باسمه تعالی

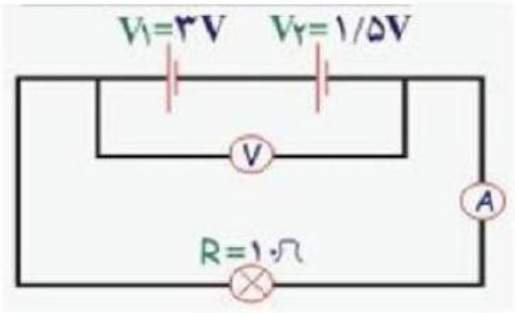
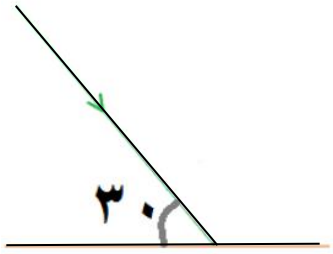
آزمون نهایی درس : **علـــــــوم تجـــــربـــی** پایه هشتم	مقام معظم رهبری سال ۱۴۰۲ ((**مهار تورم و رشد تولید**)) **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی** **مدیریت آموزش و پرورش سلماس**	**متوسطه یک ایثار هدر** **نوبت امتحانی: پایانی خرداد** **دبیر: سیدکاظم واحدی** **تاریخ امتحان:** **۱۴۰۲/۰۳/۰۶**	محل مهر و امضاء مدیر
نام و نام خانوادگی :			
به نام خالق پیدا وپنهان		**که پیدا و نهان داند به یکسان**	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**کدام یک از موارد زیر اسید است؟** **الف) آب لیمو ب) پوست پرتغال ج) شامپو د) مایع ظرفشویی**	1/75
	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) هماتیت ب) کوارتز ج) فلوئوریت د) ژیپس**	
	اگرالکتروسکوپ را به روش ا لقاء با میله شیشه ای باردار کنیم وبه آن کره فلزی بابار 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**	
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** **کاهنده 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

www-kanoon-ir

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

www-kanoon-ir

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
	سربلند باشید. واحدی	**۲۰**