



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بهداشت عمومی، بهداشت و محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی) (۱۲۱۱۰۳۳) - آموزش ریاضی، آموزش علوم تجربی، آموزش حرفه و فن، تربیت معلم قرآن کریم، آموزش دینی و عربی، آموزش زبان انگلیسی (ناپیوسته) ۱۲۲۰۵۶۵

۱- تجزیه و تحلیل آمار مرگ و میر در انگلستان و همچنین نوشتن مقالاتی در مورد بیماریهای حرفه ای ، بترتیب از جمله اقدامات کدامیک از دانشمندان زیر بشمار می رود؟

۱. گرانت، رامازینی      ۲. رامازینی، گرانت      ۳. گرانت، ویلیام باد      ۴. ویلیام باد، رامازینی

۲- John-Snow اپیدمیولوژی کدامیک از بیماریهای زیر را مورد مطالعه قرار داده و انتقال آن را از طریق کدامیک از روشهای انتقال بیماریها به اثبات رسانیده است؟

۱. تیفوئید، آب      ۲. تیفوئید، هوا      ۳. وبا، هوا      ۴. وبا، آب

۳- در جدول طیف تندرستی، اولین و آخرین گروه مربوط به این جدول ، عبارتند از:

۱. تندرستی، بیماری شدید      ۲. بیماری شدید، بیماری کشنده  
۳. تندرستی، مرگ      ۴. تندرستی، بیماری کشنده

۴- سه جزء مورد نظر در مثلث اپیدمیولوژی عبارتند از:

۱. میزبان، عامل بیماریزا، عوامل اقتصادی و اجتماعی      ۲. انسان، محیط، عوامل اقتصادی و اجتماعی  
۳. انسان، حیوان، عامل بیماریزا      ۴. میزبان، محیط، عامل بیماریزا

۵- سازمان جهانی بهداشت چه نوع سازمانی است و به کدامیک از نهادهای بین المللی وابسته است؟

۱. تخصصی و غیر سیاسی، سازمان ملل متحد      ۲. تخصصی و سیاسی، سازمان ملل متحد  
۳. تخصصی و غیر سیاسی، صلیب سرخ بین المللی      ۴. تخصصی و سیاسی، یونسکو

۶- در ارتباط با مناطق شش گانه سازمان جهانی بهداشت، منطقه اروپا در کدامیک از کشورهای زیر مستقر گردیده است؟

۱. هند      ۲. دانمارک      ۳. آمریکا      ۴. مصر

۷- در ارتباط با سیستم های شبکه بهداشتی درمانی، P.H.C بیانگر چه نوع خدماتی بوده و چندمین سطح تماس افراد با نظام بهداشتی کشورها است؟

۱. خدمات اولیه بهداشتی، آخرین      ۲. خدمات ثانویه بهداشتی، آخرین  
۳. خدمات اولیه بهداشتی، اولین      ۴. خدمات ثانویه بهداشتی، اولین

۸- در ارتباط با نظامهای عرضه خدمات بهداشتی درمانی در جهان، سیستم بیمه بهداشتی عمدتاً در کدامیک از کشورهای زیر اجرا می گردد؟

۱. اروپای غربی و آمریکای جنوبی      ۲. اروپای غربی و آمریکای شمالی  
۳. اروپا و آمریکای لاتین      ۴. آسیا و آفریقا



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بهداشت عمومی، بهداشت و محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی) (۱۲۱۱۰۳۳) - آموزش ریاضی، آموزش علوم تجربی، آموزش حرفه و فن، تربیت معلم قرآن کریم، آموزش دینی و عربی، آموزش زبان انگلیسی (ناپیوسته) ۱۲۲۰۵۶۵

۹- در ارتباط با سیستم شبکه بهداشتی در مانی در ایران، مدیر کدامیک از شبکه های زیر، نماینده وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در سطح شهرستان تلقی می گردد؟

۱. خانه بهداشت
۲. مراکز آموزش بهورزی
۳. بیمارستان شهرستان
۴. مدیریت شبکه بهداشتی درمانی شهرستان

۱۰- دیواره کره چشم از چند لایه تشکیل گردیده و رنگ چشم افراد مربوط به کدامیک از لایه های آن می باشد؟

۱. ۲، خارجی
۲. ۲، داخلی
۳. ۳، میانی
۴. ۳، داخلی

۱۱- در ارتباط با غده های ضمیمه دستگاه گوارش، ترشح انسولین و صفرا بترتیب مربوط به کدامیک از آنها می باشد؟

۱. لوز المعده، غده های بزاقی
۲. غده های بزاقی، لوز المعده
۳. لوز المعده، کبد
۴. کبد، لوز المعده

۱۲- بافت هایی که انقباض و انبساط ارادی و غیر ارادی آنها فعالیت های حرکتی بدن را تامین می کنند چه نوع بافتی هستند و وزن آنها حدود چند درصد وزن بدن می باشد؟

۱. پیوندی، ۲۵ درصد
۲. پارانشیمی، ۵۰ درصد
۳. استخوانی، ۲۵ درصد
۴. ماهیچه ای، ۵۰ درصد

۱۳- در ارتباط با اثرات سوء عوامل مختلف آلاینده هوا، کاهش میزان انتقال اکسیژن به بافت های بدن عمدتاً مربوط به کدامیک از عوامل زیر می باشد؟

۱. منواکسید کربن
۲. انیدرید سولفور
۳. اکسیدهای ازت
۴. هیدروکربورها

۱۴- در ارتباط با حوادث مهم ناشی از آلودگی هوا، حادثه دره میوز و حادثه شهر دونورا بترتیب در کدامیک از کشورهای زیر اتفاق افتاده است؟

۱. آمریکا، بلژیک
۲. بلژیک، آمریکا
۳. انگلستان، بلژیک
۴. آمریکا، انگلستان

۱۵- در ارتباط با اثرات آلودگی هوا بر نباتات، ایجاد زمینه های نکروزه (مرگ بافت های زنده) مربوط به کدام نوع از صدمات بوده و معمولاً اثرات آن بعد از چند ساعت قابل مشاهده است؟

۱. حاد، ۲۴
۲. حاد، ۴۸
۳. مزمن، ۲۴
۴. مزمن، ۴۸

۱۶- در ارتباط با مزه آب های آشامیدنی، مزه تلخی و گس بودن آب، بترتیب دال بر وجود بیش از حد کدامیک از املاح زیر در آن می باشد؟

۱. ترکیبات کلر، سولفات مس
۲. سولفات مس، ترکیبات کلر
۳. املاح آهن و آلومینیوم، ترکیبات منیزیم
۴. ترکیبات منیزیم، املاح آهن و آلومینیوم



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بهداشت عمومی، بهداشت و محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی) (۱۲۱۱۰۳۳) - آموزش ریاضی، آموزش علوم تجربی، آموزش حرفه و فن، تربیت معلم قرآن کریم، آموزش دینی و عربی، آموزش زبان انگلیسی (ناپیوسته) ۱۲۲۰۵۶۵

۱۷- در ارتباط با مهمترین روشهای تصفیه قابل پیش بینی برای آبهای معمولی، اولین و آخرین واحد تصفیه بترتیب عبارتند از:

۱. ته نشین کردن مواد خارجی، صافیها

۲. ته نشین کردن مواد خارجی، گند زدایی

۳. صافیها، گند زدایی

۴. آشغالگیر، گند زدایی

۱۸- از بین اوزن، آهن، ید، سدیم، برم، کلر و اشعه ماوراء بنفش، کدامیک در گند زدایی آبهای آشامیدنی کاربردی ندارند؟

۱. اوزن، ید ۲. آهن، سدیم ۳. برم، کلر ۴. اوزن، اشعه ماوراء بنفش

۱۹- فاضلابهای خانگی در مقایسه با فاضلابهای صنعتی از نظر ترکیبات شیمیایی سمی، خاصیت خوردگی و میزان موجودات زنده، معمولاً بترتیب کدامیک از حالات زیر را دارا می باشند؟

۱. کمتر، بیشتر، کمتر ۲. بیشتر، بیشتر، کمتر ۳. کمتر، بیشتر، بیشتر ۴. کمتر، کمتر، بیشتر

۲۰- در تعیین درجه آلودگی فاضلابها، B.O.D مخفف کدامیک از آزمایشات زیر می باشد؟

۱. اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی ۲. اکسیژن مورد نیاز شیمیایی

۳. تعیین کل کربن آلی ۴. تعیین مقدار مواد معلق

۲۱- در روشهای مختلف سنجش آلودگی فاضلابها، اکثر کدامیک از روشهای زیر را بدلیل نتایج سریع تر، بر دیگر روشها ترجیح می دهند؟

۱. S.S ۲. T.O.C ۳. B.O.D ۴. C.O.D

۲۲- تصفیه بیولوژیکی به روش لجن فعال، در ارتباط با کدامیک از روشهای تصفیه فاضلاب بوده و در این روش در طراحی خوب، حدود چند درصد مواد آلی از فاضلاب را می توان جدا نمود؟

۱. اولیه، ۹۰ تا ۹۵ ۲. پیشرفته، ۷۰ تا ۷۵ ۳. ثانویه، ۷۰ تا ۷۵ ۴. ثانویه، ۹۰ تا ۹۵

۲۳- میزان متوسط زباله تولیدی بازاء هر نفر در سال حدوداً چند کیلوگرم برآورد شده و به آن قسمت از زباله که از دست به دست کردن و تهیه و پختن و مصرف مواد غذایی بدست می آید، اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. ۱۵۰ الی ۲۰۰، پسمانده ۲. ۲۰۰ الی ۳۲۰، پسمانده

۳. ۳۰۰ الی ۴۰۰، آشغال ۴. ۲۰۰ الی ۳۲۰، آشغال



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بهداشت عمومی، بهداشت و محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: علوم تربیتی (مدیریت برنامه ریزی آموزشی) (۱۲۱۱۰۳۳) - آموزش ریاضی، آموزش علوم تجربی، آموزش حرفه و فن، تربیت معلم قرآن کریم، آموزش دینی و عربی، آموزش زبان انگلیسی (ناپیوسته) ۱۲۲۰۵۶۵

۲۴- در ارتباط با روشهای مختلف دفع ، روشهای Biogas و Compost بترتیب در بر گیرنده کدامیک از روشهای زیر می باشند؟

۱. دفن بهداشتی، احیاء و بازیابی زباله

۲. تخمیر زباله و تهیه کود، احیاء و بازیابی زباله

۳. تخمیر مواد زاید بیولوژیکی، تخمیر زباله و تهیه کود

۴. تخمیر زباله و تهیه کود، تخمیر مواد زاید بیولوژیکی

۲۵- حد قابل تحمل سر و صدا در کارهای فکری و غیر فکری و همچنین شروع اثرات فیزیولوژیکی سر و صدا، بر حسب دسی بل، بترتیب کدامیک از موارد زیر را شامل می گردد؟

۱. ۹۰، ۵۵، ۳۵

۲. ۸۵، ۷۵، ۳۵

۳. ۸۵، ۷۵، ۵۵

۴. ۹۰، ۸۵، ۷۵

۲۶- در ارتباط با طبقه بندی بیماریهای شغلی، کرامپ های حرفه ای و تب مالت بترتیب جزو کدام گروه از بیماریها قرار می گیرند؟

۱. مکانیکی، بیولوژیکی

۲. فیزیکی، مکانیکی

۳. بیولوژیکی، شیمیایی

۴. فیزیکی، بیولوژیکی

۲۷- در ارتباط با مساحت زمین مورد نیاز جهت احداث مدرسه، حداقل متراژ لازم بازاء هر دانش آموز حدودا چند متر مربع بوده و این محل حداقل چند متر با مراکز پر سر و صدا و مزاحم بایستی فاصله داشته باشد؟

۱. ۶ تا ۱۰۰

۲. ۶ تا ۵۰۰

۳. ۲ تا ۲۰۰

۴. ۲ تا ۵۰۰

۲۸- با توجه به آمارهای سازمان جهانی بهداشت، قریب چهار درصد مرگ و میر کودکان ۱ تا ۱۴ ساله بدلیل کدامیک از حوادث و سوانح خانگی رخ می دهد؟

۱. آتش سوزی

۲. خفگی در آب

۳. مسمومیت های مختلف

۴. سقوط

۲۹- بیماریهای غیر واگیر در مقام مقایسه با بیماریهای واگیردار از لحاظ عوامل ایجاد بیماری، دوره نهفته و همچنین مرحله شروع یا حمله بیماری، بترتیب از چه مشخصاتی برخوردارند؟

۱. متعدد، طولانی، نامشخص

۲. اختصاصی، طولانی، نامشخص

۳. متعدد، کوتاه، مشخص

۴. اختصاصی، طولانی، مشخص

۳۰- در ارتباط با روشهای مختلف توانبخشی، کدامیک از روشهای زیر در زمره فعالیتهای فیزیوتراپی قرار نمی گیرد؟

۱. کشش

۲. گفتار درمانی

۳. ماساژ

۴. هیدروتراپی