

گروه آموزشی زمین شناسی و انسان و محیط زیست استان آذربایجان غربی

آذرماه سال تحصیلی ۹۶-۹۷

نمونه سؤالات درس اول کتاب انسان و محیط زیست

آب، سرچشمه زندگی

الف-سؤالات صحیح و غلط:

- ۱-در خاور میانه، در آینده نه چندان دور احتمال جنگ پنهان بر سر بحران نفت، وجود دارد.
- ۲-بحران شدید آب در آینده ای نه چندان دور، احتمال بروز جنگ پنهان را در خاورمیانه افزایش می دهد.
- ۳-طبق تحقیقات سازمان ملل، تا سال ۲۰۲۵ تعداد کشورهایی که از کمبود آب رنج می برند به ۳۰ کشور خواهد رسید.
- ۴-به گفته سازمان ملل، تا سال ۲۰۲۵ حدود ۴۰ کشور از کمبود آب رنج خواهند برد.
- ۵-کره زمین به دلیل وجود آب، سیاره ای بی همتا در کیهان و منظومه شمسی به شمار می رود.
- ۶-وجود اتمسفر کره زمین را از سایر سیارات منظومه شمسی متمایز می کند.
- ۷-آبهای شیرین ۳/۵٪ از آبهای کره زمین را تشکیل می دهند.
- ۸-حدود ۲/۵٪ از آبهای کره زمین، به صورت آب شیرین می باشد.
- ۹-بزرگ ترین منبع آب شیرین کره زمین، توده های یخی یخچال هاست.
- ۱۰-بزرگترین منبع آب شیرین قابل دسترسی برای مصرف انسان، آبهای یخچالی می باشد.
- ۱۱-بزرگترین منبع آب شیرین قابل دسترسی برای مصرف انسان، آبهای زیر زمینی است.
- ۱۲-تنها ۲/۵٪ از آبهای کره زمین، به طور مستقیم قابل استفاده هستند.
- ۱۳-تنها ۶۱٪ از سطح کره زمین پوشیده از آب است.
- ۱۴-آبهای شور اقیانوس ها حدود ۹۶/۵٪، آبهای کره زمین را تشکیل می دهند.
- ۱۵-در حدود $\frac{3}{4}$ از مساحت سطح کره زمین را آب پوشانده است.
- ۱۶-خشکی ها حدود ۴۰٪ از مساحت سطح کره زمین را به خود اختصاص داده اند.
- ۱۷-خشکی ها حدود $\frac{2}{4}$ از مساحت سطح کره زمین را شامل می شوند.
- ۱۸-حدود ۷۱٪ از سطح کره زمین را آب پوشانده است.
- ۱۹-خشکی ها تقریباً $\frac{1}{4}$ از سطح کره زمین را تشکیل می دهند.

- ۲۰- حدود ۲۹٪ از مساحت کل کره زمین خشکی می باشد.
- ۲۱- مهمترین منبع تامین آب شیرین کره زمین، بازچرخانی آب توسط انسان می باشد.
- ۲۲- همواره چرخه ی طبیعی آب، مهمترین منبع تولید آب شیرین در سطح کره زمین می باشد.
- ۲۳- به دلیل توزیع غیر یکنواخت آب شیرین در قاره ها، استفاده ومدیریت بهینه منابع آب توسط انسان بسیار مهم است.
- ۲۴- استفاده ومدیریت بهینه منابع آب برای انسان بسیار مهم است زیرا توزیع آب شیرین در تمام قاره ها یکسان است.
- ۲۵- ایران از نظر جغرافیایی در بخش کوهستانی و نیمه بیابانی واقع شده است.
- ۲۶- بیش از ۸۵٪ مساحت ایران، جزو مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود.
- ۲۷- ایران از نظر جغرافیایی در بخش بیابانی و نیمه بیابانی جهان قرار دارد زیرا تنها ۱۵٪ از مساحت آن از پوشش گیاهی برخوردار است.
- ۲۸- میزان متوسط بارش سالانه در ایران ۳۵۱ میلی متر است.
- ۲۹- کشور بحرین یکی از کشورهای کم بارش منطقه می باشد.
- ۳۰- افزایش جمعیت یکی از دلایل مشکل تامین آب برای برخی کشور می باشد.
- ۳۱- در صد سال گذشته جمعیت جهان چهار برابر و مصرف سرانه آب به ازای هر فرد، سه برابر شده است.
- ۳۲- در حال حاضر سهم سرانه آب برای هر ایرانی حدود ۱۵۰۰ متر مکعب در روز می باشد.
- ۳۳- مصارف خانگی آب در کشور، بسیار کمتر از سایر بخش هاست.
- ۳۴- بیشترین مصرف آب در کشور در بخش صنعت صورت می گیرد.
- ۳۵- کشاورزی در ایران عمدتاً وابسته به آبیاری است.
- ۳۶- به دلیل مصرف بی رویه آب در بخش کشاورزی، بهینه سازی مصرف آب در این بخش، یک امر ضروری می باشد.
- ۳۷- به طور متوسط، هر فرد در طول روز، بیش از ۲۰۰ لیتر آب برای مصارف خانگی، به طور مستقیم مصرف می کند.
- ۳۸- به صورت میانگین در حدود ۸٪ مصارف آب در کل کشور، مربوط به بخش آشامیدنی و شهری است.
- ۳۹- توجه به منابع آب، نقش مهمی در استقرار و مکان یابی صنایع ندارد.
- ۴۰- یکی از عواملی مهم در استقرار و مکان یابی صنایع، توجه به مسئله تامین آب می باشد.
- ۴۱- برخی صنایع نظیر صنایع فولاد عموماً به آب زیادی نیاز دارد.
- ۴۲- آب مجازی آبی است که فقط برای تولید محصولات کشاورزی به کار می رود.
- ۴۳- سد سازی یک اقدام مردمی و غیر ضروری است که به منظور مدیریت منابع آب انجام می شود.
- ۴۴- سد سازی همچون بسیاری از اقدامات بشر، به رعایت مراقبت های زیست محیطی نیاز دارد.
- ۴۵- آبهای زیرزمینی ۵۵٪ از آب مصرفی ما را در بخش های مختلف تامین می کنند.

- ۴۶- مهمترین دلیل خشک شدن چاه ها، قنات ها و چشمه ها، پایین آمدن سطح آبهای زیر زمینی، بر اثر برداشت بی رویه می باشد.
- ۴۷- فرو نشست حاصل از برداشت بی رویه از آب های زیر زمینی، منجر به درز و شکاف های طولانی و فوران آتشفشان می گردد.
- ۴۸- آلودگی آب، بر کمیت آبهای مصرفی تاثیر می گذارد.
- ۴۹- هر گونه ماده ی اضافی که وارد آب شده و خواص شیمیایی آن را تغییر دهد، آلودگی آب گویند.
- ۵۰- آب باقی مانده از شست و شوی میوه و آبکشی برنج، آب خاکستری می باشد.
- ۵۱- آب حاصل از بازچرخانی، برای آشامیدن مناسب است.
- ۵۲- محدوده ی حریم آنها توسط وزارت نیرو تعیین می شود.
- ۵۳- هدف از تعیین حریم برای آنها، حفاظت از آنها در مقابل آلودگی ها و جلوگیری از تخریب بناهاست.

(ب) سؤالات کامل کردنی:

- ۱- طبق تحقیقات سازمان ملل، تا سال ۲۰۲۵، حدود..... کشور از کمبود آب رنج می برند.
- ۲- تحقیقات نشان می دهد که احتمال بروز در خاورمیانه به دلیل وجود دارد.
- ۳- آب اساس زندگی در سطح کره زمین و..... است.
- ۴- آبهای شیرین تنها از آبهای کره زمین را شامل می شوند.
- ۵- حدود درصد از سطح کره زمین را آب پوشانده است.
- ۶- ایران از نظر جغرافیایی در بخش و جهان قرار گرفته است.
- ۷- بیشترین وسعت ناحیه آب و هوایی ایران، و..... است.
- ۸- در صد سال گذشته جمعیت جهان..... و مصرف سرانه آب به ازای هر فرد،..... شده است.
- ۹- بیشترین مصرف آب در ایران در بخش صورت می پذیرد.
- ۱۰- کشاورزی در ایران عمدتاً وابسته به..... است.
- ۱۱- به طور متوسط، هر فرد در طول یک روز، بیش از..... آب برای مصارف مختلف مصرف می کند.
- ۱۲- به صورت میانگین در حدود..... مصارف آب در کل کشور، مربوط به بخش آشامیدنی و شهری است.
- ۱۳- آب قابل استفاده برای مصارف آشامیدنی نیاز به سطح بالایی از نظر است.
- ۱۴- در تعیین مکان مناسب برای احداث صنایع توجه به دسترسی به منابع آب یک ضرورت به شمار می رود.
- ۱۵- آبی را که برای تولید یک کالا یا محصول به کار می رود می گویند.
- ۱۶- به کار بردن شیوه های جدید آبیاری توسط کشورهای توسعه یافته، میزان مصرف آب را در بخش کشاورزی حدود کاهش داده است.

۱۷- توجه به مدیریت منابع آب در کشور، با توجه به مشکلات بسیار ضروری است.

۱۸- آبهای زیر زمینی حدود آب مورد نیاز ما را در بخش های مختلف تامین می کنند.

۱۹- دشت ممنوعه، دشتی است که به دلیل بهره برداری بیش از حد از منابع آب آن در معرض خطر نابودی قرار دارند.

۲۰- نظارت بر حفر چاه جدید در دشت ممنوعه، به عهده می باشد.

۲۱- خسارت بر سازه های مهندسی ناشی از برداشت بی رویه از آبهای زیر زمینی، به دلیل وقوع پدیده زمین است.

۲۲- هر گونه تغییر در شرایط فیزیکی، شیمیایی و آب، که آن را از حد استاندارد خارج کند می گویند.

۲۳- آلودگی هایی که از طریق کشاورزی وارد آب می شود، بیشتر مربوط به و می باشد.

۲۴- آب حاصل از استحمام، خیساندن حیوانات و شست و شوی میوه را، آب گویند.

۲۵- بازچرخانی آب، به معنی استفاده است.

۲۶- ضرورت باز چرخانی آب به دلیل ارزش بالای آب و در دسترس می باشد.

۲۷- آب سیاه همان آب است که آلودگی زیادی دارد.

۲۸- امروزه آب فاضلاب به عنوان منبع جدید آب، در زمره ی منابع آب دسته بندی می گردد.

۲۹- قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها را می گویند.

۳۰- حدود حریم آب توسط یا تعیین می شود.

۳۱- حفظ حریم آب برای جلوگیری از بروز و تخریب لازم است.

۳۲- هر گونه ساخت و ساز یا بهره برداری غیر اصولی در محدوده رودخانه ها، به معنی نقض می باشد.

پ) سوالات جور کردنی: ۱- هر یک از منابع آب در سمت راست را به درصد مربوطه در سمت چپ وصل کنید.

الف	آبهای شور اقیانوس ها	۱	٪ ۶۸/۷
ب	آبهای زیر زمینی	۲	٪ ۲/۵
پ	آب شیرین	۳	٪ ۳۰/۱
ت	توده های یخی یخچال ها	۴	٪ ۳
		۵	٪ ۹۶/۵

۲- هر یک از موارد سمت چپ را به نوع آب در سمت راست ربط دهید.

الف	آب خاکستری	۱	آبی که در لوله ها جریان دارد
ب	آب سفید	۲	فاضلاب سرویس بهداشتی
پ	آب سیاه	۳	آب ناشی از شست و شوی ظروف

ت) سؤالات انتخابی: کلمه یا عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید:

- ۱- احتمال بروز جنگ پنهان در خاورمیانه در آینده به دلیل بحران شدید(انرژی - آب) خواهد بود.
- ۲- طبق تحقیقات سازمان ملل، تا سال ۲۰۲۵ تعداد کشورهایی که از کمبود آب رنج می برند به (۳۰ - ۲۵) کشور می رسد.
- ۳- بزرگترین منبع آب شیرین کره زمین (آبهای زیرزمینی - توده های یخچالی) می باشد.
- ۴- بیشترین مساحت کشور ما را مناطق (خشک - مرطوب) به خود اختصاص می دهد.
- ۵- در صد سال گذشته، جمعیت جهان (چهار - سه) برابر شده است.
- ۶- بیشترین مصرف آب در ایران به بخش (صنایع - کشاورزی) مربوط می شود.
- ۷- کشاورزی در ایران عمدتاً وابسته به (آبیاری - دیم) می باشد.
- ۸- به صورت میانگین در حدود ۶٪ مصارف آب در کل کشور، مربوط به بخش (صنعتی - آشامیدنی) است.
- ۹- دلیل ضرورت احداث سد برای ذخیره سازی آب (دائمی - فصلی) بودن آب رودها و چشمه هاست.
- ۱۰- آبی که برای تولید یک کالا یا محصول به کار می رود(آب واقعی - آب مجازی) می گویند.
- ۱۱- از پیامد های نا مطلوب سد سازی در یک منطقه، (افزایش - کاهش) تبخیر آب از سطح آنهاست.
- ۱۲- نظارت بر حفر چاه در دشت های ممنوعه به عهده (وزارت جهاد کشاورزی - وزارت نیرو) می باشد.
- ۱۳- میزان تغذیه آب آبخوان هایی که در معرض خطر نابودی قرار دارند (بیشتر - کمتر) از میزان بهره برداری از آنهاست.
- ۱۴- عامل اصلی فرونشست زمین در محل دشتهای (انحلال سنگها - برداشت بی رویه از آبخوان) می باشد.
- ۱۵- فرونشست زمین تحت تاثیر (وزن ستون خاک - فرسایش آبهای زیرزمینی) صورت می گیرد.
- ۱۶- باران اسیدی باعث آلودگی (فیزیکی - شیمیایی) آب می شود.
- ۱۷- آلودگی حرارتی آب، نوعی آلودگی (زیستی - فیزیکی) محسوب می شود.
- ۱۸- آب جاری در لوله کشی یک شهر از نوع آبهای (سفید - خاکستری) می باشد.
- ۱۹- آب حاصل از فاضلاب سرویس های بهداشتی، از نوع آب (خاکستری - سیاه) است.
- ۲۰- در بسیاری از کشورهای توسعه یافته، از آب خاکستری برای (مصارف خانگی - آبیاری فضای سبز) استفاده می شود.
- ۲۱- در دنیای امروزی، آب فاضلاب تصفیه شده، در زمره منابع آب (نامتعارف - متعارف) دسته بندی می گردد.
- ۲۲- منظور از بازچرخانی آب، همان (چرخه طبیعی آب - استفاده مجدد از فاضلاب) می باشد.
- ۲۳- یکی از پیامد های مهم عدم رعایت حریم آبهای زیرزمینی (آلودگی آب - فرونشست زمین) است.
- ۲۴- رعایت حریم یک رودخانه به منظور جلوگیری از (سیلابی شدن رود - تخریب سازه ها) ضروری می باشد.

ث) سوالات تستی:

۱- خداوند متعال در کدام آیه سوره انبیا به اهمیت آب در زنده کردن تمام موجودات زنده اشاره می فرماید.

الف) آیه ۴۰ (ب) آیه ۳۰ (پ) آیه ۳۵ (ت) آیه ۵۴

۲- تحقیقات سازمان ملل نشان می دهد تا سال ۲۰۲۵ تعداد کشورهایی که از کمبود آب رنج می برند بهکشور می رسد.

الف) ۵۰ (ب) ۲۵ (پ) ۴۵ (ت) ۳۰

۲- بزرگ ترین منبع ذخیره آب شیرین قابل دسترسی در کره زمین چیست؟

الف) یخچال ها (ب) دریاچه ها (پ) آبهای زیرزمینی (ت) رودخانه ها

۳- بزرگ ترین منبع ذخیره آب شیرین در کره زمین چیست؟

الف) یخچال ها (ب) دریاچه ها (پ) آبهای زیرزمینی (ت) رودخانه ها

۴- چند درصد از سطح زمین را آب پوشانده است؟

الف) ۷۱٪ (ب) ۶۱٪ (پ) $\frac{3}{4}$ (ت) الف و پ صحیح است.

۵- از نظر جغرافیایی بیشتر مساحت ایران در کدام یک از بخش های زیر قرار می گیرد؟

الف) نیمه بیابانی (ب) بیابانی (پ) کوهستانی (ت) الف و ب صحیح است.

۶- در بین کشور های زیر، کدامیک به ترتیب بیشترین و کمترین بارندگی سالانه را دارند؟

الف) عراق - آذربایجان (ب) بحرین - مالایا (پ) مالایا - بحرین (ت) مالایا - ایران

۷- در صد سال گذشته جمعیت جهانو مصرف سرانه آب به ازای هر فردشده است.

الف) دو برابر - سه برابر (ب) سه برابر - چهار برابر (پ) چهار برابر - سه برابر (ت) سه برابر - دو برابر

۸- بیشترین مصرف آب در ایران به بخشمربوط می شود.

الف) کشاورزی (ب) صنعت (پ) آشامیدنی (ت) خدماتی

۹- کدام یک از گزینه های زیر برای بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی لازم می باشد؟

الف) اجرای صحیح و اصولی روش های آبیاری (ب) بهره گیری از فن آوری های پیشرفته

(پ) رعایت الگوی کشت متناسب با آب و هوا (ب) همه موارد

۱۰- به طور متوسط، هر فرد در طول یک روز چند لیتر آب مصرف می کند؟

الف) ۱۵۰ (ب) ۲۰۰ (پ) ۳۰۰ (ت) ۲۵۰

۱۱- به صورت میانگین در حدود ۶٪ مصارف آب در کل کشور به بخشمربوط می شود.

الف) آشامیدنی و شهری	ب) خدماتی	پ) صنعت	ت) کشاورزی
۱۲- آبی که برای تولید یک کالا یا محصول به کار می رود چه می گویند؟			
الف) آب سفید	ب) آب خاکستری	پ) آب مجازی	ت) آب سیاه
۱۳- کدام یک از موارد زیر در خصوص ضرورت احداث سد صحیح نمی باشد؟			
الف) فصلی بودن رودها	ب) تغییرات میزان آب رودها	پ) آلودگی آب	ت) خشک شدن رودها در فصول گرم
۱۴- کدامیک از موارد زیر از اهداف اصلی سد سازی نیست؟			
الف) کنترل سیلاب ها	ب) مدیریت منابع آب	پ) تولید انرژی پاک	ت) هیچکدام
۱۵- کدام یک از گزینه های زیر از مهم ترین پیامدهای نامطلوب مکان یابی نادرست سد ها می باشد؟			
الف) آثار زیست محیطی	ب) زیانهای اقتصادی	پ) اثرات اجتماعی	ت) آثار فرهنگی و سیاسی
۱۶- آبهای زیر زمینی حدود چند درصد از آب مصرفی ما را در بخش های مختلف تامین می کنند؟			
الف) ۴۵٪	ب) ۵۵٪	پ) ۵۰٪	ت) ۳۵٪
۱۷- در چه صورت سطح آبهای زیر زمینی افت پیدا می کند؟			
الف) میزان برداشت بیش از میزان تغذیه باشد.	ب) میزان برداشت کمتر از میزان تغذیه باشد.		
پ) میزان برداشت برابر میزان تغذیه باشد.	ت) نفوذپذیر خاک افزایش یابد.		
۱۸- قدیمی ترین روش استفاده از آبهای زیرزمینی چه بود؟			
الف) چاه	ب) چشمه	پ) قنات	ت) همه موارد
۱۹- بیشتر دشت های ایران از نظر وضعیت بهره برداری از منابع آبهای زیرزمینی، از کدام نوعند؟			
الف) فاقد کسری ذخیره مخزن	ب) فاقد پتانسیل توسعه بهره برداری		
پ) ممنوعه از نظر توسعه بهره برداری	ت) دارای گزارش پیشنهاد ممنوعیت		
۲۰- در سالهای اخیر در بخش کشاورزی، حدود.....هکتار از اراضی زراعی و باغی کشور، به سامانه های نوین آبیاری مجهز شده اند.			
الف) ۴ میلیون	ب) ۱۴ میلیون	ت) ۴۰۰ هزار	پ) ۴۰ میلیون
۲۱- اضافه برداشت از سفره های آب زیرزمینی کدام یک از پیامدهای زیر را به دنبال نخواهد داشت؟			
الف) برهم خوردن تعادل آبهای زیرزمینی	ب) فرونشست زمین		
پ) تخریب سازه های مهندسی	ت) افزایش کیفیت آبهای زیرزمینی		
۲۱- کدام یک از تغییرات زیر، باعث آلودگی آب می شود؟			
الف) زیستی	ب) فیزیکی	ت) شیمیایی	پ) همه موارد

۲۲- کدامیک از موارد زیر، جزو آب های خاکستری نمی باشد؟

الف) آب ماشین لباسشویی (ب) آب استحمام (ت) فاضلاب سرویس بهداشتی (ث) آبکشی برنج

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر، ترتیب آب سفید، آب خاکستری، آب سیاه را به طور صحیح نشان می دهد؟

الف) آب لوله کشی-آب سرویس بهداشتی- آب استحمام (ب) آب شستشوی میوه-آب خیساندن حیوانات-آب روشویی

پ) آب لوله کشی-آب لباسشویی-آب سرویس بهداشتی (ت) آب روشویی-آب لوله کشی-آب استحمام

۲۴- حریم آبها توسط کدام یک از ارگان های زیر تعیین می شود؟

الف) وزارت جهاد کشاورزی (ب) وزارت نیرو (پ) شرکت آب منطقه ای (ت) موارد ب و پ صحیح اند

۲۴- عدم رعایت حریم منابع آب، کدام یک از عواقب زیر را در پی ندارد؟

الف) تغییرات اقلیمی (ب) بروز آلودگی آب (پ) تخریب سازه ها (ت) خطرات سیلاب

ج) سوالات تشریحی:

۱- کدام آیه در قرآن کریم به نقش آب در زندگی موجودات اشاره می کند؟

۲- چرا در خاور میانه احتمال جنگ پنهان وجود دارد؟

۳- طبق تحقیقات سازمان ملل، جنگ های بعدی در خاور میانه برسر چه عاملی خواهد بود؟

۴- چرا کره زمین در کیهان و منظومه شمسی، سیاره های بی همتاست؟

۵- بیشترین حجم آبکره را کدام آبها تشکیل می دهند؟

۶- انواع منابع آبهای شیرین کره زمین را نام ببرید.

۷- بزرگترین منبع آب شیرین کره زمین در کجا ذخیره شده است؟

۸- چرا استفاده و مدیریت بهینه منابع آب از اهمیت زیادی برخوردار می باشد؟

۹- آبهای شیرین سطحی از چه منابعی تامین می شوند؟

۱۰- ایران از نظر جغرافیایی در چه بخشی از جهان واقع شده است؟

۱۱- بیشتر مساحت ایران از نظر آب و هوایی، در چه اقلیمی قرار دارد؟

۱۲- قرار گرفتن ایران در منطقه بیابانی و نیمه بیابانی و بالا بودن وسعت ناحیه ی گرم و خشک در آن نشان دهنده چیست؟

۱۳- بیشترین و کمترین میزان بارندگی در ایران، به ترتیب به کدام استان ها مربوط می شود؟

۱۴- چرا امروزه تامین منابع آب، برای برخی از کشور ها دشوار شده است؟

۱۵- افزایش جمعیت چه تاثیری بر منابع آب داشته است؟

۱۶- سهم سرانه آب مصرفی برای هر فرد ایرانی را در ۴۰ سال گذشته، حال حاضر و در سال ۱۴۰۴ شمسی با هم مقایسه کنید.

- ۱۷- آب مجازی چیست؟
- ۱۸- انواع مصارف آب را در زندگی انسان را نام ببرید.
- ۱۹- چرا کشاورزی در ایران عمدتاً، وابسته به آبیاری می باشد؟
- ۲۰- بیشترین مصرف آب در ایران به کدام بخش مربوط می شود؟
- ۲۱- چرا بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی اهمیت زیادی دارد؟
- ۲۲- برای بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی، چه اقداماتی باید صورت بگیرد؟
- ۲۳- به طور متوسط، میزان مصرف روزانه آب برای هر فرد ایرانی، چند لیتر است و چند درصد از مصارف آب کل کشور را شامل می شود؟
- ۲۴- آب قابل استفاده برای مصارف آشامیدنی، چه تفاوتی با آب سایر مصارف زندگی دارد؟
- ۲۵- برای مدیریت مصرف منابع آب در بخش صنایع چه باید کرد؟
- ۲۶- دلایل ضرورت احداث سد در یک منطقه را بنویسید/
- ۲۷- مهمترین اهداف سد سازی را ذکر کنید/
- ۲۸- عدم رعایت مراقبت های زیست محیطی در هنگام احداث سد ها چه پیامد های نامطلوبی را به دنبال خواهد داشت؟
- ۲۹- آبهای زیر زمینی چند درصد از آب مصرفی ما را در بخش های مختلف تامین می کنند؟
- ۳۰- دشت ممنوعه چیست؟
- ۳۱- برداشت بی رویه از آبهای زیرزمینی چه عواقبی را در پی خواهد داشت؟
- ۳۲- انواع دشت های ایران را از نظر وضعیت بهره برداری آبهای زیر زمینی، نام ببرید.
- ۳۳- برداشت بیش از حد از آبهای زیر زمینی، چگونه باعث فرونشست زمین می شود؟
- ۳۴- فرونشست زمین چه مشکلاتی را برای ساکنین یک منطقه ایجاد می کند؟
- ۳۵- آبخوان چیست؟
- ۳۶- منظور از آلودگی آب چیست؟
- ۳۷- عوامل آلوده کننده آبها، بر کمیت آب اثر می گذارد یا بر کیفیت آن؟
- ۳۸- عوامل آلوده کننده آب را نام ببرید.
- ۳۹- مهمترین آلوده کننده های آب در بخش کشاورزی را ذکر کنید.
- ۴۰- انواع آب در مصارف خانگی را نام ببرید.
- ۴۱- آب سفید چیست؟
- ۴۲- آب خاکستری شامل چه آبهایی می شود؟

- ۴۳- آب سیاه چه نوع آبی است؟
- ۴۴- منظور از بازچرخانی آب چیست؟
- ۴۵- چرا امروزه بازچرخانی آب، از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد؟
- ۴۶- حریم آب چیست؟
- ۴۷- حریم آب ها توسط کدام سازمان تعیین می شود؟
- ۴۸- عدم رعایت حریم آبها، چه عواقبی را به دنبال دارد؟
- ۴۹- منابع آب های شیرین کره زمین کدامند؟
- ۵۰- آب های شیرین سطحی از چه بخش هایی تامین می شود؟
- ۵۱- فراوانی آب در قسمت های مختلف کره زمین توسط کدام چرخه تامین می شود؟
- ۵۲- دو ویژگی چرخه آب را نام ببرید.
- ۵۳- ایران از نظر جغرافیایی در کدام بخش قرار دارد؟
- ۵۴- بیشترین وسعت ناحیه آب وهوایی ایران.....است.
- ۵۵- چه عواملی تامین آب برای برخی کشورها را دشوارتر کرده است؟(۳مورد)
- ۵۶- مصارف گوناگون آب در کشور به ترتیب مقدار کدامند؟
- ۵۷- بیشترین مصرف آب در ایران در بخشصورت می گیرد.
- ۵۸- جهت بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی چه مواردی را باید در نظر گرفت؟
- (الف)
- (ب)
- (ج)
- ۵۹- کشور های توسعه یافته به منظور پیشگیری از عواقب کمبود آب، چه اقداماتی انجام دادند؟
- ۶۰- مفهوم اصطلاح آب مجازی چیست؟
- ۶۱- ذخیره سازی آب رودها و چشمه ها از طریق احداث.....انجام می شود.
- ۶۲- دلایل ذخیره سازی آب رودها و چشمه ها چیست؟
- ۶۳- هدف از سدسازی چیست؟
- ۶۴- کم توجهی به چه مسائلی در زمینه سدسازی می تواند برای منابع طبیعی پیامد های نا مطلوبی داشته باشد؟

65- سد سازی همچون بسیاری از اقدامات بشری دیگر باید با مراقبت های.....جدی همراه باشد.

66- برداشت بی رویه از آب های زیرزمینی چه پیامدهایی به دنبال دارد؟

67- منظور از دشت ممنوعه چیست؟

68- اضافه برداشت و برهم خوردن تعادل آب های زیرزمینی سبب ایجاد چه مشکلاتی می شود؟

69- فرونشست زمین چگونه رخ می دهد؟ و تبعات آن چیست؟

70- منظور از آلودگی آب چیست؟

71- منابع آلودگی آب ها کدام اند؟

72- انواع آب در خانه را نام ببرید.

73- باز چرخانی آب چیست؟

74- هدف از باز چرخانی (بازیافت) آب چیست؟

75- یکی از راهکارهای اصلی در بهره برداری هر چه بیشتر از آب های موجود چیست؟

76- منظور از اصطلاح آب خاکستری چیست؟

77- در بسیاری از کشور های توسعه یافته، از آب خاکستری در مصارفی نظیر.....استفاده می شود.

78-.....در دنیای امروزه عنوان منبع جدید آب و در زمره آب نا متعارف دسته بندی می گردد.

79- حریم آب چیست؟

80- جهت حفاظت از رودخانه ها و تالاب ها رعایت چه مسئله ای لازم است

81- برای جلوگیری از چه مواردی باید برای منابع آبی فاصله یا حریم قائل شد؟

با آرزوی توفیقات روزافزون برای همکاران گرامی