نام:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش شهرستان بناب دبیرستان غیردولتی دوره اول الهه بابایی ساعت آزمون: ۱۰ صبح	نیمسال دوم(خرداد) ۱۴۰۲-۱۴۰۱	محل مهر آموزشگاه
نام خانوادگی:		تاریخ امتحان: ۶/ ۳/ ۱۴۰۲	
نام درس: علوم هشتم		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	

نام خانوادگی دبیر و امضا: نمره با عدد: نمره با حروف: نمره بعد از تجدید نظر:

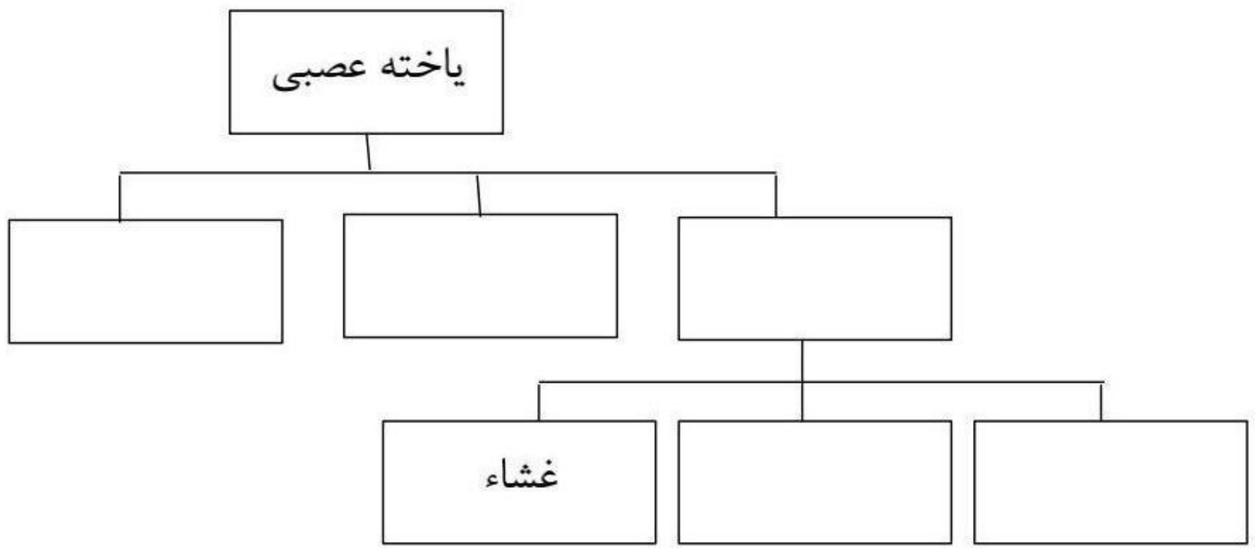
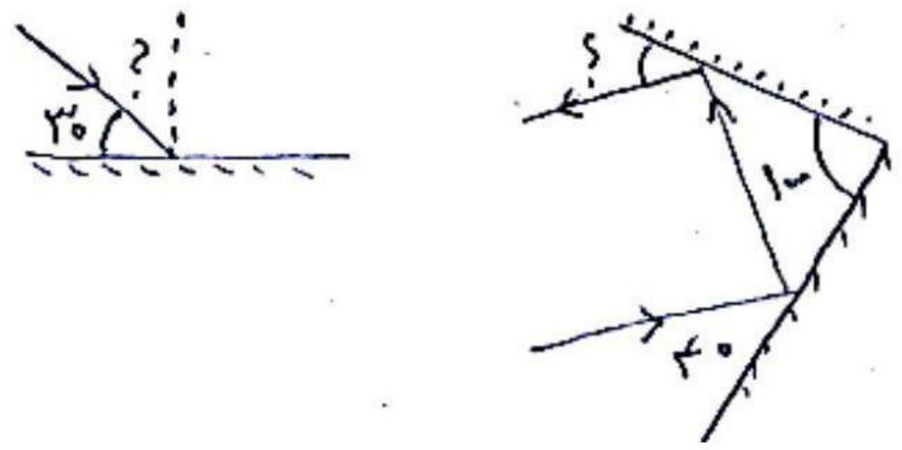
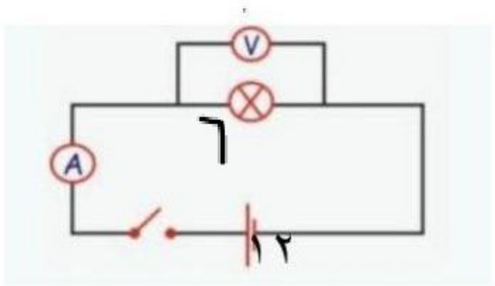
ردیف	سؤالات صفحه اول	بارم
۱	**عبارتهای زیر را کامل کنید.** الف: تعلیقه مخلوط ناهمگن ..... در مایع است. ب: آنزیم ها نوعی ..... هستند. ج: به مجموع نوترون ها و پروتون های یک اتم عدد ..... می گویند. د: ..... رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. هـ: گروهی از سنگ های ..... در اثر واکنش های شیمیایی بوجود می آیند.	۱/۲۵
۲	**صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف: مرکز بینائی در قسمت پس سری قرار دارد. ب: وظیفه هورمون تیروئید مقابله با فشارهای روحی و جسمی است. ج: ژن ها عامل تعیین کننده صفات هستند. هـ: قطب های آهن ربا را می توان از هم جدا کرد.	۱
۳	گزینه های صحیح را انتخاب کنید. الف: کدام وسیله نوری در پیچ جاده ها قرار دارد. آئینه مقعر ☐ آئینه محدب ☐ عدسی مقعر ☐ عدسی محدب ☐ ب: کدام هورمون کلسیم خون را تنظیم می کند. گلوکاگون ☐ آدرنالین☐ پاراترومون☐ تستوسترون☐ ج: کدام کانی برای ساخت پودر بچه به کار می رود. کوارتز ☐ تالک ☐ آزبست ☐ هماتیت ☐ د: کدام یک عامل اتصال دو استخوان به هم دیگر است. زرد پی ☐ تاندون ☐ رباط ☐ تار ماهیچه ☐	۱

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

ردیف	سؤالات صفحه دوم	بارم
۴	معادله زیر را کامل کنید. ..... و ..... → اسیدهای موجود در جوش شیرین + جوش شیرین	۱
۵	مفاهیم ستون اول را به ستون دوم وصل کنید. اول: نیروی بین دو بار نا همنام / دارای الکترون آزاد هستند. / وسیله تشخیص بار الکتریکی / نیروی بین دو شیشه باردار دوم: نارسانا / رسانا / برق گیر / برق نما / جاذبه / دافعه	۱
۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید. پاشندگی نور اجسام کدر ایزوتوپ ماه گرفتگی	۲
۷	از کاربرد سنگ های دگرگونی دو مورد را نام ببرید.	۱
۸	تولید مثل جانداران زیر به چه روشی است؟  	۱
	صفحه ۲	

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

ردیف	سؤالات صفحه سوم	بارم
۹	نمودار زیر را کامل کنید. 	۱/۲۵
۱۰	کدام سنگ را یخچال ها حمل کردند؟ چرا؟ 	۱
۱۱	کانون را در شکل های زیر مشخص کنید. 	۱
۱۲	زاویه های مشخص شده در شکل زیر چند درجه است؟ 	۱
۱۳	آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد؟ 	۰/۷۵
۱۴	با توجه به نماد مقابل تعداد n- p- e را مشخص کنید. $^{24}_{12}Mg$	۰/۷۵
موفق باشید	صفحه۳	جمع بارم: ۱۵

Scanned with CamScanner