

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط زیست روستاها

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

۱- کدامیک تعریف ایل می باشد؟

۱. کوچکترین واحد تقسیمات کشوری

۲. اجتماعی از مردم با خصوصیت قومی مشابه در سرزمینی معین

۳. زیستگاه اجتماعی برای کشاورزی

۴. همان تعریف روستا را شامل می شود

۲- در تعریف روستا بر اساس ملاک جمعیتی در سرشماریهای معمولی، کدام رقم جمعیتی برای تفکیک ده از شهر معمولاً مورد ملاک قرار می گیرد؟

۱. ۵۰۰۰ نفر جمعیت      ۲. ۵۰۰۰۰ نفر جمعیت      ۳. ۵۰۰۰۰۰ نفر جمعیت      ۴. ۱۰۰۰۰۰۰ نفر جمعیت

۳- منظور از عرصه زیست بومی در ویژگی های روستا چیست؟

۱. روستا دارای مشخصات جمعیتی ویژه خود است

۲. حضور معتمدان محلی در فرونشاندن تضادها در روستا

۳. یک روستا ممکن است یک زیست بوم خاص، یک اقلیم یا شرایط میکرو کلیماتیک باشد و روستا یک عرصه زیستی است

۴. روستا خرده فرهنگ خاص خود را دارد

۴- مال به چه چیزی اطلاق می شود؟

۱. روستا

۲. بخش

۳. ده

۴. کوچکترین واحد اقتصادی، اجتماعی، سیاسی در سازمان ایل است که مبتنی بر روابط مکانی و همخونی خانواده ها از یک اولاد یا تش هستند.

۵- کوچ چیست؟

۱. جابجایی مرتب دست جمعی خانوارهای یک ایل به همراه دام ها از محلی به محل دیگر و برعکس

۲. سکنی گزینی در روستاها

۳. مهاجرت به شهرها

۴. ایجاد یک روستا

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط زیست روستاها

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

۶- منطقه گره ای به کدام منطقه اطلاق می شود؟

۱. منطقه ای که در آن یک یا چند شهر بر کل منطقه غلبه دارد
۲. منطقه ای که از لحاظ ویژگی خاص یا وضعیت کشاورزی همگن باشد
۳. بر مبنای قانون و توسط دولت مشخص شده باشد
۴. منطقه حفاظت شده

۷- کوچ عمودی کدام است؟

۱. جابجایی به شهرها
۲. همان کوچ افقی است
۳. جابجایی خانواده های کوچنده از دشت به ارتفاعات
۴. کوچ در سرزمین های مسطح

۸- تعریف وضع هوا کدام گزینه است؟

۱. میکرو کیلیماتولوژی را می گویند
۲. اقلیم شناسی فیزیکی را می گویند
۳. مجموع مقادیر کمی و کیفی که در یک لحظه و یک مکان معین حالت جو را مشخص می کند
۴. هیدرولوژی را می گویند

۹- اغتشاش های اتمسفری در کدام بخش مورد مطالعه قرار می گیرند؟

۱. بزرگ اقلیم (ماکرو اقلیم)
۲. متوسط اقلیم (مزو اقلیم)
۳. ریز اقلیم
۴. توپوگرافی منطقه

۱۰- قنات چیست؟

۱. ادامه رودخانه است
۲. حوزه آبریز است
۳. نوعی چشمه است
۴. مجرایابی است که در زیر زمین از طرف دشت به کوهستان حفر می شود تا سفره آبدار را قطع کرده و آب آنها را جمع کند

۱۱- در حالت لایه واژگونی با افزایش ارتفاع دما چه تغییری می یابد؟

۱. کاهش می یابد
۲. تغییر نمی کند
۳. افزایش می یابد
۴. ده درجه کاهش می یابد

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط زیست روستاها

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

۱۲- اثر وجود املاح در پدیده تبخیر چگونه است؟

۱. باعث افزایش تبخیر می شود
۲. باعث کندی تبخیر می شود
۳. هیچ تاثیری ندارد
۴. شدت تبخیر را افزایش می دهد

۱۳- علت تشکیل ابر ها چیست؟

۱. وجود املاح در دریا ها
۲. شیب در کف اقیانوس
۳. حرکات عمودی توده های هوا که باعث می شود به حالت اشباع در آید و عمل میعان صورت گیرد و ابر بوجود آید
۴. تعرق

۱۴- کدام عبارت صحیح است؟

۱. در رژیم های یخچالی ، رودخانه ها تابع ذوب یخچالهای کوهستان نمی باشند
۲. در رژیم های برفی ، آب رود خانه های واقع در این رژیم در اثر ذوب برف ها کم نمی شود
۳. در رژیم های بارانی میزان آب رودخانه ها و سیلاب بستگی به بارندگی ندارند
۴. در رژیم های متغیر هر چقدر آبخیز کوچکتر باشد، تغییرات آبدهی آن بزرگتر خواهد بود

۱۵- ترکیب خاک متاثر از چیست؟

۱. فرسایش هوا، نحوه فرسایش رسوبات آبرفتی، وضع رسوبات متحرک، اثر گیاهان ، اثر رژیم های میکرو ارگانیسم های موجود در خاک، اثر آب بروی خاک
۲. گازهای اتمسفر
۳. گازهای نادر
۴. هیدروژن

۱۶- کدام عبارت در ارتباط با مناطق نیمه استپی صحیح است؟

۱. بیشتر مراتع بیلاقی و میان بند در مناطق نیمه استپی قرار دارند
۲. بیشتر مناطق نیمه استپی جزء بیابانهای خشک هستند
۳. بیشتر مناطق نیمه استپی جزء جنگلها هستند
۴. بیشتر مناطق نیمه استپی در حاشیه دریا ها قرار دارند

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط زیست روستاها

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

۱۷- کدام عبارت صحیح است؟

۱. محیط طبیعی جزء محیط زیست نمی باشد
۲. محیط طبیعی عبارت است از بخشی از محیط زیست که ساخته انسان نباشد
۳. عوامل جاندار جزء عوامل تشکیل دهنده محیط طبیعی نمی باشد
۴. عوامل بی جان جزء عوامل تشکیل دهنده محیط طبیعی نمی باشد

۱۸- منظور از سپهر اجتماعی چه می باشد؟

۱. محیط طبیعی است
۲. شامل عوامل بی جان محیط طبیعی می باشد
۳. کانی های تشکیل دهنده خاک را شامل می شود
۴. جامعه ای که انسان در آن زیست می کند بعلاوه نهاد های اجتماعی

۱۹- زباله ها و آلودگی ها جزء کدام بخش می باشد؟

۱. محیط انسان ساخت
۲. محیط طبیعی
۳. عوامل زیر زمینی در محیط طبیعی
۴. اتمسفر بیرونی

۲۰- پسماند چیست؟

۱. بخشی از باقیمانده های رسوبات آبرفتی
۲. موادی که دوباره در مسیر تولیدات صنعتی به عنوان مواد اولیه مورد استفاده قرار می گیرد
۳. آلودگی در سفره های آب زیر زمینی
۴. قسمت های غیر قابل استفاده از مواد و منابعی که انسان در طول زندگی روز مره از آنها استفاده می کند

۲۱- زباله چیست؟

۱. مواد زاید مایع
۲. مواد زاید جامد
۳. مواد زاید گازی
۴. مواد طبیعی

۲۲- تعریف مدیریت پسماند کدام است؟

۱. مدیریت حفظ محیط زیست و حیاط وحش
۲. کلیه اقداماتی که در راستای دفع اصولی و صحیح پسماند به محیط زیست و جلوگیری از تولید بیش از حد آنها انجام می شود
۳. مدیریت بهره برداری از منابع طبیعی را می گویند
۴. مدیریت تولید مواد آلی از مواد کانی است

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط زیست روستاها

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

۲۳- پسماند هایی که قابلیت انفجار یا اشتعال را دارند ، جزء کدام نوع پسماندها هستند؟

۱. پسماند های ویژه . ۲. پسماند های عادی . ۳. پسماند های خانگی . ۴. پسماند های عفونی

۲۴- کدامیک در افزایش حاصلخیزی خاک می تواند نقش داشته باشد؟

۱. پسماند های صنعتی . ۲. پسماند های بیمارستانی . ۳. پسماند های ویژه . ۴. پسماند های کشاورزی و باقیمانده های گیاهی

۲۵- معمولا حجم زباله دانهای خانگی چه مقدار می باشد؟

۱. نیم تا دو لیتر . ۲. ۲۰ تا ۵۰ لیتر . ۳. ۱۰۰ تا ۵۰۰ لیتر . ۴. هزار لیتر

۲۶- کدام گزینه از عوامل مهم در انتخاب روش دفع زباله می باشند؟

۱. پسماند های ویژه . ۲. پسماند های کشاورزی . ۳. ترکیب زباله ، میزان زباله و تغییرات فصلی آن، شرایط محیطی ، هزینه ها . ۴. هزینه ها

۲۷- ترکیب فاضلاب چگونه است؟

۱. ۹۹/۹ درصد آب و یک دهم درصد مواد جامد . ۲. ۵۰ درصد آب و ۵۰ درصد مواد جامد . ۳. ۴۰ درصد آب و ۶۰ درصد مواد جامد . ۴. ۳۰ درصد آب و ۷۰ درصد مواد جامد

۲۸- BOD چیست؟

۱. مقدار نیتروژن مصرف شده در طول نیتراسیون فاضلاب . ۲. مقدار اکسیژن مصرف شده در طول اکسیداسیون فاضلاب . ۳. مقدار فسفر مصرف شده در طول فسفریلاسیون فاضلاب . ۴. مقدار کربن مصرف شده در طول کربوکسیلاسیون فاضلاب

۲۹- Suspended Solids چیست؟

۱. مواد جامد معلق . ۲. نیاز شیمیایی به اکسیژن . ۳. نیاز شیمیایی به مواد جامد . ۴. معادل COD می باشد

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط زیست روستاها

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

۳۰- کدام گزینه صحیح است؟

۱. میکرو ارگانسیم ها در تجزیه و تصفیه فاضلاب نقشی ندارند
۲. توانایی قارچ ها در تجزیه ترکیبات آلی فاضلاب می تواند به اندازه توانایی باکتری ها باشد
۳. جلبک ها نقش بسیار زیادی در تصفیه فاضلاب دارند
۴. قارچ ها هیچ نقشی در تجزیه ترکیبات آلی فاضلاب ندارند

۳۱- آلودگی آب بیشتر از چه چیزی نشأت می گیرد؟

۱. عوامل اقلیمی
۲. حیوانات
۳. فعالیت های انسانی
۴. عوامل آتشفشانی

۳۲- حلال های شوینده جزء کدام نوع از آلاینده های آب محسوب می شوند؟

۱. آلاینده های آب با منشاء زیست شناختی
۲. آلاینده های آب با منشاء بیولوژیکی
۳. آلاینده های آب با منشاء زمین شناختی
۴. آلاینده های آب با منشاء شیمیایی

۳۳- سختی آب مربوط به چیست؟

۱. املاح خاصی که در آب وجود دارند
۲. باکتری های موجود در آب
۳. قارچ های موجود در آب
۴. درجه حرارت ابر ها

۳۴- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۱. مجموع سختی موقت و سختی دائم را سختی کل آب می گویند
۲. سختی کربناتی موقتی است
۳. سختی موقت در اثر جوشاندن آب ته نشین می شود
۴. سختی غیر کربناتی موقتی است

۳۵- پالایه چیست؟

۱. صافی شنی کند
۲. آلودگی باکتریایی آب
۳. آلودگی قارچی آب
۴. همان سختی آب است

۳۶- در صافی شنی کند ، وجود ذرات رس و مواد آلی چگونه است؟

۱. ضروری است
۲. ۵۰ درصد باید حاوی رس باشد
۳. ۵۰ درصد باید حاوی مواد آلی باشد
۴. باید عاری از ذرات رس و مواد آلی باشد

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط زیست روستاها

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

۳۷- در مقایسه پالایه شنی تند و کند کدام گزینه صحیح است؟

۱. شستن پالایه شنی تند آسان است
۲. شستن پالایه شنی تند مشکل است
۳. در پالایه شنی کند از اشعه ماورا بنفش استفاده می شود
۴. پالایه شنی تند سطح بیشتری را اشغال می کند

۳۸- متداول ترین ماده شیمیایی که در تصفیه آب به کار می رود کدام است؟

۱. مس و ترکیبات آن
۲. روی و ترکیبات آن
۳. کلسیم و ترکیبات آن
۴. کلر و ترکیبات آن

۳۹- کاهش تولید پسماند در مبدا جزء کدام مورد حساب می شود؟

۱. جلب مشارکت مردمی در امر مدیریت پسماند
۲. افزایش مصرف
۳. افزایش مواد تجزیه ناپذیر
۴. افزایش هزینه های دفع پسماند

۴۰- کدامیک از گزینه های زیر جزء عوامل آلودگی و تخریب محیط زیست روستا می باشد؟

۱. پسماند های ویژه
۲. شخم حفاظتی
۳. فضولات دام و طیور، فاضلاب های کشاورزی و خانگی، برداشت و چرای بی رویه از مراتع
۴. ایجاد باد شکن