

ساده

۱) به چه دلیل میزان تبخیر و آلودگی آب قنات کم است؟ زیرا

پاسخ:

چون آب قنات از زیر زمین عبور می کند، میزان تبخیر و آلودگی آن بسیار کم است.

۲) مردم برای استفاده از آب های زیرزمینی چه کاری انجام می دهند و چه کسانی برای اولین بار این کار را انجام دادند؟

پاسخ:

مردم برای استفاده از آب های زیرزمینی چاه یا قنات حفر می کنند و ایرانیان اولین کسانی بودند که با کندن قنات از آب های زیرزمینی استفاده کردند.

متوسط

۳) چرا ایران کشوری کم آب هست؟ توضیح دهید

پاسخ:

چون میزان متوسط بارندگی در ایران کمتر از ۲۵۰ میلی متر است و تعداد رودهای پر آب دائمی در ایران کم است و بیشتر رودها فصلی و موقتی هستند.

۴) رودهای ... در تابستان خشک می شوند و ... مهم ترین منابع آب شیرین هستند.

پاسخ:

رودهای فصلی در تابستان خشک می شوند. رودها مهم ترین منابع آب شیرین هستند.

دشوار

۵) دو دلیل مختلف که موجب شده ایران یک کشور کم آب محسوب شود چیست؟

پاسخ:

تعداد رودهای پر آب و دائمی در ایران کم است.

رودها به دلیل عبور از نمزارها، شور می شوند و نمی توان از آنها استفاده کرد.

۶. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱. وقتی با دیگران ارتباط برقرار می کنیم..... و..... خودمان را با آنها در میان می گذاریم.

۲. همه ما در طول روز در موقعیت های مختلف..... مختلف داریم.

۳. در ناحیه..... شهرها و روستاهای پرجمعیتی وجود دارد.

۴. اعضای یک خانواده برای زندگی کردن در کنار همدیگر با آرامش و آسایش تلاش و..... می کنند.

۵. با حفر..... و استفاده از..... آبهای زیرزمینی را به روی زمین می آوریم.

۶. امروزه با استفاده از..... و..... می توانیم مسیرها و فاصله آنها را در دریا پیدا کنیم.

پاسخ:

۱. افکار و نظرات ۲. احساسات ۳. کوهپایه ای

۴. همکاری ۵. چاه - تلمبه و پمپ ۶. جی پی اس و رایانه

۷. به ترتیب دریاچه بختگان و باتلاق گاو خونی نزدیک کدام شهرها هستند؟

پاسخ:

طبق نقشه ی پراکندگی رودهای ایران، دریاچه بختگان در نزدیکی شهر شیراز و باتلاق گاو خونی نزدیک شهر اصفهان است.

ساده

۸. کدام گزینه در مورد آب های زیرزمینی درست است؟

۱) بخشی از آب حاصل از برف و باران به داخل زمین فرو می رود و آب های زیرزمینی را تشکیل می دهد.

۲) آب های زیرزمینی که خود به خود به سطح زمین راه پیدا می کنند، چاه نامیده می شوند.

۳) آب های زیرزمینی به دلیل عبور از زیرزمین آلودگی بیشتری دارند.

۴) ایجاد چشمه ها یکی از روش هایی است که انسان ها به وسیله ی آن از آب های زیرزمینی استفاده می کنند.

پاسخ: گزینه ۱



۱۲) تصویر زیر نشان دهنده ی چیست و کدام عبارت درباره ی آن صحیح است؟

۱) قنات _ موقتی و فصلی است و به دلیل شور بودن، قابل استفاده نیست.

۲) چشمه _ در بعضی نواحی، خود به خود به سطح زمین راه می یابد.

۳) چشمه _ خود به خود از مناطق پرآب به نواحی کم آب جاری می شود و میزان تبخیر آن کم است.

۴) قنات _ در برخی نواحی، خود به خود به سطح زمین راه می یابد.

پاسخ: گزینه ۲ تصویر صورت سؤال نشان دهنده ی چشمه است که در بعضی نواحی، آب های زیرزمینی خود به خود به سطح زمین راه پیدامی کنند و چشمه ها را به وجود می آورند.

تشریح سایر گزینه ها:

گزینه ی «۱»: موقتی و فصلی بودن از ویژگی های رودهاست.

گزینه ی «۲»: جاری شدن آب از مناطق پر آب به نواحی کم آب، از ویژگی های قنات است.

گزینه ی «۴»: چاه یا قنات توسط انسان ها و برای استفاده از آب های زیرزمینی حفر می شود.

۱۳) تعریف کدام کلمه نادرست بیان شده است؟

۱) آب های زیرزمینی: بخشی از آب حاصل از برف و باران به داخل زمین فرو می رود و آب های زیرزمینی را تشکیل می دهد.

۲) قنات: یک تونل زیرزمینی است که آب در آن خود به خود از مناطق پرآب به نواحی کم آب جاری می شود.

۳) چشمه: در بعضی نواحی آب حاصل از برف و باران در سطح زمین جاری می شود و چشمه را ب هوجود می آورند.

۴) رودهای فصلی و موقت: رودهایی هستند که در هنگام تابستان و با شروع فصل گرما خشک میشوند.

پاسخ: گزینه ۳ گاهی در بعضی نواحی، آب های زیرزمینی خودبه خود به سطح زمین راه پیدا می کنند و چشمه را به وجود می آورند.

۱۴) کدام رود به خلیج فارس می ریزد؟

۱) کارون ۲) اروند رود ۳) دجله ۴) فرات

پاسخ: گزینه ۲

۱۵) مهم ترین منبع آب شیرین کدام است؟

- ۱) رودها ۲) چشمه ۳) قنات ۴) چاه

پاسخ: گزینه ۱

۱۶) کدام یک از رود های زیر، قسمتی از مرز ایران را تشکیل می دهد؟

- ۱) گرگان - سفید رود ۲) اترک - ارس ۳) تلخه رود - سیمینه رود ۴) کارون - جاجرود

پاسخ: گزینه ۲

رود اترک مرز بین ایران و ترکمنستان و رود ارس مرز بین ایران و ارمنستان را تشکیل می دهند.

۱۷) جاهای خالی جملات زیر به ترتیب با کدام کلمات کامل می شود؟

الف، گاهی آب های زیرزمینی خودبه خود به سطح زمین راه پیدا می کنند و ... را به وجود می آورند.

ب، ... جزء رودهایی است که آب مصرفی مردم تهران را تأمین می کند.

- ۱) قنات ها - سفیدرود ۲) چشمه ها - جاجرود

- ۳) قنات ها - جاجرود ۴) چشمه ها - سفیدرود

پاسخ: گزینه ۲

الف، گاهی آب های زیرزمینی خودبه خود به سطح زمین راه پیدا می کنند و چشمه ها را به وجود می آورند.

ب، جاجرود جزء رودهایی است که آب مصرفی مردم تهران را تأمین می کند.

۱۸) چه تعداد از موارد زیر نادرست است؟

الف، ناحیه ی کناره ی دریای خزر وسعت کمی دارد، اما جمعیت زیادی دارد.

ب، از استان گیلان، چای و برنج صادر و خرما و پسته به این استان وارد می شود.

ج، سفیدرود از به هم پیوستن شاهرود و رود چالوس به وجود آمده است.

د، خشکسالی، کمبود درآمد و فروشگاه های بزرگ، از عوامل دورکننده ی جمعیت است.

ه، سنگ آهن مورد نیاز کارخانه ی ذوب آهن اصفهان از معادن آهن استان یزد تأمین می شود.

- ۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

پاسخ: گزینه ۳

بررسی موارد نادرست:

ج، سفیدرود از به هم پیوستن شاهرود و قزل اوزن به وجود می آید.

د، فروشگاه های بزرگ از عوامل جذب کننده ی جمعیت است.

۱۹، کدام گزینه، جزء علل کم آبی در ایران به حساب نمی آید؟

۱) میزان متوسط بارندگی سالانه کمتر از ۲۵۰ میلی متر ۲) ساختن بیش از حد سدها بر روی رودها

۳) کم بودن رودهای پرآب و دائمی ۴) عبور رودها از نمکزارها و شور شدن آن ها

پاسخ: گزینه ۲

کم بودن میزان بارندگی، کمبود رودهای پرآب و دائمی نسبت به رودهای فصلی و موقتی و عبور رودها از نمکزارها و شور و بدون استفاده شدن آب آن ها، از دلایل کمبود آب در ایران به حساب می آید. ساختن سد، یکی از راه های ذخیره ی آب محسوب می شود.

متوسط

۲۰) چه تعداد از موارد زیر نادرست است؟

الف، میزان متوسط بارندگی سالانه در ایران بالاتر از ۵۰۰ میلی متر است.

ب، با استفاده از انرژی آب جمع شده در پشت سدها، می توان برق تولید کرد.

ج، از آن جایی که آب قنات از زیر زمین عبور می کند، میزان تبخیر و آلودگی آن بسیار کم است.

د، اروندرود و سیمینه رود به ترتیب به خلیج فارس و دریای خزر می ریزند.

۱) صفر ۲) یک ۳) سه ۴) دو

پاسخ: گزینه ۴

تشریح موارد نادرست:

الف، میزان متوسط بارندگی سالانه در ایران کم تر از ۲۵۰ میلی متر است.

د، اروندرود به خلیج فارس و سیمینه رود به دریاچه ی ارومیه می ریزد.

۲۱) با توجه به شکل زیر، شماره های (۲) و (۴) به ترتیب چه چیزی را نشان می دهند؟



۱) تشکیل رود - تشکیل جویبار

۲) تشکیل جویبار - تشکیل رود

۳) تشکیل جویبار - دهانه ی رود و ورود به دریا

۴) به هم پیوستن جویبارها و تشکیل رود - دهانه ی رود و ورود به دریا

پاسخ: گزینه ۳

موارد شکل صورت سؤال عبارت اند از:

۱- منبع یا سرچشمه ی رود

۲- تشکیل جویبار

۳- به هم پیوستن جویبارها و تشکیل رود

۴- دهانه ی رود و ورود به دریا

۲۲) چه تعداد از موارد زیر صحیح است؟

الف، بیش تر رودهای ایران فصلی و موقتی هستند.

ب، با استفاده از آبیاری قطره ای میتوان از هدر رفتن آب جلوگیری کرد.

ج، میزان متوسط بارندگی سالانه در ایران، حدود ۴۰۰ میلی متر است.

۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

پاسخ: گزینه ۳

مورد (ج)، نادرست است، زیرا متوسط بارندگی سالانه در ایران، کم تر از ۲۵۰ میلی متر است.

۲۳) کدام گزینه صحیح نیست؟

۱) ایرانیان، اولین کسانی بودند که با کندن قنات از آب های زیرزمینی استفاده کردند.

۲) چون آب قنات از زیرزمین عبور می کند، میزان تبخیر و آلودگی آن بسیار کم است.

۳) میزان متوسط بارندگی سالانه در ایران کم تر از ۲۵۰ میلی لیتر است و ما کشور کم آبی داریم.

۴) بیش تر رودها در ایران دائمی هستند و کم تر رودهای فصلی یا موقتی داریم.

پاسخ: گزینه ۴ تعداد رودهای پرآب و دائمی نیز در ایران کم است و بیش تر رودها فصلی و موقتی هستند.

متوسط

۲۴) رودهای ... در تابستان خشک می شوند و ... مهم ترین منابع آب شیرین هستند.

۱) دائمی - دریاها و اقیانوس ها ۲) فصلی - دریاها و اقیانوس ها

۳) فصلی - رودها ۴) دائمی - رودها

پاسخ: گزینه ۳ رودهای فصلی در تابستان خشک می شوند. رودها مهم ترین منابع آب شیرین هستند.

دشوار

۲۵) چه تعداد از موارد زیر صحیح است؟

الف) انسان آب شیرین مورد نیاز خود را از برف و باران به دست می آورد.

ب) قنات یک تونل روی زمین است که آب در آن خودبه خود از مناطق پرآب به نواحی کم آب، جاری می شود.

ج) بیش تر رودهای ایران از رشته کوه های بلند البرز و زاگرس و یا کوه های پراکنده ی داخلی سرچشمه می گیرند.

د) با وجود دریاها و بزرگ و اقیانوس ها، انسان مشکلی برای تأمین آب ندارد، زیرا می تواند از آب آن ها استفاده نماید.

۱) چهار ۲) سه ۳) دو ۴) یک

پاسخ: گزینه ۳

بررسی موارد نادرست:

ب) قنات یک تونل زیرزمینی است.

د) آب دریاها و اقیانوس ها شور است و برای آشامیدن، شست و شو، کشاورزی و سایر فعالیت ها مناسب نیست.

۲۶) با توجه به رودهای ایران، کدام گزینه نادرست نوشته شده است؟

۱) رود گر به دریاچه ی بختگان می ریزد.

۲) زاینده رود به باتلاق گاوخونی می ریزد.

۳) رودهای دجله و فرات، اروندرود را به وجود می آورند.

۴) شاهرود از پیوستن سفیدرود و قزل اوزن به وجود می آید.

پاسخ: گزینه ۴ سفیدرود از به هم پیوستن شاهرود و قزل اوزن به وجود می آید.

دشوار

۲۷) آب مورد استفاده مردم تهران از کدام رودها تامین می شود؟

۱) جاجرود - رود کرج ۲) سفید رود - تلخه رود ۳) جاجرود - سفید رود ۴) رود کرج - اروندرود

پاسخ: گزینه ۱

آب مصرفی مورد استفاده مردم تهران از رود کرج و جاجرود تامین می شود.

۲۸) کدام رودها به دریاچه ارومیه می ریزند؟

۱) تلخه رود - سیمینه رود - گرگان ۲) رود ارس - زرینه رود - گرگان
۳) سیمینه رود - زرینه رود - چالوس ۴) تلخه رود - زرینه رود - سیمینه رود

پاسخ: گزینه ۴

تلخه رود - زرینه رود و سیمینه رود به دریاچه ارومیه می ریزند.

۲۹) در کدام گزینه، تمامی رودهای ذکر شده به خلیج فارس می ریزند؟

۱) زاینده رود - تلخه رود - سیمینه رود ۲) کارون - تلخه رود - سیمینه رود
۳) زاینده رود - دجله - فرات ۴) کارون - دجله - فرات

پاسخ: گزینه ۴

سه رود کارون، دجله و فرات به خلیج فارس می ریزند.

۳۰) رود چالوس کدام مورد در شمال شرقی ایران قرار دارد؟

۱) رود اترک ۲) سفید رود ۳) رود ارس ۴) رود چالوس

پاسخ: گزینه ۱

۳۱) کدام گزینه صحیح است؟

۱) با وجود دریا‌های بزرگ، انسان مشکلی برای تأمین آب کشاورزی ندارد.

۲) همه ی رودهای ایران از رشته کوه های بلند البرز و زاگرس سرچشمه می گیرند.

۳) آب قنات ها به دلیل عبور از زیر زمین آلودگی زیادی دارد.

۴) رودهای زاینده رود و تلخه رود به ترتیب به باتلاق گاو خونی و دریاچه ی ارومیه می ریزند.

پاسخ: گزینه ۴ تشریح موارد نادرست:

گزینه ی «۱»: آب دریا‌های بزرگ شور است؛ به همین دلیل برای کشاورزی مناسب نیست.

گزینه ی «۲»: بیش تر رودهای ایران از رشته کوه های بلند البرز و زاگرس و یا کوه های پراکن

گزینه ی «۳»: چون آب قنات ها از زیر زمین عبور می کند، میزان آلودگی آن بسیار کم است

۳۲) چه تعداد از موارد زیر صحیح می باشد؟

الف) تلخه رود به دریای خزر می ریزد.

ب) رود دجله و فرات به خلیج فارس می ریزد.

ج) آب مردم تهران از سفیدرود تأمین می شود.

۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

پاسخ: گزینه ۲

الف) تلخه رود به دریاچه ی ارومیه می ریزد.

ب) صحیح می باشد.

ج) آب مردم تهران از رود جاجرود و کرج تأمین می شود.

۳۳) به ترتیب دریاچه بختگان و باتلاق گاو خونی نزدیک کدام شهرها هستند؟

۱) تهران – اصفهان ۲) اهواز – شیراز

۳) شیراز – اصفهان ۴) تبریز – اهواز

پاسخ: گزینه ۳ طبق نقشه ی پراکندگی رودهای ایران، دریاچه بختگان در نزدیکی شهر شیراز و باتلاق گاو خونی نزدیک شهر اصفهان است.