



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: محیط زیست روستاها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۴۱۱۲۳۳

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

- ۱- به آبادیهایی که کمتر از ۵۰۰ نفر جمعیت دارند چه می گویند؟
  ۱. ده
  ۲. روستا
  ۳. قریه
  ۴. دهک
- ۲- اقلیم شناسی که مستقیماً در خصوص مسایل مربوط به آبیاری و سد سازی و دبی رودخانه می شود را چه می نامند؟
  ۱. هیدرو کلیماتولوژی
  ۲. اقلیم شناسی سینوپتیکی
  ۳. اقلیم شناسی دینامیکی
  ۴. اقلیم شناسی دریایی
- ۳- اولین کنگره بین المللی هواشناسی در کجا برگزار شد؟
  ۱. مونیخ
  ۲. وین
  ۳. توکیو
  ۴. نیویورک
- ۴- ایران در چه سالی به عضویت سازمان جهانی هواشناسی در آمد؟
  ۱. ۱۳۳۸
  ۲. ۱۳۳۴
  ۳. ۱۳۴۸
  ۴. ۱۳۲۷
- ۵- برای سنجش دما چند روش وجود دارد؟
  ۱. دو روش
  ۲. یک روش
  ۳. سه روش
  ۴. چهار روش
- ۶- ماکزیمم تشعشع خورشید در چه ساعتی از روز است؟
  ۱. ۱۰
  ۲. ۱۲
  ۳. ۱۴
  ۴. ۱۶
- ۷- به ازای هر یک درصد افزایش جرم مخصوص آب در اثر شوری تبخیر چه مقدار کاهش می یابد؟
  ۱. ۱۰ درصد
  ۲. ۵ درصد
  ۳. ۲ درصد
  ۴. ۱ درصد
- ۸- کدام یک از ابرهای زیر به ابرهای رعد و برقزا معروف است؟
  ۱. نیمبو استراتوس
  ۲. کومولونیمبوس
  ۳. آلتواستراتوس
  ۴. استراتوکومولوس
- ۹- کدام یک از ابرهای زیر گل کلمی شکل است؟
  ۱. سیروس
  ۲. کومولوس
  ۳. استراتوس
  ۴. نیمبوس
- ۱۰- چرخه آبی در اتمسفر شامل چند مرحله است؟
  ۱. ۲ مرحله
  ۲. ۴ مرحله
  ۳. ۳ مرحله
  ۴. ۱ مرحله
- ۱۱- به حالتی که قطرات کوچک آب قبل از رسیدن به سطح زمین تبخیر شود را چه می گویند؟
  ۱. اسلیت
  ۲. میست
  ۳. گلپز
  ۴. باران ریزه



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط زیست روستاها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۴۱۱۲۳۳

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

۱۲- ارتفاع استاندارد برای نصب ادوات هواشناسی جهت اندازه گیری باد چه مقدار است؟

- ۱. ۲ متری از سطح زمین
- ۲. ۴ متری از سطح زمین
- ۳. ۵ متری از سطح زمین
- ۴. ۱۰ متری از سطح زمین

۱۳- آنومتر چیست؟

- ۱. دستگاهی جهت اندازه گیری سرعت باد
- ۲. دستگاهی جهت اندازه گیری فشار
- ۳. دستگاهی جهت اندازه گیری رطوبت
- ۴. دستگاهی جهت اندازه گیری میزان بارش

۱۴- بونس جزء کدام دسته از سنگ ها می باشد؟

- ۱. گرانیتوئید
- ۲. پروفیروئید
- ۳. شیشه ای
- ۴. گرافیت

۱۵- ژئیس جزء کدام دسته از سنگها می باشد؟

- ۱. سیلیسی
- ۲. سیلیکو آلومینوز
- ۳. آهکی
- ۴. مردابی

۱۶- به تکه های سیلیس پوشیده از کوارتیت چه می گویند؟

- ۱. پودنگ
- ۲. مولاس
- ۳. گنایس
- ۴. میکاشیت

۱۷- میانگین بارندگی در ایران حدود چند میلیمتر در سال است؟

- ۱. ۵۶
- ۲. ۱۸۰
- ۳. ۲۴۰
- ۴. ۳۷۰

۱۸- حدود چند هزار گونه نباتی در ایران مشاهده شده است؟

- ۱. ۲۰۰۰
- ۲. ۵۰۰۰
- ۳. ۸۰۰۰
- ۴. ۱۰۰۰۰

۱۹- چند درصد از کشورمان را مناطق بیابانی و کویری تشکیل می دهد؟

- ۱. ۲۱ درصد
- ۲. ۱۰ درصد
- ۳. ۳۱ درصد
- ۴. ۱۵ درصد

۲۰- سولونچاک چیست؟

- ۱. خاک شور و سفید
- ۲. خاک قلیایی سیاه
- ۳. دستگاه اندازه گیری فشار
- ۴. دستگاه اندازه گیری رطوبت

۲۱- منطقه هیرکانی دارای چند نوع خاک می باشد؟

- ۱. ۲ نوع
- ۲. ۳ نوع
- ۳. ۴ نوع
- ۴. ۵ نوع



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط زیست روستاها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۴۱۱۲۳۳

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

۲۲- کدام یک از محیطهای زیر جزئی از محیط زیست است؟

۱. محیط طبیعی      ۲. محیط اجتماعی      ۳. محیط انسان ساخت      ۴. هر سه مورد

۲۳- مهمترین عواملی که در انتخاب روش مناسب دفع زباله نقش دارد کدام است؟

۱. ترکیب زباله      ۲. شرایط محیطی      ۳. هزینه ها      ۴. هر سه مورد

۲۴- تقریباً چند درصد از ترکیب فاضلاب را مواد جامد تشکیل می دهد؟

۱. ۱      ۲. ۰/۱      ۳. ۱۰      ۴. ۲۵

۲۵- مهمترین معیار ابزار سنجش مواد آلی موجود در فاضلاب چه می باشد؟

۱. COD      ۲. BOD      ۳. SS      ۴. TPS

۲۶- عامل هیپاتیت چیست؟

۱. باکتری      ۲. ویروس      ۳. تک یاخته ای      ۴. انگلی

۲۷- تجزیه و تثبیت مواد آلی موجود در فاضلاب به چند روش صورت می گیرد؟

۱. ۲ روش      ۲. ۳ روش      ۳. ۴ روش      ۴. ۵ روش

۲۸- حدود چند درصد آب مصرفی جهان مصرف کشاورزی می شود؟

۱. ۲۳٪      ۲. ۶۹٪      ۳. ۵۰٪      ۴. ۸٪

۲۹- عامل بیماری مننژیت چیست؟

۱. باکتری      ۲. ویروس      ۳. پروتوزوئر      ۴. انگل

۳۰- سموم تولیدی از سیانو باکتری ها بر چه عضوی از بدن اثر می گذارد؟

۱. مغز      ۲. کبد      ۳. ریه      ۴. کلیه

۳۱- کدام یک از عوامل زیر جزء عوامل سختی آب نمی باشد؟

۱. بیکربنات منیزیم      ۲. سولفات کلسیم      ۳. سولفات منیزیم      ۴. انیدرید کربنیک



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط زیست روستاها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ۱۴۱۱۲۳۳

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

۳۲- کدام یک از مزایای زیر جزء مزایای صافی شنی نمی باشد؟

۱. آسان بودن ساخت و بهره برداری
۲. ارزاتر بودن نسبت به صافی تند
۳. کیفیت فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی آب تصفیه شده بسیار خوب است
۴. پلایش آن سریعتر از صافی شنی تند انجام می شود

۳۳- آخرین مرحله ی بهسازی آب چیست؟

۱. ازن زنی
۲. استفاده از اشعه ماورای بنفش
۳. کلرزنی
۴. حوض ته نشینی

۳۴- اهداف اقلیم شناسی به چند دسته تقسیم می شود؟

۱. ۲
۲. ۳
۳. ۴
۴. ۵

۳۵- اولین فشار سنج جیوه‌ای در چه سالی اختراع شد؟

۱. ۱۶۴۳
۲. ۱۵۹۳
۳. ۱۷۸۲
۴. ۱۸۲۱

۳۶- اولین کنفرانس بین المللی هواشناسی در کجا برگزار شد؟

۱. بروکسل
۲. برلین
۳. پاریس
۴. نیویورک

۳۷- به ازای افزایش هر ۱۰۰ متر ارتفاع از سطح زمین دما چقدر کاهش می یابد؟

۱. ۰/۵ سلسیوس
۲. ۱ سلسیوس
۳. ۲ سلسیوس
۴. ۲/۵ سلسیوس

۳۸- اولین دماسنج در چه سالی اختراع شد؟

۱. ۱۶۴۳
۲. ۱۶۹۲
۳. ۱۵۹۳
۴. ۱۵۱۰

۳۹- به فرآیند تبدیل شدن یخ به بخار چه می گویند؟

۱. تبخیر
۲. تصعید
۳. میعان
۴. ذوب

۴۰- میزان ازت موجود در سطح آب دریا در درجه حرارت ۱۰ درجه چقدر است؟

۱. ۱۱ cm<sup>۳</sup>/L
۲. ۵ cm<sup>۳</sup>/L
۳. ۲ cm<sup>۳</sup>/L
۴. ۷ cm<sup>۳</sup>/L