"باسمه تعالی"

نام و نام خانوادگی:	ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان شهرستان بندرانزلی	تعداد صفحات: ۲ صفحه
نام آموزشگاه: کیمیا	سؤالات امتحان هماهنگ منطقه ای درس علوم تجربی	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱٤۰۲/۰۳/ ٦	دانش آموزان پایهٔ هشتم دورهٔ اول متوسطه خرداد ماه سال ۱٤۰۲	ساعت شروع: . . .صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**گزینه ی درست را علامت بزنید:** **الف) خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله ی آهن ربا، بدون تماس با آن، چه نامیده می شود؟** **۱: القای الکتریکی☐ ۲: تماس☐ ۳: القای مغناطیسی☐ ٤: مالش☐** **ب) از کدام کانی زیر بعنوان پودر بچه استفاده می شود؟** **۱: تالک☐ ۲: هالیت☐ ۳: ژیپس☐ ٤: فلوئوریت☐** **پ) فعالیت غده ی هیپوفیز توسط کدام مورد کنترل می شود؟** **۱: نخاع☐ ۲: مغز☐ ۳: تیروییید☐ ۳: مخچه☐** **ت) انحراف مسیر نور از یک محیط شفاف مثل هوا، به محیط شفاف دیگر مثل آب را ..... گویند.** **۱: پاشندگی نور☐ ۲: شکست نور☐ ۳: باریکه ی نور☐ ٤: پرتوی نور☐**	۲
۲	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** **الف) دو تغییر شیمیایی را فقط نام ببرید؟**	۰/۵
	ب) دو سنگ آذرین درونی را نام ببرید؟	۰/۵
	پ) سنگ هایی ک توسط یخچال ها حمل می شوند دارای چه ویژگی ظاهری هستند؟	۰/۲۵
	ت) عوامل فرسایش سنگ ها کدامند؟ ۳ مورد:	۰/۷۵
	د) دندان پزشکان برای دیدن لکه ی دندان از چه آینه ای استفاده می کنند؟	۰/۲۵
۳	**پاسخ درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید:** **الف) افزایش دما انحلال پذیری مواد حل شده در نوشابه را کاهش می دهد.** **ب) نخاع مرکز کنترل فعالیت های غیرارادی مثل تنفس، ضربان قلب و فشار خون است.** **پ) کانی ها مواد طبیعی، جامد و متبلوری اند که ترکیب شیمیایی ثابتی ندارند.** **ت) هرگاه باریکه ی نور به طور عمود بر سطح جدایی دو محیط شفاف بتابد، شکسته نمی شود.**	۲
٤	**جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:** کوژ- جوان- متوالی- کمتر- کاو- موازی- پیر- بیشتر **الف) هر چه مقاومت الکتریکی را در مدار بیشتر کنیم، جریان الکتریکی در مدار ..... می شود.** **ب) میزان فرسایش در کوه ..... بیشتر است.** **پ) عدسی به کار رفته در ذره بین، یک عدسی ..... است.** **ت) ولت سنج در مدار به صورت ..... قرار می گیرد.**	۲
۵	**جدول زیر را با توجه به نماد شیمیایی زیر کامل کنید:** $^{24}_{12}Mg^{2+}$	۰/۵

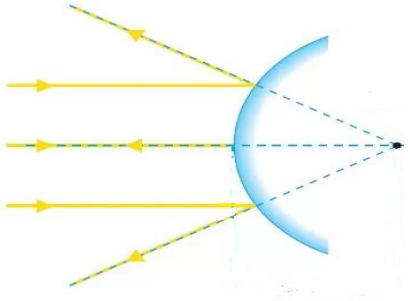
تعداد پروتون	تعداد الکترون	تعداد نوترون	عدد جرمی	عدد اتمی
۱۲	.....	.....	۲٤	۱۲

٦	**استخوان بندی چیست؟**	۰/۵
۷	**دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۱۸۰ ولت وصل است. اگر مقاومت لامپ ۲۰ اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است.)**	۰/۷۵

www-kamoon.ir

"باسمه تعالی"

نام و نام خانوادگی:	ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان شهرستان بندرانزلی	تعداد صفحات: ۲ صفحه
نام آموزشگاه: کیمیا	سؤالات امتحان هماهنگ منطقه ای درس علوم تجربی	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/ ٦	دانش آموزان پایهٔ هشتم دورهٔ اول متوسطه خرداد ماه سال ۱۴۰۲	ساعت شروع: . . .صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۸	**دو تفاوت تقسیم میتوز و میوز را بنویسید؟**	۱
۹	**مواد نارسانا را بر اساس الکترون های آزاد توضیح دهید؟**	۰/۵
۱۰	**در آهن ربای الکتریکی، ایجاد قطب های آهن ربا به چه عواملی بستگی دارد؟**	۰/۷۵
۱۱	**سنگ های دگرگونی را تعریف کنید؟**	۰/۷۵
۱۲	**تفاوت بازتاب منظم و نامنظم را با ذکر مثال بیان کنید؟**	۱
۱۳	**الف) شکل زیر چه نوع آینه ای را نشان می دهد؟** **ب) فاصلهٔ کانونی را در آن مشخص کنید؟** **پ) دو ویژگی تصویر در این آینه را بنویسید؟** 	۱
	جمع کل نمرات	۱۵

** موفق باشید **

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء