

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# درس ششم

## منابع آب ایران





الف) عبارتهای نادرست را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت درست بنویسید.

۱. با وجود دریاهاى بزرگ و اقیانوس‌ها، انسان مشکلی برای تأمین آب ندارد. ❌ این آب‌ها به دلیل شور بودن قابل استفاده نیست.
۲. انسان آب شیرین مورد نیاز خود را از برف و باران به دست می‌آورد. ✅
۳. میزان تبخیر و آلودگی آب قنات‌ها بسیار زیاد است. ❌ بسیار کم است.
۴. میزان متوسط بارندگی سالانه در ایران بیش از ۲۵۰ میلی‌متر است. ❌ کمتر از ۲۵۰ میلی‌لیتر است.
۵. دو رود دجله و فرات به اروندرود می‌ریزند. ✅

ب) موارد مرتبط در ستون (۱) را به ستون (۲) وصل کنید.

(۱)

۱. رودی که به دریای خزر می‌ریزد

۲. مهم‌ترین منابع آب شیرین

۳. رودی که به خلیج فارس می‌ریزد

۴. زاینده‌رود به آن می‌ریزد

۵. تونل زیرزمینی دارای آب

(۲)

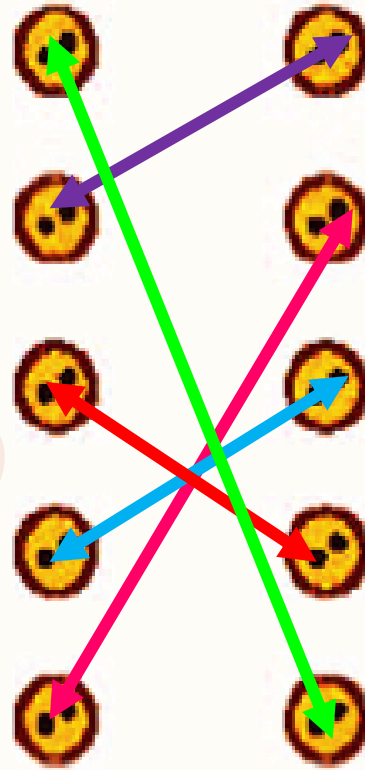
قنات

سفید رود

باتلاق گاوخونی

اروند رود

رودها



پ) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱. بخشی از آب حاصل از برف و باران روی زمین جاری می‌شود و **رودها** را به وجود می‌آورد.

۲. **ایرانیان** اولین کسانی بودند که از قنات استفاده کردند.

۳. تعداد رودهای پر آب و دائمی در ایران **کم** است.

۴. رود ..... به دریای خزر می‌ریزد. **اترک، گرگان، چالوس، سفیدرود و ارس**

۵. در قنات‌ها آب از نواحی **پر آب** به نواحی **کم آب** جاری می‌شود.

۶. رودها زیستگاه بسیاری از **ماهی‌ها**، **جانوران** و **پرندگان** هستند. **آبزی** مهاجر



ت) پاسخ صحیح را با علامت (\*) مشخص کنید.

۱. کدام یک از موارد زیر از فرو رفتن آب باران و برف به داخل زمین تشکیل می‌شود؟

- (۱) رود  (۲) آب‌های زیرزمینی  (۳) چشمه  (۴) قنات

۲. زاینده‌رود از کدام شهر عبور می‌کند؟

- (۱) شیراز  (۲) تهران  (۳) تبریز  (۴) اصفهان

۳. از به هم پیوستن رود شاهرود و قزل‌اوزون کدام رود به وجود آمده است؟

- (۱) زاینده‌رود  (۲) سفیدرود  (۳) سیمینه‌رود  (۴) زرینه‌رود



ث) به سوالات زیر پاسخ دهید.



۱. رودهایی که به دریاچه‌ی ارومیه می‌ریزند، چه نام دارند؟ **تلخینه رود، سیمینه رود و زرینه رود**
۲. رودهای ایران از کدام رشته‌کوه‌ها سرچشمه می‌گیرند؟ **البرز و زاگرس**
۳. رود کارون از کدام شهر می‌گذرد؟ **اهواز**
۴. روش جدید آبیاری جهت جلوگیری از به هدر رفتن آب چیست؟ **آبیاری قطره‌ای**

۵. رود چگونه تشکیل می‌شود؟

آبی که از بارش باران و ذوب برف‌ها به وجود می‌آید در سرازیری‌ها به راه می‌افتد؛ ابتدا جوی‌های کوچک، و سپس رود را به وجود می‌آورد.

۶. چشمه چگونه به وجود می‌آید؟

وقتی آب‌های زیرزمینی خود به خود به سطح زمین راه پیدا می‌کنند، چشمه به وجود می‌آید.

۷. قنات چیست؟ توضیح دهید.

قنات یک تونل زیرزمینی است که آب در آن خود به خود از مناطق پرآب به نواحی کم‌آب، جاری می‌شود.

۸. عوامل آلودگی آب را نام ببرید. (۳ مورد)

\* ورود نفت به آب‌ها

• فاضلاب منازل و کارخانه‌ها

• \* کود و سموم کشاورزی

\* زباله‌های خانگی، صنعتی و بیمارستانی



الف



## ج) فعالیت عملکردی

یک نقاشی بکشید و تمام موارد خواسته شده را روی آن نشان دهید.

۱- سرچشمه‌ی رود

۴- دهانه‌ی رود

۷- دریاچه

۲- جویبار

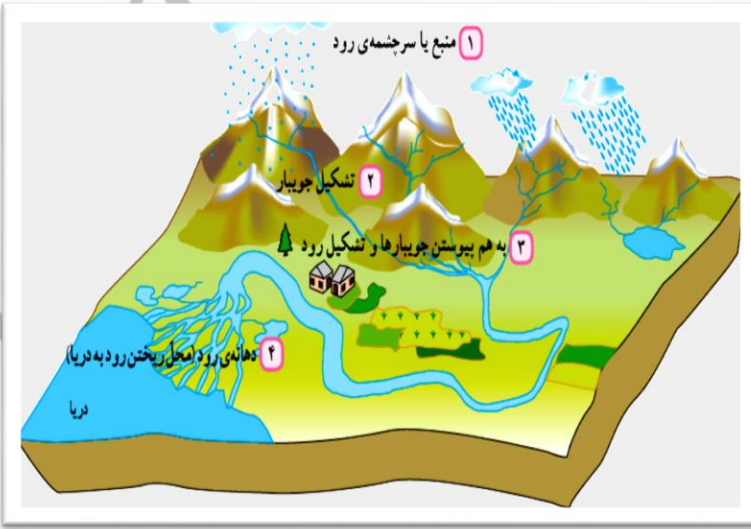
۵- دریا

۸- کوه‌ها

۳- محل به هم پیوستن جویبارها

۶- آب‌های زیرزمینی

۹- روستا





# صرفه جویی

یعنی استفاده بهینه

از منابع.