

نام و نام خانوادگی:  
شماره ی کلاس:  
نام دبیر: لیلیا رحیمی  
درس: علوم  
پایه: هفتم

باسمه تعالی  
وزارت آموزش و پرورش  
آموزش و پرورش شهرستان ...  
مقطع: متوسطه اول ..  
آموزشگاه..

تاریخ:  
زمان: 60 دقیقه  
تعداد سوال:  
سال تحصیلی: ۱۳۹۹\_۱۴۰۰  
نوبت: دوم

ردیف	سوالات	نمره
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید . فناوری تبدیل ..... است .	۰.۲۵
۲	وزن یک جسم را با یکای ..... نشان می دهند .	۰.۲۵
۳	جرم جسم را به وسیله ..... اندازه گیری می کنند.	۰.۲۵
۴	سختی مغز مداد با افزودن ..... به کربن افزایش می یابد .	۰.۲۵
۵	*درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید . در تهیه آلیاژ ها معمولا از فلز ها استفاده می شود .	۰.۲۵
۶	مخلوط آب و آهن خاصیت اسیدی دارد	۰.۲۵
۷	عنصر آهن در معادن به صورت ترکیب های آهن یافت می شود .	۰.۲۵
۸	برای احداث سد باید از دامنه ی دارای پوشش گیاهی استفاده کنیم .	۰.۲۵
۹	*گزینه مناسب را انتخاب کنید. فضای خالی بین ذرات در کدام رسوبات از همه کم تراست ؟ (الف) شن (ب) رس (ج) ماسه (د) ریگ	۰.۲۵
۱۰	توانایی انجام کار را ..... می گویند . (الف) نیرو (ب) حرکت (ج) انرژی (د) توان	۰.۲۵
۱۱	کدام یک از موارد زیر رسانا هستند؟ (الف) چوب (ب) لاستیک (ج) شیشه (د) فولاد	۰.۲۵
۱۲	وظیفه کدام بخش پروتئین سازی است؟ (الف) گلژی (ب) راکیزه (ج) کریچه (د) رناتن	۰.۲۵
۱۳	سه مورد از تفاوت های فلزات و نافلزات را بنویسید	۰.۷۵
۱۴	سرعت حرکت آب رودخانه به چه عواملی بستگی دارد	۰.۵
۱۵	فردی با نیروی ۴۰۰ نیوتن جسمی را به اندازه دو متر در امتداد نیروی وارد شده جابجا می کند کاری که شخص روی جعبه انجام می دهد چند ژول است؟	۱.۵
۱۶	سه مورد از انرژی های تجدیدپذیر را نام ببرید	۱.۵
۱۷	سه مورد از روش های انتقال گرما را نام ببرید	۱.۵
۱۸	ویژگی مهم غشا چیست؟	۱.۰
۱۹	دو ماده معدنی نام ببرید که در ترکیبات خاک است	۱.۰

۱.۰	دو چربی گیاهی را نام ببرید	۲۰
۱.۰	دو مورد از وظایف فراخ روده در بدن را بنویسید	۲۱
۰.۷۵	بافت های تشکیل دهنده قلب را نام ببرید	۲۲
۱.۵	وظیفه کلیه چیست	۲۳
۱۵.۰	ارزش دانش در عمل به آن است.	

