

نمونه سوال علوم هفتم فصل ششم (۶)

سازنده: گروه آموزشی یک به یک

آدرس سایت: yekbyek.ir

سوال ۱: بارش چگونه شکل می گیرد؟

جواب: بخار آب فراوانی در هواکره (اتمسفر) زمین وجود دارد که پس از تراکم به صورت بارش به سطح زمین می رسد.

سوال ۲: چند درصد از سطح کره زمین با آب پوشیده شده است؟

جواب: بیش از ۷۵ درصد سطح زمین را آب گرفته است.

سوال ۳: آب کره چیست؟ آن را تعریف کنید.

جواب: به مجموعه آب های موجود در هواکره (اتمسفر)، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار هستند، آب کره می گویند.

سوال ۴: آب کره شامل چه چیزهایی است؟

جواب: آب کره شامل اقیانوس ها، دریاها و دریاچه ها، رودخانه ها، آب های زیرزمینی، رطوبت هوا و یخچال ها می شود.

سوال ۵: بیشتر آب های کره زمین هستند.

جواب: شور

سوال ۶: ابر چگونه تشکیل می‌شود؟

جواب: با تابش پرتوهای خورشید به سطح اقیانوس‌ها، دریاها و دریاچه‌ها، آب‌ها تبخیر می‌شوند و به بالا می‌روند. بخار آب در آن جا به دلیل کاهش دما، متراکم و به ابر تبدیل می‌شود.

سوال ۷: بخار آب در ارتفاعات به چه دلیلی متراکم می‌شود؟

جواب: کاهش دما

سوال ۸: بخار آب در ارتفاعات با کاهش دما متراکم شده و به چه چیزی تبدیل می‌شود؟

جواب: ابر

سوال ۹: بعد از تشکیل ابر چه شرایطی لازم است تا بارش رخ دهد؟

جواب: اگر درصد رطوبت هوا بالا و میزان دمای هوا پایین باشد، بارش رخ می‌دهد.

سوال ۱۰: چه زمانی بارش به صورت برف رخ می‌دهد؟

جواب: هرگاه در فرایند متراکم شدن ابرها، دمای هوا بسیار پایین باشد، رطوبت هوا به شکل برف به سطح زمین می‌ریزد.

سوال ۱۱: چه زمانی بارش به صورت باران به زمین می‌رسد؟

جواب: در صورتی که دمای هوا هنگام تراکم بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد، بارش به شکل باران خواهد بود.

سوال ۱۲: قطره‌های باران چطور به تگرگ تبدیل می‌شوند؟

جواب: اگر قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند، قطره‌های باران به تگرگ تبدیل می‌شوند.

سوال ۱۳: هواشناسی را تعریف کنید.

جواب: هواشناسی دانشی است که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین به مطالعه و تحقیق می‌پردازد.

سوال ۱۴: یکی از مهم‌ترین کارهای اندازه‌گیری مقدار بارندگی است.

جواب: هواشناسی

نمونه سوالات متن فصل ۶ علوم هفتم

سوال ۱۵: اندازه‌گیری مقدار بارندگی در کجا انجام می‌شود؟

جواب: ایستگاه‌های بارندگی

سوال ۱۶: در ایستگاه‌های باران‌سنجی مقدار بارندگی برحسب چه چیزی انجام می‌شود؟

جواب: میلی‌متر

سوال ۱۷: برای آب بارش پس از بارندگی چه اتفاقی می‌افتد؟

جواب: پس از بارش بخشی از آب تبخیر می‌شود و به هواکره (اتمسفر) صعود می‌کند. قسمتی از آن در سطح زمین جاری می‌شود و بخش باقیمانده به درون زمین نفوذ می‌کند.

سوال ۱۸: آب باران بعد از بارش، چه مسیری را روی زمین طی می کند؟

جواب: بخشی از آب باران در سفر خود روی زمین، به طرف مناطق پست تر جریان پیدا میکند. این آبها پس از به هم پیوستن در جهت شیب زمین حرکت می کنند و به دریاچهها، دریاها و اقیانوسها می ریزند.

سوال ۱۹: حوضه آبریز چیست؟

جواب: منطقه ای که آبهای سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود را حوضه آبریز می گویند.

سوال ۲۰: به چه دلیلی انسانها سراغ ساخت سد می روند؟

جواب: برای بهره برداری بهتر و مناسب تر از آب و جلوگیری از هدر رفتن این سرمایه مهم.

سوال ۲۱: آبشار چیست؟

جواب: رودخانه در ادامه مسیر خود ممکن است به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع می شود. در این صورت آبشار (تندآب) ایجاد می شود.

سوال ۲۲: به آبشار هم می گویند.

جواب: تندآب

سوال ۲۳: علت تشکیل آبشار چیست؟

جواب: آب در مسیر جریان خود، ابتدا از سنگ‌های سخت و مقاوم و سپس از سنگ‌های نرم و کم‌مقاومت عبور می‌کند. بر اثر فرسایش در زمان نسبتاً طولانی، سنگ‌های مقاوم بر جای می‌مانند و سنگ‌های نرم از بین می‌روند. این اختلاف ارتفاع در مسیر رود باعث تشکیل آبشار می‌شود.

سوال ۲۴: مسیر رود در چه حالتی مستقیم است؟

جواب: اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد، رود مسیر مستقیم پیدا می‌کند.

سوال ۲۵: مسیر رود در چه حالتی مارپیچی است؟

جواب: اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد کم باشد، رود مسیر مارپیچی پیدا می‌کند.

سوال ۲۶: دریاچه چیست؟

جواب: بخشی از آب کره که در سطح خشکی‌ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب‌های آزاد راه ندارد.

سوال ۲۷:: یک محیط زنده و پویا است که جانداران مختلفی در آن زندگی می‌کنند.

جواب: دریاچه

سوال ۲۸: دریاچه‌ها به چه دلیلی اهمیت دارند؟

جواب: دریاچه‌ها از نظر تأمین مواد غذایی، مواد معدنی، ذخایر نفت و گاز، گردشگری، تعدیل آب و هوای منطقه، حمل و نقل و کشتیرانی اهمیت دارند.

سوال ۲۹: بزرگترین دریاچه جهان، دریاچه است.

جواب: خزر

سوال ۳۰: چرا به دریاچه خزر دریا می‌گویند؟

جواب: به علت وسعت زیاد به دریاچه خزر دریا می‌گویند.

سوال ۳۱: دریاچه‌های ایران از چه لحاظ با هم متفاوت هستند؟

جواب: از نظر چگونگی تشکیل

سوال ۳۲: دریاچه‌ها را از نظر چگونگی تشکیل به چند گروه تقسیم می‌کنند؟

جواب: به ۲ گروه تقسیم می‌شوند:

۱. برخی از آن‌ها به طور طبیعی تشکیل شده‌اند.

۲. بعضی از آن‌ها توسط انسان ایجاد شده‌اند.

سوال ۳۳: دریاچه‌هایی که به طور مصنوعی ایجاد می‌شوند، از نظر و با هم متفاوت‌اند.

جواب: نوع کاربرد - بهره‌برداری

سوال ۳۴: از دریاچه‌هایی که پشت سد ساخته می‌شوند چه استفاده‌هایی می‌شود؟

جواب: از آب ذخیره شده در این دریاچه‌ها، برای تولید برق، کشاورزی و آب آشامیدنی استفاده می‌شود.

سوال ۳۵: سد امیرکبیر در واقع شده است.

جواب: شمال شهر کرج

سوال ۳۶: دریاچه مصنوعی شهدای خلیج فارس در احداث شده است.

جواب: منطقه چیتگر

سوال ۳۷: دریاچه‌های اطراف شهرها (مثل دریاچه شهدای خلیج فارس) به چه منظور ساخته می‌شوند؟

جواب: به منظور تعدیل دمای هوا، حفظ محیط زیست و توسعه گردشگری ایجاد می‌شوند.

سوال ۳۸: چند درصد از حجم آب کره در دریاها و اقیانوس‌ها قرار دارد؟

جواب: حدود ۹۷ درصد

سوال ۳۹: چه مقدار از سطح زمین را آب پوشانده است؟

جواب: تقریباً سه چهارم

سوال ۴۰: چرا سیاره ما (زمین) از فضا آبی رنگ دیده می‌شود؟

جواب: چون بیشتر سطح زمین را آب پوشانده است.

سوال ۴۱: ایران از چه طریقی با آب‌های آزاد ارتباط پیدا می‌کند؟

جواب: از طریق خلیج فارس و دریای عمان.

سوال ۴۲: چه عاملی شکل سواحل دریاها را مشخص می‌کند؟

جواب: مقاومت سنگ‌های ساحلی در برابر فرسایش.

سوال ۴۳: چه زمانی شکل ساحل به صورت صخره‌ای و پرتگاهی است؟

جواب: در قسمت‌هایی که جنس سنگ‌های ساحلی در برابر فرسایش مقاوم هستند.

سوال ۴۴: چه زمانی شکل ساحل به صورت هموار و ماسه‌ای است؟

جواب: در قسمت‌هایی که جنس سنگ‌های ساحلی مقاومت کمی دارند.

سوال ۴۵: موج آب را تعریف کنید.

جواب: حرکت آب به سمت بالا و پایین، موج آب نام دارد.

سوال ۴۶: امواج دریا چه تاثیری روی شکل ساحل دارند؟

جواب: امواج دریا باعث فرسایش و تغییر شکل سواحل می‌شوند.

سوال ۴۷: سونامی را تعریف کنید.

جواب: هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان‌های زیردریایی، امواج بزرگی در دریا ایجاد می‌شود که سونامی نام دارد.

سوال ۴۸: به سونامی هم می‌گویند.

جواب: آبتاز

سوال ۴۹: جزر و مد در اثر ایجاد می شود.

جواب: نیروی گرانشی ماه و خورشید

سوال ۵۰: مد را تعریف کنید.

جواب: به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل مد می گویند.

سوال ۵۱: جزر را تعریف کنید.

جواب: به پایین رفتن آب در سواحل جزر می گویند.

سوال ۵۲: جزر و مد چه کاربردهایی دارند؟

جواب: برخی کشورها از جزر و مد در تولید انرژی الکتریسیته و ماهیگیری استفاده می کنند.

سوال ۵۳: در دوران دفاع مقدس، رزمندگان برای عبور از اروند رود، از پدیده استفاده می کردند.

جواب: جزر و مد

سوال ۵۴: در کدام نقاط کره زمین، بارشها عمدتاً به شکل برف هستند؟

جواب: در مناطقی از کره زمین که میانگین دمای هوا کمتر از صفر درجه سلسیوس است.

سوال ۵۵: یخچال چیست و چگونه تشکیل می‌شود؟

جواب: با انباشته شدن برف طی سال‌های متمادی در مناطقی که بارش آنجا عمدتاً به شکل برف است، یخچال‌ها تشکیل می‌شوند.

سوال ۵۶: یخچال‌ها به طور کلی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟

جواب: به ۲ دسته

سوال ۵۷: یخچال‌ها به طور کلی به ۲ دسته و تقسیم می‌شوند.

جواب: قطبی - کوهستانی

سوال ۵۸: یخچال‌های قطبی در کدام قسمت از کره زمین واقع شده‌اند؟

جواب: در نواحی قطب شمال و جنوب کره زمین

سوال ۵۹: یخچال‌های کوهستانی در کدام نواحی کره زمین تشکیل می‌شوند؟

جواب: در نواحی مرتفع سطح خشکی‌ها

Yekbyek.ir / یخبندان