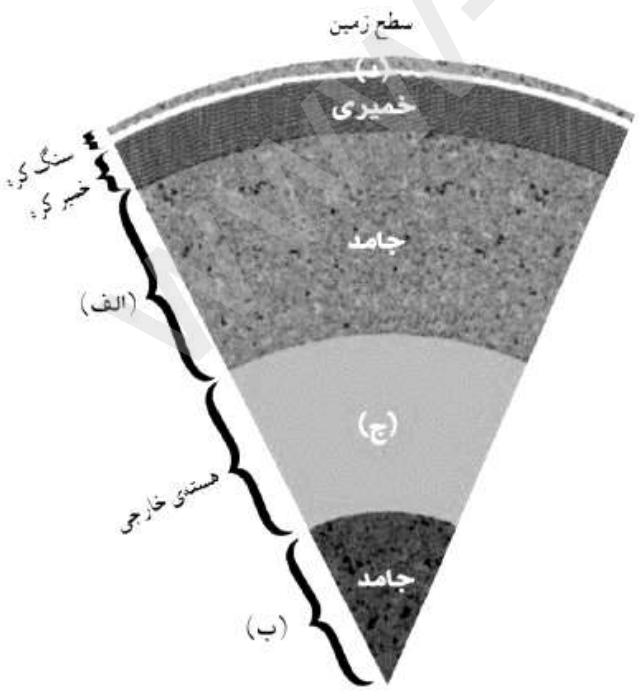
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران دبستان غیردولتی پسرانه **سرای دانش** واحد **مرزداران** آزمون **میان ترم** سال تحصیلی **۱۴۰۵- ۱۴۰۴** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: **علوم تجربی** نام دبیر: **خانم شاه آبادی** تاریخ امتحان: **۱۴۰۴/۰۹/۰۲** ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان: **۴۵ دقیقه**
مقطع و رشته: **دبستان/پایه ششم** نام کلاس: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: **۳ صفحه**		

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) در نتیجه واکنش جوهر نمک و سنگ مرمر ..... تولید می شود. ب) از بین دو ماده ای که حجم های مساوی دارند ، ماده ای که جرم بیشتری دارد ، چگالی ..... نیز دارد. ج) اکسیژن، ..... و ..... به ترتیب بیشترین سهم را در تشکیل پوسته زمین دارند. د) ضخامت ..... حدود ۱۰۰ کیلومتر می باشد. ر) سنگ کره شامل ..... و ..... است. ز) هر چه یک اسید قوی تر باشد ، PH آن به عدد ..... نزدیکتر است. ی) آلیاژ فولاد زنگ نزن از ترکیب ..... و آهن و نیکل و کروم بدست می آید.	
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) پوسته زمین به دو بخش قاره ای و اقیانوسی تقسیم می شود. ب) همه فلزات رسانای جریان الکتریسیته هستند. ج) جوش شیرین یک باز صنعتی است . د) همه لایه های زمین از مواد متراکم تشکیل شده اند.	
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها ، کدام لایه زمین است ؟ ب) لایه های درونی زمین را از نظر ترکیب شیمیایی نام ببرید. ج) جنس هسته از چیست ؟	

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه ی سؤالات	بارم
۴	به سواالت زیر پاسخ کامل دهید. الف) گالوانیزه و حلب را با یکدیگر مقایسه کنید. ب) سرعت امواج لرزه ای را در آهن، آب و چوب مقایسه کنید(علت نیز بیان شود) ج) اسید ها چند دسته هستند ؟ نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بنویسید. د) سه ویژگی فلزات را نام ببرید.	
۵	با توجه به شکل موارد خواسته شده(الف- ب- ج- د)را بنویسید. (حالت یا نام لایه)  	

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه ی سؤالات	بارم
۶	فرض کنید یک جسم جامد در اختیار داریم. کدام گزینه ی زیر می تواند چگالی(سنگینی)جسم را تغییر دهد؟ الف) نصف کردن جسم از وسط. ب) گرم کردن جسم. ج) دو برابر کردن جرم جسم. د) همه موارد.	
۷	سرعت امواج لرزه ای در کدام یک از لایه های درونی زمین بیشتر است ؟ الف) هسته داخلی ب) گوشته زیرین ج) هسته خارجی د) سنگ کره	
۸	کاغذ پی اچ در کدام یک از محلول های زیر به رنگ قرمز در نمی آید؟ الف) آبلیمو ب) جوهر نمک ج) جوش شیرین در آب د) سرکه	
۹	تنها نافلز رسانا ..... نام دارد . الف) نقره ب) الماس ج) گرافیت د) کروم	
صفحه ی ۳ از۳		
« موفق باشید »		

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سؤالات **میان ترم** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴**

www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: **علوم تجربی ششم**
نام دبیر: **خانم شاه آبادی**
تاریخ امتحان: **۱۴۰۴/۰۹/۰۲**
ساعت امتحان: **۸:۰۰** صبح/ عصر
مدت امتحان: **۴۵** دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) گاز کربن دی اکسید ب) بیشتر ج) سیلیسیوم – آلومینیوم د) سنگ کره ر) پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته ز) صفر ی) کربن	
۲	الف) صحیح ب) صحیح ج) غلط د) غلط	
۳	الف) خمیر کره ب) هسته – گوشته – پوسته ج) آهن و نیکل	
۴	الف) گالوانیزه : آهن با روکش فلز روی حلب : آهن با روکش فلز قلع ب) تراکم آهن ، چوب و آب با هم فرق می کند . موج لرزه ای در ماده ای که متراکم تر است یعنی آهن سریع تر منتقل می شود . سرعت امواج لرزه ای در مواد جامد (به علت تراکم بیشتر) بیشتر از مایعات است . ترتیب تراکم و انتقال امواج لرزه ای در این سه ماده به ترتیب به صورت زیر است : جسم آهنی > جسم چوبی > آب ج) دو دسته ، اسید صنعتی : جوهر نمک – اسید خوراکی : لیموترش د) رسانایی الکتریکی – نقطه ذوب و جوش بالا – چکش خواری – چگالی بالا	
۵	الف) گوشته زیرین ب) هسته داخلی ج) مذاب د) جامد	
۶	گزینه ج	
۷	گزینه ب	
۸	گزینه ج	
۹	گزینه ج	

جمع بارم : ۱۵ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : خانم شاه آبادی	امضاء: