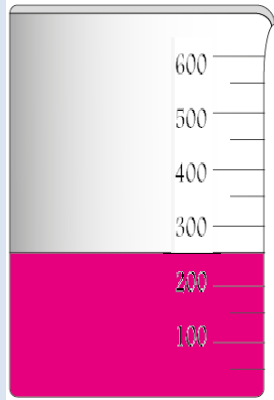


## چند نمونه سوال از فصل ششم

**دانش آموزان عزیز سوالاتی که در انتهای هر فصل قرار دارد دارای نکاتی است که به شما کمک می کند مطالب فصل را بهتر درک کنید**

<p><b>عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید.</b></p> <p><b>الف</b> - اگر بخار موجود در هوا یخ بزند تگرگ به وجود می آید.  <b>ب</b> - هر چه شیب حوضه آبریز بیشتر باشد پیچ و خم رودخانه کمتر می شود.  <b>پ</b> - ورود یک رود از منطقه نرم به منطقه سخت باعث ایجاد آبشار می شود.</p>	<p><b>۱</b></p>	<p>درست      نادرست</p> <p>درست      نادرست</p> <p>درست      نادرست</p>
<p><b>کلمه یا کلمات درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</b></p> <p><b>الف</b> - بیشتر آبهای شیرین روی زمین به صورت (جامد / مایع / گاز ) وجود دارند.  <b>ب</b> - دریاچه ها باعث می شوند که تغییرات دمای هوا در منطقه ( بیشتر / کمتر ) شود.  <b>پ</b> - حرکت آب دریا در جهت ( بالا و پایین / چپ و راست ) باعث ایجاد موج می شود.</p>	<p><b>۲</b></p>	
<p><b>بیشترین ذخایر آبهای شیرین دنیا در کدام مناطق واقع شده اند؟</b></p> <p><b>الف</b> - در مناطق پر باران استوایی  <b>ب</b> - در مناطق پر باران کوهستانی  <b>ج</b> - در مناطق قطبی  <b>د</b> - در زیر زمین</p>	<p><b>۳</b></p>	
<p><b>در فرایند تولید تگرگ کدام یک از تبدیلهای زیر اتفاق نمی افتد؟</b></p> <p><b>الف</b> - تبدیل مایع به بخار  <b>ب</b> - تبدیل بخار به مایع  <b>ج</b> - تبدیل بخار به جامد  <b>د</b> - تبدیل مایع به جامد</p>	<p><b>۴</b></p>	
<p><b>کدام گزینه زیر عامل اصلی ایجاد آبشار است؟</b></p> <p><b>الف</b> - شیب بستر رودخانه  <b>ب</b> - ارتفاع بستر رودخانه از سطح دریا  <b>ج</b> - جنس بستر رودخانه  <b>د</b> - مقدار آب رودخانه</p>	<p><b>۵</b></p>	
<p><b>کدام گزینه زیر جزء کاربرد همه ی دریاچه ها محسوب می شود؟</b></p> <p><b>الف</b> - تعدیل آب و هوای منطقه  <b>ب</b> - زیستگاه جانوری  <b>ج</b> - تامین انرژی  <b>د</b> - حمل و نقل</p>	<p><b>۶</b></p>	
<p><b>در کدام گزینه زیر هر دو پدیده به جنس زمین بستگی دارد؟</b></p> <p><b>الف</b> - آبشار - جذر و مد  <b>ب</b> - آبشار - شکل ساحل  <b>ج</b> - شکل مسیر رودخانه - شکل ساحل  <b>د</b> - آبشار - سونامی</p>	<p><b>۷</b></p>	

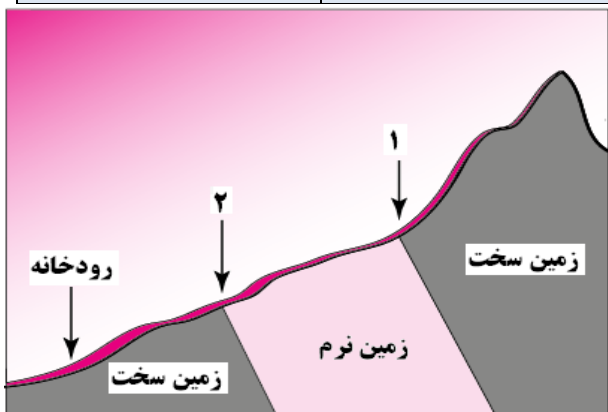


یکی از دوستان شما در یک روز بارانی بشری را زیر باران گذاشته و با جمع آوری آب باران مقدار بارندگی آن روز را در شهر مشهد ۲۵۰ میلی لیتر گزارش کرده است. تصویر مقابل نتیجه کار او را نشان می دهد.

الف- با توجه به تصویر مقابل به نظر شما او چه اشتباهی کرده است؟

ب- او را راهنمایی کنید تا با کمک همین بشر میزان درست بارندگی را اندازه گیری کند.

۸



تصویر مقابل رودخانه ای را نشان می دهد که در یک منطقه شیب دار جریان دارد. با توجه به جنس زمین که در تصویر می بینید به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف- آیا در منطقه ۱ امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ چرا؟

ب- آیا در منطقه ۲ امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ چرا؟

۹

جدول زیر در ستون سمت راست انواع حرکت آب در دریاها و در ستون سمت چپ دلایل این حرکات ذکر شده است. دلیل هر حرکت را در محل نقطه چین با نوشتن شماره مشخص کنید.

دلیل	حرکات آب دریاها
۱ باد	جزر و مد (.....)
۲ اختلاف چگالی	امواج معمولی (.....)
۳ زلزله یا آتشفشان زیر دریایی	جریان های دریایی (.....)
۴ جاذبه ماه و خورشید	سونامی (.....)

۱۰

### پاسخنامه

الف- نادرست - برف به وجود می آید

ب- درست - هر چه شیب بیشتر باشد سرعت و انرژی آب بیشتر است و رودخانه مستقیم تر می شود

پ- نادرست - از منطقه سخت به نرم باعث آبشار می شود

۱

الف- جامد - چون بیشتر آبهای شیرین در یخچالها ذخیره شده اند

ب- کمتر

پ- بالا و پایین - موج در اثر حرکت عمودی ذرات آب ایجاد می شود

۲

۳	ج- در مناطق قطبی چون بیشتر یخچالها در مناطق قطبی زمین هستند
۴	گزینه ج چون: الف- تبدیل مایع به بخار اتفاق می افتد در زمان تبخیر آب ب- تبدیل بخار به مایع اتفاق می افتد زمانی که قطره باران درست میشود( قبل از تبدیل شدن به تگرگ) ج- تبدیل بخار به جامد اتفاق نمیافتد چون اگر اتفاق بیوفتد برف تشکیل می شود نه تگرگ د- تبدیل مایع به جامد اتفاق می افتد در زمان یخ زدن قطره باران و تولید تگرگ
۵	گزینه ج- جنس بستر رودخانه چون تشکیل آبشار فقط به سفتی و نرمی زمین زیر رودخانه بستگی دارد
۶	گزینه الف- تعدیل آب و هوای منطقه ب- غلط است چون همه دریاچه ها زیستگاه جانوری نیستند مانند دریاچه های بسیار شور ج- غلط است چون دریاچه هایی که جاندار ندارند یا منابع سوختی ندارند در تامین انرژی نقش ندارند د- غلط است چون دریاچه های کوچک در صنعت حمل و نقل نقش ندارند
۷	گزینه ب- آبشار - شکل ساحل هر دو به جنس زمین بستگی دارند
۸	الف- او حجم آب را اندازه گیری کرده در حالی که باید ارتفاع آب را اندازه گیری کند ب- اگر یک خط کش داخل ظرف بگذاریم ارتفاع آب و در نتیجه میزان بارندگی مشخص می شود
۹	الف- بله چون رود از منطقه سخت وارد منطقه نرم می شود ب- خیر چون رود از منطقه نرم وارد منطقه سخت می شود
۱۰	جزر و مد ( ۴ ) امواج معمولی ( ۱ ) جریان های دریایی ( ۲ ) سونامی ( ۳ )

با ارزیابی موفقیت برای شما آینده سازان این مرز و بوم