



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اصول و بهداشت کمکهای اولیه

رشته تحصیلی و کد درس: علوم تربیتی، پیش دبستانی - (۱۲۱۱۰۷۰-۱۲۱۱۳۵۳)

آموزش و پرورش ابتدائی - (۱۲۱۱۳۰۳)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانشها و خردهاست؛ نه به ثروتها و تبارها.

۱. کدام یک از موارد زیر در ارتباط با پوست بدن انسان صحیح نمی باشد؟

الف. سطح پوشش پوست در بزرگسالان بطور متوسط دو متر مربع می باشد.

ب. پوست از یک طبقه خارجی بنام بشره و یک طبقه داخلی بنام جلد ساخته شده است.

ج. اپیدرم برخلاف جلد که عروق خونی ندارد، دارای عروق فراوانی است.

د. پوست قدرت ترمیمی زیادی داشته و بطور کامل در برابر آب غیر قابل نفوذ است.

۲. ضایعه پوستی ناشی از پارازیتی بنام لیشمانیاتروپیکا است که بوسیله پشه خاکی به انسان منتقل می شود.

الف. تبخال ب. سالک ج. جوش یا آکنه د. کهیر

۳. در ارتباط با ساختمان دندان، کدام یک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

الف. تاج قسمتی از دندان است که در خارج از حفره دندانی قرار دارد.

ب. عاج دندان بافت سخت و زرد رنگی است که دور مغز دندان را احاطه کرده است.

ج. مغز دندان حاوی شاخه های رگها و عصب دندانی است.

د. عاج دندان در خارج بوسیله بافت سختی پوشیده شده است که در قسمت تاج دندان بنام سیمان معروف است.

۴. حالتی است که در آن درک رنگها بطور طبیعی انجام نمی گیرد و شخص مبتلا، تفاوت بین رنگهای خاصی را درک نمی کند.

الف. استرابیسم ب. رنگ کوری ج. گلوکوم د. نیستاگموس

۵. به کل هوایی اطلاق می گردد که یک فرد پس از یک دم عمیق، طی یک بازدم عمیق و تا حد ممکن بیرون می دهد.

الف. هوای جاری ب. ظرفیت حیاتی ج. هوای مرده د. هوای باقیمانده

۶. اتساع بیش از حد ریه است که با از بین رفتن دیواره حبابچه ای و بوجود آمدن فضاهای حبابچه ای بزرگتر همراه می باشد.

الف. برونشیت ب. انفارکتوس ریه ج. پنومونی د. آمفیزم ریه

۷. بیماری که بدلیل نرسیدن خون کافی به عضله قلب بر اثر سفت شدن سرخرگهای قلب، بروز می نماید.

الف. آنژین صدری ب. بلوکاذ قلب ج. رماتیسم قلبی د. واریس

۸. در زمره اختلالات و بیماریهای دستگاه ادراری محسوب نمی گردد؟

الف. آنوری ب. نفریت ج. آرتروز د. اورتریت

۹. سیستم هاورس در ارتباط با کدام یک از دستگاههای بدن می باشد؟

الف. عصبی ب. ادراری ج. حرکتی د. تناسلی



دانشگاه پیام نور
(مرکز آزمون)

کارشناسی (ستی-نجیب) - کارشناسی ناپیوسته

استان:

نیمسال اول ۸۹-۸۸

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اصول و بهداشت کمکهای اولیه

رشته تحصیلی و کد درس: علوم تربیتی، پیش دبستانی - (۱۲۱۱۰۷۰-۱۲۱۱۳۵۳)

آموزش و پرورش ابتدائی - (۱۲۱۱۳۰۳)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۰. واحد ساختمانی و فعال سیستم عصبی، سلول اختصاص یافته‌ای است بنام که بر حسب وظیفه‌ای که انجام می‌دهند در انواع مختلف حسی، حرکتی و تقسیم‌بندی می‌گردند.

الف. نورون، رابط ب. نورون، مرکزی ج. نوروگلیا، رابط د. نوروگلیا، محیطی

۱۱. اختلال مزمن دستگاه عصبی مرکزی است که با خصایصی چون کندی و نارسایی حرکات ارادی و لرزش همراه است.

الف. سیاتیک ب. پارکینسون ج. مننژیت د. میگرن

۱۲. بر خورداری از رژیم غذایی کافی و سرشار از ویتامین‌ها بویژه ویتامین در پیشگیری از بروز سرماخوردگی بسیار موثر است.

الف. D ب. C ج. B د. A

۱۳. بیماری حاد و خطرناکی است که بوسیله باسیل « ویبریوکلرا » ایجاد گردیده و عمدتاً در انواع کلاسیک و التور قابل مشاهده است.

الف. وبا ب. آبله مرغان ج. حصه د. اسهال

۱۴. عامل مولد این بیماری به باسیل لفلر معروف بوده و تولید سمی بنام اگزوتوکسین می‌نماید.

الف. سیاه‌سرفه ب. کزاز ج. دیفتی د. اوریون

۱۵. کبودی انتهایها و چوب طبعی شدن انگشتان و همچنین ایجاد وقفه در رشد، از علایم مهم این بیماری بشمار می‌رود.

الف. انگلی ب. قلبی ج. وبا د. تیفوئید

۱۶. به ناسازگاری بدن در مقابل مواد خارجی و عکس‌العمل نشان دادن بدن نسبت به آن مواد اطلاق می‌گردد.

الف. مقاومت ب. ایمنی ج. مصونیت د. آلرژی

۱۷. گازی است بی‌رنگ، بی‌بو و بی‌مزه که قسمت اعظم آن در احتراق ناقص مواد کربن‌دار تولید می‌گردد.

الف. منواکسید کربن ب. دی اکسید کربن ج. ایندرید سولفور د. هیدروکربورها

۱۸. وجود این گاز در خون، فشار نسبی گاز اکسیژن را کاهش داده و نیروی محرکه انتشار اکسیژن در بافتهای بدن را کم می‌نماید.

الف. ایندرید سولفور ب. متان ج. منواکسید کربن د. کلر

۱۹. عوامل فعال و زیان‌آور در دودمه اکسید کننده و اسیدی، بترتیب عبارتند از :

الف. PAN ، منواکسید کربن ب. PAN ، ایندرید سولفور

ج. منواکسید کربن، ایندرید سولفور د. ایندرید سولفور، منواکسید کربن

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اصول و بهداشت کمکهای اولیه

رشته تحصیلی و کد درس: علوم تربیتی، پیش دبستانی - (۱۲۱۱۰۷۰-۱۲۱۱۳۵۳)

آموزش و پرورش ابتدائی - (۱۲۱۱۳۰۳)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۰. کدام یک از موارد زیر در ارتباط با اینورژن صحیح نمی باشد؟

الف. به این پدیده، وارونگی و برگشت درجه حرارت نیز گفته می شود.

ب. در اغلب حوادث آلودگی هوا، اینورژن باعث ازدیاد غلظت آلاینده ها و افزایش بیماری و مرگ و میر بوده است.

ج. هرچه تعداد موارد وقوع اینورژن در ناحیه ای بیشتر و ارتفاع آن زیادتر باشد، آلودگی هوا بیشتر تشدید می شود.

د. حالت اینورژن، مانع از پخش مواد آلاینده در جهت عمودی می گردد.

۲۱. کدام یک از موارد زیر از جمله تأثیرات فیزیولوژیکی آلودگی هوا بر نباتات محسوب نمی گردد؟

الف. رنگ پریدگی برگها ب. تغییرات در رشد گیاه ج. تغییر در کیفیت تولیدات گیاهی د. کاهش محصول

۲۲. در ارتباط با نحوه انتقال و انتشار بیماریها از طریق آب، بیماری وبا و مالاریا چگونه است؟

الف. مستقیم، مستقیم ب. غیر مستقیم، غیر مستقیم ج. غیر مستقیم، مستقیم د. مستقیم، غیر مستقیم

۲۳. قبل از ورود آب به تصفیه خانه، احداث کدام یک از واحدهای زیر در برخی مواقع، ضرورت پیدا می نماید؟

الف. آشغالگیر ب. حوضچه های ته نشینی ج. صافیها د. حذف برخی از مواد اضافی

۲۴. کدام یک از موارد زیر در ارتباط با سختی آب، صحیح نمی باشد؟

الف. سختی موقت را می توان با جوشاندن آب حذف نمود.

ب. سختی کربناتی شامل کربناتها و بی کربناتهای کلسیم و منیزیم می باشد.

ج. حداکثر میزان سختی در برخی طبقه بندیها، حدود ۳۰ میلی گرم در لیتر تعیین شده است.

د. سختی آب معمولاً بر اثر وجود نمکهای محلول کلسیم یا منیزیم در آن است.

۲۵. کدام یک از موارد زیر در ارتباط با گندزدایی آبها، صحیح نمی باشد؟

الف. ازن، ید، برم، اشعه ماوراء بنفش و کلر از جمله مواد گندزدا بشمار می روند.

ب. کلرو ترکیبات آن بدلیل ارزان و مطمئن بودن، بیش از سایر مواد مورد استفاده قرار می گیرد.

ج. وجود کلر زیادی در آب، رنگ و بوی آن را تغییر می دهد برای آشامیدن نامطلوب می سازد.

د. میزان مطلوب کلر باقیمانده در آب پس از عملیات گندزدایی، حدود ۳ میلی گرم در هر لیتر می باشد.

۲۶. مهمترین بویی که در فاضلاب کهنه به مشام می رسد، بوی است که بر اثر فعالیت باکتریهای تولید می شود.

الف. ایندريد سولفورو، هوازی ب. ایندريد سولفورو، غیرهوازی

ج. هیدروژن سولفورو، هوازی د. هیدروژن سولفورو، غیرهوازی



دانشگاه پیام نور
(مرکز آزمون)

کارشناسی (ستی-تجیب) - کارشناسی ناپیوسته

استان:

نیمسال اول ۸۹-۸۸

نام درس: اصول و بهداشت کمکهای اولیه	تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —
رشته تحصیلی و کد درس: علوم تربیتی، پیش دبستانی - (۱۲۱۱۰۷۰-۱۲۱۱۳۵۳)	زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه
آموزش و پرورش ابتدائی - (۱۲۱۱۳۰۳)	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: —
	مجاز است.

۲۷. در آزمایش BOD، قسمت اعظم اکسیداسیون مواد آلی که حدود درصد می باشد، در روز اول انجام می گیرد.

الف. ۲۰، ۵ ب. ۷۰، ۵ ج. ۲۰، ۱ د. ۷۰، ۱

۲۸. در کدامیک از آزمایشات مربوط به تعیین درجه آلودگی فاضلابها، ترکیبات کربن دار آلی موجود در فاضلاب اندازه گیری و میزان مواد آلی فاضلاب و درجه آلودگی آن مشخص می گردد.

الف. SS ب. COD ج. TOC د. DO

۲۹. کدامیک از موارد زیر در ارتباط با تصفیه و دفع لجن، صحیح نمی باشد؟

الف. در تصفیه لجن، ابتدا لجن ها را تغلیظ نموده و سپس به مخازن هاضم هدایت می کنند.

ب. عمومی ترین روش هضم لجن در حال حاضر روش بی هوازی است.

ج. در ضمن تجزیه و هضم لجن گازهای مختلفی تولید می شود که عمدتاً شامل متان و هیدروژن سولفور می باشد.

د. مصرف عمده لجن های تصفیه شده در زمین های کشاورزی برای افزایش قدرت باروری زمین های زراعتی است.

۳۰. آن قسمت از زباله فسادپذیر است که از تهیه و پختن و مصرف مواد غذایی بدست آمده، تخمیر و فساد آن بوی نامطلوبی ایجاد می نماید.

الف. پسمانده ب. آشغال ج. خاکستر د. لاشه حیوانات

۳۱. اساسی ترین روش حمل و نقل زباله ها بحساب می آید؟

الف. انتقال زباله از منازل به محل اصلی دفع ب. انتقال زباله از منازل به محلهای جمع آوری

ج. انتقال زباله از محلهای موقت به محل اصلی دفع زباله د. ب و ج

۳۲. در ارتباط با دفن بهداشتی زباله به روش سطحی، کدامیک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

الف. در روش سطحی معمولاً از زمین های نسبتاً مسطح که سطح آنها قدری پایین تر از محیط اطراف باشد.

ب. این روش برای خشک کردن باتلاقها و مردابها مناسب نمی باشد.

ج. این روش محلهای تخم گذاری حشرات را از بین می برد.

د. این روش شبیه روش ترانشه است با این تفاوت که ترانشه ای حفر نمی شود و مواد زاید را در محل می ریزند.

۳۳. بطور متوسط از هر متر مکعب حجم مفید مخازن تخمیر زباله، حدود چند لیتر بیوگاز تولید می شود؟

الف. ۳۰ ب. ۶۵ ج. ۹۰ د. ۱۵۰

۳۴. در بین گروههای مختلف مسمومیت های غذایی، اهمیت کدامیک بیش از بقیه می باشد؟

الف. میکروبی ب. انگلی ج. شیمیایی د. گیاهی



دانشگاه پیام نور
(مرکز آزمون)

کارشناسی (ستی-نجیب) - کارشناسی ناپیوسته

استان:

نیمسال اول ۸۹-۸۸

نام درس: اصول و بهداشت کمکهای اولیه	تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —
رشته تحصیلی و کد درس: علوم تربیتی، پیش دبستانی - (۱۲۱۱۰۷۰-۱۲۱۱۳۵۳)	زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه
آموزش و پرورش ابتدائی - (۱۲۱۱۳۰۳)	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: —
	مجاز است.

۳۵. برای حصول اطمینان از سالم بودن هر نوع کنسرو، بهتر است آنرا بمدت در دمای حرارت داده و سپس مصرف نمود.
- الف. ۱۰ دقیقه، ۷۰ درجه ب. ۲۰ دقیقه، ۹۰ درجه ج. یکساعت، جوش د. ۱۰ دقیقه، جوش
۳۶. حداقل عرض کوچه‌ها در طرح توسعه روستاها، چند متر بایستی در نظر گرفته شود؟
- الف. ۲ ب. ۳ ج. ۴ د. ۶
۳۷. مهمترین اقدامات کمکهای اولیه در مورد سوختگی‌هایی که قابل توجه است اینک، فرد مصدوم را باید:
- الف. بیوشانیم ب. گرم نگهداریم ج. سریعاً به بیمارستان برسانیم د. همه موارد
۳۸. در مورد مصدومی که دچار برق‌گرفتگی شده است، اولین اقدام کمکهای اولیه عبارتست از:
- الف. جریان برق را قطع و مصدوم را از محل حادثه دور نمود.
- ب. لباسهای بیمار را شل نموده و محل سوختگی را با پارچه ضدعفونی خشک پوشانید.
- ج. به بیمار تنفس مصنوعی داد.
- د. بیمار را سریعاً به مراکز درمانی رسانید.
۳۹. باند عریضی است که هر یک از دو انتهای آن با چند بریدگی به قسمت‌هایی با عرض یکسان تقسیم شده است.
- الف. لوله‌ای ب. سه گوش ج. چندسر د. توری کشدار
۴۰. در اجرای دونفره ماساژ خارجی قلب، چنانچه سرعت کار برابر ماساژ و تنفس مصنوعی در دقیقه باشد، شرایط مطلوبی خواهد بود.
- الف. ۱۲، ۶ ب. ۱۵، ۱۵ ج. ۱۲، ۶۰ د. ۶۰، ۱۲