مهر مدرسه	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدن مدرسه غیر دولتی نیکان –خرداد ماه ۱۴۰۳			
	نام و نام خانوادگی:	امتحان درس :علوم تجربی		نمره به عدد:
	نام پدر:	نوع آزمون :حضوری	تاریخ:۶/ ۱۴۰۳/۳ ساعت :۱۰/۳۰صبح	نمره به حروف:
	مدت امتحان: ۷۰دقیقه	پایه:هشتم	نام دبیر :محمدی	امضا و تاریخ :

ردیف	توجه سوالات در (۳)صفحه طراحی شده اند. (صفحه اول)	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص نمایید.** الف–نیروی الکتریکی بین دوجسم باردار ،گاهی جاذبه و گاهی دافعه است. ص غ ب–هر جسمی را که می بینیم حتما منیر است. ص غ ج–ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک آهنربا را القای مغناطیسی می گویند. ص غ د–سنگ کره عمدتا فقط از سنگ تشکیل شده است. ص غ ه–سنگ های رسوبی لایه لایه و دارای فسیل هستند. ص غ و–در دندنپزشکی از اینه کوژ استفاده می شود. ص غ	۳
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل نمایید .** الف–مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید را ..... می گویند . ب–تصویر در آینه تخت درست به ..... اندازه جسم است. ج–وقتی ماه بین زمین و خورشید قرار می گیرد پدیده ..... روی می دهد. د–کانی گرافیت از دگرگونی ..... تشکیل شده است. ه–بازالت سنگ آذرین ..... است. و–بارهای همنام در آهنربا یکدیگر را ..... می کنند .	۳
۳	**گزینه ی صحیح را از بین گزینه های داده شده انتخاب نمایید.** ۱–به ازای هر کیلومتر که به عمق زمین برویم چند درجه سانتی گراد دما افزایش می یابد؟ الف–۲۰ درجه ب–۳۰ درجه ج–٤٠ درجه د–۱۰ درجه ۲–مرکز فرماندهی کلیه اعمال بدن ما ..... است . الف –مخ ب–مغز ج–مخچه د–بصل النخاع ۳–– آخرین مرحله در هوازدگی سنگ ها کدام است ؟ الف–خرد شدن سنگ ب– ذوب یخ ها ج–یخ زدن و افزایش حجم سنگ د– یخ زدن دوباره آب ٤–تصویر در آینه کوژ همواره چه حالتی دارد؟ الف–بزرگتر و مجازی ب– کوچکتر و حقیقی ج–کوچکتر و مجازی د–بزرگتر و حقیقی ٥–در فروشگاههای بزرگ و پیچ تند جاده ها از کدام آینه استفاده می شود؟ الف–آینه کوژ ب– اینه کاو ج–اینه تخت د–نوع آینه تفاوتی نمی کند ٦– هورمونی که در تنظیم سوخت وساز بدن ما نقش دارد، از کدام غده ترشح می شود؟ الف–هیپوفیز ب–تیروئید ج–لوزالمعده د–کلیه	۳

www-kanoon.ir

	(صفحه دوم)	
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. منظور از پرتو نور چیست؟	/۵
۵	جانداران چگونه باعث هوازدگی می شوند؟	/۵
۶	سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟	/۵
۷	کانی شناسان برای شناسایی کانی ها از کدام خواص انها استفاده می کنند؟	/۵
۸	هر چه جریان گذرنده از سیم پیچ و تعداد دورهای ان بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی چه تغییری می کند ؟	/۵
۹	برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن از چه وسیله ای استفاده می شود؟	/۵
۱۰	به سوالات زیر بصورت کامل و تشریحی پاسخ دهید. اصطلاحات : رسانای الکتریکی و القاء بار الکتریکی را با ذکر مثال توضیح دهید	۲
۱۱	سنگهای آذرین ،رسوبی و دگرگونی را از نظر چگونگی تشکیل آنها مقایسه نمایید.	۱/۵

www.kanoon.ir

	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدن مدرسه غیر دولتی نیکان -خرداد ماه ۱۴۰۳	

نام و نام خانوادگی:	امتحان درس :علوم تجربی		نمره به عدد:	مهر مدرسه
نام پدر:	نوع آزمون حضوری	تاریخ: ۶/ ۱۴۰۳/۳ ساعت:۱۰/۳۰صبح	نمره به حروف:	
مدت امتحان: ۷۰دقیقه	پایه:هشتم	نام دبیر :محمدی	امضا و تاریخ :	

ردیف	صفحه سوم	بارم
۱۱	**تصویر پرتو های نور همگرا ،واگرا و موازی را رسم نمایید؟**	۱/۵
۱۲	**منشور چیست ؟ وشکست نور در آن چگونه اتفاق می افتد ؟**	۱
۱۳	**قانون بازتاب نور را با رسم شکل شرح دهید.**	۲
	موفق و سربلند باشید .محمدی **جمع بارم**	۲۰