

۱. واژه های زیر را تعریف کنید
۲. استحصال آب، کالای استراتژیک، آب مجازی، انتقال آب بین حوضه ای، مدیریت منابع آب، توسعه منابع آب، برنامه ریزی توسعه منابع آب، مدیریت یکپارچه منابع آب، تخصیص منبع آب، حقابه،
۳. بحران آب را تعریف کنید و نشانه های بحران آب را مختصراً شرح دهید.
۴. شاخص های تعیین بحران آب را مختصراً شرح دهید جایگاه ایران را در هر یک از شاخص ها ذکر کنید.
۵. راهکارهای مقابله با بحران آب را نام ببرید
۶. عوامل بحران آب در ایران
۷. نمود های بحران آب در ایران
۸. راهکارها و استراتژی های خروج از بحران
۹. طبقه بندی آب های مجازی
۱۰. اهمیت توجه به آب مجازی
۱۱. چرا باید به آب مجازی توجه کرد؟
۱۲. آب خاکستری را تعریف و اهمیت استفاده از آن را توضیح دهید؟
۱۳. امنیت غذایی چیست؟
۱۴. ویژگیهای اصلی در مبحث استحصال
۱۵. اهمیت استحصال آب
۱۶. اجزای تشکیل دهنده سیستم های استحصال آب
۱۷. انواع روش های جمع آوری آب باران در ایران را ذکر کنید
۱۸. انواع انتقال آب بین حوضه ای
۱۹. معیارهای انتقال آب بین حوضه ای از دیدگاه حقوق توسعه پایدار
۲۰. راههای مقابله با مسئله کمبود آب در ایران را نام ببرید(چهار مورد)
۲۱. سه نوع فعالیت و سه گرایش مهم در رشته منابع آب چیست؟
۲۲. اهداف اساسی مدیریت منابع آب چیست؟
۲۳. سیکل مدیریت یکپارچه در توسعه پایدار آب را بکشید؟
۲۴. اشکال مختلف استفاده پایداز از منابع آب کدامند؟

۲۵. دو مسئله مهم که منابع آب در آینده را به خطر میاندازد ذکر کنید؟
۲۶. توسعه منابع آب برای يك مهندس آب داراي چه مفهومي است؟
۲۷. توسعه منابع آب و قانونگذاران چه رابطه اي دارند؟
۲۸. توسعه منابع آب برای محققان محیطزیست چه معنایی دارند؟
۲۹. توسعه منابع آب برای مردم در کشورهای مرطوب داراي چه مفاهيمي است؟
۳۰. توسعه منابع آب برای مردم کشورهای خشك شامل چه مواردی میشود؟
۳۱. اختیار تمامی موارد آبی اعم از خود آب وبستر کانالها و رودها و سواحل در اختیار چه نهادی است؟
۳۲. تعیین پهنای بستر و حریم رودها و انهار و کانالها و سیل و مرداب توسط چه نهادی و با توجه به چه مواردی تعیین میشود؟
۳۳. چهار مورد از اهمیت استحصال آب را ذکر کنید.
۳۴. انواع انتقال آب بین حوضه ای
۳۵. چهار مورد از معیار های یونسکو برای انتقال آب بین حوضه ای را ذکر کنید.
۳۶. آب خاکستری را تعریف و اهمیت استفاده از آن را توضیح دهید.
۳۷. درخصوص اهمیت تجارت آب مجازی و کاربرد آن در ایران شرح دهید.
۳۸. مسنول پیشگیری و ممانعت از آلودگی آب به عهده کدام نهاد است؟
(الف) وزارت نیرو (ب) محیط زیست (ج) وزارت کشاورزی (د) کشاورز