باسمه تعالی

نام..... **اداره کل آموزش و پرورش** تاریخ امتحان : / /

نام خانوادگی: ..... **کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی** درس‌و پایه :

ردیف	« سؤالات »	نمره
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) هرگاه باریکه نور به طور ..... بر سطح جدایی دو محیط شفاف بتابد شکسته میشود . ب)تصویر در آینه هایه کوژ همواره ..... از جسم ..... و ..... است . ت)گیاهان از طریق ..... در شکاف سنگ ها باعث خرد شدن آنها میشود . ج)هرچه از سطح زمین به سمت داخل زمین برویم دما ..... می یابد . ح)مواد طبیعی جامد متبلور که ترکیبات شیمیایی نسبتا ثابتی دارند ..... نامیده میشود. چ)در جرثقیل های بزرگ برای جابجایی اجسام از آهن ربای ..... استفاده می کنند .	1.5
2	درست و نادرست بودن هریک از عبارتهای زیر را تعیین کنید . الف)قطب هایه هم نام دو آهن ربا همدیگر را جذب می کنند ب)دریک مدار ساده باتری نقش مولد و لامپ نقش مصرف کننده دارد پ)تغذیه سالم در پیشگیری سرطان موثر است ت)هورمون غده تیروید در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود ج)زنگ زدن درب آهنی یک تغییر شیمیایی مضر است ح)با حل شدن شکر در آب خاصیت آن از دست می رود	1.5
3	هریک از عبارت هایه داده شده مربوط به کدام مفهوم است و آن را به هم وصل کنید • از خودش نور تولید میکند — • کدر • مانع عبور نور میشود — • منیر • نام دیگر خسوف است — • ماه گرفتگی • فقط بخشی از تولید نور تابیده شده را عبور میدهد — • جسم نیمه شفاف	2
4	در پرسش هایه زیر گزینه درست را انتخاب کنید . الف)در پیرا بین کدام وسیله زیر به کار می رود ؟ 1)آینه محدب 2)آینه تخت 3)عدسی واگر 4)عدسی مقعر ب)تصویر تشکل شده در آینه دندانپزشکی شبیه تصویر در کدام وسیله است ؟ 1)آینه کوژ 2)عدسی همگرا 3)عدسی واگرا 4)آینه تخت پ)رسوبات حمل شده توسطکدام عامل زیر زاویه دار نمی شود ؟ 1)باد 2)یخچال 3)آب 4)آب و باد ت)قندیل ها داخل غارهای آهکی از چه نوع سنگی می باشد ؟ 1)سنگ آذرین بیرونی 2)سنگ رسوبی 3)سنگ آذرین درونی 4)سنگ دگرگونی ج)چه چیزی مفاصل نیمه متحرک را به یکدیگر متصل کرده است ؟ 1)استخوان 2)غضروف 3)غضروف و رباط 4)غضروف و رباط و مایع مفصلی	4

www-kanoon.ir

	ح)کدام یک از اندام هایه زیر در گیاه به میوه تبدیل میشود ؟ 1)کلاله 2)تخمدان 3) تخمدان 4)تخمک خ)تنفس کدام یک از کانی های زیر میتواند سرطان زا باشد ؟ 1)هالیت 2)ژیپس 3)پنبه نوز (آزبست) 4)کلسیت چ)کدام رنگ نور شکست بیشتری نسبت به بقیه دارد؟ 1)آبی 2)قرمز 3)بنفش 4)زرد	
5	به پرسش هایه زیر پاسخ کوتاه دهید الف) سرعت نور را در سه محیط آب . هوا . شیشه مقایسه کنید . .....<.....<..... ب)به چه علت از آینه کوژ در وسایل نقلیه و پیچ جاده استفاده می شود؟ پ)انواع هوازدگی سنگ هارا فقط نام ببرید ؟ ت)برای هریک از مصارف زیر یک کانی مثال بزنید ؟ 1)مصارف خوراکی : 2)مصارف ساختمانی : 3)مصارف صنعتی :	3
6	الف)شکل مقابل چه پدیده ایی را نشان میدهد ؟ ب)در چه صورتی این پدیده شکل میگیرد ؟	2
7	مسیر عبور نور را نشان دهید و علت آن را توضیح دهید	1

ارزیابی دبیر : پیروز و سربلند باشید.