نام	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه : هشتم
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش خرم بید	تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۳/۱۶
نام آموزشگاه : فضیلت	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
نام درس : علوم تجربی هشتم		

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نام ونام خانوادگی دبیر	نمره با عدد
امضاء	نمره با حروف	امضاء	نمره با حروف

ردیف	سوالات :	بارم
	۱- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید الف) حلال ماده ای است که معمولا جز بیشتری از محلول را تشکیل می دهد ب) رشد ریشه گیاهان در بین شکاف سنگ ها منجر به ایجاد هوازدگی شیمیایی می شود ج) سنگ مرمر در اثر فشار و حرارت از سنگ آهک به دست می آید د)تقسیم میوز باعث رشد و باز سازی بافتهای بدن می شود ه) کانی گرافیت در جواهرسازی کاربرد دارد	۱/۲۵

	۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) هرچه مقاومت الکتریکی در یک مدار بیشتر باشد میزان شدت جریان عبوری از مدار.....است(بیشتر-کمتر) ب) ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهن ربا بدون تماس با آن را..... می‌گویند ج)قسمت هایی از آهنربا که بیشترین مقدار جذب را دارا هستند..... می‌گویند د) اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد به آن عدسی.....گفته می‌شود. و) فسیل ها بیشتر در میان سنگهای..... یافت می شوند	۱/۲۵.
	----------	
	۳ -گزینه مناسب را انتخاب کنید الف) چه عاملی سبب می شود تا سنگ ها ورقه ورقه و شبیه پوست پیاز شوند ۱-یخ بستن آب در شکاف سنگ ها ۲-کاهش فشار لایه های بالایی ۳-رشد گیاهان در شکاف سنگ ها ۴-فعالیت جانوران حفار ب) در کدام یک از وسایل زیر از خاصیت مغناطیسی استفاده نمی شود ۱-موتور الکتریکی ۲ -مولد برق ۳- ساعت الکتریکی ۴-باتری ج) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه..... استفاده می شود ۱-تقطیر ۲-دیالیز ۳-گریزانه ۴ -تصفیه آب د)تماس با کدام کانی باعث سرطان در ریه انسان می شود ۱-گرافیت ۲.-مسکوویت ۳- ازبست ۴-ژیپس ه)برای دیدن لکه های پوسیدگی دندان.دندانپزشکان از چه آینه ای استفاده می کنند ۱-آینه ی کوژ ۲-آینه ی کاو ۳-آینه ی تخت ۴-هیچکدام	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۴)به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید

۲ الف) انواع سلول های گیرنده بینایی در لایه داخلی کره چشم (شبکیه) را نام ببرید

ب)نام دو هورمونی که غده لوزالمعده (پانکراس)ترشح می شوند را بنویسید

ج) در موتور های الکتریکی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد

د)دو وسیله نام ببرید که در آنها از موتور الکتریکی استفاده شده

---

۵)عنصری دارای ۱۱ پروتون و ۱۲ نوترون است عدد جرمی و عدد اتمی آن را در کنار نماد داده شده بنویسید

/۵ X

---

۶)معادله زیر را کامل کنید

/۵

.....+.....+ گاز کربن دی اکسید ⟶ اکسیژن +شمع (هیدرو کربن)

۷-دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۰۰ ولت وصل است. اگر مقاومت لامپ ۴۰۰اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ میگذرد(نوشتن فرمول الزامی است) ۱/۲۵

۸-کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید

فیروزه.

/۷۵ **تالک.**

ژیپس.

۹- برای هر یک از روش های ساخت کانی یک مثال بزنید

/۵ **الف)تبخیر محلول های فرا سیر شده**

ب)تبلور مواد مذاب هنگام سرد شدن

۱۰-کدام یک جسم منیر و کدامیک جسم غیر منیر می باشد

/۷۵

الف-ستارگان ب-ماه ج-کتاب

www-karoon-ir

۱۱-با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید /۷۵

الف) زاویه تابش چند درجه است

ب) پرتو بازتاب را رسم کنید

ج) زاویه بازتاب چند درجه است

۱۲-مسیر نور هنگام عبور از محیط غلیظ به محیط رقیق چگونه تغییر می کند با رسم شکل نشان دهید /۵

۱۳-تعریف کنید ۱/۵

کانی های غیر سیلیکاتی

ماگما

مواد رسانا

.....

۱۴-مراکز عصبی هر یک از موارد زیر را بنویسید /۷۵

۱-تنفس(.....) ۲-حفظ تعادل(.....) ۳-فکر کردن(.....)

.....

.۱۵-نوع تولید مثل جانداران زیر را مشخص کنید

۱-باکتری(.....) ۲-کپک نان(.....) /۵

۱۶-در هر یک از متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کنید

۱-وقتی زمین بین ماه وخورشید قرار گیرد خورشید گرفتگی رخ می دهد(.....) ۱

۲-از رشد تخمک میوه به وجود می آید.(.....)

<< نگران فردایت نباش ، خدای دیروز و امروز ، خدای فردایت نیز هست>

موفق باشید