نام :
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام درس: علوم تجربی
نام واحد آموزشی: توحید

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش فارس
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فراشبند
مهر آموزشگاه

نوبت امتحانی : خردادماه
پایه: هشتم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳
ساعت امتحان: ۱۰ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

تصحیح کننده	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد:
	تاریخ و امضا :	نمره به حروف :	امضا:	نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید . الف) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها ..... می گویند . ب)حرارت ، فشار ومحلول های داغ درشکل گیری سنگ های ..... نقش دارند. ج)در موتورالکتریکی ، انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود. ت)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 با (غ) مشخص کنید . الف)قطب های مغناطیسی را همانند بارهای الکتریکی می توان از هم جدا کرد. ص ○ غ ○ ب)هرجزء از محلول که مقدار بیشتری را تشکیل می دهد حل شونده نام دارد. ص ○ غ ○ ج)سوسپانسیون نوعی محلول همگن است. ص ○ غ ○ د)بخش نرگل درگیاهان گلدار پرچم نام دارد. ص ○ غ ○	۱
۳	گزینه مناسب را با علامت (×) مشخص کنید . ۱-برای تشخیص وجود بارالکتریکی 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 درکدام 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-دومورد 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

www.kanoon.ir

نام خانوادگی:
نام پدر:
نام:

۵	فیزیکی یا شیمیایی بودن هوازدگی 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)درپیرابین ازچه 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 هوازدگی فیزیکی درسنگ ها می شوند))	۰/۵
۱۱	جدول زیر را کامل کنید نام ماهیچه | نوع عمل | رنگ اسکلتی | ..... | قرمز صاف | غیرارادی |	۰/۵
۱۲	کاربردهرکدام از کانی های زیر را بنویسید. الف)ژیپس ( ) ب)تالک ( ) پ) آزبست ( )	۰/۷۵

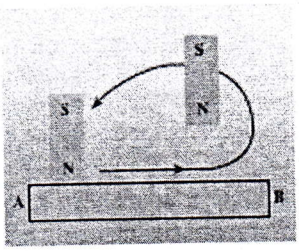
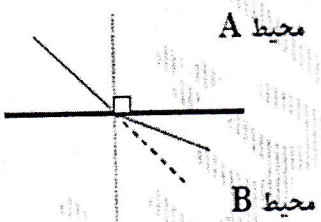
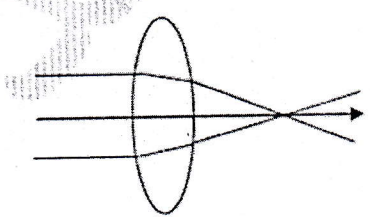
www-kanoon-ir

نام :
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام درس:
نام واحد آموزشی: توحید

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش فارس
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فراشبند
مهر آموزشگاه

نوبت امتحانی : خردادماه
پایه: هشتم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳
ساعت امتحان: ۱۰ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد:	تجدید	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد:
	تاریخ و امضا :	نمره به حروف :		امضا:	نمره به حروف:

ردیف	سوالات صفحه ۳	بارم
۱۳	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند ؟	/۷۵
۱۴	الف)باتوجه به شکل مقابل تیغه ی آهنی AB به چه روشی آهنربا می شود؟  ب)هریک ازدوسر A, B چه قطبی پیدا می کند؟ A: B:	/۷۵
۱۵	دومیله پلاستیکی را که قبلا با پارچه پشمی مالش داده ایم به هم نزدیک می کنیم به نظر شما چه اتفاقی می افتد ؟ چرا ؟	/۷۵
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 پدید ه ای در شکل می بینید ؟	/۷۵
۱۷	باتوجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید الف) نام این عدسی را بنویسید؟ ب)باذکر دلیل همگرا و واگر بودن این عدسی را مشخص کنید؟ 	/۷۵
۱۸	مسئله زیر را حل کنید(ذکر فرمول ، واحد و جایگزینی صحیح الزامی است) دریک وسیله برقی اختلاف پتانسیل ۲۰ولت برقرار است اگر مقاومت الکتریکی این وسیله ۱۰ شدت جریان الکتریکی که در این وسیله جاری است را محاسبه کنید ؟	۱
	<< پیروز و سربلند باشید>>	
	جمع بارم	۱۵