

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :		امتحان : علوم	پایه : هفتم
مدت آزمون : ۳۵ دقیقه ۵ دقیقه برای ارسال			
ردیف	سؤالات	بارم	
۱	فناوری چیست؟	۰/۵	
۲	چگالی سنگی را حساب کنید که جرم آن ۵۰۰ گرم و حجم آن ۱۲۵ سانتی متر مکعب است؟	۱	
۳	گازمتان از یک اتم کربن و چهار اتم هیدروژن ساخته شده است: الف) عناصر است یا ترکیب؟ ب) از چند نوع اتم ساخته شده است؟	۱	
۴	باتوجه به تعریف سختی (نوک مداد سخت تر است یا کاغذ) چرا؟	۱	
۵	چرا به سنگ معدن آهن ، کربن اضافه می کنند؟	۱	
۶	چرامسیر بعضی از رودها مستقیم و بعضی ها مارپیچ است؟	۱	
۷	دو مورد از عواملی که باعث می شود عمق سطح ایستایی افزایش یابد بنویسید؟	۱	
۸	در باتری چراغ قوه چه تبدیل انرژی صورت می گیرد و بگویید انرژی پتانسیل به چه عواملی بستگی دارد؟	۲	
۹	باد چگونه می تواند جریان الکتریکی تولید کند و بگویید کدام انرژی تجدیدناپذیر منبع آن خورشید نیست؟	۲	

نام و نام خانوادگی :		امتحان : علوم		پایه : هفتم	
مدت آزمون : ۳۵ دقیقه		۵ دقیقه برای ارسال			
ردیف	سؤالات	بارم			
۱۰	در روز اگر آتش روشن کنیم دود به سمت ساحل می رود یا دریا چرا ؟	۲			
۱۱	نقش هر کدام از موارد زیر را بنویسید؟ * میتوکندری (راکیزه): * هسته : * مری : * کبد: * نفرون:	۲/۵			
۱۲	نقش ویتامین B و D در بدن را بنویسید؟	۱			
۱۳	نقش لوزالمعده در گوارش را بنویسید ؟	۱			
۱۴	گردش عمومی از کجا شروع ، به چه منظوری به کجای قلب برمی گردد؟	۱/۵			
۱۵	نقش پرده دیافراگم در تنفس چیست؟	۰/۵			
۱۶	هر کدام از قسمت های ذکر شده در کدام دستگاه بدن قرار دارند؟ * لکنچه : * رگ های کرونر:	۱			

موفق باشید.

۲ از ۲