((به نام خداوند بخشنده مهربان))

دبیرستان دوره اول : عرفان

عنوان درس : علوم تجربی پایه هشتم **اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه**

نام و نام خانوادگی	تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	مدت آزمون ۷۵ دقیقه	مهر آموزشگاه

ردیف		بارم
	الف) با توجه به کلمات درون پرانتز جاهای خالی را کامل کنید.(هر مورد ۰.۲۵) ۱-ماده ای که تنها شامل یک جز باشد..... نام دارد.(ماده مخلوط-ماده خالص) ۲-مرکز توانایی فکر کردن،حرف زدن و مسئله مربوط به .....مغز است (مخچه-نیم کره های مخ-ساقه مغز) ۳-بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند..... نام دارد (رباط – زرد پی) ۴-گامت نر با گامت ماده ترکیب می شود و .....به وجود می آید(یاخته تخم – تخمک) ۵-تبدیل سنگ به خاک نمونه ای از هوازدگی .....است(فیزیکی – شیمیایی) ۶-در پاشندگی نور به وسیله منشور میزان تغییر مسیر طیف .....از همه بیشتر است (قرمز-بنفش)	۱/۵
	ب)گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید (هر مورد ۰.۲۵) ۷-شمعی را در فاصله ۵ سانتی متری از یک آینه تخت قرارداده ایم ، فاصله تصویر شمع از آینه چقدر است؟ الف) ۱۰ سانتی متر ☐ ب)۵سانتی متر ☐ ج)۲.۵ سانتی متر ☐ د)هیچ کدام ۸-نماد شیمیایی عنصر A با ۱۸ الکترون و ۱۶ پروتون و ۱۶ نوترون در کدام گزینه صحیح است؟ الف) $^{32}_{18}A^{2+}$ ☐ ب) $^{32}_{16}A^{2+}$ ☐ ج) $^{32}_{16}A^{2-}$ ☐ د) $^{32}_{18}A^{2-}$ ☐ ۹-کدام مفصل زیر از نوع متحرک با حرکت محدود و در یک جهت می باشد؟ الف)مچ دست ☐ ب)ران ولگن☐ ج) آرنج ☐ د)جمجمه☐ ۱۰- کدام کانی در شرایط آب و هوایی گرم و خشک تشکیل می شود؟ الف)فلوئوریت☐ ب)تالک ☐ ج)کوارتز ☐ د)ژیپش(گچ)☐	۱