

نام درس: زمین‌شناسی مدت امتحان: ۴۰ دقیقه پایه: سهاده تاریخ امتحان: ۹۳/۲/۱۳ 	مدیریت آموزش و پرورش آران و بیدگل کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه	نام و نام خانوادگی: کلاس: نام پدر: نام دیپر:
۲/۵	جمع با حروف نام و نام خانوادگی مصحح:	سال تحصیلی: ۹۲-۹۳ خودداد ماه تعداد صفحه:

۱. درستی یا نادرستی جملات زیر را با ✓ یا ✗ مشخص کنید.
۱. بزرگترین منبع آب شیرین قابل مصرف انسان آبهای زیرزمینی است.
 ۲. میزان آبهای زیرزمینی مناطق گوناگون یکسان نیست.
 ۳. دریاچه ارومیه در دهانه آتشفستان به وجود آمده است.
 ۴. سواحل صخره‌ای در مقابل فرسایش مقاوم هستند.
 ۵. از دریاچه مصنوعی برای حفظ محیط زیست استفاده می‌شود.
 ۶. به حرکت آب به سمت پالا جذر می‌گویند.
 ۷. فرسایش همان تجمع رسوبات پشت سد است.
 ۸. وسعت حوضه آبریز بر مقدار آبدهی رود جاری تاثیر دارد.
 ۹. تخلخل یک سنگ همان نفوذپذیری است.
 ۱۰. تخلیه فاضلاب‌ها یکی از عوامل آلوده‌کننده رودخانه هاست.

- ۱/۵
۱. گزینه‌های صحیح را انتخاب کنید.
- الف) بارش ب) سرد شدن بخار است ماگما
- الف) بارش ب) سرد شدن بخار است ماگما
۱. بهترین نوع آبهای زیرزمینی نتیجه:
۲. در سفره زیرزمینی آزاد:
- الف) یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذ پذیر
۳. آبدهی یک رودخانه به چه عاملی بستگی دارد؟
- الف) سرعت آب ب) جهت حرکت آب
۴. بزرگترین منبع آب در کره زمین:
- الف) اقیانوس‌ها ب) دریاها
۵. کدام جریان دریایی بر اثر اختلاف شوری آب است؟
- الف) گلف استریم ب) تنگه هرمز
۶. در کدام حالت نفوذ آب به داخل زمین کم است؟
- الف) ریزش باران در مناطق کم شیب ب) ریزش آب در مناطق پر شیب

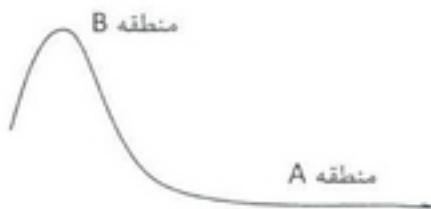
- ۲
۱. هواکره:
۲. دریاچه:
۳. سوئامی:
۴. آب سخت:
۳. هر یک از کلمات زیر تعریف کنید.

۱۱. در چه صورت باران و نگرگ تشکیل می شود؟

۱۲. الف) آبشار یا تند آب را تعریف کنید.

ب) با رسم شکل طرز تشکیل آبشار را نشان دهید.

۱۳. با توجه به شکل در کدام منطقه مسیر رود مستقیم و در کدام منطقه مسیر رود مارپیچ است؟



۴. الف) نفوذ پذیری یعنی چه؟

ب) دو عامل موثر بر نفوذ پذیری را نام ببرید.

۵. الف) غارها در چه سنگهای تشکیل می‌دهند؟

ب) استالاکمیت چیست؟

۶. سنگی به حجم 500 cm^3 داریم که میزان حفره‌ی آن 20 cm^3 است. درجه تخلخل سنگ را محاسبه کنید.

۷. الف) با رسم شکل عمق سطح ایستایی را برای یک منطقه کم باران و برباران نشان دهید.

ب) در کدام منطقه چاه کم عمق و کدام منطقه چاه عمیق‌زده می‌شود؟

۸. برای خاک گشاورزی و تشکیل آبهای زیرزمینی چه خاکی مناسب‌تر است؟ علت آن را بنویسید.

۹. الف) مخروطه افکنه حاصل چیست؟

ب) اندازه ذرات مخروطه افکنه چگونه تغییر می‌کند؟

ج) فایده مخروطه افکنه را بنویسید.

۱۰. در یک دریاچه 20 g نمک را در یک کیلوگرم آب وجود دارد در $20/000\text{ g}$ آب چند گرم نمک وجود دارد؟