دبستان هیئت امنایی دخترانه رهنما

ناحیه ۲ اهواز

نام و نام خانوادگی : **شماره دانش آموزی :** **زمان :**

نام درس : علوم تجربی ششم (نوبت اول) **نام طراح: انیس امیدی** **تاریخ امتحان:** / ۱۰ / ۱۴۰۳

ردیف	شرح سوالات	مقیاس
۱	**پاسخ صحیح را انتخاب کنید.**	
	الف)-هنگامی که درستی یک پرسش و راه حل های آن با آزمایشهای گوناگون ثابت می شود چه نام می گیرد؟ ۱)فرضیه ☐ ۲) قانون ☐ ۳) نظریه ☐ ۴) مشاهده ☐ ب)-یکی از مواد مصنوعی که در زندگی ما کاربرد دارد. ۱)پلاستیک ☐ ۲) شیشه ☐ ۳)دارو ☐ ۴)کاغذ ☐ پ)-به ترتیب نازک ترین وحجیم ترین لایه زمین کدامند؟ ۱) پوسته-هسته ☐ ۲) گوشته-هسته ☐ ۳) پوسته-گوشته ☐ ۴) هسته-پوسته ☐ ت)-وارد کردن نیرو به جسم ممکن است باعث چه چیزی شود؟ ۱)تغییر جهت حرکت جسم ☐ ۲)تغییر شکل جسم ☐ ۳)توقف جسم ☐ ۴) همه موارد ☐	
۲	**جمله های زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید.**	
	الف)-پیشنهاد(ارائه)راه حل برای یک مسئله را ..... می گویند. ب)-هرچه ارتفاع رها شدن گلوله تا سطح خاک بیشتر باشد قطر دهانه گودال ..... می شود. پ)-به محل آزاد شدن،انرژی زمین ..... می گویند. ج)-باکمک ..... می توان به درون زمین وارد شد و درون زمین را مطالعه کرد. چ)-بیشترین زمین لرزه ها در محل ..... به وجود می آید. ر)-گرمترین و ضخیم ترین لایه زمین ..... می باشد. ز)-نیرو اثر متقابل بین ..... است. د)-زمین لرزه ها بوسیله دستگاهی به نام ..... ثبت می شوند. س)-زمین لرزه وقتی اتفاق می افتد که ..... زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند. ش)-وقتی جسمی را می کشیم یا هل می دهیم به آن ..... وارد می کنیم. ص)-نیرو هم دارای ..... و هم دارای ..... است. ض)-واحد اندازه گیری نیرو ..... است و با حرف ..... نشان داده می شود. ح)-مهمترین گازهایی که از دهانه آتشفشان خارج می شوند..... و ..... هستند.	

www.kanoon.ir

ردیف	شرح سوالات	مقیاس
۳	نیروی اصطکاک چیست؟سه راه برای کم کردن اصطکاک را بنویسید.	
۴	به چه موادی طبیعی و به چه موادی مصنوعی گفته می شود؟مثال بزنید.	
۵	چند ویژگی عمومی فلزات را بنویسید؟	
۶	فواید و مضرات آتشفشان را نام ببرید؟(ازهرکدام سه مورد)	
۷	ساختمان درونی زمین بر اساس ترکیب شیمیایی و بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده به چند لایه تقسیم می شود؟	
۸	منظور از آتشفشان فعال و نیمه فعال چیست؟ (مثال بزنید)	
۹	نیروی مقاومت هوا چیست؟	

www-kanoon-ir

Year: Month: Date: Subject:

سیم تمالی

علوم تجربی ششم دبستان هیئت امنایی دختران رهنما

نویسنده: آرمیش حیدار - رتبه ۶۱ کنکور تجربی ۱۴۰۲ - دانشجوی دندان پزشکی شهید بهشتی

۱-

الف) ۳

ب) ۴

پ) ۳

ت) ۴

۲-

الف) فرضیه

ب) بیشتر

پ) کانون زمین لرزه

ج) امواج لرزه‌ای

د) اعتیانوس‌ها (به‌دیواره پوسته‌نازک) یا درمحل پوسته دارای شکستگی

ر) هسته

ز) دوجسم

ژ) بخار آب - کربن دی اکسید

س) ورقه سنگ‌کره

ش) نیرو

ص) جهت - اندازه

ض) نیوتون - N

www.kanoon.ir

آشنا

Year: Month: Date: Subject:

۳- نیروی اصطکاک به نیروی می گویند که باعث کند شدن و توقف حرکت آن جسم شده و از جهت مخالف وارد به جسم می شود - روغن کاری - صیقلی کردن سطوح - کم کردن سطح تماس

۴- مواد طبیعی موادی هستند که به همان شکلی که در طبیعت یافت می شوند مورد استفاده قرار گیرند ولی مواد مصنوعی موادی هستند که توسط انسان ها از مواد طبیعی ساخته می شوند

مواد طبیعی: پوست - پشم - سنگ

مواد مصنوعی: کاغذ - شیشه

۵- چکش خواری - جلای فلزی - رسانایی الکتریکی - رسانایی گرمایی -

۶-

فواید: تشکیل تپه های آبرفتی - حاصلخیزی خاک - تخلیه انرژی درونی زمین

مضرات: انسداد راه های سنی - پرتاب کننده ها - نابودی آب و محیط زیست

۷-

از لحاظ شیمیایی به سه لایه پوسته، گوشته و هسته تقسیم می شود.

" " هسته مواد به پنج دسته خمیره - نسبتاً - گوشته زیرین

هسته خارجی و هسته داخلی تقسیم آشنایی شود.

www.kanoon.ir

Year: Month: Date: Subject:

۸-

آشفشان نیمه مفال: آشفشانی است که از دهانه آن گاز خارج می شود

آشفشان مفال: آشفشانی است که از دهانه آن گدازه - گازها - مواد جامد خارج می شود

۹-

سیرویی که دارای مرکت هسم در هوا در خلاف جهت مرکت هسم به آن وارد می شود باعث کند شدن مرکت هسم خواهد شد