



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه  
فرمایید

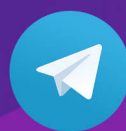
[www.20shoo.ir](http://www.20shoo.ir)

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی  
بیست و نوا می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر  
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



[20shoo.ir](http://20shoo.ir)

Instagram



[@ir20shoo](https://t.me/ir20shoo)

telegram



www.20shoo.ir

## علوم تجربی هفتم فصل ششم تستی

### سفر آب روی زمین

- ۱- جزر و مد دریاها تحت تأثیر کدام یک از عوامل زیر است؟
- ① چگالی آب      ② وزش باد      ③ اختلاف دما      ④ نیروی گرانش ماه و خورشید
- ۲- چند درصد از سطح زمین را آب‌ها می‌پوشانند؟
- ① بیش از ۷۵ درصد      ② کمتر از ۷۰ درصد      ③ حدود ۹۰ درصد      ④ ۶۰ درصد
- ۳- اگر آب در مسیر خود از سنگ‌های سخت و مقاوم به سنگ‌های سست برسد، کدام پدیده ایجاد می‌شود؟
- ① چشمه      ② آبشار      ③ دره      ④ آبخوان
- ۴- منشأ رطوبت موجود در هوا از کجاست؟
- ① تعریق از برگ گیاه      ② تعریق از پوست جانوران      ③ تبخیر از آب دریا      ④ همه‌ی موارد
- ۵- چه موقع بارش به صورت تگرگ است؟
- ① وقتی هوا گرم شود.      ② وقتی باران از لایه‌ی سرد عبور کند.      ③ وقتی دما به زیر صفر برسد.      ④ وقتی هوا از بخار آب اشباع شود.
- ۶- کدام جمله نادرست است؟
- ① آب مهم‌ترین عامل حیات است.      ② استفاده درست از منابع آبی و مهار آب‌های سطحی برای رفع مشکل کم آبی لازم است.      ③ قسمت اعظم آب شیرین جهان، آب‌های زیرزمینی هستند.      ④ بیش از ۷۵ درصد سطح کره‌ی زمین را آب فرا گرفته است.
- ۷- آب‌بکره یعنی .....
- ① مناطقی از زمین که آب وجود دارد.      ② مجموعه آب‌های موجود در اقیانوس‌ها و دریاچه‌ها و دریاها      ③ مجموعه آب‌های اقیانوس‌ها و دریاچه‌ها و دریاها      ④ مجموعه آب‌های زیرزمینی زمین
- ۸- برای میعان کدام یک لازم نیست؟
- ① افزایش بخار آب هوا      ② کاهش رطوبت      ③ کاهش دمای رطوبت هوا      ④ وجود سطح جامد
- ۹- کدام یک نادرست است؟
- ① به علمی که درباره شناخت جو و هوای اطراف زمین مطالعه می‌کند، هواشناسی می‌گویند.      ② در ایستگاه باران سنجی مقدار باران براساس سانتی‌متر است.      ③ اصلی‌ترین کار هواشناسان اندازه‌گیری مقدار بارش است.      ④ با بارورسازی ابرها می‌توانیم باران مصنوعی ایجاد کنیم.
- ۱۰- کدام یک آب شیرین محسوب نمی‌شود؟
- ① آب دریاچه خزر      ② آب رودخانه‌ی زاینده‌رود      ③ آب چاه      ④ آب حاصل از ذوب شدن برف در قلّه دماوند
- ۱۱- پس از بارش باران، آب به چه صورتی در می‌آید؟
- ① بخشی به درون زمین نفوذ می‌کند.      ② بخشی از آن تجزیه شده و وارد اتمسفر می‌شود.      ③ بخشی از آن در سطح زمین جاری می‌شود.      ④ همه‌ی موارد

۱۲ - چرا سرچشمه اکثر رودها در مناطق مرتفع و کوهستانی است؟

- ۱) زیرا قدرت بارندگی بیشتر است.  
 ۲) زیرا شیب کوهها سبب جاری شدن رود می شود.  
 ۳) زیرا قدرت تخریب رودهای کوهستانی بیشتر است.  
 ۴) زیرا مرحله‌ی اصلی و ابتدایی چرخه‌ی آب کوهها هستند.

۱۳ - کدام عامل باعث کاهش آب جاری می شود؟

- ۱) افزایش بارندگی سالانه  
 ۲) افزایش برداشت آب  
 ۳) وجود زمین‌های ماسه‌ای  
 ۴) کاهش نفوذپذیری خاک

۱۴ - مواد حمل شده توسط رود در پایین دست در نزدیکی چشمه چه تفاوتی با هم ندارند؟

- ۱) درشت‌ترند  
 ۲) گردترند  
 ۳) کم زاویه‌ترند  
 ۴) متنوع‌ترند

۱۵ - کدام یک از فواید احداث سد است؟

- ۱) افزایش نفوذپذیری خاک  
 ۲) بهره‌وری بیشتر از آب‌های جاری  
 ۳) هدر رفتن آب رودخانه  
 ۴) به زیر آب رفتن مقداری از زمین‌ها

۱۶ - هرچه از نواحی مرتفع به سمت پست‌تر می‌آییم رودخانه ..... می‌شود.

- ۱) منشعب‌تر  
 ۲) پرسرعت‌تر  
 ۳) رسوبات ریزتر  
 ۴) همه‌ی موارد

۱۷ - بیشترین و کمترین مقدار آب شیرین در کجاست؟

- ۱) یخچال - اقیانوس  
 ۲) اقیانوس - یخچال  
 ۳) یخچال - دریاچه  
 ۴) دریا - یخچال

۱۸ - مقدار آب یک رود در یک حوضه‌ی آبریز به کدام یک بستگی ندارد؟

- ۱) شیب زمین  
 ۲) نفوذپذیری خاک  
 ۳) شکل حوضه آبریز  
 ۴) مقدار املاح حل شده توسط رود

۱۹ - مناسب‌ترین راه برای اندازه‌گیری میزان فضای خالی بین ذرات کدام است؟

- ۱) اندازه‌گیری حجم خاک  
 ۲) ریختن آب از ظرفی مندرج به درون خاک  
 ۳) مخلوط کردن خاک با مقداری رس  
 ۴) اندازه‌گیری حجم ذرات خاک و جمع شدن آنها با هم

۲۰ - تگرگ چه زمانی تشکیل می‌شود؟

- ۱) بخار آب در نزدیکی زمین سرد می‌شود.  
 ۲) هنگام تراکم ابرها دمای هوا بالای صفر باشد.  
 ۳) قطرات باران در حال بارش از توده‌ی هوای سرد عبور کنند.  
 ۴) هنگام متراکم شدن هوا دما خیلی کم باشد.

۲۱ - کدام یک صحیح است؟

- ۱) بیشتر آب‌های شیرین به صورت یخ‌اند.  
 ۲) گذشت زمان شوری آب را کم می‌کند.  
 ۳) همه‌ی آب‌های زمین از ابتدا شور بودند.  
 ۴) بیشترین آب‌های شیرین در دریاها یافت می‌شوند.

۲۲ - کدام گزینه درست است؟

- ۱) بیشتر آب‌های سطح زمین قابل آشامیدن هستند.  
 ۲) بیشتر سطح زمین را آب فراگرفته است.  
 ۳) رطوبت هوا جزء آب محسوب می‌شود.  
 ۴) بیشتر منابع آب شیرین زمین آب‌های زیرزمینی‌اند.

۲۳ - کدام یک در شکل‌گیری دره کم اثر تر است؟

- ۱) سرعت آب  
 ۲) جنبش سنگ  
 ۳) شیب زمین  
 ۴) املاح آب

۲۴ - دریاچه‌ها در کدام یک از موارد نقشی ندارند؟

- ۱) گردشگری  
 ۲) تأمین مواد معدنی  
 ۳) تعدیل آب و هوا  
 ۴) میزان آب‌دهی رودها

۲۵ - کدام یک نادرست است؟

- ۱) آب پشت سد دارای انرژی پتانسیل گرانشی است.  
 ۲) اگر رودخانه در مسیر خود دچار اختلاف ارتفاع شود آبشار پدید می‌آید.  
 ۳) شدت بارش و شیب زمین از عوامل کاهنده‌ی میزان آب رود هستند.  
 ۴) هر چه وسعت حوضه آبریز بیشتر باشد مقدار آمد رود در آن بیشتر است.

۲۶ - کدام یک در ایجاد جریان‌ات دریایی نقش ندارد؟

- ۱) نیروی گرانشی ماه و خورشید  
 ۲) اختلاف دما  
 ۳) شوری آب  
 ۴) چگالی آب

۲۷- کدام یک از موارد زیر به ترتیب درست بیان شده است؟

- ۱ رسوب گذاری - حمل - فرسایش    ۲ فرسایش - حمل - رسوب گذاری    ۳ فرسایش - رسوب گذاری - حمل    ۴ حمل - رسوب گذاری - فرسایش

۲۸- کدام یک از میزان آب جاری می‌کاهد؟

- ۱ شیب زمین زیاد باشد.    ۲ پوشش گیاهی زیاد باشد.    ۳ زمین سنگی و نفوذناپذیر باشد.    ۴ شدت بارندگی زیاد باشد.

۲۹- علت اصلی پیدایش موج چیست؟

- ۱ اختلاف موردی در سطوح مختلف آب    ۲ اختلاف عمق دریا    ۳ اختلاف دمای دریاها    ۴ وزش باد بر سطح آب

۳۰- در مسیر شیب‌دار حرکت رود ..... و در مسیر کم شیب حرکت رود ..... خواهد بود.

- ۱ مستقیم - ماریچ    ۲ ماریچ - مستقیم    ۳ مستقیم - مستقیم    ۴ ماریچ - ماریچ

۳۱- کدام دریاچه با بقیه متفاوت است؟

- ۱ دریاچه‌ی پشت سد لتیان    ۲ دریاچه‌ی شهدای خلیج فارس در تهران    ۳ دریاچه‌ی پشت سد کرج    ۴ دریاچه‌ی غار علی‌صدر

۳۲- کدام مورد علت تشکیل آبشار را بیان می‌کند؟

- ۱ ایجاد طوفان‌های شدید    ۲ بارندگی زیاد    ۳ اختلاف ارتفاع در بستر رودخانه    ۴ سرعت زیاد آب رودخانه

۳۳- انواع یخچال‌ها کدام است؟

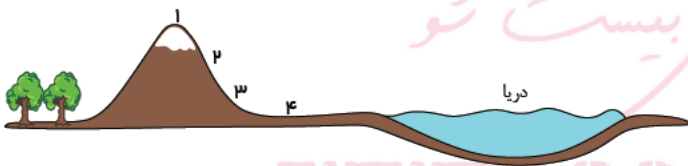
- ۱ کوهستانی - قاره‌ای    ۲ قطبی - قاره‌ای    ۳ کوهستانی - دره‌ای    ۴ کوهستانی - قطبی

۳۴- چه تعداد از موارد زیر درباره‌ی آب‌کره نادرست است؟

- (الف) بخار آب کمی در هوا کره‌ی زمین وجود دارد.  
(ب) بیش از ۷۵ درصد سطح زمین را آب فرا گرفته است که مقدار کمی از آن را آب‌های شور تشکیل می‌دهند.  
(ج) آب‌کره تنها متشکل از آب‌های مایع موجود در هواکره، سطح و درون زمین است.  
(د) مقدار آب شیرین موجود در دریاچه‌ها از آب‌های زیرزمینی بیش‌تر است.

- ۱ ۱    ۲ ۲    ۳ ۳    ۴ ۴

۳۵- رودی مسیر شکل زیر را از روی کوه تا دریا طی می‌کند. در کدام قسمت احتمال بیش‌تری وجود دارد که مسیر حرکت رود ماریچی باشد؟



- ۱ ۱  
۲ ۲  
۳ ۳  
۴ ۴

۳۶- کدام گزینه، ترتیب فراوانی آب‌های شیرین زمین را به‌درستی نشان می‌دهد؟

- ۱ یخچال‌ها < دریاچه‌ها < آب‌های زیرزمینی    ۲ آب‌های زیرزمینی < یخچال‌ها < دریاچه‌ها  
۳ دریاچه‌ها < آب‌های زیرزمینی < یخچال‌ها    ۴ یخچال‌ها < آب‌های زیرزمینی < دریاچه‌ها

۳۷- اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، زیاد و اگر جنس زمین بستر آن دارای مقاومت کمی باشد، به ترتیب مسیر رود چگونه خواهد بود؟

- ۱ ماریچی - مستقیم    ۲ مستقیم - مستقیم    ۳ مستقیم - ماریچی    ۴ ماریچی - ماریچی

۳۸- مهمترین تفاوت دریاچه‌های کشور ما مربوط به کدام گزینه می‌باشد؟

- ۱ چگونگی تشکیل    ۲ وسعت    ۳ میزان شوری    ۴ محل زندگی جانوران

۳۹- علت تشکیل دریاچه‌ی خزر و دریاچه‌ی ارومیه به ترتیب کدام است؟

- ۱ باقی مانده‌ی دریای قدیمی - دهانه‌ی آتشفشان    ۲ انحلال زمین‌های آهکی - ریزش کوه و مسدود شدن مسیر رودخانه  
۳ باقی مانده‌ی دریای قدیمی - شکستگی قسمتی از سنگ کره    ۴ شکستگی قسمتی از سنگ کره - بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار

۴۰- علت وقوع سونامی است؟

- ۱ زمین لرزه‌ی زیردریایی      ۲ آتشفشان‌های زیردریایی      ۳ طوفان‌های بسیار شدید      ۴ همه‌ی موارد

۴۱- فواید احداث سد بر روی رودخانه‌ها کدام است؟

- ۱ بهره‌برداری از آب رودخانه      ۲ جلوگیری از هدر رفتن آب رودخانه      ۳ افزایش نفوذپذیری خاک      ۴ گزینه‌ی (۱) و (۲)

۴۲- مهمترین نقش رودخانه‌ها کدام است؟

- ۱ تعدیل دمای هوا      ۲ تأمین آب آشامیدنی و کشاورزی و صنعتی  
۳ توسعه‌ی گردشگری      ۴ پرورش آبزیان

۴۳- کدام یک از موارد زیر از دلایل اهمیت دریاچه‌ها نمی‌باشد؟

- ۱ تأمین مواد غذایی      ۲ ذخایر نفت و گاز      ۳ ایجاد جریان‌های دریایی      ۴ حمل و نقل

۴۴- کدام یک از سواحل کشورمان به صورت صخره‌ای و پرتگاهی است؟

- ۱ هرمزگان به علت سنگ‌های ساحلی مقاوم در برابر فرسایش      ۲ چابهار به علت مقاومت کم سنگ‌های ساحلی  
۳ چابهار به علت سنگ‌های ساحلی مقاوم در برابر فرسایش      ۴ هرمزگان به علت مقاومت کم سنگ‌های ساحلی

۴۵- عامل اصلی به وجود آورنده‌ی امواج کدام است؟

- ۱ نور خورشید      ۲ باد      ۳ زلزله      ۴ ارتفاع

۴۶- رزمندگان در دوران دفاع مقدس، به منظور عبور از اروندرود از چه پدیده‌ی طبیعی کمک گرفتند؟

- ۱ تغییر مسیر جریان رود      ۲ جریان دریایی تنگه هرمز      ۳ نیروی گرانشی ماه و خورشید      ۴ تغییر شکل بستر رود

۴۷- بارش برف و باران به ترتیب بر اثر عمل ..... و ..... رخ می‌دهد.

- ۱ ذوب، میعان      ۲ چگالش، میعان      ۳ چگالش، ذوب      ۴ میعان، چگالش

۴۸- کدام یک از گزینه‌های زیر کمترین سهم را از منابع آب شیرین دارند؟

- ۱ یخچال‌ها      ۲ آب‌های زیرزمینی      ۳ دریاچه‌ها      ۴ هر سه مورد

۴۹- کدام یک از ویژگی‌های رودخانه‌های ماریچ است؟

- ۱ سرعت رسوب‌گذاری زیاد      ۲ سرعت فرسایش زیاد      ۳ شیب تند زمین      ۴ سرعت زیاد آب

۵۰- در یک عکس که از هواپیما گرفته شده است، مسیر رودخانه به صورت روبه‌رو مشاهده شده است، در این صورت:

- ۱ مقدار آب رودخانه زیاد است.      ۲ شیب زمین زیاد است.  
۳ شیب زمین کم است.      ۴ مقدار آب رودخانه کم است.