بسم الله الرحمن الرحیم

دبستان پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام ونام خانوادگی : آزمون نوبت دوم علوم تجربی آموزگار :خانم فرهادی

۱	مراحل روش علمی را نام ببرید؟	۲نمره
۲	تغییر فیزیکی و تغییر شیمیایی را تعریف کنید	۲نمره
۳	رنگین کمان را تعریف کنید	۱نمره
۴	کانون عدسی چیست؟	۱نمره
۵	فسیل را تعریف کنید؟	۱نمره
۶	انواع ماهیچه های بدن از نظر عملکرد را نام ببرید؟برای هر کدام دو مثال بزنید	۱نمره
۷	۴مورد از اجزای چشم را نام ببرید ؟کاردو مورد را توضیح دهید؟	۲نمره
۸	چگونه صداها را می شنویم؟	۱نمره
۹	زبان ماهیچه ای است که.....	۱نمره

www-kanoon-ir

بسم الله الرحمن الرحیم

دبستان پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام ونام خانوادگی : آزمون نوبت دوم علوم تجربی آموزگار :خانم فرهادی

۱۰	هر اهرم از چند قسمت تشکیل شده است؟	۱/۵نمره
۱۱	گوه چیست ؟دو مورد نام ببرید	۱/۵نمره
۱۲	چه عواملی در خردشدن سنگ ها موثر است؟۳مورد	۱/۵نمره
۱۳	گیاخاک چیست ؟	۱نمره
۱۵	قسمت های مختلف گیاه را نام ببرید وتوضیح دهید؟	۲/۵نمره

www-kanoon-ir

بسم الله الرحمن الرحیم

دبستان پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام ونام خانوادگی : آزمون نوبت دوم علوم تجربی آموزگار :خانم فرهادی

۱	مشاهده–طرح پرسش–فرضیه سازی–آزمایش–یادداشت برداری–نتیجه گیری	۲نمره
۲	تغییراتی که شکل واندازه ی ماده تغییر می کند اما جنس آن تغییری نمی کند(فیزیکی) تغییراتی که ماده به ماده جدیدی تبدیل می شود (شیمیایی)	۲نمره
۳	اگر پس از باران بلافاصله خورشید نمایان شود نور آن به ذره های آب که هنوز در هوا وجود دارند می تابد ذره های ریز نور خورشید را به رنگ های سازنده ی آن تجزیه می کنند	۱نمره
۴	وقتی نور خورشید به ذره بین می تابد نورخورشیدرا دریک نقطه جمع می کند	۱نمره
۵	به آثار وبقایای برجای مانده از گیاهان وجانوران در سنگ های رسوبی فسیل می گویند	۱نمره
۶	ارادی(خندیدن دویدن)غیرارادی(قلب–معده)	۱نمره
۷	مردمک–قرنیه–عنبیه–شبکیه بخش رنگی چشم را عنبیه می گویند مردمک وظیفه تنظیم نور رادارد	۲نمره
۸	وقتی صدا به پرده ی گوش برخورد می کند آن را می لرزاندوقتی پرده می لرزداستخوان های بسیار کوچک پشت آن نیز می لرزد لرزش این استخوان ها به بخش حلزونی گوش منتقل می شود بخش حلزونی گوش از طریق عصب شنوایی به مغز پیام می فرستد وما صداها می شنویم	۱نمره
۹	به جویدن غذا در دهان ومخلوط شدن آن با بزاق (آب دهان)کمک می کند	۱نمره
۱۰	سه قسمت :جسم–نیرو–تکیه گاه	۱/۵نمره
۱۱	به وسایلی که یک لبه ی آنها از لبه ی دیگرشان نازک تر است مثل مغار ومیخ کش	۱/۵نمره
۱۲	وزش باد –ریزش کوه –رشد گیاهان	۱/۵نمره

www-kanoon-ir

بسم الله الرحمن الرحیم

دبستان پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام ونام خانوادگی : آزمون نوبت دوم علوم تجربی آموزگار :خانم فرهادی

۱۳	درپاییز باغبان ها برگ درختان رادر یک جا جمع می کنند وروی آنها رابا خاک می پوشانند این کار سبب تقویت خاک می شود	۱نمره
۱۵	ریشه –ساقه –آوند–برگ– رگبرگ –روزنه به سوراخهای روی برگ روزنه و به لوله های در ساقه که آب ومواد معدنی را به برگ می رسانند آوند می گویند	۲/۵نمره