نام و نام خانوادگی نام کلاس وشیفت	امتحان علوم هشتم نوبت دی‌ماه 1401 نام مدرسه دبیرستان شهدای گلدوزان	نام دبیر تبریزیان مدت آزمون ۷۵ دقیقه
1	**فصل اول ودوم** **** صحیح یا غلط بودن عبارت زیر را مشخص کنید. *** الف. طلای 18عیار آلیاژاست ونوعی محلول به حساب می‌آید.ص غ ب.دردمای یکسان میزان انحلال موادمختلف درآب متفاوت است ص غ	0/5
2	**** کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید ودرجای خالی بنویسید. *** الف) ازسوختن ناقص این گازسمی تولیدمی شود..... (کربن دی اکسید – کربن مونوکسید) ب) ماده ای که سرعت انجام واکنش های شیمیایی را افزایش داده و در پایان دست نخورده باقی می ماند (کاتالیزگر – فرآورده) ج) هرچه اسید قوی ترباشد PHآن به عدد..... (7-0)نزدیک ترباشد اسید قوی تر وهرچه اسید به PH (14-7)نزدیک ترباشد باز قوی تراست	0/5 0/5
3	**** صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید. **** الف) مخلوط ناهمگن جامد مایع..... نام دارد 1- امولسیون ☐ 2- محلول ☐ 3-تعلیقه ☐ 4- ترکیب ☐ ب) در کدام مورد تشکیل گاز نشانه تغییر شیمیایی نیست؟ 1- قرص جوشان در آب ☐ 2- ریختن اسید روی پوسته تخم مرغ ☐ 3- جوشیدن آب ☐ 4- تجزیه آب اکسیژنه	0/5
4	**برای جداسازی مخلوط ها آورده شده کدام ابزار استفاده می شود** « آب و روغن- آب و الکل- خاکشیر در آب- خون»	2
5	**الف. مثلث آتش چیست آن را رسم کنید وچگونه به کمک آن می توان آتش را خاموش کرد توضیح دهید** **ب. سوختن چیست**	1 1
6	**فصل سوم** الف برای عنصر کربن C باعدد اتمی 6 وعدد جرمی 12 دوایزوتوپ بنویسید **ب. برای کاتیون** (یون مثبت) **یک بارمثبت سدیم** Naباعدد اتمی 11 مدل اتمی بور راارسم کنیدوتعدادالکترون وپروتون آن رامشخص کنید	0/5

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

7	**فصل چهارم** در گزینه های زیر نام بخش خواسته شده دردستگاه عصبی مرکزی رابنویسید الف) مرکز فعالیت های ارادی بدن ب) مرکز حفظ تعادل بدن ج). مرکز کنترل فعالیت های حیاتی مانند تنفس وضربان قلب	0/75
8	**الف. تشخیص رنگ های اصلی درشبکیه برعهده گیرنده های..... است** **ب.** مرکز شنوایی درقسمت..... مخ قرار دارد ج. درفعالیت های صحبت کردن وضربان قلب و عقب بردن دست هنگام برخورد باجسم داغ مشخص کنید کدامیک ارادی و کدام یک غیر ارادی انعکاسی وکدام یک غیر ارادی غیر انعکاسی است	0/۷5
۹	**فصل پنجم** به سئوالات زیر در مورد استخوان وماهیچه هاپاسخ کوتاه دهید. الف) انواع ماهیچه های بدن رابنویسید ب) اسکلت چیست ج) کدام استخوان ها دارای مفصل ثابت هستند د) زردپی (تاندون) چیست	1/5 0/5 0/5 0/5
۱۰	**فصل ششم** جملات زیر را کامل کنید **الف.** هورمون.....افزایش دهنده قندخون است که از..... ترشح می شود ب. درساخته شدن هورمون های غده..... ید به کارمی رود ج. غده .....، فعالیت سایرغدد بدن را کنترل می کند د. مقابله با فشارهای روحی وجسمی توسط هورمون های. غده ..... انجام می‌شود	1 0/۵ 0/۵ 0/۵
12	**مرکز کنترل فعالیت سایرغدد بدن کدام غده است** هورمون های غده پارائیروئید با تأثیر بر چه اندام هایی باعث افزایش یون کلسیم خون می شوند	1/5
	موفق باشید	

Scanned with CamScanner