

- ۱- برای آنکه بخار آب به حالت مایع یا جامد شود وجود سه چیز لازم است. آنها را بنویسید.
- ۲- به مواد ریز و درشتی که توسط رود حمل می‌شوند گفته می‌شود.
- ۳- وقتی در زمینهای آبرفتی از پای کوه دور می‌شویم چه تغییراتی را در شکل و اندازه مواد آبرفتی می‌بینیم؟
- ۴- آیا زمینهای آبرفتی برای حفر چاه مناسبند یا نه؟ دلیل بیاورید.
- ۵- دو ویژگی مواد آبرفتی را بنویسید. دلیل این دو خصوصیت را بنویسید.
- ۶- در کدام کوه‌های ایران یخچال دایمی وجود دارد؟
- ۷- بزرگ‌ترین یخچال‌های کوهستانی کره‌ی زمین در چه نقاطی قرار دارند؟
- ۸- مهم‌ترین عامل حیات است.
- ۹- چند مورد از نقش و اهمیت آب در زندگی را بیان کنید.
- ۱۰- برای مبارزه با کم‌آبی چه روش‌هایی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- ۱۱- چند درصد از سطح کره‌ی زمین را آب فرا گرفته است؟
- ۱۲- بیشتر آب‌های سطح کره‌ی زمین آب می‌باشد. (شور - شیرین)
- ۱۳- آب‌های شیرین زمین به چه صورت‌هایی یافت می‌شوند؟
- ۱۴- منظور از آب کره چیست؟
- ۱۵- آب کره شامل چه قسمت‌هایی می‌شود؟
- ۱۶- توضیح دهید بارش چگونه رخ می‌دهد؟
- ۱۷- چنانچه در طی متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد، رطوبت هوا به شکل به سطح زمین می‌ریزد. (باران - برف - تگرگ)
- ۱۸- اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده‌ی هوای سرد عبور کنند، به تبدیل می‌شوند. (برف - باران - تگرگ - رگبار)
- ۱۹- دانشی است که درباره‌ی شناخت جو و هوای اطراف کره‌ی زمین به مطالعه و تحقیق می‌پردازد.
- ۲۰- یکی از مهم‌ترین کارهای هواشناسی اندازه‌گیری مقدار بارندگی است. ص غ
- ۲۱- اندازه‌گیری مقدار بارندگی برحسب سانتی‌متر می‌شود. ص غ

۲۲- با کمک وسایل زیر آزمایشی طراحی کنید که چگونگی تولید باران را نشان دهد
(یک لیوان - مقداری کش - نایلون - یخ)

۲۳- پس از بارش، آب‌ها به چه صورت‌هایی در می‌آیند؟

۲۴- آب‌های جاری پس از به هم پیوستن در جهت زمین حرکت می‌کنند.

۲۵- منظور از حوضه‌ی آبریز چیست؟

۲۶- چه عواملی در مقدار آب رودخانه در یک حوضه‌ی آبریز مؤثر است؟

۲۷- در متن زیر ۲ غلط علمی وجود دارد، آن‌ها را پیدا کرده و صحیح کلمه‌ی غلط را بنویسید.
در نیروگاه آبی، ابتدا انرژی جنبشی آب پشت سد به انرژی پتانسیل مکانیکی و سپس به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

۲۸- مخروط افکنه چگونه تشکیل می‌شود؟

۲۹- مخروط افکنه‌ها از چه نظر اهمیت دارند؟

۳۰- اگر در مسیر رودخانه، بستر رودخانه به‌طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود ایجاد می‌گردد.
(آبشار - مخروط افکنه)

۳۱- علت تشکیل آبشار چیست؟

۳۲- اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد، رودخانه مسیر مارپیچی به خود می‌گیرد.
ص غ

۳۳- عوامل مؤثر بر سرعت آب رودخانه را بیان کنید.

۳۴- آبدهی یک رودخانه به چه عواملی بستگی دارد؟

۳۵- در قسمتی از مسیر یک رود آب با سرعت ۴ متر بر ثانیه جریان دارد. اگر عرض رودخانه ۲۰ و عمق آن ۲ متر باشد، آبدهی این رودخانه چه قدر است؟
www.may-dars.ir

۳۶- در چه صورتی مسیر رودخانه مارپیچی می‌شود؟

۳۷- عوامل آلوده‌کننده رودخانه‌ها را نام ببرید.

۳۸- اهمیت دریاچه‌ها در چیست؟

۳۹- بخشی از آب‌کره که در سطح خشکی واقع شده و به طور طبیعی به آب‌های آزاد راه ندارد نامیده می‌شود.
(دریا - دریاچه - رودخانه)

۴۰- دریاچه‌هایی که به‌طور ایجاد می‌شوند براساس نوع کاربرد و بهره‌برداری متفاوت‌اند. (مصنوعی - طبیعی)

۴۱- الف: دریاچه شهدای خلیج فارس چه نوع دریاچه‌ای است؟
ب: این دریاچه به چه منظور ایجاد شده است؟

۴۲- دریاچه پشت سد لنیان به چه منظور ایجاد شده است؟

۴۳- مفاهیم ستون (الف) را به مفاهیم ستون (ب) ارتباط دهید.

<u>الف</u>	<u>ب</u>
۱- دریاچه ارومیه	a - باقی مانده‌ی دریای قدیمی تیتس
۲- دریاچه سبلان	b - شکستگی قسمتی از سنگ کره
۳- دریاچه غار علیصدر	c - دهانه آتشفشان
۴- دریاچه خزر	d - بالاتر بودن سطح آب زیرزمینی از کف غار

۴۴- در چه قسمت‌هایی شکل ساحل به صورت پرتگاهی و صخره‌ای است؟

۴۵- در قسمت‌هایی که سنگ‌های ساحلی مقاومت کمتری دارند، شکل سواحل به صورت هموار و می‌باشد.
(پرتگاهی - ماسه‌ای)

۴۶- تقریباً سطح زمین را آب‌ها می‌پوشانند. ($\frac{۲}{۳}$ ، $\frac{۳}{۴}$)

۴۷- دریا باعث فرسایش و تغییر شکل سواحل می‌شود.

۴۸- دلایل به وجود آمدن جریان‌های دریایی چیست؟

۴۹- جریان در اثر اختلاف شوری آب ایجاد می‌شود. (گلف استریم - تنگه هرمز)

۵۰- چه عاملی سبب ایجاد جزر و مد می‌شود؟

۵۱- به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل (مد - جزر) و به پایین رفتن آب در سواحل (مد - جزر) گفته می‌شود.

۵۲- چند کاربرد برای جزر و مد بیان کنید. www.my-dars.ir

۵۳- جریان گلف استریم به علت ایجاد می‌شود. (اختلاف شوری آب - اختلاف دما)

۵۴- در مناطقی از کره‌ی زمین که میانگین دمای هوا کم‌تر از صفر درجه سلسیوس است، بارش عمدتاً به صورت است. (تگرگ - برف - باران)

۵۵- یخچال چگونه تشکیل می‌شود؟

۵۶- الف: چند نوع یخچال وجود دارد؟

ب: هر کدام در چه نواحی ایجاد می‌شوند؟

۵۷- چند نوع یخچال در ایران نام ببرید.

- ۵۸- آبدهی یک رودخانه به مسیر و سطح مقطع رودخانه بستگی دارد. ص غ
- ۵۹- کم‌ترین آلودگی در رودخانه‌ها باعث ایجاد مشکلات زیست‌محیطی فراوان می‌شود. ص غ
- ۶۰- کشور ما از طریق دریای خزر و دریای عمان با آب‌های آزاد ارتباط دارد. ص غ
- ۶۱- رزمندگان برای عبور از اروندرود از پدیده‌ی جریان‌های دریایی استفاده می‌کردند. ص غ
- ۶۲- سونامی چگونه ایجاد می‌گردد؟
- ۶۳- اگر آبدهی رودخانه‌ای ۱۰ مترمکعب در ثانیه و سرعت آن ۲ متر بر ثانیه باشد. مقطع عرضی رودخانه چه قدر است؟
- ۶۴- اگر آبدهی رودخانه‌ای ۱۸ مترمکعب در ثانیه و مقطع عرضی آن ۳ مترمربع باشد. سرعت رودخانه چه قدر است؟
- ۶۵- مفاهیم ستون (الف) را به ستون (ب) ارتباط دهید.

الف

۱- آبدهی

۲- سطح مقطع

۳- سرعت

ب

a - متر مربع

b - $\frac{\text{متر}}{\text{ثانیه}}$

c مترمکعب بر ثانیه

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir