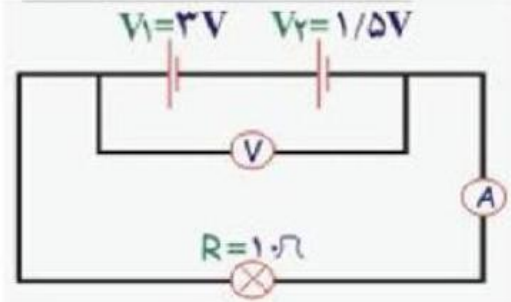
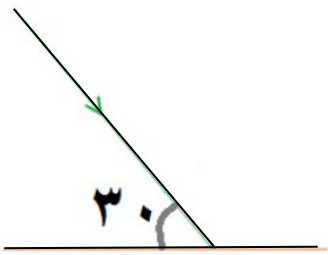


محل مهر و امضاء مدیر	متوسطه یک اینار هدر نوبت امتحانی: پایانی خرداد دبیر: سید کاظم واحدی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	تمام منظم رهبری سال ۱۴۰۲ ((مهارتورم و رشد تولید))	آزمون نهایی درس : علوم تجربی پایه هشتم
		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش سلماس	نام و نام خانوادگی :
		به نام خالق پیدا و پنهان که پیدا و نهان داند به یکسان	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	کدام یک از موارد زیر اسید است؟ الف) آب لیمو ب) پوست پرتقال ج) شامپو د) مایع ظرفشویی کدامیک از موارد زیر به طور کامل قسمت سر وجود ندارد؟ الف) مخ ب) مخچه ج) عصب بینایی د) نخاع تصویر تشکیل شده در آینه دندانپزشکی شبیه تصویر در کدام وسیله است؟ الف) آینه کوژ ب) عدسی همگرا ج) عدسی واگرا د) آینه تخت بیشتر منابع نفت و گاز در بین کدام گروه از سنگ های زیر یافت می شود؟ الف) رسوبی ب) دگرگونی ج) آذرین درونی د) آذرین بیرونی کدام کانی در تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد؟ الف) همتایت ب) گوارتز ج) فلوئوریت د) ژیس اگر الکتروسکوپ را به روش ۱ لقاء با میله شیشه ای باردار کنیم و به آن کره فلزی ببار منفی را بچسبانیم عقربه ها چه می شود؟ الف) دورتر می شود ب) تغییر نمی کند ج) نزدیکتر می شود د) ابتدا دور بعد نزدیک کدام گرینه ی زیر دارای تعداد بی شماری الکترون آزاد است؟ الف) چوب خشک ب) شیشه ج) مس د) پالستیک	1/75
۲	مقدار حل شدن برخی مواد مانند گاز اکسیژن در آب، با افزایش دما می یابد. (کاهش/افزایش) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را می گویند گاهنده ی قند خون و زیاد کننده قند خون نام دارد. تولید مثل باکتری و مخمر از نوع تولید مثل است. تصویر همه اجسام در عدسی واگرا از جسم و نسبت به جسم است. تصویر در آینه های کوژ همواره از جسم و مستقیم است. پوسته تخم مرغ از جنس است. سنگ ها، اجسام طبیعی و و جامدی هستند که از یک یا چند نوع تشکیل شده اند.	3

0/25	آیا پخته شدن غذا یک تغییر فیزیکی مفید است؟	۳
0/25	در اتمی که دارای ۸ الکترون است ، چند الکترون در مدار دوم قرار می گیرد؟	۴
0/25	کدام گاز زغال نیم افروخته را شعله ورتنر می کند؟	۵
0/25	برای فعالیت های غیر ارادی دستگاه عصبی مثال بزنید.	۶
0/5	مرکز شنوایی در کجا قرار دارد؟	۷
0/25	نقش کلسیم در بدن را بنویسید؟	۸
0/5	ژن را تعریف کنید؟	۹
5/0	کار لوله گرده چیست؟	۱۰
1	آذرخش یا صاعقه چگونه ایجاد می شود ؟	۱۱
1	شدت جریان الکتریکی را تعریف کنید	۱۲
0/75	رسانا چیست؟ چند مثال بزنید.	۱۳
0/25	یک آهنربا چند قطب دارد؟	۱۴
0/5	در موتورهای الکتریکی چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟	۱۵
0/5	چند وسیله که در آن از آهنربای الکتریکی استفاده می شود را نام ببرید.	۱۶
0/75	گانی نامهربان را تعریف کرده یک مثال بزنید؟	۱۷
0/75	سه کاربرد از کاربردهای سنگهای آذرین را بنویسید؟	۱۸
0/5	چه عواملی باعث حرکت رسوبات می شوند؟	۱۹
1	فرسایش یا هوازدگی یکی را به اختیار تعریف کنید؟	۲۰

۲۱	پاشندگی نور چیست؟	1
۲۲	تفاوت کسوف و خسوف را بنویسید؟	1
۲۳	فاصله کانونی را تعریف کنید؟	1
۲۴	در شکل زیر آمپرسنج چه عددی را نشان میدهد؟	5/0
		
۲۵	در شکل روبرو زاویه بازتاب را رسم کنید: بنویسید زاویه بازتاب چند درجه است؟	1
		
۲۶	اگر مقدار مقاومت الکتریکی در یک مدار ۷ اهم باشد و ولت سنج عدد ۵۶ را نشان دهد مقدار شدت جریان الکتریکی چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	1