

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاسیسات در ساختمانهای روستایی

wWw.Pnudaneshjo.ir

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۴۱۱۱۸۱

۱- کدام عامل نقش تعیین کننده در مدیریت محلی، ملی و منطقه ای برنامه ریزی تاسیسات روستائی دارد؟

۱. سطح تکنولوژی  
۲. سطح رفاه روستائیان  
۳. سطح آموزشی و مهارت روستائیان  
۴. سطح درآمد روستائیان

۲- عرصه ای که رواناب ناشی از باران بر روی آن توسط آبراهه ها جمع آوری و به یک خروجی هدایت می شود کدام گزینه زیر است؟

۱. حوزه آبخیز  
۲. قنات  
۳. رودخانه  
۴. سفره های زیر زمینی

۳- تنها منبع قابل تجدید آب شیرین کدام مورد زیر است؟

۱. چشمه ها  
۲. دریاچه ها  
۳. رودخانه های جاری  
۴. بارش های اقلیمی

۴- در تصفیه آب، برای حذف بو از چه ماده ای استفاده می شود؟

۱. سولفات پتاسیم  
۲. سولفات مس  
۳. سولفات آهن  
۴. سولفات منیزیم

۵- وجود نمک های کدام عناصر مزه آب را گس می کند؟

۱. منیزیم و آهن  
۲. آهن و آلومینیم  
۳. آهن و مس  
۴. آلومینیم و مس

۶- یکی از عمده ترین مصالح به کار رفته در ساختمان آب انبارها که از آهک، خاکستر و ماسه بادی تشکیل شده است؟

۱. دیمه  
۲. آجر  
۳. شفته  
۴. ساروج

۷- کدام گزینه در مورد آب انبارهای خصوصی صحیح است؟

۱. مخازن چهارگوش بوده و دیوارها حدود دو متر بالاتر از سطح زمین قرار دارد  
۲. معماری بسیار ساده ای دارند  
۳. معمولاً در مراکز محله ها و در کنار اماکن مذهبی، آموزشی، رفاهی و تجاری ساخته می شوند  
۴. معمولاً مکعب مربع یا مکعب مستطیل بوده و سقفی مسطح یا گهواره ای دارند

۸- آبیگری که رستنی های آن پوسیده باشد را چه می گویند؟

۱. تالاب  
۲. خلاش  
۳. مانداب  
۴. باتلاق

۹- کدام تالاب برای پرورش ماهی مناسب است؟

۱. تالاب سطحی  
۲. تالاب تغذیه شده از چشمه  
۳. تالاب حفر شده  
۴. تالاب انحرافی

wWw.Pnudaneshjo.ir

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاسیسات در ساختمانهای روستایی

wWw.Pnudaneshjo.ir

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۴۱۱۱۸۱

۱۰- در مورد سفره های تحت فشار کدام عبارت زیر صحیح است؟

۱. اگر سطح پیزومتریک از سطح زمین پائین تر باشد، آب چاه خود به خود فوران می کند
۲. در محلی تشکیل می شود که آب زیر زمینی به وسیله لایه نفوذپذیر از پائین محدود شود
۳. در این سفره ها به جای سطح ایستابی، سطح پیزومتریک را در نظر می گیرند
۴. محل تغذیه سفره در ارتفاعی پائین تر از سطح فوقانی منطقه اشباع در محل حفر چاه قرار دارد

۱۱- حداکثر مقدار آبی را که سنگ قابل نفوذ می تواند در خود نگه دارد چه می نامند؟

۱. آب محبوس
۲. آب اشباع
۳. آب ثقلی
۴. آب آزاد

۱۲- املاح آهن و هیدروژن سولفور، آب را به ترتیب به چه رنگ هائی در می آورند؟

۱. آبی، قرمز
۲. آبی، زرد
۳. قرمز، زرد
۴. قرمز، آبی

۱۳- کدامیک از فنون حفر چاه های مکانیکی در مناطق روستائی کاربرد بیشتری دارد؟

۱. حفاری دورانی و ضربه ای
۲. اوگر میان تهی
۳. ماشین حفر تونل
۴. مته چکشی و توربینی

۱۴- مهم ترین عاملی که طول قنات را مشخص می کند چیست؟

۱. شیب زمین
۲. ارتفاع
۳. ناهمواری
۴. جنس خاک

۱۵- کدامیک از انواع لوله های زیر امروزه بیشترین اهمیت و دامنه کاربرد را در آبرسانی دارند؟

۱. لوله آریست سیمانی
۲. لوله بتن آرمه
۳. لوله چدنی
۴. لوله فولادی

۱۶- کدام نوع شیر در هنگام خاموشی ناگهانی از برگشت آب به درون پمپ جلوگیری می کند؟

۱. شیر قطع و وصل
۲. شیر یک طرفه
۳. شیر هواگیری
۴. شیر کنترل خودکار

۱۷- ساده ترین نوع شبکه توزیع آب کدام مورد زیر است؟

۱. شاخه ای
۲. حلقوی
۳. درهم
۴. کنترل خودکار

۱۸- سختی آب به مجموعه چه املاحی اطلاق می شود؟

۱. سدیم و کلر
۲. کلسیم و منیزیم
۳. سدیم و منیزیم
۴. کلسیم و سدیم

۱۹- مهمترین و پرمصرف ترین اتصالات در انشعابات لوله ها کدام مورد زیر است؟

۱. لوله های مغزی
۲. مهره سوله ها
۳. سه راه ها
۴. بوشن ها

wWw.Pnudaneshjo.ir

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاسیسات در ساختمانهای روستایی

wWw.Pnudaneshjo.ir

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۴۱۱۱۸۱

۲۰- در اکثر روستاهای ایران متداول ترین روش برای جمع آوری فاضلاب ساختمان چیست؟

۱. تخلیه در چاه  
۲. تخلیه در رودخانه  
۳. تخلیه در پسماندهای فضولات  
۴. تخلیه در زمین های کشاورزی

۲۱- کدام گاز برای گندزدائی آب آشامیدنی در تصفیه خانه ها استفاده می شود؟

۱. کلر  
۲. هیدروژن  
۳. نیتروژن  
۴. هیدروژن سولفور

۲۲- ارزان ترین گندزدا، بی خطر و عاری از بو کدام مورد زیر است؟

۱. الکل  
۲. هالامید  
۳. آهک  
۴. استروک

۲۳- کدام بیماری توسط مگس خانگی انتقال می یابد؟

۱. بروسلوز  
۲. کیست هیداتیک  
۳. لشمانیوز جلدی  
۴. حصبه

۲۴- مساعدترین منطقه برای عملیات دفن بهداشتی زباله در کدام روش زیر، مناطق کوهستانی با شیب کم است؟

۱. ترانشه ای  
۲. گودالی  
۳. مسطح  
۴. سراشیبی

۲۵- بیشترین انرژی حرارتی خورشید (بیش از نصف آن) مربوط به کدام پرتو است؟

۱. فرابنفش  
۲. مادون قرمز  
۳. پرتو X  
۴. پرتو گاما

۲۶- ساده ترین و ابتدائی ترین طبقه بندی آب و هوایی براساس کدام فاکتور صورت می گیرد؟

۱. تابش آفتاب  
۲. بارندگی  
۳. دمای هوا  
۴. رطوبت هوا

۲۷- دانشمندان ایرانی تقسیمات اقلیمی کشور را بر اساس کدام روش انجام داده اند؟

۱. دومارتین  
۲. جانسون  
۳. الکنو  
۴. کوپن

۲۸- از عمده ترین ویژگی های معماری در مناطق گرم و خشک که یکی از مؤثرترین عوامل ایجاد رطوبت در هوای خشک این مناطق می باشد، کدام گزینه است؟

۱. بادگیرها  
۲. کلاه فرنگی  
۳. حیاط های درخت کاری شده  
۴. بازوها

۲۹- بلندترین بادگیر ایران با ارتفاع ۱۸ متر کدام است؟

۱. بادگیر عمارت بروجردی ها در کاشان  
۲. بادگیر آب انبار ناین  
۳. بادگیر عمارت طباطبایی در کاشان  
۴. بادگیر عمارت دولت آباد در یزد

wWw.Pnudaneshjo.ir



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاسیسات در ساختمانهای روستایی

wWw.Pnudaneshjo.ir

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۴۱۱۱۸۱

۳۰- سرد بودن دودکش وسیله گاز سوزی که روشن است نشان دهنده چیست؟

۱. نرسیدن هوای تازه برای مصرف سوخت
۲. سوخت ناقص گاز
۳. کمبود اکسیژن در محیط
۴. عدم عبور گازهای سمی حاصل از احتراق وسیله گازسوز



@Pnudaneshjo

آخرین اخبار دانشگاه پیام نور

نمونه سوالات پیام نور

در کانال رسمی سایت دانشجوی پیام نور



@Pnudaneshjo

آخرین اخبار دانشگاه پیام نور  
 نمونه سوالات پیام نور  
 در کانال رسمی سایت دانشجوی پیام نور

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	ج	عادی
۲	الف	عادی
۳	د	عادی
۴	ب	عادی
۵	ب	عادی
۶	الف	عادی
۷	د	عادی
۸	ب	عادی
۹	ب	عادی
۱۰	ج	عادی
۱۱	ب	عادی
۱۲	د	عادی
۱۳	الف	عادی
۱۴	الف	عادی
۱۵	ج	عادی
۱۶	ب	عادی
۱۷	الف	عادی
۱۸	ب	عادی
۱۹	ج	عادی
۲۰	الف	عادی
۲۱	الف	عادی
۲۲	ج	عادی
۲۳	د	عادی
۲۴	د	عادی
۲۵	ب	عادی
۲۶	ج	عادی
۲۷	د	عادی
۲۸	ج	عادی
۲۹	د	عادی
۳۰	د	عادی

www.Pnudaneshjo.ir