

	باسمه تعالی نام و نام خانوادگی : آموزش و پرورش شهرستان مهران آزمون نوبت شهریور پایه ششم تاریخ آزمون : ۹۳ / / مدت زمان آزمون : ۷۰ دقیقه درس : علوم تجربی
نمره (هر مورد ۵/۰ نمره) ۴	پاسخ صحیح را مشخص نمایید . ۱- پیشنهاد راه احتمالی را در روش علمی چه می گویند ؟ الف- مشاهده ☐ ب- آزمایش ☐ پ- فرضیه ☐ ت- یادداشت برداری ☐ ۲- کدام فلز در صنعت کاغذ سازی کاربرد دارد؟ الف- جیوه ☐ ب- آهن ☐ پ- سرب ☐ ت- مس ☐ ۳- وقتی جسمی را می کشیم یا هل می دهیم به آن چه چیز وارد می کنیم ؟ الف- حرارت ☐ ب- فشار ☐ پ- نیرو ☐ ت- هیچکدام ☐ ۴- هنگامی که سنگ کره زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند کدام پدیده رخ می دهد ؟ الف- سونامی ☐ ب- آتش فشان ☐ پ- زمین لرزه ☐ ت- طوفان ☐ ۵- کدام یک از مواد زیر به طبیعت برگشته و سریعاً به صورت طبیعی بازیافت می شود ؟ الف- شیشه ☐ ب- پلاستیک غذا ☐ پ- قوطی کنسرو ماهی ☐ ت- پوست پرتقال ☐ ۶- کدام لایه های زمین به ترتیب جامد ، خمیری ، و ذوب هستند ؟ الف- پوسته-گوشته-هسته دورنی ☐ ب- هسته درونی - هسته بیرونی - گوشته میانی ☐ ج - هسته درونی - پوسته-گوشته ☐ د- گوشته زیرین -خمیر کره -هسته خارجی ☐ ۷- ویروس کدام بیماری در شش ها قرار دارد؟ الف- آنفلوآنزا ☐ ب- سرما خوردگی ☐ پ- آبله مرغان ☐ ت- سرخک ☐ ۸- کدام یک از درختان مانع رشد گیاهان دیگر در جنگل می شود ؟ الف- کاج ☐ ب- سرو ☐ پ- صنوبر ☐ ت- گردو ☐
نمره (هر مورد ۵/۰ نمره) ۳	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید . ۹- جوهر نمک یک اسید است . ۱۰- کالر و آب ژاول مانند خاصیت مشترکی دارند . ۱۱- قارچ ها را نیز می گویند . ۱۲- رابطه غذایی بین جانداران مختلف را غذایی می گویند . ۱۳- و مقاومت بدن را در برابر میکروب ها افزایش می دهد.
نمره (هر مورد ۵/۰ نمره) ۲	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید . ۱۴- سویا یک میوه ی روغن دار است . ☐ صحیح ☐ غلط ۱۵- انرژي دائماً از شکلي به شکل دیگر تبدیل می شود . ☐ صحیح ☐ غلط ۱۶- مهمترین روش برای مطالعه درون زمین امواج لرزه ای است . ☐ صحیح ☐ غلط ۱۷- اسید های خوراکی مزه ای شیرین دارند . ☐ صحیح ☐ غلط

۲	به سوالات زیر پاسخ دهید . ۱۸- به هواپیمای در هنگام پرواز چه نیروهایی وارد می شود ؟
۱/۵	۱۹- اثر نیرو بر جسم باعث چه کارهایی می شود ؟ (۳ مورد نام ببرید)
۱	۲۰- فواید آتش فشان ها را بنویسید . (۲ مورد)
۰/۷۵	۲۱- کدام اجزای درخت برای تهیه کاغذ مناسب است ؟
۱	۲۲- دو ویژگی فلز آهن را بنویسید .
۱	۲۳- سرعت امواج لرزه ای در سنگ های سخت و نرم زمین چگونه است ؟
۰/۷۵	۲۴- انواع آتش فشان ها را از نظر فعالیت بنویسید.
۱	۲۵- نیروی جاذبه زمین (نیروی گرانشی) را تعریف کنید .
۱	۲۶- نیروی اصطکاک چیست و چگونه بر حرکت جسم اثر می گذارد ؟
۱	۲۷- انرژی در طبیعت به صورت های مختلف وجود دارد چهار مورد بنویسید .
	«موفق باشید» امضا معلم نمره :