

# درس پنجم

## فعالیت کلاسی 1

1. ساختمانی ← شکستن سدها، آتش‌سوزی

   بهداشتی ← آلودگی هوا، شیوع بیماری

   اجتماعی ← بیکاری، فقر

2. الف) خمیرکره

   ب) بیشتر

   پ) ساختمانی

   ت) بیشتر

   ث) وبا

3. مواد تشکیل‌دهنده زمین در برخی از قسمت‌ها مانند پوسته حالت شکننده دارند. درصورتی‌که به این قسمت‌ها نیرو وارد شود، مثل چوب خشک ابتدا خم شده و مقاومت می‌کنند اما در نهایت می‌شکنند و باعث تغییراتی در زمین می‌شوند.

4. پوسته تخم‌مرغ مثل پوسته زمین، سفیده مثل گوشته و زرده مانند هسته زمین است.

## فعالیت کلاسی 2

1. الف) آتش‌فشان فعال

   ب) توف

   پ) آتش‌فشان خاموش

   ت) آذرین بیرونی

   ث) مجرا

2. الف) فعال

   ب) از شرق به غرب

   پ) (**1**) قطعات جامد و (**2**) ریزش خاکستر

3. گرانیت: نمای ساختمان‌ها، مجسمه‌سازی

   سنگ پا: سمباده زدن سطح چوب، سائیدن کف پا

   پوکه معدنی: استفاده در کف ساختمان‌ها و پایه‌های سد

4. سهند، سبلان، دماوند، تفتان

5. گوگرد



CamScanner

## تمرین درس پنجم

1. الف) دریاچه آب شیرین
   ب) گرانیت
   پ) سهند
   ت) گاز سمی
   ث) پوکه صنعتی

2. الف) نادرست ـ حفظ خونسردی
   ب) نادرست ـ دیوارهای داخلی
   پ) درست
   ت) نادرست ـ نا امن‌ترین
   ث) درست

3. الف) سنگ کره (پوسته)
   ب) آتش‌فشانی
   پ) ندارد
   ت) بالای
   ث) اجتماعی

4. الف) تفتان
   ب) آتش‌فشان
   پ) گاز
   ت) سنگ پا
   ث) تشکیل معادن
   ج) ماگما
   چ) بیرونی

5. الف) A: به دلیل وجود وسایل شکستنی، گاز و برق، B: دیوار خارجی است، C: کنار پنجره است و احتمال شکستن شیشه‌ها وجود دارد، D و F: مکان مناسب پناه‌گیری است.
   ب) **1**- دهانه اصلی **2**- مخروط **3**- گدازه **4**- مجرای فرعی **5**- ماگما
   پ) جلوی برق‌گرفتگی و آتش‌سوزی گرفته شود.
   ت) مدت زمان زلزله، میزان انرژی آزادشده، سست بودن زمین، نامقاوم بودن ساختمان
   ث) تشکیل سنگ‌های جدید، معادن ـ ایجاد زمین‌های کشاورزی از فواید آتش‌فشان و ریزش باران‌های اسیدی و مرگ جانداران از مضرات آن می‌باشد.
   ج) به محل شکستگی سنگ‌های درون زمین در اثر زلزله گسل می‌گویند. به خاطر نداشتن مقاومت در محل گسل‌ها، احتمال شکستگی و تخریب در زمین لرزه‌های بعدی بیشتر است بنابراین در محل گسل‌ها نباید خانه ساخت.

6. الف) گزینه «4» ـ توف سبز



CamScanner

ب) گزینه «**2**» ـ آلودگی آب

پ) گزینه «**4**» ـ ریزش خاکستر

ت) گزینه «**1**» ـ پوسته

ث) گزینه «**1**» ـ زلزله در بستر اقیانوس‌ها هم رخ می‌دهد.

ج) گزینه «**3**» ـ توف سیز

چ) گزینه «**3**» ـ چشمه‌های آب گرم



CamScanner