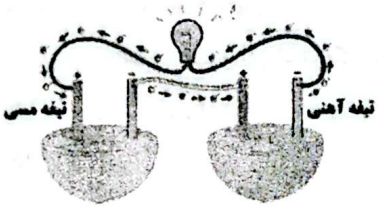
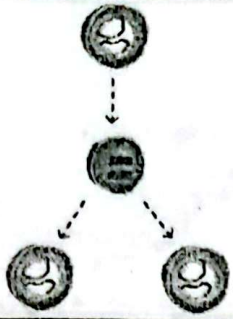
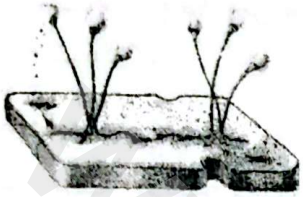
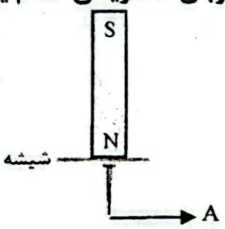
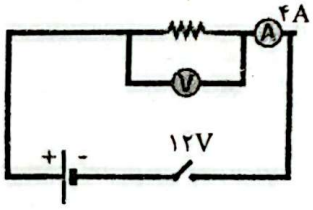
باسمه تعالی		تاریخ امتحان: ...../۰۳/۱۴۰۴
نام :.....	وزارت آموزش و پرورش	ساعت شروع:
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه
نام پدر:.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	نام آموزشگاه:.....
شماره:.....	**ارزشیابی درس علوم تجربی پایه هشتم خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳**	تعداد صفحه ۴

ردیف	سوالات ارزشیابی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه هشتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**در فصل تابستان و گرما، خوردن شربت خاک شیر، بسیار مفید است.** الف) شربت خاک شیر ، چه نوع مخلوطی است؟ ب) با چه روشی (قیف جدا کننده - کاغذ صافی) می توان دانه ها ی خاک شیر را از آب، جدا کرد؟		۰.۲۵ ۰.۲۵
۲	**در آزمایشی،چند تیغه مسی و آهنی را مطابق شکل در لیمو ترش قرار دادیم و آن ها را با یک سیم به یکدیگر، متصل نمودیم.لامپ موجود در مسیر سیم،روشن شد.کدام نتیجه گیری زیر درباره ای این آزمایش صحیح است؟** نتیجه گیری اول:در این آزمایش ،یک تغییر فیزیکی رخ داده است که طی آن، انرژی شیمیایی مواد به انرژی الکتریکی تبدیل می شود. نتیجه گیری دوم: اگر فلزهای مس و آهن را در شرایط مناسب به طور غیر مستقیم به یکدیگر متصل کنیم، می توان انرژی الکتریکی تولید کرد.  این آزمایش کدام یک از راه های (روش های) استفاده از انرژی شیمیایی مواد را نشان می دهد؟		۰.۲۵ ۰.۲۵
۳	**نماد شیمیایی سه اتم هیدروژن، به صورت مقابل است.** الف) این سه اتم ، نسبت به هم ، چه نامیده می شوند؟ ب) کدام یک از این سه اتم هیدروژن، ناپایدار است؟ $^{1}_{1}H$ $^{2}_{1}H$ $^{3}_{1}H$		۰.۲۵ ۰.۲۵
۴	**در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد،آن را یافته و کلمه صحیح را بنویسید.** (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید). "بیشتر حجم مغز ما را نیمکره های مخچه تشکیل می دهند. این نیمکره ها، اطلاعات اندام های حسی مانند چشم، گوش، پوست، بینی و زبان را دریافت می کنند و دستور های لازم را برای بخش های گوناگون بدن مانند ماهیچه ها می فرستند." کلمه نادرست:..... کلمه درست:.....		۰.۵
۵	**هریک از کلمات زیر را به مفهوم مناسب آن وصل کنید.** (یک کلمه اضافی است) الف: رباط، زردپی، مفصل ب: * محل اتصال استخوان ها به یکدیگر است. * بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را به هم وصل می کند.		۲۵ ۲۵
۶	**با توجه به شکل روبرو، به سوالات پاسخ دهید.**  الف) نام این غده که در زیر حنجره قرار دارد چیست؟ ب) برای ساختن هورمون های این غده چه عنصری نیاز است؟		۵ ۵

ادامه سوالات صفحه به

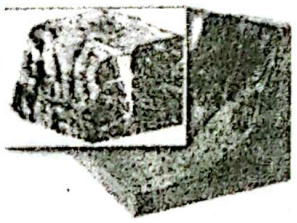
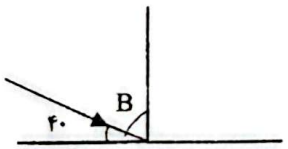
www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

	سوالات ارزشیابی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه هشتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	بارم تصحیح	بارم سوال
۷	**با توجه به شکل روبرو به سوالات پاسخ دهید.** الف) این تقسیم یاخته ای از چه نوعی (میتوز - میوز) است؟ ب) اگر یاخته اولیه دارای ۴۶ کروموزوم (فام تن) باشد، یاخته حاصل از این تقسیم دارای چند کروموزوم (فام تن) است؟ 		۰.۲۵ ۰.۲۵
۸	**با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید.** الف) کپک نان به کدام روش تولید مثل می کند؟ ب) این روش، کدام نوع تولیدمثل (جنسی - غیرجنسی) در جانداران است؟ 		۰.۲۵ ۰.۲۵
۹	**به سوالات زیر درباره آهنربا پاسخ دهید.** الف) علی و حسین می خواهند آهن ربای الکتریکی بسازند، هر دو از میخ فلزی و سیم های مشابه استفاده می کنند، علی به دور میخ ۳۰دور پیچاند و حسن ۴۰ دور سیم. اگر باتری هر دو یکسان باشد، آهنربای الکتریکی کدام یک قوی تر است؟ چرا؟ ب) شکل روبرو کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟ پ) نقطه A (نوک سوزن) چه قطبی پیدا می کند؟ 		۰.۷۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵
۱۰	**به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) نام وسیله روبرو چیست؟ ب) یک کاربرد این وسیله را نام ببرید؟  پ) در اثر مالش میله شیشه ای با کیسهء پلاستیکی هر دو دارای بار الکتریکی می شوند، بار میله شیشه ای را مشخص کنید؟ ت) در مدار الکتریکی روبرو مقدار مقاومت الکتریکی را بدست آورید. (نوشتن فرمول و یکا الزامی است) 		۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵ ۱.۵
۱۱	**هر یک از گزینه های ستون الف را به عبارت مناسب از ستون ب متصل کنید.** (یک مورد اضافی است)		۱

الف	ب
تالک	* برای دیدن اجسامی که پشت یک مانع قرار دارند.
رسوبی	* نازک ترین باریکه نور است.
پرتو نور	* لایه لایه بوده و دارای فسیل می باشد.
پیرابین	* در ساخت پودر بچه استفاده می شود.
ژیپس	

ادامه سوالات صفحه بعد

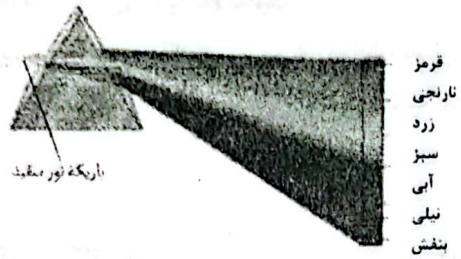
www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

ردیف	سوالات ارزشیابی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه هشتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
۱۲	**به سوالات زیر درباره کانی ها پاسخ دهید.** **الف) کانی هستم که وضعیت حاکم بر گذشته زمین را نشان می دهم؛ اگر من را در یک منطقه پیدا کنند، نشان می دهد که که در گذشته آن منطقه آب و هوای گرم و خشک داشته است؛ نام من چیست؟** **ب) جملات زیر کاربرد کانی ها را نشان می دهد، برای هر کدام مثال بزنید.** **۱. به عنوان کانی اززشمند معدنی استفاده می شود:.....** **۲. در تهیه خمیر دندان استفاده می شود:.....**
۱۳	**با توجه به اطلاع نگاشت (اینفوگرافیک) داده شده درباره "سنگ ها"، در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.** **الف) سنگ های ..... در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی به وجود می آیند.** **پ) کانی ..... از دگرگونی نوعی زغال سنگ تشکیل شده است.** **سنگ ها** **ب) سنگ های آذرین درونی..... (داخل – سطح) زمین و سنگ های آذرین بیرونی ..... (داخل – سطح) زمین تشکیل می شوند.** **ت) به دلیل داشتن گاز فراوان و حرارت زیاد، سبک بوده و به سمت بالا حرکت می کند: .....**
۱۴	**به سوالات زیر درباره هوازدگی پاسخ دهید.** **الف) انواع هوازدگی را نام ببرید؟** **ب) شکل روبرو کدام نوع هوازدگی را نشان می دهد؟**  **پ) تشکیل غارهای آهکی کدام نوع هوازدگی است؟**
۱۵	**با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید.** **الف) پرتو بازتابش را رسم کنید.** **ب) مقدار زاویه های مشخص شده را بنویسید.**  **پ) زاویه بازتابش چند درجه است؟ چرا؟**

ادامه سوالات صفحه

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

بارم سوال	بارم تصحیح	سوالات ارزشیابی درس **علوم تجربی** نوبت دوم پایه هشتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	ردیف
		با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.	
۰.۵		**الف) شکل مقابل، چه پدیده ای را نشان می دهد؟**	
۰.۵		**ب) در شکل مقابل کدام رنگ های نور سفید، بیشترین و کمترین شکست را دارند؟**	۱
۰.۲۵		**پ) در شکل مقابل رنگ های تشکیل شده نور سفید چه نام دارند؟**	
۰.۲۵		**ت) یک پدیده طبیعی مانند شکل مقابل نام ببرید؟**	
۱۵	جمع بارم:	**با آرزوی موفقیت برای شما**	**تعداد سوالات: ۱۶**



تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف
کتبی		
عملی		
جمع		

Scanned with CamScanner