نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر : .....
نام آموزشگاه : فاطمیه

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
اداره آموزش و پرورش شهرستان خدابنده
امتحان درس علوم تجربی نو بت دوم پایه هشتم

شماره صندلی : [ ] کلاس : [ ]
تاریخ امتحان : / ۱۴۰۲/۳
مدّت امتحان : ۷۰ دقیقه
تعداد صفحات : ۲ صفحه : (۱)

	بارم
۱-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند..... می‌گویند. ب) .....بخشی از DNAو عامل تعیین کننده صفات است. ج)محل اتصال استخوانها به یکدیگر را.....می‌گویند. د)سنگ.....دردهانه چشمه‌های آهکی دیده می‌شود.	۱
۲- پاسخ صحیح را مشخص کنید. الف)نوک بینی و لاله گوش از چه ماده‌ای ساخته شده‌اند؟ رباط ☐ استخوان ☐ تاندون ☐ غضروف ☐ ب)برای جداسازس اجزای خون از هم از چه وسیله‌ای استفاده می‌کنند؟ دستگاه تقطیر ☐ دستگاه گریزانه(سانتریفیوژ) ☐ کاغذ صافی ☐ قیف جداکننده ☐ ج) کدام کانی نشان دهنده اوضاع آب و هوایی گرم و خشک در زمان تشکیل شان است ؟ هالیت ☐ هماتیت ☐ کوارتز ☐ گرافیت ☐ د) کدام گزینه زیر نشان دهنده نماد شیمیایی عنصر نئون است ؟ ☐ Ne ☐ C ☐ Nα ☐ N	۱
۳-صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) نخاع رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. صحیح ☐ غلط ☐ ب)در حالت عادی اتم‌ها دارای بار الکتریکی منفی اند. صحیح ☐ غلط ☐ ج)قطبN و S آهنربای الکتریکی به جهت جریان الکتریکی بستگی دارد. صحیح ☐ غلط ☐ د)مرکزحس شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد. صحیح ☐ غلط ☐	۱
۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) قسمتهای مختلف پرچم(بخش نر گل)را نام ببرید؟ ب) عواملی که باعث هوازدگی فیزیکی سنگ ها می شوند را نام ببرید ؟(سه مورد) ج) در تنظیم قند خون چه نوع هورمون هایی نقش اساسی دارند، نام ببرید؟ د) عدد جرمی را تعریف کنید. و)کدام کانی از تبخیر محلولهای فراسیرشده بوجود می آید؟ ه) برای تشخیص باردار بودن یک جسم از چه وسیله ای استفاده می شود؟	۲,۷۵

ادامه سؤالات در صفحه ۲

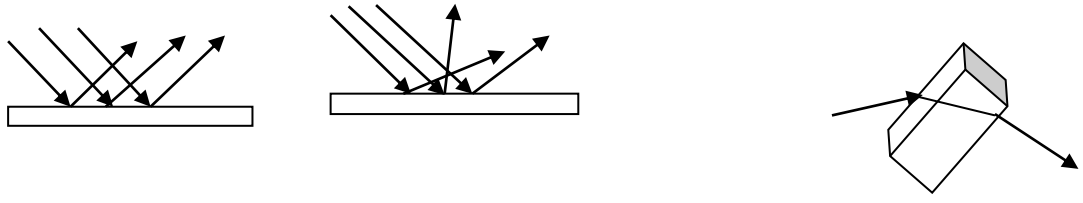
نمره با عدد		نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :	نمره باعدد
نمره با حروف			نمره با حروف

نام و امضای دبیر: نام و امضای دبیر :

www.kanoon.ir

۵- از سوختن کامل شمع چه فراورده‌هایی تولید می‌شود؟ نور و گرما + ...+ ..... ⟵ اکسیژن + شمع(هیدروکربن)	۰/۵
۶- نهشته‌هایی (رسوباتی) که یخچال‌ها حمل می‌کنند،چگونه هستند؟چرا؟	۰/۷۵
۷- القای مغناطیسی را توضیح دهید.	۱
۸-انواع روشهای تولیدمثل غیرجنسی را نام ببرید؟(چهار مورد)	۱
۹- سایه چیست و وضوح سایه به چه چیزی بستگی دارد؟	۱
۱۰- برای هر یک از آینه های کوژ و کاو یک کاربرد مثال بزنید.	۰/۵
۱۱- دو مورد از کاربرد کانی ها را بنویسید.	۱
۱۲- پدیده شکست نور را توضیح دهید.	۱
۱۳- جد ول زیر را تکمیل کنید.	۰/۷۵

نام سنگ	ماسه سنگ	گرانیت	سنگ مرمر
نوع سنگ			

۱۴- هریک از شکلهای زیر چه پدیده ای را نشان می دهد؟ 	۰/۷۵
در حل مسئله نوشتن فرمول و واحد الزامی است ۱۵- اختلاف پتانسیل دو سر یک لامپ رشته‌ای ۱۲۰ ولت است. اگر مقاومت الکتریکی لامپ۲۰ اهم باشد ، چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می‌گذرد؟	۱

جمع بارم ۱۵

موفق باشید