

بانک سوالات کتاب انسان و محیط زیست (شهرستان کاشان)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

درس اول (آب ، سرچشمه زندگی) گردآوری : خانم مرضیه نیکخواه

سوالات صحیح و غلط

- ۱- توزیع آب شیرین موجود در قاره ها یکسان نیست .
- ۲- بیشترین مساحت ایران بیابانی ونیمه بیابانی است .
- ۳- بیشترین آب شیرین جهان در یخچال هاقرار دارند .
- ۴- یکی از مشکلات آب در ایران توزیع غیر یکنواخت منابع آب است .
- ۵- بیشترین منابع تامین کننده آب برای مصارف گوناگون در کشور آبهای زیرزمینی است .
- ۶- ۰/۱ درصد ماده تشکیل دهنده فاضلاب از آب تشکیل شده است .
- ۷- نام دیگر آب سیاه فاضلاب است .
- ۸- در بسیاری از کشورهای توسعه یافته از آب سفید در مصارف آبیاری استفاده می کنند .
- ۹- بیشترین مصرف کننده آب وبیشترین هدر دهنده آب بخش کشاورزی است .
- ۱۰- احداث صنایع فولاد در مناطق که آب نیاز دارند نشان دهنده مکان یابی درست این صنعت است .
- ۱۱- کشاورزی در ایران وابسته به آبیاری است .
- ۱۲- مقدار آبی که در تولید هر کالا مصرف میشود آب نامتعارف می گویند .
- ۱۳- سدسازی نمی تواند برای ارزش های منابع طبیعی پیامدهای نامطلوب داشته باشد .
- ۱۴- فرونشست زمین به علت بهره برداری بی رویه از آبهای زیرزمینی است
- ۱۵- میزان آلودگی آب بسته به نوع مصرف آب متفاوت است .
- ۱۶- یکی از دلایل بی همتا بودن سیاره زمین آب کره است .
- ۱۷- بیشتر آبهای ایران مورد بهره برداری قرار می گیرد .

سوالات جای خالی

- ۱- آلودگی آب قابل دسترس را ----- می کند.
- ۲- یکی از راهکارهای اصلی در بهره برداری هرچه بیشتر و مناسبتر از آبهای موجود ----- است .
- ۳- دشت ممنوعه توسط ----- ایجاد میشود.
- ۴- بخش جامد فاضلاب از دوبخش ----- و ----- تشکیل شده است .
- ۵- میزان آلودگی آب خاکستری نسبت به آب سیاه ----- است .
- ۶- سد سازی برای بهره برداری از آبهای ----- است .
- ۷- امروزه در کشورهای توسعه یافته برای آبیاری فضای سبز بیشتر از آبهای ----- استفاده می کنند .
- ۸- نام دیگر آب سیاه ----- است .
- ۹- به مقدار آبی که در تولید کالا استفاده میشود ----- می گویند .
- ۱۰- حدود ۵۵ درصد آب مورد نیاز کشور از طریق ----- تامین میشود .

سوالات چهار گزینه ای

- ۱- دشت ممنوعه چه زمانی اعلام میشود ؟
(الف) برای جلوگیری از بروز سیل
(ب) زمانی که حریم رودخانه رعایت نشود
(ج) زمانی که آبخوانها در معرض خطر باشند
(د) موارد الف و ب
- ۲- علت رعایت حریم رودخانه چیست ؟
(الف) جلوگیری از فرونشست زمین (ب) جلوگیری از سیل (ج) جلوگیری از آلودگی (د) موارد ب و ج صحیح
- ۳- حریم رودخانه و دشت ممنوعه توسط چه ارگانی تعیین میشود ؟
(الف) جهاد کشاورزی - نیرو (ب) نیرو - نیرو (ج) نیرو - جهاد (د) جهاد - جهاد

۴- به آبی که در لوله ها جریان دارد و آبی که بعد از شستن ظرفها ایجاد میشود به ترتیب چه می گویند ؟
الف) خاکستری- سفید ب) سفید - خاکستری ج) سفید - سفید د) سفید- فاضلاب

۵- بیش ترین بخش مصرف کننده آب در چه بخشی است ؟
الف) صنایع ب) شهری ج) کشاورزی د) خدمات

۶- آب نامتعارف چه آبی است ؟
الف) آبی که بعداز تصفیه فاضلاب ایجاد میشود ب) آبی که در لوله ها قرار دارند
ج) آبی که بعد از شستن ظرفها ایجاد میشود د) نوعی آب مجازی است

۷- در مصرف کدام آب باید دقت کرد ؟
الف) کشاورزی ب) صنایع ج) خانگی د) خدمات

۸- حدود ۶٪ آب مربوط به کدام بخش است ؟
الف) آشامیدن ب) کشاورزی ج) صنایع د) خدمات

۹- چند درصد آب جهان شیرین هست ؟
الف) ۳٪ ب) ۱/۲٪ ج) ۹٪ د) ۹۶٪

۱۰- بیشترین آب شیرین جهان در کجا یافت میشود ؟
الف) آبهای زیر زمینی ب) دریاچه ها ج) بات

سوالات وصل کردنی

عبارت سمت راست را به سمت چپ وصل کنید. یک عبارت اضافی است.

- | | |
|--|-------------|
| الف) آبی که بعد از شستن ظرفها حاصل میشود | ۱- سفید |
| ب) آبی که از تصفیه فاضلاب بدست می آید | ۲- خاکستری |
| ج) آبی که در لوله ها قرار دارد | ۳- مجازی |
| د) آبی که در تولید کالاها استفاده میشود | ۴- نامتعارف |
| | ۵- فاضلاب |

سوالات تشریحی

- ۱- چرا با محدودیت آب در کره زمین روبه رو هستیم ؟
- ۲- وضعیت آبهای شیرین جهان در کجاها پراکنده شده اند ؟
- ۳- چرا تامین آب در کشورها پامشکل روبه رو شده است ؟
- ۴- باتوجه به نمودار بارندگی جهان به چه نکته ای می رسیم ؟
- ۵- مصارف آب در چه بخشهاییست ؟
- ۶- چه راهکارهایی برای مصرف بهینه آب در کشاورزی دارید ؟
- ۷- چرا کشاورزی در ایران وابسته به آبیاری است ؟
- ۸- در احداث صنایع به چه نکته ای باید توجه کرد ؟
- ۹- چرا در مصرف آب آشامیدنی و شهری باید دقت کرد ؟
- ۱۰- فواید سد سازی چیست ؟
- ۱۱- چگونه سدسازی می تواند پیامدهای نامطلوب داشته باشد ؟
- ۱۲- چند مثال بزنید که سدسازی پیامد نامطلوب در ایران داشته است ؟
- ۱۳- دشت ممنوعه چگونه تشکیل میشود ؟
- ۱۴- آب زیرزمینی چگونه تشکیل می شود ؟
- ۱۵- آبهای زیر زمینی چگونه به محل مصرف انتقال داده میشود ؟

۱۶- برداشت بی رویه آبهای زیر زمینی به کمیت و کیفیت آب اثر می گذارد ؟

۱۷- فرونشست زمین چگونه ایجاد میشود و چه پیامدهایی دارد ؟

۱۸- ترکیبات فاضلاب چیست ؟

۱۹- آلودگی آب را تعریف کنید .

۲۰- در هرخانه حداقل چند نوع آب وجود دارد؟ نام ببرید .

۲۱- باز چرخانی یعنی چه ؟

۲۲- منظور از آب نامتعارف چیست ؟

۲۳- میزان آلودگی آب خاکستری و آب سفید و فاضلاب را باهم مقایسه کنید .

۲۴- باز چرخانی یعنی چه ؟

۲۵- منظور از آب نامتعارف چیست ؟

۲۶- میزان آلودگی آب خاکستری و آب سفید و فاضلاب را باهم مقایسه کنید .

۲۷- حریم رودخانه را تعریف میکند ؟

۲۸- کدام ارگان حریم رودخانه را تعیین می کنند ؟

۲۹- چرا باید حریم رودخانه را رعایت کرد ؟

۳۰- شیوه های مختلف آبیاری به چه عواملی بستگی دارد ؟

پاسخنامه

سوالات صحیح و غلط

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
1	صحیح	10	غلط
2	صحیح	11	صحیح
3	صحیح	12	غلط
4	صحیح	13	غلط
5	صحیح	14	صحیح
6	غلط	15	صحیح
7	صحیح	16	صحیح
8	غلط	17	صحیح
9	صحیح		

سوالات جای خالی

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
1	محدود	6	سطحی
2	بازچرخانی و استفاده ی مجدد	7	آب خاکستری
3	وزارت نیرو	8	فاضلاب
4	مواد آلی - مواد معدنی	9	مجازی
5	کم تر	10	آب های زیرزمینی

سوالات وصل کردنی

سوال	پاسخ
الف	خاکستری
ب	نامتعارف
ج	سفید
د	مجازی

سوالات چهار گزینه ای

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
1	ج	6	ج
2	د	7	الف
3	ب	8	الف
4	ب	9	الف
5	ج	10	د