باسمه تعالی

سؤالات امتحان درس: علوم تجربی	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش [illegible]	زمان امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ ساعت امتحان: ۸ صبح
پایه : هشتم / پایه متوسطه اول	نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	آموزشگاه: شهید [illegible] دبیر: [illegible]	۲۶ سؤال در چهار برگ

امام علی (علیه السلام) فرمودند :((به راستی که دانش، مایه حیات دلها روشن کننده دیدگان کور و نیروبخش بدن های ناتوان است))

ردیف	سؤالات	نمره
	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.	
۱	الف- همه ی تغییرات شیمیایی مفید هستند. ص☐ غ☐ ب- آهن ربای شکسته، همانند یک آهن ربای سالم دارای دو قطب S و N می باشد. ص☐ غ☐ ج- اتم هایی که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوتی دارند ، ایزوتوپ هستند. ص☐ غ☐ د- یخچال ها هم می توانند رسوبات را با خود حمل کنند. ص☐ غ☐ ه- به مخلوط های همگن، محلول می گویند. ص☐ غ☐	۱/۲۵
	در جمله های زیر ، کلمه ی مناسب را انتخاب و جاهای خالی را با آن کامل کنید.	
۲	الف- موادی که PH آنها بیشتر از ۷ است خاصیت .... دارند (اسیدی-بازی) ب- برای حفاظت از ساختمان های بلند از خطر برخورد آذرخش از وسیله ای به نام .... استفاده می کنند. (برق گیر - برق نما) ج- ماهیچه های صاف عملکرد .... دارند. (ارادی - غیر ارادی) د- سنگ .... از سردشدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شود. (دگرگون-آذرین) ه- .... حفظ تعادل در بدن را بر عهده دارد. (مخچه - ساقه ی مغز)	۱/۲۵
	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.	
۳	بیشترین حجم مغز ما را کدام قسمت تشکیل می دهد؟ الف) بصل النخاع ب) نخاع ج) مخچه د) نیمکره های مخ	۰/۲۵
۴	مرغوبیت سنگ دگرگون به چه عواملی بستگی دارد؟ الف)ترکیب شیمیایی ب)رنگ ج)دما وفشار د)اندازه ی بلور	۰/۲۵
۵	کدام کانی در تهیه ی لنت ترمز ، لباس های ضد حریق و سقف کاذب استفاده می شود؟ الف)کانی هماتیت ب)کانی آزبست ج)کانی هالیت د)کانی مسکوویت	۰/۲۵
۶	تعداد نوترون های عنصر $^{14}_{6}c$ کدام است؟ الف) ۶ ب)۸ ج)۱۴ د)۲۰	۰/۲۵