

۱ درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.

(الف)

میزان تخریب ناشی از زلزله در گسل‌های واگرا نسبت به سایر گسل‌ها بیشتر است.

۰.۵

(ب)

روش غیرسازه‌ای مقابله با سیل، اثر نامطلوب کمتری بر روی محیط‌زیست دارد.

۰.۵

۲ در جاهای خالی، عبارت مناسب بنویسید.

(الف)

به حجم آبی که در زمان معین از یک مقطع رود عبور می‌کند، رود می‌گویند.

۰.۵

(ب)

هر گونه عامل محیطی که سلامتی انسان را تهدید یا به اموال و دارایی‌های آن خسارت وارد کند، است.

۰.۵

۳ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

(الف)

چرا بارش‌های شدید و کوتاه‌مدت، منجر به زمین لغزش نمی‌شود؟

۰.۵

(ب)

دو مورد از اقدامات قبل از وقوع زمین لغزش را بنویسید.

۰.۵

۴ در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید.

(الف)

پل‌ها و ساختمان‌ها از عوامل (طبیعی - انسانی) انحراف پیچ‌وخم راه‌ها محسوب می‌شوند.

۰.۵

(ب)

برای اندازه‌گیری شدت زمین‌لرزه از مقیاس (مرکالی - ریشتر) استفاده می‌شود.

۰.۵

۵ در ارتباط با مهم‌ترین و خسارت‌بارترین، حرکات دامنه‌ای، به سؤالات زیر پاسخ دهید.

(الف)

دو عامل طبیعی موثر در وقوع این حرکت دامنه‌ای را بنویسید.

۱

(ب)

احتمال وقوع آن در کدام دامنه‌ها بیشتر است؟ (سه مورد ذکر شود).

۱.۵

۶ کاربرد سنجش از دور را در مدیریت زمین لغزش بنویسید.

۱

۷ با توجه به مفهوم مدیریت مخاطرات طبیعی، اقدامات ستون سمت چپ به کدام مخاطره ستون سمت راست مربوط است؟
(در ستون سمت چپ یک مورد اضافی است.)

مخاطرات	اقدامات
الف) سیل	۱ - کاهش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی
ب) لغزش	۲ - بهبود استحکام سازه‌ها
ج) زلزله	۳ - کشت محصولاتی که به آب کمتری نیاز دارند
د) خشک‌سالی	۴ - کاهش وزن دامنه‌ها
	۵ - اصلاح شیب آبراهه

۲

۱.۵	۸ دو مورد از مخاطرات طبیعی با منشأ برون‌زمینی را بنویسید.
۱	۹ خشک‌سالی چه پیامدهایی به همراه دارد؟
۱.۵	۱۰ چه زمانی ترسالی در یک منطقه رخ می‌دهد؟
۱.۵	۱۱ بحران را تعریف کنید.