

سوالات استخدامی

کارشناس بهره برداری و

نگهداری سازه های آبی

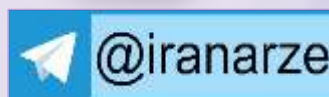
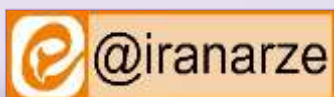
توضیحات:

- شامل ۲۸ سوال
- بخشی از محصول
- کد محصول: es1133
- آخرین بروزرسانی: ۲۳ آبان ۱۴۰۳

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی کارشناس بهره برداری و نگهداری سازه های آبی، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی، اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



۱۰ سوال ابتدایی این فایل، دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ سوالات استخدامی درس مدیریت منابع آب تالیف ایران عرضه ۱۴۰۳

۱- (منبع ایران عرضه) کدامیک از عوامل زیر بر تعرق بی تاثیر هستند؟ (iranarze.ir)

(۱) درجه حرارت (۲) فشار اکسیژن اتمسفر

(۳) رطوبت نسبی (۴) باد و جابجایی هوا

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← عواملی که میتوانند بر مقدار تعرق موثر باشند، عبارتند از:

• درجه حرارت: تعرق با افزایش درجه حرارت به خصوص در فصل رشد وقتی که هوا گرم تر میشود و گیاهان در حال رشد هستند، افزایش می یابد.

• رطوبت نسبی: وقتی که رطوبت نسبی در هوای اطراف گیاهان افزایش می یابد، مقدار تعرق آنها کاهش می یابد.

• باد و جابجایی هوا: باد و جابجایی بیشتر هوا باعث افزایش تعرق بیشتر می شود.

• نوع گیاهان: میزان تعرق برای گیاهان مختلف، متفاوت میباشد. بعضی از گیاهانی که در مناطق گرم رشد می کنند. مانند کاکتوس ها، آب بیشتری برای بقای خود حفظ می کنند و کمتر از گیاهان دیگر تعرق می کنند.

۲- شوری "آب حاشیه ای" چه میزان است؟ (iranarze.ir)

(۱) بین ۱٪ تا ۳۵٪ (۲) کمتر از یک درصد (۳) بیش از یک درصد (۴) بیش از ۳۵٪

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← آب قابل استفاده، آبی با شوری کمتر از یک درصد شوری آب اقیانوس ها میباشد،

که شوری آن در حدود ۳۵٪ درصد می باشد. همچنین آبی که سطح شوری آن بین این مقدار و یک درصد میباشد، به عنوان

آب حاشیه ای مطرح می شود. دلیل این نامگذاری نیز قابلیت استفاده آبی با خصوصیات ذکر شده توسط انسانها و حیوانات میباشد.

۳- چه عواملی تعیین کننده مقادیر استاندارد مصارف آب شهری است؟ (iranarze.ir)

(الف) وضعیت اجتماعی مردم (ب) سن جمعیت

(پ) وضعیت فرهنگی و اقتصادی مردم (ج) نوع جامعه

(۱) الف و پ (۲) الف و ب (۳) ب و پ (۴) پ و ج

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← مصارف شهری: اصلی ترین و مهمترین نیاز جوامع امروزی را میتوان در قالب مصارف

شهری بیان نمود. این نوع از مصرف شامل مجموعه ای از مصارف شرب، پخت و پز، استحمام، شستشو، دستگاه های تهویه

و مصارف عمومی شامل: فضای سبز شهر و آتش نشانی میباشد که بایستی مقادیر استاندارد آن با توجه به شرایط اقلیمی

(شامل تفکیک مناطق به سرد گرم و معتدل) وضعیت فرهنگی و اقتصادی مردم (شامل نوع استطاعت مردم جهت پرداختهای مختلف در قبال دریافت خدمات) و نوع جامعه (شامل مناطق مسکونی تجاری صنعتی و توریستی) تعیین گردد.

۴- منظور از سد بزرگ چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) سدی با ارتفاع بین ۱۰ تا ۲۰ متر و حجمی بیش از ۵ میلیون مترمکعب
- ۲) سدی با ارتفاع بین ۵ تا ۱۵ متر و حجمی بیش از ۳ میلیون مترمکعب
- ۳) سدی با ارتفاع بین ۳ تا ۱۰ متر و حجمی بیش از ۲ میلیون مترمکعب
- ۴) سد بزرگ نسبت به بقیه سدها در تمام دنیا تعیین مقیاس میشود و بزرگ بودن آن تعیین میشود.

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← تا اواسط قرن بیستم، در حدود ۵/۰۰۰ سد بزرگ در سراسر جهان با اهداف مختلف ساخته شده است که اوج این سدسازی به سالهای ۱۹۷۰ برمیگردد. لازم به ذکر است، منظور از سد بزرگ، سدی با ارتفاع بین پنج تا ۱۵ متر ارتفاع و حجمی بیش از سه میلیون مترمکعب میباشد.

۵- کدام نوع از آب انبارهای زیر به شکل مکعب یا مکعب مستطیل ساخته می شوند؟ (iranarze.ir)

- ۱) آب انبارهای عمومی
- ۲) آب انبارهای شهری
- ۳) آب انبارهای خصوصی
- ۴) آب انبارهای روستایی

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← آب انبارهای خصوصی: این آب انبارها معمولاً در خانه های مسکونی در محدوده شهرها به شکل مکعب یا مکعب مستطیل با سقفی مسطح با گهواره ای شکل ساخته میشوند. برداشت آب از این آب انبارها معمولاً با تلمبه دستی یا دلو صورت می گرفته است. جهت برقراری آسان تر ارتباط میان آب و مصرف کننده از مجموعه ای به اسم "پاشیر" استفاده میشده است که هم سطح با کف مخزن بوده و فاضلاب حاصل از استفاده آب این مخزن را به چاه منتقل می کرده است. گنجایش برخی از آب انبارها تا جایی است که در برخی موارد امکان تامین آب مصرفی یک خانواده را حتی تا سه تا چهار سال داشته است.

۶- (iranarze) برای مدیریت، برنامه ریزی و توسعه بهره برداری کدام رابطه را میتوان لحاظ کرد؟ (iranarze.ir)

- ۱) WRM>WRP>WRD
- ۲) WRP>WRM>WRD
- ۳) WRD<WRM<WRP
- ۴) WRD>WRP>WRM

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← مدیریت منابع آب را می توان به عنوان یک فرآیندی که شامل کلیه فعالیتهای برنامه ریزی طراحی، ساخت و بهره برداری از سیستم های منابع آب میباشد به حساب آورد. بنابراین میتوان رابطه $WRM > WRP > WRD$ را برای مدیریت برنامه ریزی و توسعه بهره برداری در نظر گرفت. مدیریت منابع آب در تعریف خود شامل کلیه عملیات و عوامل از ابعاد مختلف که ارتباط به آب پیدا می کند می شود. عبارت مدیریت یکپارچه منابع آب (IWRM) عبارتست از مدیریت منابع آب (WRM) که در تصمیم گیری ها کلیه جنبه ها را مدنظر قرار دهد.

۷- عدم اجرای طرح های تامین آب در مناطقی که خشک محسوب می شوند، موجب بروز مشکلاتی میشود، کدام گزینه از این مشکلات محسوب نمیشود؟ (iranarze.ir)

(۱) افزایش جمعیت و عدم اشتغال (۲) خالی شدن سکنه

(۳) تعطیلی هرگونه فعالیت تولیدی و اقتصادی (۴) کاهش جمعیت و مهاجرت

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← عدم اجرای طرح های تامین آب در مناطقی که خشک محسوب می شوند، موجب بروز مشکلات مربوط به افزایش جمعیت و عدم اشتغال خواهد شد، که به تدریج مهاجرت به شهرهای بزرگ افزایش یافته و موجبات ایجاد مشکل برای این قبیل شهر ها می شود که نهایتاً هزینه های اضافی و پیش بینی نشده ای را همراه خواهد داشت و ادامه بی آبی در بعضی مناطق، خالی شدن سکنه و رکود و تعطیلی هرگونه فعالیت تولیدی و اقتصادی را همراه خواهد داشت که در نهایت منجر به کویر شدن مناطقی از کشور و رخت بربستن تمدن از آن منطقه خواهد شد. به همین ترتیب در مناطق محروم و دور افتاده و یا مناطق مرزی اگر اقدامی برای تامین آب نشود، موجبات عقب افتادگی بیش از پیش این مناطق فراهم شده و در نتیجه امکان خالی شدن از سکنه آن می باشد.

۸- موضوع "کنترل سیل" مربوط به کدام نوع برنامه ریزی می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) برنامه ریزی یک منظوره (۲) برنامه ریزی خطی

(۳) برنامه ریزی جامع (۴) برنامه ریزی مادر

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← انواع برنامه ریزی

مقوله برنامه ریزی و ابزار مورد استفاده آن باید قابلیت انعطاف داشته باشند. این مسئله باعث تغییر از حالت سنتی فرآیند برنامه ریزی خطی به روش جدیدی باشند که برنامه ریزی سیکی نامیده می شود. تمایز بین برنامه ریزی خطی و سیکی به طریقی که در آن فرآیند برنامه ریزی انجام میگردد مربوط میباشد. علاوه بر تمایز در فرآیند (خطی و سیکی) تمایز دیگری میتوان در هدف برنامه به دست آورد (رجوع به کودمن - ۱۹۸۴) که عبارتست از: برنامه یک منظوره - برنامه چند منظوره - برنامه مادر - برنامه جامع یا یکپارچه (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

برنامه یک منظوره: در برنامه یک منظوره فعالیت در یک هدف خلاصه می شود مانند تامین آب، آبیاری، کنترل سیل و یا هر چیزدیگر.

۹- عیب تعیین آب بها به روش "سهامیه ثابت از تولید" چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) گرانی وسایل (۲) راندمان کم (۳) تلفات زیاد (۴) تک محصولی بودن

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

عیب	مزیت	
خرابی: گرانی وسایل	بسیار دقیق	۱- میزان مصرف
راندمان کم و تلفات زیاد	سادگی	۲- مساحت اراضی
تک محصولی کاربرد دارد	فقط در مناطق	۳- سهمیه ثابت از تولید

طبق جدول عیب روش سهمیه ثابت از تولید آنست که تک محصولی کاربرد دارد.

۱۰- کدامیک از موارد زیر تحت نظارت شورای شهر می باشد؟ (iranarze.ir)

- الف) اجازه بهره برداری از منابع عمومی ب) تقسیم و توزیع آب بخش کشاورزی
پ) تقسیم و توزیع آب شهری ج) جمع آوری و دفع فاضلاب محدوده شهر
۱) پ وج ۲) الف وب ۳) ب و پ ۴) الف وج

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← تقسیم و توزیع آب شهری، اداره تاسیسات و جمع آوری و دفع فاضلاب در داخل محدوده شهر ها بر عهده شرکتهای مستقلی به نام شرکت آب و فاضلاب شهرها و با دستگاه مناسب دیگری خواهد بود، که در هر صورت تحت نظارت شورای شهر و وابسته به شهرداریها می باشد. در صورت نبودن شورای شهر نظارت با وزارت کشور است.

۱۱- (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) مکلف است، با توجه به گزارش کارشناسان فنی و با در نظر گرفتن مساحت

اراضی زیر کشت و نوع آن مقرون به صرفه بودن یا نبودن مورد درخواست را توجیه نماید. (iranarze.ir)

- ۱) کارشناس زمین شناسی ۲) کارشناس اقتصادی
۳) کارشناس آب شناسی ۴) کارشناس منابع طبیعی

۱۲- کدام گزینه در مورد تخلفات و اقدامات مربوطه، صحیح است؟ (iranarze.ir)

- ۱) چاه هایی که بدون قانونی حفر و یا درحال حفاری میباشند، پُر و مسلوب المنفعه خواهدشد و صاحب چاه مجبور به پرداخت جریمه نقدی می باشد.
۲) چاه هایی که دارای مجوز قانونی هستند ولی بیش از حد مجاز بهره برداری میشوند، به صاحب چاه کتبا اخطار داده میشود تا ظرف مدت ۲۰ روز نسبت به نصب منصوبات مجاز اقدام کند.
۳) چاههایی که بدون مجوز قانونی حفر و دارای منصوبات بهره برداری می باشند، پلمپ و به صاحب آن ۳۰ روز جهت برداشت منصوبات مهلت میدهند.

۴) چاه های دارای مجوز قانونی که بیش از حد مجاز بهره برداری می نمایند، پلمپ و صاحب چاه جریمه نقدی پرداخت میکند.

۱۳- مجازات کسی که آب حق دیگری را بدون مجوز قانونی تصرف کند، چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) یکسال حبس
۲) ۷۰ ضربه شلاق و ۲ سال حبس تادیبی
۳) ۱۰ تا ۵۰ ضربه شلاق و یا ۱۵ تا سه ماه حبس تادیبی
۴) ۱۰۰ ضربه شلاق و یا ۲ سال حبس تادیبی

۱۴- ویژگی شبکه نیمه مدرن و یا تلفیقی چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) دارای سد یا بند انحرافی باشد. ۲) فاقد سد یا بند انحرافی باشد.

۳) دهانه آبیگریا کانال انتقال آب داشته باشد. (۴) موارد ۱ و ۳

۱۵- کدامیک از موارد زیر از احداث سد با اهمیت تر هستند؟ (iranarze.ir)

۱) بهره برداری صحیح از تاسیسات آبیاری (۲) توزیع آب

۳) استفاده بهینه از آب (۴) همه موارد

۱۶- - طراحی شده توسط ایران عرضه - منظور از هم راستا کردن موتور و پمپ چیست؟ (iranarze.ir)

۱) هم جهت بودن موتور و پمپ (۲) قرارگیری موتور و پمپ بر یک ستون

۳) قرار گرفتن هر دو بر یک سطح صاف (۴) قرارگیری موتور و محور پمپ بر روی خط افقی.

۱۷- زمان تعویض نوارهای آب بندی پمپ چند وقت یکبار می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) زمان تعویض نوارهای آب بندی بر حسب نوع پمپ (فشار قوی یا ضعیف) متفاوت و به طور متوسط هر ۱۲ ماه یکبار است.

۲) زمان تعویض نوارهای آب بندی فشارقوی، ۶ ماه یکبار و فشار ضعیف ۱۲ ماه یکبار است..

۳) زمان تعویض نوارهای آب بندی بر حسب نوع پمپ (فشار قوی یا ضعیف) متفاوت و به طور متوسط هر ۶ ماه یکبار است.

۴) زمان تعویض نوارهای آب بندی فشارقوی، ۱۲ ماه یکبار و فشار ضعیف ۶ ماه یکبار است..

۱۸- مراقبتهای لازم قبل از شروع فصل آبیاری کدام است؟ (iranarze.ir)

الف) بازدید و واریسی موتور پمپ از نظر همراستا بودن اجزای مختلف آن

ب) بازرسی وضعیت فونداسیون موتور پمپ از نظر استقرار صحیح پمپ

پ) بازدید حجم روغن موتور پمپ و کیفیت آن

ج) بازدید از تابلو برق و واریسی ولتاژ و آمپر برق

۱) الف و ج (۲) ب و پ (۳) پ و ج (۴) الف و ب

۱۹- دلیل ایجاد مخازن ذخیره آب در ایستگاه های پمپاژ چیست؟ (iranarze.ir)

الف) کاهش تاثیرات قطع جریان برق در برنامه آبیاری

ب) کاهش جریان آب در شبکه بر حسب تغییرات مصرف

پ) جلوگیری از تاثیرات نامطلوب افزایش جریان بر روی برنامه کار پمپ ها

ج) افزایش مقدار آبیگری از رودخانه به هنگام نوسان سطح آب

۱) الف و ب (۲) ب و پ (۳) ب و پ (۴) الف و ج

۲۰- جمله صحیح کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) هر گوشه موج دارای دو ($n=2$) گوشه موج مجاور است، که با نزدیک شدن به یکی از محدودیت های حدی آن گوشه میتواند به گوشه دیگر رسید.

۲) در صورتیکه مسئله ۲ جواب بهینه داشته باشد. یکی از جوابها قطعا یکی از جوابهای گوشه موج است.

۳) در صورتیکه مسئله جوابهای بهینه متعدد داشته باشد یقیناً حداقل دو جواب گوشه موجه مجاور جزو آنها هستند.

۴) جواب گوشه موجه جوابی است که بر روی هیچ پاره خط رابط میان دو جواب موجه قرار نمیگیرد.

۲۱- ناشر ایران عرضه - عمل ترانسپوز چه نوع عملیات ماتریسی به شمار میرود؟ (iranarze.ir)

۱) تعویض سطرها و ستون های ماتریس ۲) تغییر سطرها و ستون های ماتریس

۳) حذف سطرها و ستون های ماتریس ۴) انتقال سطرها و ستون های ماتریس

۲۲- در چه تاریخی قانون توزیع عادلانه آب، تصویب شد؟ (iranarze.ir)

۱) بیستم بهمن ۱۳۵۹ ۲) ۱۶ اسفند ۱۳۷۱

۳) سوم مرداد ۱۳۸۱ ۴) ۱۶ اسفند ۱۳۶۱

۲۳- مهمترین اهداف وزارت نیرو کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) بهینه سازی مصرف و کاهش شدت انرژی

۲) اتخاذ تدبیر و راهکارهای مناسب برای گسترش اکتشاف نفت و گاز و شناخت کامل منابع انرژی کشور

۳) دیدگاه بلند مدت (دورنگر) به صیانت از منابع آب و انرژی و انتقال آن به نسل های آینده

۴) تلاش لازم و ایجاد سازماندهی قانونمند برای جذب منابع مالی مورد نیاز (داخلی و خارجی) در امور نفت و گاز در بخشهای مجاز قانونی.

۲۴- وظیفه کدام شرکت "راهبری و مدیریت ساخت و تولید کالای آب و برق است؟ (iranarze.ir)

۱) شرکت مادر تخصصی ساتکاب ۲) شرکت سهامی مادر تخصصی، توانیر

۳) شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور ۴) شرکت مدیریت و برنامه ریزی کشور

۲۵- وزارت نیروحسب مورد و نوع احتیاج، برای انجام وظایف مقرر در قانون تاسیس وزارت نیرو، سازمان و تشکیلات لازم را

بر اساس تبصره... ماده... قانون استخدام کشوری تهیه و پس از تایید به اجرا خواهد گذاشت. (iranarze.ir)

۱) تبصره ۳ از ماده ۵ ۲) تبصره ۲ از ماده ۸

۳) تبصره ۱ از ماده ۴ ۴) نگتبصره ۴، از ماده ۶

۲۶- (متعلق به سایت ایران عرضه) کدامیک از موارد زیر از قابلیت های بخش کشاورزی نیست؟ (iranarze.ir)

۱) تنوع اشتغال ۲) وجود منابع و ذخایر غنی

۳) امکان ایجاد اشتغال مولد کم هزینه ۴) مزیت نسبی در تولید و صدور محصولا

۲۷- اصلاح بذر و نهال مربوط به کدام وظیفه وزارت جهاد کشاورزی است؟ (iranarze.ir)

۱) امور پژوهش، آموزش و ترویج ۲) برنامه ریزی و نظارت

۳) منابع طبیعی و آبخیزداری ۴) زیربنایی کشاورزی و توسعه روستایی

۲۸- در امور زیربنایی کشاورزی و توسعه روستایی، توسعه مکانیزاسیون بر چه اساس انجام می پذیرد؟ (iranarze.ir)

الف) ویژگیهای اقلیمی مناطق مختلف

پ) با توجه به منابع آبی

۱) ب وج ۲) پ وج

ب) ویژگی فرهنگی مناطق مختلف

ج) بازدهی آبیاری در مزارع و باغ ها

۳) الف وج ۴) الف وب

