

نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ نام درس: علوم تجربی نام واحد آموزشی: توحید		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس کارشناسی، شناسایی و پایش کیفیت آموزشی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شیراز مهر آموزشگاه: _____ مهر: _____		نوبت امتحانی: خردادماه پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳ ساعت امتحان: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	
ردیف	سوالات				بارم	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها می گویند. ب) حرارت، فشار و محلول های داغ در شکل گیری سنگ های نقش دارند. ج) در موتور الکتریکی، انرژی الکتریکی به انرژی تبدیل می شود. د) هرچه جریان الکتریکی از سیم پیچ می گذرد بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی می شود.				۱	
۲	جملات صحیح را (ص) و غلط را (غ) مشخص کنید. الف) قطب های مغناطیسی را همانند بارهای الکتریکی می توان از هم جدا کرد. ب) هر جزء از محلول که مقدار بیشتری را تشکیل می دهد حل شونده نام دارد. ج) سوسپانسیون نوعی محلول همگن است. د) بخش نرگل در گیاهان گلدار پرچم نام دارد.				ص غ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱
۳	گزینه مناسب را با علامت (x) مشخص کنید. ۱- برای تشخیص وجود بار الکتریکی در اجسام از کدام وسیله استفاده می شود؟ الف) برق گیر ☐ ب) ولت سنج ☐ ج) آمپرسنج ☐ د) برق نما ☐ ۲- تصویر بزرگتر از جسم در کدام وسایل نوری زیر تشکیل می شود؟ الف) آینه کوژ ☐ ب) عدسی واگرا ☐ ج) آینه ی تخت ☐ د) آینه ی مقعر ☐ ۳- مجموع تعداد پروتون های هراتم را می گویند؟ الف) عدد جرمی ☐ ب) ایزوتوپ ☐ ج) عدد اتمی ☐ د) مولکول ☐ ۴- خاصیت مغناطیسی در کدام قسمت آهنربا بیشتر است؟ الف) قطب آهنربا ☐ ب) همه جای آهنربا ☐ ج) وسط آهنربا ☐ د) بستگی به نوع آهنربا دارد ☐				۱	
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ۱- در تغییر شیمیایی سوختن فرآورده ها کدام اند؟ ۲- دو مورد از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را ذکر کنید؟ ۳- دو مورد از خصوصیات پاسخ های انعکاسی را بنویسید؟ ۴- کانی های را براساس ترکیب های شیمیایی به دو دسته تقسیم می کنند آنها را نام ببرید؟				۲	

۵	فیزیکی یا شیمیایی بودن هواز دگی های زیر را مشخص کنید الف- نفوذ آب اسیدی به داخل زمین آهکی ب- پوسته پوسته شدن قسمت های سطح زمین	۰/۵									
۶	سنگ های آذرین درونی و بیرونی را براساس اندازه ی بلورهای سازنده ی آنها مقایسه کنید؟	۰/۵									
۷	الف) آینه محدب از یک جسم چگونه تصویری می دهد ؟ ب) در پیرابین از چه نوع آینه ای استفاده می شود ؟	۱									
۸	هورمون های افزاینده قند خون و کاهنده قند خون چه نام دارند ؟	۰/۵									
۹	قانون بازتاب نور را در یک خط توضیح دهید؟	۱									
۱۰	جمله ی زیر را تفسیر کنید. ((گیاهان موجب هواز دگی فیزیکی در سنگ ها می شوند))	۰/۵									
۱۱	جدول زیر را کامل کنید	۰/۵									
<table border="1"> <tr> <td>نام ماهیچه</td><td>نوع عمل</td><td>رنگ</td></tr> <tr> <td>اسکلتی</td><td>.....</td><td>قرمز</td></tr> <tr> <td>صاف</td><td>غیرارادی</td><td>.....</td></tr> </table>			نام ماهیچه	نوع عمل	رنگ	اسکلتی		قرمز	صاف	غیرارادی	
نام ماهیچه	نوع عمل	رنگ									
اسکلتی		قرمز									
صاف	غیرارادی										
۱۲	کاربرد هر کدام از کانی های زیر را بنویسید. الف) ژیپس () ب) تالک () پ) آزبست ()	۰/۷۵									

نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ نام درس: _____ نام واحد آموزشی: توحید		باشمیه تعلیمی اداره کل آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فراهین مهر آموزشگاه		نوبت امتحانی: خردادماه پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۱۳/۳/۱۴۰۲ ساعت امتحان: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
سوالات صفحه ۳ بارم					
۱۳	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند ؟				
۱۴	الف) باتوجه به شکل مقابل تیغه ی آهنی AB به چه روشی آهنربا می شود؟ ب) هریک از دوسر A, B چه قطبی پیدا می کند؟ A: B:				
۱۵	دوميله پلاستيكي را كه قبلا با پارچه پشمي مالش داده ايم به هم نزديك مي كنيم به نظر شما چه اتفاقي مي افتد ؟ چرا ؟				
۱۶	باتوجه به شکل به موارد زیر پاسخ دهید. الف) کدام یک از دو محیط رقیق و کدام غلیظ است ؟ محیط A: محیط B: ب) چه پدیده ای در شکل می بینید ؟				
۱۷	باتوجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید الف) نام این عدسی را بنویسید ؟ ب) با ذکر دلیل همگرا و واگر بودن این عدسی را مشخص کنید ؟				
۱۸	مسئله زیر را حل کنید (ذکر فرمول ، واحد و جایگزینی صحیح الزامی است) در یک وسیله برقی اختلاف پتانسیل ۲۰ ولت برقرار است اگر مقاومت الکتریکی این وسیله ۱۰ شدت جریان الکتریکی که در این وسیله جاری است را محاسبه کنید ؟				
۱۵	جمع بارم				
<< پیروز و سربلند باشید >>					