

بسمه تعالی

آموزش و پرورش مشگین شهر

تاریخ: ۹۵/۹/۲۸

دبستان شاهد فرهادیان

سوالات امتحانی درس: علوم فصل ۴-۵

آموزگار: نعمتی راد

زمان: ۴۵ دقیقه

کلاس ششم ۳

نام- نام خانوادگی:

ششمی های مشگین شهر @mn1767

**** به گیتی به از راستی پیشه نیست ****

از داخل پاراتز های زیر عبارت درست را انتخاب کنید:

- ۱- هر چه به اعماق زمین پیش می رویم، فشار (کمتر - بیشتر) می شود.
- ۲- برای بیان میزان خرابی های زلزله، از مقیاس (ریشتر - مرکالی) استفاده می کنند.
- ۳- گسل ، به ترک های روی (پوسته - سنگ کره) گفته می شود.
- ۴- بیشتر زمین لرزه ها در محل، (شکستگی ها- ارتفاعات) بوجود می آید.
- ۵- هسته داخلی زمین حالت ، (جامد- مایع) دارد.

درستی و نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید:

- | درستی | نادرستی | |
|-----------------------|-----------------------|---|
| ☐ | ☐ | ۱- زمین لرزه هایی که عمق کانونی آنها بیش تر است، تخریب کمتری دارند. |
| ☐ | ☐ | ۲- در برخی موارد، تخریب پس لرزه ها، از لرزش اصلی بیشتر است. |
| ☐ | ☐ | ۳- ضخامت گوشته در رشته کوه ها، بیش تر است. |
| ☐ | ☐ | ۴- تراکم و چگالی پوسته ی اقیانوسی، کمتر از پوسته ی قاره ای است. |
| ☐ | ☐ | ۵- امواج لرزه ای P فقط از مواد جامد عبور می کنند. |
| ☐ | ☐ | ۶- تخریب جاده ها و شکستن سدها از اثرات، اجتماعی زلزله نمی باشند. |

جا های خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:

- ۱- امواج لرزه ای از سنگ های، کندتر و از سنگ های، تند تر عبور می کند.
- ۲- سرعت عبور امواج لرزه ایی P از امواج عرضی S می باشد
- ۳- ساختمان درونی زمین بر اساس و ترکیب شیمیایی به لایه تقسیم می شود.
- ۴- هر ۱۰۰۰ متر که در پوسته زمین پایین می رویم، دما درجه افزایش می یابد.
- ۵- به محل آزاد شدن انرژی در عمق زمین ، زلزله گفته می شود.

به این پرسش ها پاسخ دهید:

- ۱- امواج لرزه ای را تعریف کنید.
- ۲- حرکات سنگ کره بر روی خمیر کره، باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود ؟ (۳ مورد)
- ۳- زمین لرزه چه زمانی اتفاق می افتد؟
- ۴- سه مورد از فواید آتش فشان ها را بنویسید ؟
- ۵- آتش فشان ها از نظر فعالیت، به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.

جدول زیر را کامل کنید:

فعالیت های انسان دوستانه بعد از وقوع زلزله:	رعایت نکات ایمنی:
(۱) روحیه دادن به افراد حادثه دیده	(۱)
(۲)	(۲) حفظ خونسردی
(۳)	(۳)

سوالات تستی:

(۱) نازک ترین لایه زمین کدام است؟

- (۱) سنگ کره ☐ (۲) هسته خارجی ☐ (۳) پوسته ☐ (۴) لایه ی زیرین گاشته ☐

(۲) در کدام یک از مناطق ایران، پوسته نازک است؟

- (۱) یزد ☐ (۲) تبریز ☐ (۳) ساری ☐ (۴) سنج ☐

(۳) کدام یک از موارد زیر با افزایش عمق زمین، کاهش می یابد:

- (۱) چگالی ☐ (۲) فشار ☐ (۳) نیروی جاذبه ☐ (۴) دما ☐

(۴) "از مطالعه ی مسیر حرکت و سرعت امواج درون زمین، به کدام مورد، نمی توان پی برد؟

- (۱) جنس لایه ها ☐ (۲) حالت لایه ها ☐ (۳) ضخامت لایه ها ☐ (۴) زمان پیدایش ☐

(۵) یک متر مکعب از کدام لایه های زمین، از بقیه سنگین تر است؟

- (۱) پوسته اقیانوسی ☐ (۲) پوسته قاره ای ☐ (۳) هسته داخلی ☐ (۴) گاشته زیرین ☐

(۶) بیش تر زلزله های کره زمین در کدام مناطق رخ می دهد؟

- (۱) مناطق کوهستانی ☐ (۲) مناطق کویری ☐ (۳) اقیانوس ها ☐ (۴) شهر های بزرگ ☐

(۷) میزان خرابی های حاصل از زلزله، به کدام مورد بستگی ندارد:

- (۱) انرژی امواج لرزه ای ☐ (۲) سرعت امواج ☐ (۳) جنس مصالح ☐ (۴) جنس زمین منطقه ☐

(۸) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها از عمق کیلومتری زمین، می باشد.

- (۱) ۱۰۰ ☐ (۲) ۳۰۰ ☐ (۳) ۱۰۰۰ ☐ (۴) ۳۵۰ ☐

(۹) مهندسین کشور می خواهند برای استفاده از انرژی زمین گرمایی در اطراف سیلان، چاهی به عمق ۸ کیلومتر حفر کنند. اگر

دمای منطقه ($20^{\circ}\text{C} -$) درجه باشد، به نظر شما دما در کف چاه، چه قدر است؟

- (۱) 200° ☐ (۲) 180° ☐ (۳) 220° ☐ (۴) 240° ☐

(۱۰) تشکیل برخی از معادن کره ی زمین حاصل چه فعالیتی می باشد؟

- (۱) سونامی ☐ (۲) زلزله ☐ (۳) آتش فشان ☐ (۴) رانش زمین ☐

خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به آموزش ☐