سمت به کدام سمت می چرخد؟			
۱/۲۵		۵ نتیجه حرکت وضعی زمین چیست؟			
۱/۲۵		۶ هنگامی که مردم ساکن در گرینویچ خورشید را بالای سر خود می بینند و ظهر شده در شرق و غرب گرینویچ چه زمانی ظهر شده یا خواهد شد؟			
۱/۲۵		۷ مبنای زمان واقعی چیست؟			
۱/۲۵		۸ چند سال پیش توافقنامه استفاده از ساعت رسمی امضا شد؟			
۱/۲۵		۹ هر قاج چند درجه پهنا دارد و چند ساعت است؟			
۱/۲۵		۱۰ هر منطقه زمانی یک است.			
۱/۲۵		۱۱ هر قاج ۱۵ درجه است و یک نصف النهار دارد.			
۱/۲۵		۱۲ هنگام عبور از خط روز گردان از غرب به شرق و از شرق به غرب باید با تقویم چه کار کرد؟			
۱/۲۵		۱۳ حرکت انتقالی چیست و میانگین سرعت کره زمین در این حرکت چند است؟			
۱/۲۵		۱۴ مدت زمان واقعی و رسمی گردش زمین به دور خورشید چقدر است؟			
۱/۲۵		۱۵ شش ساعت اضافه در گردش انتقالی چگونه جبران می شود؟			
۱/۲۵		۱۶ محور قطب ها بر سطح مدار گردش انتقالی است.			
۱/۲۵		۱۷ به چه دلیلی زاویه تابش آفتاب در طول سال تغییر میکند؟			

۱۸	دلیل نامساوی بودن درازی شب و روز در یک سال چیست؟	۱/۲۵
۱۹	خورشید در اول تیرماه چگونه به مدار راس السرطان می تابد؟	۱/۲۵
۲۰	انقلاب تابستانی چیست؟	۱/۲۵
۲۱	خورشید در اول دی ماه چگونه به مدار راس الجد می تابد؟	۱/۲۵
۲۲	انقلاب زمستانی چیست؟	۱/۲۵
۲۳	در چه زمانی از سال درازی روز و شب برابر است؟	۱/۲۵
۲۴	سال نوری چیست؟	۱/۲۵
۲۵	ناوبری چیست؟	۱/۲۵

لیا آرزوی موفقیت برای شما