باسمه تعالی

ارزشیابی درس علوم

نام و نام خانوادگی : **نام معلم :** مهدی معصوم‌زاده **نام کلاس :** ششم ب

نام مدرسه : دبستان شهید وحید علیخواه **تاریخ :** **مدت زمان : ۴۰ دقیقه**

۱ **درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.**

۱-۱) سرعت امواج لرزه‌ای در اجسام مختلف متفاوت است.

۱-۲) ذخایر نفتی در پوسته زمین قرار دارند.

۱-۳) ایجاد زمین‌های کشاورزی حاصلخیز از فواید آتش‌فشان‌هاست.

۱-۴) زمین‌لرزه یک پدیده طبیعی که باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می‌شود.

۲ **جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.**

۲-۱) به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می‌گویند.

۲-۲) عمق کره‌ی زمین حدود ..... است.

۲-۳) وقتی به پوسته‌ی زمین انرژی وارد می‌شود ..... ایجاد می‌شود.

۲-۴) سنگ‌های داغ آتش‌فشانی روی سطح زمین هنگام سرد شدن ..... می‌شوند.

۳ **به سوالات چهارگزینه‌ای زیر پاسخ مناسب دهید.**

۳-۱) کدام یک از آتش‌فشان‌های زیر نیمه‌فعال است؟

الف) تفتان ب) سهند ج) سبلان د) مراپی

۳-۲) خمیر کره در کدام قسمت از زمین قرار دارد؟

الف) گوشته‌ی بالایی ب) گوشته‌ی پایینی ج) هسته‌ی خارجی د) هسته‌ی داخلی

۳-۳) سالانه حدود چند زمین لرزه خفیف رخ می‌دهد؟

الف) ۱۰۰۰. ب) ۱۰۰۰۰ ج) ۱۰۰۰۰۰ د) ۱۰۰۰۰۰۰

۳-۴) کدام یک از اثرات زمین لرزه با بقیه متفاوت است؟

الف) ریزش آوار ب) دزدی و ناامنی ج) شکستن سدها ج) انفجار لوله‌های آب

٤ **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**

۴-۱) کدام قسمت لایه‌ی درونی زمین به شکل مذاب است؟

۴-۲) جنس سنگ‌های هسته‌ی زمین از چیست؟

۴-۳) مهم‌ترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتش‌فشان را بنویسید.

۴-۴) دو نوع سنگ آتش‌فشانی را نام ببرید.

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

ارزشیابی درس علوم

نام و نام خانوادگی : **نام معلم :** مهدی معصوم‌زاده **نام کلاس :** ششم ب

نام مدرسه : دبستان شهید وحید علیخواه **تاریخ :** **مدت زمان : ۴۰ دقیقه**

۵ **به سوالات زیر پاسخ دهید.**

۵-۱) امواج لرزه‌ای چیست و چه ویژگی‌هایی دارد؟

۵-۲) انواع اثرات حاصل از زلزله را نام ببرید و برای هر مورد دو مثال بنویسید.

۵-۳) دو مورد از اقدامات قبل از وقوع زلزله ، هنگام وقوع زلزله و بعداز وقوع زلزله را بنویسید.

۵-۴)سه مورد از فواید و ضررهای آتش‌فشان‌ها را بنویسید.

با آرزوی موفقیت

معصوم‌زاده ☺

www-kanoon.ir

بسم تعالی

پاسخ‌امتحان‌علوم ششم دبستان وحید علیخواه

نویسنده: مصطفی وکالتی_رتبه ۶۸ کنکور

1. ۱)درست ۲) درست ۳)درست۴)درست
2. ۱)کانون زمین لرزه _۲) ۶۴۰۰ کیلومتر _ ۳) زمین لرزه _ ۴)سنگ های آذرین
3. ۱)الف (تفتان) _ ۲)الف (گوشته بالایی) _ ۳)ب (۱۰۰۰۰) _ ۴) ب (زیرا این مربوط به اثرات اجتماعی زمین لرزه میباشد)

www.kanoon.ir

4. ۱)هسته ی خارجی به شکل مذاب است ۲) جنس سنگ‌های هسته زمین عمدتاً از آهن و نیکل تشکیل شده است. ۳)مهمترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتشفشانها، بخار آب و کربن دی اکسید است._۴) سنگ پا و پوکه ی معدنی

5. ۱)انرژی آزادشده از زمین لرزه به صورت امواجی به سطح زمین میرسد که به آن امواج لرزهای گویند،امواج لرزهای درون زمین از سنگهای سخت و متراکم، تندتر و از سنگهای نرم و کمتراکم، کندتر عبور میکند.

۲)اثرات اجتماعی و ساختمانی و بهداشتی

اثرات اجتماعی: مانند از دست دادن عزیزان خود و بیکاری _ اثرات ساختمانی : مانند شکستن سد ها و ریزش آوار_ اثرات بهداشتی: آلودگی هوا و شیوع بیماری های واگیردار

www.kanoon.ir

۳) اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه:برگزاری مانور زمین لرزه،مقاومسازی ساختمان ها _ اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه:حفظ خونسردی ،پناه گیری مناسب _ اقدامات بعد از وقوع زمین لرزه:توجه به هشدار و پیامهای مسئولین ، کمک به مصدومین

۴)فواید :تشکیل دریاچه ، توسعه گردشگری و ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز

ضرر ها: ریزش بارانهای اسید ، انتشار گاز های سمی و ایجاد سونامی

(موفق باشید)