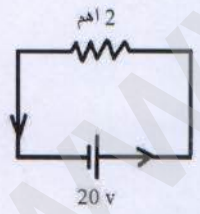
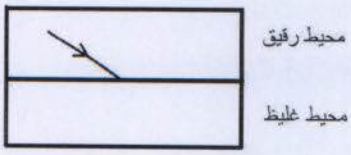
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گچساران خردادماه ۱۴۰۳	سؤالات درس: علوم تجربی	
نام پدر:		زمان آزمون: ۷۰ دقیقه	
دبیرستان :		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۱۶	
پایه تحصیلی: هشتم شعبه:		تعداد سؤال :۱۳	تعداد صفحه:۳

محل مهر آموزشگاه

نمره با عدد: نمره باحروف: نمره پس از تجدید نظر: نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: .....

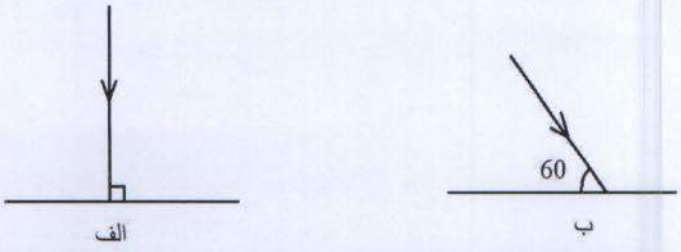
ردیف	سوال	بارم
۱	**دانش آموزان عزیزم صحیح یا غلط بودن جملات زیر را بررسی کنید.** الف) با استفاده از دستگاه تقطیر می توان مخلوط روغن و آب را از هم جدا کرد. ص ☐ غ ☐ ب) تشکیل رسوب یکی از نشانه های تغییر شیمیایی است. ص ☐ غ ☐ ج) نشانه شیمیایی عنصری که دارای ۱۷ پروتون، ۸ الکترون و ۱۹ نوترون است $^{37}_{17}X^{-}$ می باشد ص ☐ غ ☐ د) جهت قراردادی جریان در مدار از پایانه منفی به پایانه مثبت است. ص ☐ غ ☐ هـ) یخ های قطبی کانی محسوب می شوند. ص ☐ غ ☐	۲,۵
۲	**دانش آموزان توانمندم جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** الف) در جواهرسازی از ..... استفاده می شود. **(یاقوت - هماتیت)** ب) از سنگ های آذرین بیرونی می توان به ..... اشاره کرد. **(ریولیت - گابرو)** ج) در قسمت ..... آهنربا خاصیت مغناطیسی بیش تر است. **(قطب ها – وسط آهنربا)** د) اگر پرتوی موازی محور اصلی به آینه مقعر بتابد ..... **(از مرکز عبور می کند – از کانون عبور می کند)** و) جانوران با حفر لانه باعث ایجاد این نوع از هوازدگی می شوند. **(فیزیکی – شیمیایی)**	۲,۵
۳	**دانش آموزان خلاق و باهوشم برای هر جمله یک کلمه مناسب را انتخاب کنید. (سه مورد اضافی است)** **(دنا – ژن – کروموزوم – رشتمان – کاستمان – همسان - غیرهمسان)** **الف) عامل واپایش کننده صفات است.** **ب) دارای اطلاعات و دستورهایی برای تعیین شکل بدن و ایجاد صفات ارثی است.** **ج) یاخته تخم در جانداران پریاخته ای بارها این تقسیم را انجام می دهند.** **د) این دوقلوها از یک یاخته تخم تشکیل می شوند.**	۱
٤	**دانش آموزان خوبم گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **۱) مفصل لولایی جزء کدام دسته از مفصل هاست؟** الف: ثابت ب: نیمه متحرک ج: متحرک د: گوی و کاسه ای **۲) اگر لوب گیجگاهی فردی آسیب ببیند کدام عضو را تحت تاثیر قرار می دهد؟** الف: بینایی ب: شنوایی ج: لامسه د:بویایی **۳) اگر جسمی را در آینه مقعر بین راس و کانون قرار دهیم تصویر آن در کجا تشکیل می شود؟** الف: در بی نهایت ب: در مرکز ج: بین کانون و مرکز د: پشت آینه **۴) سرعت نور در کدام یک از محیط های زیر بیش تر است؟** الف: آب ب: شیشه ج: هوا د: در همه محیط ها یکسان است	۲,۵

www.tanoor.ir

	۵) زهرا تصادفی را از نزدیک می بیند و تغییراتی در رفتار او رخ می دهد. ابتدا شدت آن زیاد و بعد کم می شود. کدام هورمون در بدن زهرا تحریک شده است؟ الف: لوزالمعده ب: تیروئید ج: فوق کلیوی د: پاراتیروئید	
۵	دانش آموزان مهربانم هر یک از عبارت های ستون راست را به مورد صحیح از ستون چپ وصل کنید. (۲ کلمه از ستون چپ اضافی است) فرآیندی است که باعث خرد شدن سنگ ها به قطعات ریزتر می شود. از این کانی ها در بدنه سماور، فرها و طلق نسوز استفاده می شود. در این نوع سنگ ها فسیل تشکیل نمی شود. از عوامل کم یا زیاد بودن ارتفاع کوه ها می باشد. فرسایش هوازدگی مسکوییت آذرین کوارتز رسوبی	۱
۶	دانش آموزان عزیزم بدون استرس و با تمرکز به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: برای تشخیص نوع بار یک جسم از این وسیله استفاده می کنند. ب: وسیله اندازه گیری مقاومت الکتریکی است. ج: در پیچ تند جاده ها از این نوع آینه استفاده می شود. د: اگر یک آهنربا را از قطب N روی ابتدای میخی بکشیم و مالش دهیم انتهای میخ دارای چه قطبی خواهد شد؟	۱
	دانش آموزان مودبم به سوالات زیر با دقت پاسخ کامل دهید	
۷	در مدار شکل مقابل مقدار جریان I چند آمپر است؟(فرمول الزامی است) 	۱
۸	در شکل زیر پرتو نور از یک محیط شفاف وارد محیط شفاف دیگر می شود: الف: امتداد پرتو چگونه خواهد بود آن را رسم کنید. ب: پرتو نور به خط عمود نزدیک می شود یا دور می شود؟ 	۰,۵
۹	ذره بین چه نوع عدسی است؟ پرتوها پس از برخورد به آن از هم دور می شوند یا به هم نزدیک می شوند؟	۰,۵

www.kanoon.ir
متوسطه اول تاسیس ۱۳۰۰ دبیرستان دخترانه غیر دولتی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کهنوج
متوسطه اول
تاسیس ۱۴۰۰
۱
دبیرستان دخترانه غیر دولتی
چکاد دانش

۱۰	در هر یک از شکلهای زیر زاویه تابش و بازتاب را به دست آورید. (رسم پرتوی بازتاب الزامی است)  ب الف	
۱۱	دو عامل موثر در خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را نام ببرید.	۰,۵
۱۲	تفاوت قطب های آهنربا با بارهای الکتریکی چیست؟	۰,۵
۱۳	در جمله زیر غلط های علمی را پیدا کنید و صحیح آن را بنویسید. ماگما مایعی مذاب ، غیرطبیعی ، داغ ، متحرک و سرشار از گاز است.	۰,۵
	موفق باشید	۱۵