



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و
آمادگی برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

□□□ 97) (سال حمايت

مشاوره تحصیلی تحصیلیکو

از کالای ایرانی))

نام و نام خانوادگی:

تاریخ امتحان: 97/3/12 9:00 90 دقیقہ

شماره داوطلب : اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی

1	اداره سنجش صفحه 3	نوبت امتحانی: خرداد	در عبارات زیر جاهای خالی را با یکی از کلمات داده شده کامل کنید. (دو واژه اضافی است) عدد جرمی- ۰۰۰۰۰ - طیف سنج جرمی- عدد اتمی- آبی- ۰۰۰ - افزایش- تقطیر- کاهش (آ) رنگ شعله فلز مس و ترکیبهای آن است. (ب) ایزوتوپهای یک عنصر دارای یکسان اما متفاوت هستند. (ج) دانشمندان جرم اتمها را با استفاده از دستگاه با دقت زیاد اندازه گیری می کنند. (د) سالانه میلیونها تن سدیم کلرید به روش از آب دریا جداسازی و استخراج میشود. (ه) افزایش دما حجم گازها وبا افزایش فشار حجم گازها می یابد.
2			درستی یا نادرستی هریک از عبارات زیر را مشخص کنید و شکل درست عبارات نادرست را بنویسید. 39 (ه) تعداد نوترونها در $^{19}_{19}K^{+}$ 20 ۰۰ ۰ (ب) منظور از شرایط استاندارد یا STP دمای 25 درجه سلسیوس و فشار یک ۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰. (ج) در مولکول آب اکسیژن سر مثبت و هیدروژن ها سر منفی را تشکیل می دهند. (ه) لایه اوزون در منطقه استراتوسفر هوا کره قرار دارد و بخش قابل توجهی از تابش فرو سرخ را جذب می کند.
3		2	در هر مورد پاسخ دهید. (آ) از زیانهای باران اسیدی دو مورد بنویسید. (ب) پلاستیک های سبز از چه موادی تهیه می شوند؟ و چه برتری دارند؟ (ه) ppm ۰۰۰۰ ۰۰ در چه مواردی استفاده می شود دو مورد بنویسید. (د) هابر در فرآیند تولید آمونیاک با دو چالش ۰۰۰۰ روبرو بود آنها را ۰۰۰ ببرید.

1/25	4	□) برای هر یک از مواد زیر یک کاربرد بنویسید. 1) رادیو ایزوتوپ (2) منیزیم. مشاوره. تحصیلی. تحصیلیکو..... ها..... ب) از بین فرمولهای شیمیایی NO_2- H_2 - N_2 پاسخ درست را انتخاب کرده □□□□ عبارات زیر بنویسید. 1) گازی که به جو بی اثر شهرت یافته برای پر کردن تایر خودرو ها به کار می رود..... 2) گازی که در مقایسه با سوخت های فسیلی آلاینده کمتری انرژی بیشتری تولید می کند..... 3) از واکنش با گاز اکسیژن در موتور خودرو ها در دمای بالا تولید می □□□□.....												
1/5	5	جدول زیر را برای اتم ^{25}Mn کامل کنید. <table><tr><td>آرایش الکترونی</td><td>□□□□□ □□□□</td><td>□□□□□ □□□□</td><td>□□□□□ الکترونها ظرفیتی</td><td>دسته</td><td>□□□□□ الکترونها با $L=1$</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	آرایش الکترونی	□□□□□ □□□□	□□□□□ □□□□	□□□□□ الکترونها ظرفیتی	دسته	□□□□□ الکترونها با $L=1$						
آرایش الکترونی	□□□□□ □□□□	□□□□□ □□□□	□□□□□ الکترونها ظرفیتی	دسته	□□□□□ الکترونها با $L=1$									
1/5	6	آ) آرایش الکترونی اتم A به $3p^1$ □□□□ B به $2p^4$ ختم می شود نماد شیمیایی یون های پایدار و فرمول شیمیایی ترکیب یونی حاصل از A □□ B □□ بنویسید. □) $3/10^{23} \times 01$ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□												
1/5	7	آ) و اکشن □□□□□ را موازنه کنید. $\text{K}_2\text{O} (\text{s}) + \text{N}_2 (\text{g}) + \text{O}_2 (\text{g})$ ب) ساختار لوویس SO_2 را رسم کنید. S = 16 , O = 8 عدد اتمی												
1	8	□) فرمول شیمیایی ترکیبات مقابل را بنویسید. کربن تترا کلرید..... سدیم اکسید..... نام ترکیبات مقابل را بنویسید. CaSO_4 SF_6												
1	9	برای تهیه 500 میلی لیتر محلول پتاسیم فلورید 0/2 مول بر لیتر چند گرم از این ماده لازم است ؟ $\text{KF} = 58 \text{ g.mol}^{-1}$												
1	10	با توجه به نمودار انحلال پذیری داده شده به سوالات پاسخ دهید. آ) انحلال پذیری KNO_3 با افزایش دما افزایش میابد یا کاهش؟ ب) انحلال پذیری کدام ماده وابستگی چندانی به دما ندارد؟ ج) انحلال پذیری KNO_3 □□ دمای C 70 □□□□□ د) نقطه C نسبت به □□□□ KNO_3 نشانگر چه نوع محلولی است؟												
2	11	□) □□ ذکر علت معین کنید در هر مورد مخلوط همگن (محلول) ایجاد میشود یا مخلوط ناهمگن؟												

