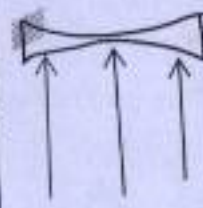


تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۶ زمان: ۴۵ دقیقه نام دبیر: تهرانی	کلاس: هفتم سوالات درس علوم تجربی نام و نام خانوادگی:
نمونه	صفحه ۱
۱	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. ۱- به ذره ای که تعداد الکترون و نوترون های آن برابر باشد یون می گویند. صحیح غلط ۲- باریکه نور هنگام ورود از هوا به آب از خط عمود دور می شود. صحیح غلط ۳- تعداد کروموزوم های پخته های بدن انسان ۴۶ جفت است. صحیح غلط ۴- ماسه سنگ و کتک لومرا سنگ های رسوبی هستند. صحیح غلط ۵- pH مواد اسیدی کمتر از صفت است. صحیح غلط
۱/۲۵	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. ۱- مهمترین عامل در هوازده گی شیمیایی..... است. ۲- به اتم هایی که عدد اتمی یکسان ولی عدد جرمی متفاوت داشته باشند..... می گویند. ۳- عامل نفیض کننده نبات ارضی را می گویند. ۴- تصویر در آینه ی گویز هیدرو..... از جسم است. ۵- لقیبری که در آن ماده ی جدیدی تولید می شود را لقیبر..... می گویند.
۱/۵	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. ۱- کدام جاندار به روش هاگوائی تولید مثل می کند. (الف) باکتری (ب) کپک نان (ج) خیر (د) مخمر ۲- کدام مخلوط ناهمگن است؟ (الف) آب و نمک (ب) آب و روغن (ج) آب و وازلین (د) آب و الکل ۳- عمل کدام ماهیچه غیر ارادی است؟ (الف) اسکلتی (ب) صاف (ج) قلبی (د) ب و ج ۴- کدام سنگ آذرین، بیرونی و لیبره است. (الف) گرانیت (ب) بازالت (ج) گابرو (د) بازولیت ۵- تصویر در کدام شیء حلقی است؟ (الف) آینه تخت (ب) آینه گویز (ج) عدسی واکرا (د) عدسی همگرا
۷۵/	با توجه به نماد شیمیایی یون سدیم تعداد ذرات آن را بنویسید. تعداد الکترون ها:..... تعداد پروتون ها:.....
۰/۵	مثالی برای کاتالیزگر بنویسید؟.....
۱	چگونه می توان به کمک پر قضا (الکتروسکوپ) نشان داد یک جسم بار الکتریکی دارد یا ندارد؟
۱	اجزای اندام های تولید مثل را نام گذاری کنید. ۱-..... ۲-..... ۳-.....
۵/	فرمولاسی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد) ۱)..... ۲).....

تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۶ زمان: ۴۵ دقیقه نام دبیر ناظر:	کلاس: هشتم سوالات درس علوم تجربی نام و نام خانوادگی:								
به نام خدا	استان چهارمحال و بختیاری آموزش و پرورش شهرستان سامان دبیرستان هدف								
صفحه ۲	ردیف								
نمره	۱۰								
۰/۵	کار انواع یاخته های شبکه ی چشم را بنویسید. استوانه ای								
۱/۲۵	۱۱ اگر اختلاف پتانسیل دو سر یک مدار ۱۲ ولت باشدو شدت جریانی برابر ۳ آمپر در مدار جاری باشد . مقاومت موجود در مدار چند اهم است؟ (با فرمول)								
۱	۱۲ دو کانی سیلیکاتی و دو کانی غیر سیلیکاتی نام ببرید. ۱) سیلیکاتی: و ۲) غیر سیلیکاتی: و								
۰/۵	۱۳ کامل کنید. دگرگون گرانیت → سنگ آهک →								
۱	۱۴ نام هر غده را با فلش به نقش آن متصل کنید.								
۱	<table><tr><td>هیپوفیز</td><td>تنظیم قند خون</td></tr><tr><td>لوزالمعده</td><td>تنظیم شریک عمومی بدن</td></tr><tr><td>غده کلبه</td><td>تنظیم سوخت و ساز مواد</td></tr><tr><td>تیروئید</td><td>ترویج هورمون رشد</td></tr></table>	هیپوفیز	تنظیم قند خون	لوزالمعده	تنظیم شریک عمومی بدن	غده کلبه	تنظیم سوخت و ساز مواد	تیروئید	ترویج هورمون رشد
هیپوفیز	تنظیم قند خون								
لوزالمعده	تنظیم شریک عمومی بدن								
غده کلبه	تنظیم سوخت و ساز مواد								
تیروئید	ترویج هورمون رشد								
۱	۱۵ به نظر شما آب چگونه سبب هواز دگی فیزیکی می شود؟								
۱	۱۶ چند موقع خورشیدگردگشتی (کسوف) رخ می دهد؟								
۰/۷۵	۱۷ در شکل های زیر (طبق قانون بازتاب نور) اندازه زاویه ی بازتاب را بنویسید.								
۰/۵	 								
۱	۱۸ الف) نام دو جسم را بنویسید. ب) ادامه ی پرتوهای نور را بکشید. عکسی آینه ی								

موفق و موید باشید