بسم الله الرحمن الرحیم

دبستان پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام ونام خانوادگی : **آزمون نوبت اول علوم درس ۱-۶** **آموزگار :خانم فرهادی**

۱ **در آزمایشی می خواهیم زمان رسیدن موشک کاغذی به زمین را بررسی کنیم در جدول زیر بنویسید که** **۳نمره**

الف)اگر از کاغذهای مختلف استفاده کنیم

ب)اگر موشک هایی با اندازه های متفاوت بسازیم

چه قسمت هایی را ثابت -متغیر واندازه گرفتیم

قسمت های اندازه گیری	قسمت هایی که تغییر دادیم	قسمت های ثابت

۲ **جدول زیر را کامل کنید** **۲/۵نمره**

حل شدن شکر در چای گرم -زرد شدن برگ درختان -سوزاندن کبریت - یخ زدن آب -ساختن جاده

ماده	تغییر فیزیکی	تغییر شیمیایی	با دخالت انسان	بدون دخالت انسان

۳ **آزمایشی بیان کنید که نشان دهد منشور نور سفید را تجزیه می کندرنگهای آن را نام ببرید** **۳نمره**

نام آزمایش :

وسایل آزمایش:

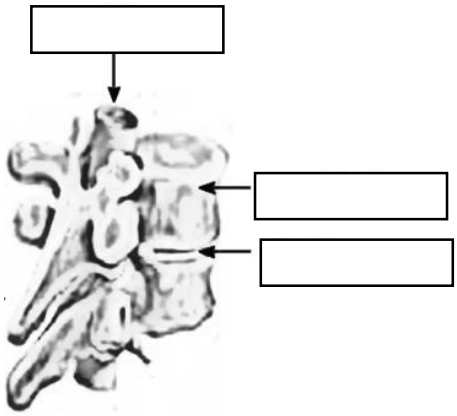
شرح آزمایش:

بسم الله الرحمن الرحیم

دبستان پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام ونام خانوادگی : **آزمون نوبت اول علوم درس ۱-۶** **آموزگار :خانم فرهادی**

۴	فسیل را تعریف کنید (صفحه ۷۴ مجموعه دروس)	۱نمره
۵	زمین شناسان بادیدن فسیل چه چیزهایی می فهمند؟(۴مورد)	۱نمره
۶	مفصل را تعریف کنید	۱نمره
۷	چند نمونه ماهیچه ی ارادی و غیر ارادی نام ببرید (از هرکدام ۲مورد)	۲نمره
۸	.....و .....اندام های مهمی هستند و برای جلوگیری از رسیدن آسیب به آن ها در جمجمه وستون مهره ها محافظت می شوند مجموع استخوان ها .....را به وجود می آورند (صفحه ۸۲ مجموعه دروس)	۱/۵نمره
۹	قسمت های مختلف شکل زیر را مشخص کنید 	۱/۵نمره
۱۰	اجزای چشم را نام ببرید و کاربرد ۲ مورد را توضیح دهید	۳/۵نمره

بسم الله الرحمن الرحیم

دبستان پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام ونام خانوادگی : آزمون نوبت اول علوم درس ۱-۶ آموزگار :خانم فرهادی

۱ — **۳نمره**

قسمت های اندازه گیری	قسمت هایی که تغییر دادیم	قسمت های ثابت
الف) زمان رسیدن موشک به زمین	جنس کاغذ	اندازه موشک-ارتفاع
ب) زمان رسیدن موشک به زمین	اندازه موشک	جنس کاغذ-ارتفاع

۲ — **۲/۵نمره**

ماده	تغییر فیزیکی	تغییر شیمیایی	با دخالت انسان	بدون دخالت انسان
حل شدن شکردر چای گرم	×		×	
زرد شدن برگ درختان		×		×
سوزاندن کبریت		×	×	
یخ زدن آب	×		×	
ساختن جاده	×		×	

۳ — **۳نمره**

نام آزمایش : تجزیه نور سفید توسط منشور

وسایل آزمایش: منشور-کاغذ -نورخورشید

دریک روز آفتابی منشور را مقابل نور خورشید قرار دهید.یک صفحه ی کاغذ رادر طرف دیگر منشور قرار دهید هفت رنگ روی صفحه ی کاغذ ایجاد می شود قرمز نارنجی زرد سبز نیلی آبی

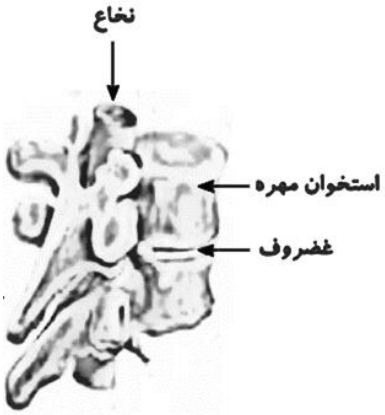
شرح آزمایش: بنفش که همان رنگهای رنگین کمان هستند

بسم الله الرحمن الرحیم

دبستان پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام ونام خانوادگی : آزمون نوبت اول علوم درس ۱-۶ آموزگار :خانم فرهادی

۴	به آثار و بقایای باقی مانده از موجودات زنده در لابلای سنگ های رسوبی می گویند	۱نمره
۵	سن-محل زندگی-نوع آب وهوا -وزن تقریبی	۱نمره
۶	به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند مفصل می گویند	۱نمره
۷	ارادی:حرکت کردن-صحبت کردن غیرارادی:قلب -معده	۲نمره
۸	مغز-نخاع اسکلت	۱/۵نمره
۹		۱/۵نمره
۱۰	مردمک -قرنیه -عنبیه-عدسی-شبکیه -عصب بینایی به قسمت رنگی چشم عنبیه می گویند-مردمک میزان نوری که به چشم می رسد را تنظیم می کند-روی عنبیه پرده ی شفافی به نام قرنیه قرار دارد	۳/۵نمره

بسم الله الرحمن الرحیم

دبستان پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام ونام خانوادگی : **آزمون نوبت اول علوم درس ۱-۶** **آموزگار :خانم فرهادی**