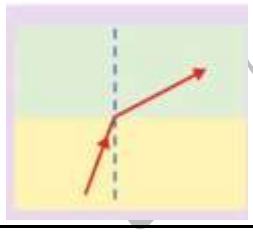
نام ونام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر : خانم یوسف زاده	مدیریت آموزش وپرورش نجف آباد کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی آموزشگاه **فاطمیه**	نام درس: علوم مدت امتحان:۷۰ دقیقه پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۴ / ۳ / ۱۴۰۴

خرداد سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ تعداد صفحه: ۲ صفحه :	نمره کتبی نمره شفاهی-عملی جمع با حروف نام ونام خانوادگی مصحح: امضا

ردیف		بارم
۱	درست یا نادرست بودن جملات را مشخص کن . (درست□ نادرست □) ۱-پاراتیروئید باعث کاهش کلسیم می شود. ۲-وقتی برق نما بدون باراست ورقه های آن بهم نزدیک اند. ۳-تخمدان در گیاه پس از رشد به میوه تبدیل می شود و دانه گرده به دانه تبدیل می شود. ۴-حرکات ارادی بدن که می توانیم آنها را کنترل کنیم توسط ماهیچه های صاف انجام می شود.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن. الف) ژن ها دستور ساخته شدن مولکول..... را می دهند. ب)محلول .....یک محلول گاز در مایع است . ج)غده.....در مقابله با فشارهای روحی و جسمی به بدن کمک می کند. د)مواد مذاب اگر داخل زمین باقی بمانند در همان جا سرد و متبلور شده به سنگ های آذرین ..... تبدیل می شوند. هـ) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهایی بنام..... وجود دارد. ی)تعداد پروتون های اتم هر عنصر را ..... آن می گویند.	۱/۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- در برنج طلایی ماده ای وجود دارد که در بدن به ویتامین.....تبدیل می شود. الف) A □ ب)D □ ج)B □ د)E □ ۲-در مدل اتمی بور تعداد نوترون ،پروتون و الکترون به ترتیب در اتم لیتیم (Li) با عدد اتمی ۳ چگونه است ؟ الف)۴-۲-۳ □ ب)۴-۳-۳ □ ج)۳-۵-۵ □ د)۲-۳-۳ □ ۳-کدام دو کانی اوضاع آب و هوایی گرم و خشک را نشان می دهند ؟ الف) کوارتز –هالیت □ ب)گچ- هماتیت □ ج)هالیت-گچ □ د)ژیپس-کوارتز □ ۴-اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد به آن عدسی.....گفته می شود. الف)واگرا □ ب) همگرا □ ج) کوژ □ د) تخت □	۱
۴	باتوجه به کلمات داخل پرانتز جواب صحیح را انتخاب کن. (اسیدی – کربن دی اکسید –القای بار الکتریکی-مخمر-خود تنظیمی-مفصل - رباط) ۱-تولید مثل غیر جنسی در..... به روش جوانه زدن است . ۲-به این روش که کره های فلزی بدون تماس با میله دارای بار الکتریکی شده اند روش.....می گویند. ۳-موادی که پی اچ آنها کمتر ازهفت است ..... اند. ۴_گرما ونور + بخار آب +..... ←گاز اکسیژن + شمع ۵-محل اتصال استخوان به یکدیگر را ..... می گویند. ۶-بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک بهم وصل می کند.....نام دارد.	۱/۵

۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .** **۱- درسنگ های رسوبی اگر در اثر فرسایش سنگ های بالایی فشار از روی لایه زیرین برداشته شود چه نوع هوازدگی ایجاد می شود ؟** **۲-تبدیل سنگ به خاک چه نوع هوازدگی است ؟** **۳-یک نوع سنگ رسوبی آلی را مثال بزنید؟** **۴-یک کانی زیان آور بنویس ؟**	۲
۶	**مفاهیم زیر را تعریف کنید:** **۱-اختلاف پتانسیل الکتریکی :** **۲-شکست نور :** **۳-پرتو نور :** **۴-بافت هدف :** **۵-کانی سیلیکات:**	۲/۵
۷	**ویژگی های تصویر در آینه کوژ (محدب) را بنویسید؟ ۲ مثال از کاربردهای آینه کوژ را بنویسید.**	۱/۵
۸	**چرخه سنگ چیست ؟ علت تفاوت بین قطعه سنگ زاویه دار با قطعه سنگ گرد چیست ؟**	۱
۹	**پاسخ دهید :** **الف) برق نما (الکتروسکوپ) چیست ؟** **ب) اجزای برق نما را نام ببرید ؟**	۱
۱۰	**شکل زیر مسیر پرتو نور در دو محیط شفاف را نشان می دهد کدامیک از دو محیط رقیق تر است ؟ با ذکر دلیل بیان کنید.** 	۱
۱۱	**دو سریک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۰۰v (ولت) وصل است اگر مقاومت لامپ ۴۰۰ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد ؟ (نوشتن فرمول ویکا الزامی است)**	۱

متوسطه اول فاطمیه نجف