باسمه تعالی

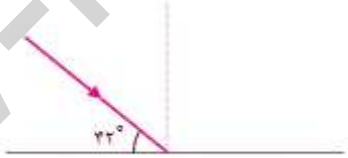
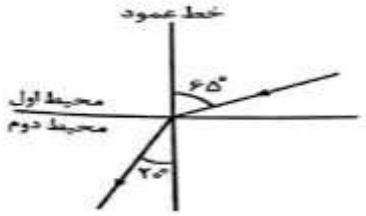
اداره آموزش و پرورش شهرستان گچساران	آموزشگاه	نمره	مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: علوم تجربی	پایه:	هشتم
شامل ۱۹ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۲/۲۷	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	

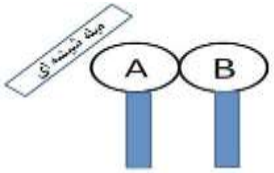
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر محترم

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید :** **الف) گیرنده های صوتی که یاخته های مژه داری هستند در کدام بخش گوش قرار دارند؟** **۱) مجرای شنوایی ۲) گوش میانی ۳) بخش حلزونی ۴) بخش مجاری نیم دایره** **ب) در اثر مالش دو جسم ،کدام ذرات فقط جا به جا می شوند ؟** **۱) نوترون ها ۲) الکترون ها ۳) پروتون ها ۴) الکترون ها و پروتون ها** **ج) کدام یک از کانی های زیر ، کانی سیلیکاتی می باشد؟** **۱) نمک خوراکی ۲) هماتیت ۳) مسکوویت ۴) ژیپس** **د) ایزوتوپ ناپایدار هیدروژن کدام گزینه می باشد؟** **۱) $_{1}^{3}H$ ۲) $_{1}^{1}H$ ۳) $_{1}^{2}H$ ۴) هر سه پایدارند**	**۱ نمره**
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :** **الف) یکی از کاربردهای ..... در جرثقیل هایی است که ماشین های قراضه یا زباله های آهنی بزرگ را بلند می کند.** **ب) به بخش رابط دو نیمکره ی مخچه ..... می گوییم.** **ج) سنگ ..... می تواند حاوی اورانیوم باشد.** **د) تصویر همه ی اجسام در عدسی واگرا (مقعر) ..... از جسم و نسبت به جسم مستقیم است .**	**۲ نمره**
۳	**مشخص کنید کدام جمله صحیح و کدام جمله غلط است :** **الف) در مدار دوم اتم کربن ($_{6}C$) ، ۶ الکترون وجود دارد . صحیح غلط** **ب) از آینه ی مقعر در فروشگاههای بزرگ و پیچ تند جاده ها استفاده می شود. صحیح غلط** **ج) پس از عبور نور سفید از منشور، رنگ بنفش بیشتر از همه شکسته می شود . صحیح غلط**	**/۷۵ نمره**
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید :** **سوسپانسیون :** **تصویر مجازی :** **قطب آهنربا :** **ژن :**	**۲ نمره**
۵	**طرف دیگر واکنش زیر را کامل کنید:** **..... + ... ⟶ اسیدهای موجود در قرص جوشان + جوش شیرین**	**/۵ نمره**

www-kanoon-ir

۶	**به سوالات زیر در مورد کانی ها پاسخ دهید:** **الف) یک کانی که در اثر تبخیر محلول فراسیرشده به دست می آید بنویسید :** **ب) نام کانی که به عنوان پودر بچه استفاده می شود چیست؟** **ج) شناسایی کانی از طریق رنگ و سختی ،از طریق کدام یک از خواص شناسایی کانی ها می باشد؟**	**/۷۵ نمره**
۷	**جدول زیر را کامل کنید:** **کمیت فیزیکی** | **واحد یا یکا** | **وسیله اندازه گیری** **اختلاف پتانسیل الکتریکی** **شدت جریان الکتریکی**	**۱ نمره**
۸	**چگونگی تشکیل کانون در آینه ی مقعر را رسم کنید:**	**/۵ نمره**
۹	**شکل ظاهری رسوباتی که با رودخانه ها جا به جا می شوند و رسوباتی که با یخچال ها حمل می شوند چه تفاوتی دارند؟**	**/۵ نمره**
۱۰	**زاویه ی بازتابش در شکل زیر چند است؟ (محاسبات ریاضی نوشته شود)** **پرتو بازتابش را رسم کنید** 	**/۷۵ نمره**
۱۱	**در مورد سنگ ها اطلاعات زیر را تکمیل کنید :** • **استحکام سنگ رسوبی بیشتر است یا دگرگونی ؟** • **سنگ های آذرین درونی و بیرونی را از نظر اندازه ی بلور با هم مقایسه کنید :** • **برای هر کدام از سنگ های رسوبی و دگرگونی یک مثال بنویسید:**	**۱/۲۵ نمره**
۱۲	**در شکل زیر محیط رقیق و غلیظ را مشخص کنید :** 	**/۵ نمره**

www-kanoon-ir

۱۳	سه عامل موثر در هوازدگی فیزیکی را بنویسید :	/۷۵ نمره
۱۴	اگر معلم علوم از شما بخواهد با در دست گرفتن یک عدسی (فقط از طریق حس لامسه) نوع آن را تشخیص دهید که عدسی در دست شما محدب است یا خیر چه راهکار ساده ای پیشنهاد می دهید ؟	/۲۵ نمره
۱۵	جدول زیر در مورد غده ها می باشد .غده ها را به نقش مناسب خود وصل کنید . یک مورد اضافه است. **غده** — **عملکرد** هیپوفیز — تنظیم ضربان قلب پاراتیروئید — تنظیم رشد ▬▬▬ — تنظیم کلسیم خون	/۵ نمره
۱۶	تولید گامت نر و ماده در انسان تا چه زمانی ادامه دارد ؟	/۵ نمره
۱۷	دو کره ی فلزی زیر را با کمک میله ی شیشه ای که با پارچه ی ابریشمی مالش داده ایم ،دارای بار الکتریکی می کنیم . با توجه به شکل به سوالات خواسته شده پاسخ دهید.  روش مورد استفاده برای ایجاد بارالکتریکی در کره های فلزی چه نام دارد ؟ کره ی **B** ، سرانجام دارای چه نوع بار الکتریکی می شود ؟	/۵ نمره
۱۸	در یک آینه ی مقعر یا کاو ، وقتی جسم بین کانون و آینه قرار می گیرد .تصویر چه ویژگی هایی دارد ؟ (۲ مورد)	/۵ نمره
۱۹	دو کاربرد برق نما را بنویسید :	/۵ نمره
	من شکست نخورده ام .من فقط ۱۰۰۰۰ راه پیدا کردم که کار نمی کنند. ادیسون	

« لبخند بزنید »