

## درس ۶

### منابع آب ایران

۱- انسان آب شیرین مورد نیاز خود را از چه منابعی به دست می آورد؟ **برف و باران**

۲- رودها چگونه به وجود می آیند؟

**بخشی از آب حاصل از برف و باران روی زمین جاری می شود و رودها را به وجود می آوردند.**

۳- آب های زیرزمینی چگونه به وجود می آیند؟

**بخشی دیگر از آب حاصل از برف و باران به داخل زمین فرومی رود و آب های زیرزمینی را تشکیل می دهند.**

۴- مردم برای استفاده از آب های زیرزمینی چه می کنند؟ **چاه یا قنات حفر می کنند.**

۵- اولین کسانی که با کندن قنات از آبهای زیرزمینی استفاده کردند در دنیا چه کسانی بودند؟ **ایرانیان**

۶- قنات چیست ؟

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

۷- کدام آب آلودگی کمتری دارد ؟      آب چاه ○      آب قنات ●

۸- چرا آب قنات به نسبت دیگر آب ها آلودگی کمتری دارد ؟

زیرا آب قنات از زیر زمین عبور می کند و پس از عبور از سنگها تصفیه شده و آلودگی های آن گرفته می شود. همچنین به دلیل وجود آب در اعماق زمین امکان افتادن چیز آلوده در آن بسیار کم است.

۹- چشمه چیست ؟

گاهی بعضی از آب های زیرزمینی خود به خود به سطح زمین راه پیدا می کنند که به آن ها چشمه می گویند.

۱۰- جویبار چگونه به وجود می آید ؟

از به هم پیوستن باران و برف آب شده رودهای بسیار باریکی به وجود می آید که با آنها جویبار می گویند .

۱۱- بیشتر رودهای ایران از کجا سرچشمه می گیرند؟

از رشته کوه های بلند البرز و زاگرس و یا کوه های پراکنده داخلی

۱۲- کدام رود ایران به خلیج فارس می ریزد؟ **اروند رود**

۱۳- کدام رودهای ایران به دریاچه ارومیه می ریزد؟ **سیمینه رود - تلخه رود - زرینه رود**

۱۴- آبی که مردم تهران مصرف می کنند از کدام رودها تامین می شود؟ **جاجرود - کرج**

۱۵- سه رود را که به دریای خزر می ریزند نام ببرید. **اترک - گرگان - چالوس - سفید رود - ارس**

- ۱۶- رودهای کارون و زاینده رود از کدام شهرها عبور می کنند؟  
رود کارون از اهواز عبور می کند و رود زاینده رود از اصفهان عبور می کند
- ۱۷- سفیدرود از به هم پیوستن کدام رودها به وجود آمده است؟ شاهرود - قزل اوزن
- ۱۸- میزان متوسط بارندگی سالانه در ایران چقدر است؟ کمتر از ۲۵۰ میلی متر
- ۱۹- چرا کشور ایران جزء کشورهای کم آب دنیا به حساب می آید؟  
زیرا متوسط بارندگی سالانه در ایران کمتر از ۲۵۰ میلی متر است.
- ۲۰- وسعت کدام ناحیه آب و هوایی ایران بیشتر است؟ گرم و خشک
- ۲۱- دو دلیل مختلف که موجب شده کشور ایران یک کشور کم آب محسوب شود را بنویسید؟  
الف) تعداد رودهای پر آب و دائمی در ایران کم است  
ب) بیشتر رودهای ایران موقتی و فصلی هستند  
ج) رودها به دلیل عبور از نمکزارها، شور می شوند و نمی توان از آن ها استفاده کرد.
- ۲۲- منظور از اینکه بعضی از رودها موقتی و فصلی هستند چیست؟  
یعنی در هنگام فصل تابستان و با شروع فصل گرما، این رودها خشک می شوند.
- ۲۳- مهمترین منبع آب شیرین چیست؟ رودها
- ۲۴- چند نمونه از شیوه های مصرف نادرست آب را نام ببرید؟  
شستن حیاط با فشار آب - بازگذاشتن شیر آب هنگام مسواک زدن یا وضو  
بازگذاشتن بی رویه آب در هنگام حمام کردن - شستشوی ماشین با آب آشامیدنی
- ۲۵- چند نمونه از راه های آلوده کردن آب ها را نام ببرید؟  
ریختن زباله در نزدیکی رودها - ریختن فاضلاب کارخانجات به آب ها  
ریختن فاضلاب خانه های مسکونی به آب ها - آلوده شدن آب های زیرزمینی به کودهای شیمیایی