آمار و روش تحقیق

۱. فرض کنید مطب دندان‌پزشکی در ۵ روز هفته کاری در یک هفته مشخص، تعداد ۴، ۷، ۸، ۱۰ و ۶ مراجعه‌کننده دارد، برای آزمون یکسان‌بودن فراوانی تعداد مراجعه‌کننده در روزهای کاری، آنگاه مقدار آماره کای دو تقریباً برابر است با:

الف) ۲,۵۵ ب) ۲,۸۶ ج) ۳,۲۵ د) ۳.۸۴

۲. فرض کنید برای برآورد شیوع یک بیماری در جامعه‌ای با اطمینان ۹۹٪ و حداکثر خطای یک‌درصد تعداد ۱۷۶۵۵ نمونه محاسبه شده است. اگر این حجم نمونه بسیار زیادتر از بودجه انجام این بررسی باشد، کاهش حجم نمونه با تغییر کدامیک از موارد زیر امکان‌پذیر است؟

الف) کاهش سطح اطمینان و کاهش حداکثر خطای قابل قبول
ب) افزایش سطح اطمینان و کاهش حداکثر خطای قابل قبول
ج) کاهش سطح اطمینان و افزایش حداکثر خطای قابل قبول
د) افزایش سطح اطمینان و افزایش حداکثر خطای قابل قبول

۳. در یک مطالعه ۶۴ بیمار که تحت عمل جراحی خاصی قرار گرفته بودند به طور تصادفی انتخاب شدند و ۵۰ درصد نمونه‌ها دارای عارضه تهوع پس از عمل جراحی بودند. فاصله اطمینان تقریبی ۹۵ درصد برای نسبت واقعی تهوع پس از عمل جراحی برابر است با: $(Z \approx 2)$

الف) (۰,۶۲ و ۰,۳۸) ب) (۰,۴ و ۰,۲) ج) (۰,۶۶ و ۰,۳۴) د) (۰,۵۴ و ۰,۴۶)

۴. در یک مطالعه نوعی رژیم غذایی به ۲۵ فرد داده شده است. پس از پایان استفاده از رژیم غذایی، میانگین و انحراف معیار آهن جذب‌شده روزانه در این نمونه به ترتیب ۱۲,۵ و ۵ میلی‌گرم بوده است. اگر بدانیم میانگین آهن جذب‌شده روزانه در همین گروه سنی در کل جامعه برابر ۱۴,۵ میلی‌گرم می‌باشد. می‌خواهیم فرضیه پایین‌تر بودن متوسط آهن جذب‌شده در افرادی که از رژیم غذایی استفاده کرده بودند را نسبت به کل جامعه بررسی کنیم. مقدار آماره آزمون چقدر است؟

الف) ۲ ب) ۱,۵ ج) -۱,۵ د) -۲

۵. اگر انحراف معیار صفتی در جامعه ۲۰ و بخواهیم خطای برآورد با اطمینان ۹۵ درصد از ۵ تجاوز نکند، حداقل نمونه برابر با کدام گزینه است؟ $(Z \approx 2)$

الف) ۶۴ ب) ۸۲ ج) ۱۵۶ د) ۲۵۶

۶. اگر تعداد مراجعین به یک اورژانس توزیع پواسن با متوسط ۸ بیمار در هر ساعت پیروی کند احتمال این که در طول نیم ساعت، هیچ بیماری به اورژانس مراجعه نکند، کدام گزینه زیر می‌باشد؟

الف) e^{2} ب) e^{-4} ج) e^{-8} د) e^{-2}

۷. اگر دو پیشامد **A** و **B** مستقل از هم و $P(A)=0.6$ و $P(A\cap B)=0.06$، در این صورت $P(A\cup B)$ برابر است با:

الف) ۰,۶۴ ب) ۰,۰۳۶ ج) ۰,۷۰ د) ۰.۷۶

۸ در بررسی رابطه‌ی هموگلوبین A1C با سن افراد (بر حسب سال) مقدار شیب خط رگرسیونی (هموگلوبین A1C روی سن) برابر ۰,۱۳۹ به دست آمد، یعنی:

الف) با افزایش یک واحد هموگلوبین افراد، سن افراد به اندازه ۰,۱۳۹ سال افزایش می‌یابد.

ب) با افزایش یک سال سن افراد، هموگلوبین افراد به اندازه ۰,۱۳۹ واحد افزایش می‌یابد.

ج) با افزایش یک واحد هموگلوبین افراد، سن افراد به طور متوسط به اندازه ۰,۱۳۹ سال افزایش می‌یابد.

د) با افزایش یک سال سن افراد، هموگلوبین افراد به طور متوسط به اندازه ۰,۱۳۹ واحد افزایش می‌یابد.

۹ اگر در آزمون مقایسه دو میانگین، نتوانیم اختلاف معنی‌داری که واقعاً وجود دارد را پیدا کنیم، علت آن این است که:

الف) سطح اطمینان پایین بوده است.

ب) خطای نوع اول زیاد بوده است.

ج) توان آزمون پایین بوده است.

د) دقت اندازه‌گیری‌ها پایین بوده است.

۱۰ نظر مثبت/ منفی نمونه‌ای از افراد را در مورد یک برنامه مداخله بهداشتی قبل و بعد از شرکت آن‌ها در یک جلسه توجیهی در مورد ضرورت اجرای برنامه پرسیده‌ایم. چه آزمونی برای ارزیابی اثرگذاری جلسه توجیهی را پیشنهاد می‌کنید؟

الف) من ـ وتینی ب) کروسکال ـ والیس ج) دقیق فیشر د) مک نمار

۱۱ ضریب همبستگی دو متغیر تصادفی X و Y برابر ۰,۷ بوده است. اگر با همین اطلاعات رگرسیون Y روی X را به دست آوریم، ضریب X در مدل رگرسیونی حتما:

الف) برابر 0.7 است. ب) حتما مثبت است. ج) برابر $(0.7)^2$ است. د) حتما منفی است.

۱۲ کدامیک از آزمون‌های زیر به عنوان جایگزینی برای آزمون t زوجی در داده‌های رتبه‌ای پیشنهاد شده است؟

الف) من ـ ویتینی ب) ویلکاکسون ج) کروسکال ـ والیس د) مک نمار

۱۳ کدام عبارت برای توضیح «اختلاف معنی‌دار» در آزمون‌ها مناسب‌تر است؟

الف) اختلاف مشاهده شده از مقدار اختلافی که ممکن است تصادفاً مشاهده شود، بیشتر است.

ب) اختلاف مشاهده شده از اختلاف واقعی بیشتر است.

ج) اختلاف واقعی از اختلاف مشاهده شده بیشتر است.

د) اختلاف تصادفی قابل مشاهده از اختلاف مشاهده شده بیشتر است.

۱۴ در آزمون فرضیه کدام عبارت صحیح است؟

الف) ادعای محقق را همیشه در H_0 می‌گذاریم.

ب) ادعای محقق را همیشه در H_1 می‌گذاریم.

ج) که در مطالعات مشابه قبلی بیشتر ثابت شده را در H_0 می‌گذاریم.

د) آنچه که پذیرش اشتباهی آن کم‌هزینه‌تر است را در H_0 می‌گذاریم.

۱۵ **از صفتی با توزیع غیرنرمال دو فرد A و B به ترتیب نمونه‌هایی ۲ و ۶تایی به تصادف و مستقل از هم انتخاب کرده و میانگین نمونه‌های خود را محاسبه می‌کنند. میانگین محاسبه شده کدامیک از دیگری به میانگین واقعی جامعه نزدیک‌تر است؟**

الف) همیشه A

ب) همیشه B

ج) اگر حداقل حجم نمونه را تامین نکرده باشند، قابل اظهارنظر نیست

د) اگر واریانس صفت کوچک باشد، A

۱۶ **مفهوم تضاد منافع (conflict of interest) در پژوهش‌های علوم پزشکی کدام است؟**

الف) نتیجه گیری ناروا از واقعیت‌ها به خاطر وجود منافع فردی پژوهشگر

ب) خطای ناشی از تفسیر و گمانه‌زنی در ارزیابی شواهد علمی

ج) خطای ناشی از گرایش نویسندگان و مدیران مجلات به انتشار نتایج مثبت

د) روشن نمودن منافع مالی پژوهشگر در ارتباط با موضوع پژوهش

۱۷ **دو مطالعه کارآزمایی بالینی برای مقایسه داروی (الف) و داروی (ب) در شیمی درمانی یک نوع سرطان خون انجام شده است. نحوه طراحی و اجرای دو مطالعه و حجم نمونه آن‌ها شبیه یکدیگر است و تنها تفاوت آن‌ها در این است که در مطالعه اول همه بیماران از یک مرکز درمانی انتخاب و وارد مطالعه شده‌اند، در حالی‌که مطالعه دوم چند مرکزی است و بیماران از ۱۰ بیمارستان در ۴ کشور مختلف وارد مطالعه شده‌اند. کدام گزینه صحیح است؟**

الف) اعتبار خارجی مطالعه اول بیشتر است.

ب) اعتبار خارجی مطالعه دوم بیشتر است.

ج) اعتبار داخلی مطالعه اول بیشتر است.

د) اعتبار داخلی مطالعه دوم بیشتر است.

۱۸ **یکی از اهداف اختصاصی مطالعه‌ای «مقایسه میزان ابتلا به کووید-۱۹ علامت‌دار در افراد دریافت‌کننده واکسن A و افراد دریافت‌کننده واکسن B در طی یک سال پس از دریافت واکسن» ذکر شده است. بر این اساس همه گزینه‌های زیر صحیح هستند، بجز:**

الف) نوع واکسن (A یا B) متغیر مستقل (مواجهه) است.

ب) هرگونه ابتلا به کووید-۱۹ متغیر وابسته (پیامد) است.

ج) مطالعه ممکن است از نوع کارآزمایی یا هم‌گروهی باشد.

د) مطالعه از نوع تحلیلی است.

۱۹ **در قسمت «بیان مسئله» یک پروپوزال پژوهشی، تاکید بر بیان کدام مورد است؟**

الف) اهمیت و اولویت موضوع

ب) معرفی سوابق مطالعات مشابه قبلی

ج) روش شناسی انجام مطالعه

د) مدت زمان انجام مطالعه و بودجه مورد نیاز

www.sanapezeshki.com medical_sana

۲۰ در مطالعات کیفی، از کدامیک از روش‌های زیر در جمع‌آوری داده‌ها بیشتر استفاده می‌شود؟
الف) مصاحبه با استفاده از پرسشنامه ساختاریافته
ب) تکمیل پرسشنامه خودایفا
ج) مشاهده و تکمیل چک لیست
د) بحث گروهی متمرکز

۲۱ کدام گزینه در مورد جدول گانت در پروپوزال تحقیقاتی صحیح است؟
الف) انجام هم‌زمان دو یا چند مرحله امکان پذیر است.
ب) ابتدای هر مرحله بعد از اتمام مرحله قبل است.
ج) مسئول اجرا و بودجه مورد نیاز هر مرحله بایستی در جدول مشخص شود.
د) هدف اصلی از تنظیم آن مشخص کردن خروجی‌های هر مرحله است.

۲۲ در یک مطالعه نشان داده شد که چاقی در افراد کمتر از ۸۰ سال با افزایش خطر سالانه مرگ، و در افراد بالای ۸۰ سال با کاهش خطر سالانه مرگ همراه است. در مورد رابطه چاقی و مرگ، نقش متغیر سن در این مطالعه کدام است؟
الف) اثر متقابل
ب) بدون اثر
ج) مخدوش کننده مثبت
د) مخدوش کننده منفی

۲۳ در یک مطالعه متغیر «سن» در چهار گروه کودک، جوان، میانسال و سالمند سنجیده شده است. در این مطالعه متغیر سن از کدام نوع است؟
الف) کمی گسسته ب) کمی پیوسته ج) کیفی رتبه‌ای د) کیفی اسمی

۲۴ می‌خواهیم میانگین نمایه توده بدنی سالمندان یک منطقه را تعیین نماییم. بر اساس مطالعات قبلی میانگین و انحراف معیار نمایه توده بدنی سالمندان به ترتیب ۲۵ و ۳ کیلوگرم بر متر مربع است. حداقل حجم نمونه برای دقت ۰٫۲ کیلوگرم بر مترمربع و سطح اطمینان ۹۵ درصد، تقریبا چقدر است؟
الف) ۳۶۰ ب) ۴۵۰ ج) ۹۰۰ د) ۳۶۰۰

۲۵ اگر نمونه انتخاب شده معرف خوبی از جمعیت مورد مطالعه باشد، نشان‌دهنده مناسب بودن کدام ویژگی مطالعه است؟
الف) روایی خارجی
ب) روایی داخلی
ج) پایایی آزمون ـ بازآزمون
د) ثبات درونی

۲۶ به‌دنبال وقوع سیل در یک منطقه، به منظور انجام برنامه ریزی‌های بهداشتی می‌خواهیم نیازهای روانی و جسمی سالمندان را ارزیابی نماییم. کدام نوع مطالعه مناسب‌تر است؟
الف) household survey
ب) online survey
ج) case series
د) case-control

www.sanapezeshki.com medical_sana

۲۷ محققی می‌خواهد ارتباط سیل زدگی با ابتلا به افسردگی را مطالعه کند. کدام نوع مطالعه مناسب‌تر است؟
الف) مورد ـ شاهدی
ب) هم‌گروهی گذشته‌نگر
ج) هم‌گروهی آینده‌نگر
د) کارآزمایی میدانی

۲۸ کدام واژه معادل انگلیسی «نمونه گیری تصادفی» است؟
الف) random sampling
ب) randomization
ج) random allocation
د) random assignment

۲۹ معاون بهداشتی دانشگاه در نظر دارد عوامل انصراف از تزریق واکسن کرونا در افراد سالمند را بررسی کند. کدام روش را پیشنهاد می‌کنید؟
الف) مورد ـ شاهدی ب) مطالعه موردی ج) کوهورت د) مداخله ای

۳۰ هنگام استفاده از یک مأخذ علمی در مقاله یا پروپوزال به کدام شیوه باید عمل نمود؟
الف) برای حفظ امانت‌داری باید عین جمله را در مقاله وارد کرد و به مأخذ مربوطه رفرنس داد.
ب) باید ساختار نگارش جمله را تغییر داد و به مأخذ مربوطه رفرنس داد.
ج) اگر ساختار نگارش جمله را تغییر دهیم لازم نیست به مأخذ مربوطه رفرنس بدهیم.
د) فقط به مقالات و کتب چاپ شده می‌توان رفرنس داد.

مبانی سلامت در حوادث و بلایا

۳۱ کدامیک از فعالیت‌های زیر در فاز پاسخ مدیریت خطر بلایا انجام می‌شود؟
الف) Activation of Incident management system
ب) Risk evaluation and risk assessment
ج) Hazard identification and risk analysis
د) Reconstruction and rehabilitation

۳۲ در ساختار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، از کدام روش پدافند غیرعاملی برای مقابله با تهدیدات، بیشتر مورد استفاده قرار گرفته است؟
الف) مقاوم سازی ب) اعلام خطر ج) استتار د) پراکنده سازی

۳۳ در نظر است جامعه ۸۵ میلیونی ایران بر علیه کووید-۱۹ واکسینه گردند. ۳۵ درصد افراد در اولویت قرار دارند و هر فرد بایستی دو دوز به فاصله ۲۱ روز را دریافت نماید. در صورتی که هر دوز واکسن ۱۳۵۰۰۰ ریال هزینه در بر داشته باشد هزینه واکسن برای افراد با اولویت فوق حدودا چقدر می‌باشد؟
الف) حدود ۷۰۰ میلیارد تومان
ب) حدود ۸۰۰ میلیارد تومان
ج) حدود ۹۰۰ میلیارد تومان
د) حدود ۶۰۰ میلیارد تومان

www.sanapezeshki.com medical_sana

۳۴ ..... متمرکز بر انتخاب اهداف درست و مناسب و یا دستیابی به اهداف تنظیم شده و ..... متمرکز بر انجام کارها به شکل درست و استفاده درست از منابع می‌باشد؟

الف) اثربخشی، اثربخشی ب) اثربخشی، کارایی ج) کارایی، کارایی د) کارایی، اثربخشی

۳۵ این دسته از فرایندها هدف اصلی از تشکیل سازمان می‌باشند به عبارت دیگر این فرایندها مرتبط با محصولات تولیدی یا خدمات اصلی ارائه شده توسط سازمان هستند.

الف) فرایندهای اصلی ب) فرایندهای هسته‌ای ج) فرایندهای پشتیبانی د) فرایندهای مدیریتی

۳۶ در مدیریت جامعه محور، مطابق با مدل رهبری هرسی و بلانچارد، کدام سبک متناسب با این جمله می‌باشد: «رهبر نقش‌ها را تعیین می‌کند و به افراد می‌گوید که چگونه، چه وقت و کجا وظایف مختلف را انجام دهند»

الف) سبک متقاعد کننده یا توجیهی
ب) سبک مشارکتی
ج) سبک تفویضی
د) سبک آمرانه یا دستوری

۳۷ کدام گزینه موثرترین روش برای قطع زنجیره انتقال بیماری کووید-۱۹ می‌باشد؟

الف) واکسیناسیون جمعیتی
ب) درمان مبتلایان
ج) بیماریابی فعال
د) حمایت از گروه‌های آسیب‌پذیر

۳۸ در این نوع تمرین، عملیات و یا عملکرد خاص مثل نحوه آتش نشانی و اطفا حریق، عملیات تخلیه در سازمان و یا احیا بیمار مورد سنجش قرار می‌گیرد؟

الف) تمرین دور میزی
ب) تمرین کارکردی
ج) تمرین محدود عملیاتی یا مشق
د) تمرین تمام عیار

۳۹ در اثر وقوع زلزله‌ای وسیع و مخرب یکی از رآکتورهای هسته‌ای در یک نیروگاه آسیب دیده است به گونه‌ای که علاوه بر مجروحان ناشی از تخریب اماکن مسکونی، تعداد زیادی از ساکنین منطقه در اثر آلودگی با مواد رادیواکتیو آسیب دیده و نیاز به مداخلات درمانی دارند. با توجه به شرایط ذکر شده کدامیک از انواع تریاژ را پیشنهاد می‌کنید؟

الف) tactical military triage
ب) disaster triage
ج) special condition triage
د) incident triage

۴۰ شایعترین شکل اعمال خشونت علیه زن‌ها در شرایط بحران توسط کدامیک از موارد زیر صورت می‌گیرد؟

الف) Intimate partner
ب) Healthcare workers
ج) Rescuers
د) Neighbors

۴۱ ..... از جمله اصول لازم ایجاد هماهنگی است.
الف) اصل وحدت فرماندهی
ب) اصل توجه به منابع موجود
ج) اصل مدیریت مشارکتی
د) هر سه مورد

۴۲ کدامیک از جملات زیر در مورد اختلال استرس پس از سانحه (PTSD) صحیح می‌باشد؟
الف) شیوع مادام‌العمر این اختلال در جمعیت عمومی حدود ۱۲٪ است.
ب) شیوع این اختلال در زن‌ها بیشتر از مردان است.
ج) وقوع یک حادثه استرس زا شرط لازم و کافی برای بروز این اختلال است.
د) در سنین میانسالی شایعتر از سایر گروه‌های سنی است.

۴۳ کدامیک از مخاطرات زیر جزو مخاطرات ثانویه محسوب می‌شود؟
الف) سونامی ب) آتش سوزی ج) زمین لغزه د) طوفان

۴۴ بیشترین اثرات فوریتی زمین لغزش کدامند؟
الف) مسمومیت‌ها وغرق شدگی
ب) هیپوترمی و مشکلات روانی
ج) سندرم کمپارتمان و کراش
د) تروما و خفگی

۴۵ فرآیند تشکیل سونامی به ترتیب کدام است؟
الف) گسترش،آب‌گرفتگی، ایجاد
ب) ایجاد، گسترش، آب گرفتگی
ج) آب‌گرفتگی، ایجاد، گسترش
د) ایجاد، آب‌گرفتگی، گسترش

۴۶ کدامیک از مخاطرت طبیعی زیر جزو مخاطرات پیچیده‌تر بوده که امکان پیش‌بینی در مورد آن وجود ندارد؟
الف) بهمن ب) طوفان ج) سیل د) آتشفشان

۴۷ در تعریف طوفان‌های گرد و غبار، کدام مورد بیشتر مورد توجه است؟
الف) غلظت ذرات ب) دید افقی ج) اندازه ذرات د) توزیع ذرات

۴۸ از اولویت‌های اصلی سند سندای حکمرانی خطر (Disaster Risk Governance) می‌باشد. به نظر شما کدام مورد زیر به این مفهوم نزدیک‌تر است؟
الف) The system of policy and legal frameworks and other arrangements to guide, coordinate and oversee disaster risk management and community protection.
ب) The system of institutions, mechanisms, policy and legal frameworks and other arrangements to guide, coordinate and oversee disaster risk reduction and related areas of policy.
ج) The mechanisms, policy and legal frameworks and other arrangements to guide, coordinate and oversee disaster response and mitigation.
د) The system of institutions, mechanisms, policy and legal frameworks and other arrangements to guide, coordinate and oversee disaster risk prevention and mitigation.

www.sanapezeshki.com medical_sana

۴۹ کدام مورد زیر تعریف Disaster Risk Management است؟

الف) کاربرد سیاست‌های کاهش خطر و استراتژی‌های پیشگیری از خطرات به منظور کاهش خطرات جدید و موجود ناشی از وقوع حوادث و بلایا و مدیریت بهتر خطرات باقیمانده که منجر به افزایش تاب آوری و کاهش خسارات مرتبط می‌گردد.

ب) فرایند علمی مدیریت خطر حوادث و بلایا با استفاده از درس آموخته‌های حوادث قبلی به منظورتامین پاسخ موثر به نتایج ناشی از وقوع حوادث و بلایا می‌باشد.

ج) کاربرد سیاست‌های مدیریت خطر و استراتژی‌های پاسخ به منظور تامین پاسخ موثر در زمان مناسب و مدیریت بهتر خطرات باقیمانده که منجر به بازیابی بهتر جامعه آسیب دیده می‌گردد.

د) کاربرد سیاست‌های کاهش خطر و استراتژی‌های پاسخ با استفاده از تجارب ملی و بین المللی و بر مبنای درس آموخته‌های حوادث قبلی به منظور افزایش تاب آوری، کاهش خسارات مرتبط و افزایش ظرفیت‌های پاسخ در جامعه می‌گردد.

۵۰ منظور از برنامه‌ریزی اقتضایی در فرایند مدیریت خطر حوادث و بلایا چیست؟

الف) A management process that analyses disaster risks and establishes arrangements in advance to enable timely, effective and appropriate responses.

ب) A management process based on real situation which have been predicted and adapted with national experiences.

ج) A management process based on situation analysis and national experiences to provide cost effective response to and disastrous event.

د) A management process that analyses disaster related factors and establishes arrangements in advance to provide cost benefit and appropriate responses.

۵۱ در شرایط بلایا، جیره غذایی حداقل شامل ..... کیلوکالری به ازای هر نفر در روز است؟

الف) ۲۸۰۰ ب) ۲۱۰۰ ج) ۱۸۰۰ د) ۲۵۰۰

۵۲ در طبقه‌بندی بیمارستان‌ها از نظر شاخص HSI، بیمارستان‌های گروه A بیمارستان‌هایی هستند که ....

الف) زندگی و ایمنی ساکنان آن در شرایط رخداد بلایا در معرض خطر قرار می‌گیرد.

ب) قادر به حفظ ساکنان خود بوده و می‌توانند به فعالیت خود در شرایط رخداد بلایا ادامه دهند.

ج) می‌توانند در برابر بلایا مقاومت کنند اما تجهیزات و خدمات حیاتی آن‌ها در معرض خطر قرار دارد.

د) دچار تخریب شده ولی پرسنل آن کماکان به فعالیت خود ادامه می‌دهند.

۵۳ کدامیک از گزینه‌های زیر، از اهداف سند سندای نمی‌باشد؟

الف) کاهش مرگ و میر

ب) کاهش آسیب به زیرساخت‌های حیاتی و افزایش تاب‌آوری

ج) پیش‌گیری از رخداد منازعات

د) ارتقای همکاری‌های بین‌المللی

۵۴ کدامیک از موارد زیر هدف پایش سندرمیک می‌باشد؟

الف) جلوگیری از ابتلا به بیماری و مرگ و میر با شناسایی زودهنگام خوشه‌های موردی است.

ب) جلوگیری از ابتلا به بیماری با شناسایی زودهنگام خوشه‌های موردی است.

ج) جلوگیری از ابتلا به بیماری و مرگ و میر و معلولیت با شناسایی زودهنگام خوشه‌های موردی است.

د) جلوگیری از مرگ و میر با شناسایی زودهنگام خوشه‌های موردی است.

www.sanapezeshki.com medical_sana

۵۵ بر اساس شواهد علمی، شیوع کدامیک از بیماری‌های زیر به تغییر آب و هوایی و پدیده El Niño در آمریکا در سال ۱۹۹۲-۱۹۹۱ نسبت داده شده است؟
الف) وبا ب) حصبه ج) هاری د) سل

۵۶ کدامیک از ویروس‌های زیر در اثر آلودگی آب آشامیدنی با فاضلاب به انسان منتقل و سبب آلودگی و همه‌گیری گردیده و ویروس عامل آن در اثر کلر زنی آب از بین می‌رود؟
الف) هپاتیت B ب) هپاتیت C ج) هپاتیت E د) هپاتیت D

۵۷ یک اپیدمی حصبه (تیفوییید) پس از یک زلزله رخ داده که در اثر آن ۱۲۳۴ نفر آلوده شده‌اند مقررگردیده که روش‌های کنترل بیماری سریعاً به مرحله اجرا گذاشته شود. کدامیک از موارد زیر از روش‌های کنترلی حصبه نمی‌باشد؟
الف) کنترل حشرات
ب) بهداشت فردی
ج) شستشوی توالت‌ها با گندزداها
د) کنترل مخازن آب

۵۸ شهر فرضی الف درگیر بیماری مننژیت مننگوکوکسی می‌باشد. تعدادی زن باردار در معرض ابتلای این بیماری قرار دارند. برای شیموپروفیلاکسی (دارو پیشگیرانه)، مصرف کدامیک از داروهای زیر برای این زنان توصیه می‌شود؟
الف) داکسی سیکلین ب) ریفامپیسین ج) سیپروفلوکساسین د) سفتریاکسون

۵۹ رزمنده‌ای در جبهه‌های جنگ مورد اصابت گلوله دشمن قرار گرفته و مجروح شد. در بررسی زخم وی مشخص شد که زخم، تمیز و جراحت مختصر است لیکن رزمنده مذکور سابقه واکسیناسیون کزاز کمتر از ۳ نوبت را داشته است. کدامیک از موارد زیر در مورد وی باید انجام شود؟
الف) تزریق ۳ نوبت واکسن کزاز
ب) تزریق تتابولین
ج) تزریق dT
د) تزریق ۲ نوبت واکسن کزاز

۶۰ امروز یکی از دامپزشکانی که اخیرا علیه هاری واکسینه شده است در منطقه سیل زده شهر الف مورد گزش سگ هار قرار گرفته است. کدامیک از اقدامات زیر را باید برای او انجام دهیم؟
الف) دو نوبت واکسن هاری
ب) یک نوبت واکسن هاری به تنهایی
ج) یک نوبت واکسن هاری همراه با HRIG (Human rabies immunoglobulin)
د) فقط یک نوبت HRIG (Human rabies immunoglobulin)

۶۱ مراکزی که درصورت انهدام کل یا قسمتی از آن موجب بروز بحران، آسیب و صدمات قابل توجه در نظام سیاسی، هدایت، کنترل فرماندهی، تولیدی با سطح تاثیرگذاری منطقه‌ای در کشور گردد چه نامیده می‌شود؟
الف) متوسط ب) مهم ج) حیاتی د) حساس

۶۲ اقداماتی که منجر به کاهش صحت اطلاعات و برآوردهای دشمن از امکانات، نیروها و شرایط طرف مقابل می‌شود، کدامیک از موارد زیر است؟
الف) مقاوم‌سازی ب) پوشش ج) فریب د) اختفا

www.sanapezeshki.com medical_sana

۶۳ ..... به فن و هنری گفته می‌شود که با استفاده از وسایل طبیعی یا مصنوعی امکان کشف و شناسایی نیروها و تجهیزات و تاسیسات را از دیده‌بانی، تجسس و عکس‌برداری دشمن، کاهش می‌دهد.
الف) مکان‌یابی ب) استتار ج) پوشش د) پراکندگی

۶۴ ..... از روش‌های کاهش آسیب غیرسازه‌ای بوده و به تامین قطعات با استفاده از ذخیره‌سازی در انبار اشاره دارد.
الف) تقویت ب) اصلاح یا تغییر ج) افزونگی د) جداسازی

۶۵ یکی از مهمترین ابزار سازمان ملل متحد برای هماهنگی کمک‌های انسان دوستانه ..... است که تحت ریاست هماهنگ کننده امداد اضطراری فعالیت می‌کند.
الف) IASC ب) UNOCHA ج) UNISDR د) UNHCR

۶۶ کدامیک از موارد زیر جز اصول بشردوستانه نمی‌باشد؟
الف) Humanity ب) Neutrality ج) Impartiality د) Dependence

۶۷ خدمات پزشکی قانونی مربوط به کدامیک از تیم‌های پشتیبانی تریاژ می‌شود؟
الف) تیم انتقال مصدومین
ب) تیم ایمنی
ج) تیم مدیریت اجساد
د) تیم حراست

۶۸ کدامیک از موارد زیر جز تاثیرات مستقیم بلایا بر سیستم بهداشت نمی‌باشد؟
الف) آسیب به زیرساخت‌های خارجی سیستم بهداشت
ب) آسیب غیرساختاری به بیمارستان‌ها
ج) ایجاد اختلال در ارائه خدمات
د) از دست دادن پرسنل سیستم سلامت

۶۹ What is not the Full Damage Consequence Analysis?
a. Losses to structures
b. Losses to contents
c. Losses to structure use and function and cost of displacement
d. Losses to Very Important People

۷۰ اسپری، بخار یا پودر جز کدامیک از حملات می‌باشد؟
الف) حمله بیولوژیکی
ب) حمله تروریستی
ج) حمله با سلاح‌های شیمیایی
د) حمله سایبری

۷۱ کدامیک از خطرات زیر شامل آن خطراتی است که نه به دلیل یک حادثه بلکه با هدف مشخص ایجاد شده‌اند؟
الف) خطرات صنعتی
ب) خطرات زیرساختی
ج) خطرات مدنی و سیاسی
د) خطرات انسان ساخت

۷۲ **Which of the following risks is the type of technological hazard, and are primarily related to critical systems of utilities, services, and other assets?**
a. Transportation Hazards
b. Infrastructure Hazards
c. Political Hazards
d. Industrial Hazards

۷۳ **What can be the synonym of "Disaster Risk Reduction (DRR)"?**
a. Mitigation
b. Avoidance
c. Recovery
d. Preparedness

۷۴ **«ادغام کاهش خطر بلایا در سیاست‌ها و برنامه‌ریزی‌های توسعه پایدار» جزو اهداف کدامیک از اسناد بالادستی زیر می‌باشد؟**
الف) سندای ب) فوکوشیما ج) هائیتی د) هیوگو

۷۵ **.....is a required step for the adoption of adequate and successful disaster reduction policies and measures**
a. Disaster prevention
b. Early warnings of impending disasters
c. Retention
d. Risk assessment

۷۶ **رئیس دانشگاه علوم پزشکی به عنوان فرمانده حادثه دانشگاه در شیوع یک اپیدمی تصمیم می‌گیرد یک متخصص عفونی را به چارت فرماندهی حادثه اضافه نماید. جایگاه این فرد در کجای سامانه فرماندهی حادثه (ICS) قرار می‌گیرد؟**
الف) مشاور فرماندهی
ب) ارشد ایمنی
ج) مسئول بخش شاخه مواد خطرناک
د) ارشد فنی-پزشکی

۷۷ **کدامیک از مخاطرات زیر جز مخاطرات Extensive طبقه‌بندی می‌شود؟**
الف) زلزله ب) سیل ج) اپیدمی د) خشکسالی

۷۸ **برای ارزیابی کدام مورد زیر، نیازمند تهیه Physical Profile هستیم؟**
الف) ارزیابی مخاطرات ب) ارزیابی آسیب‌پذیری ج) ارزیابی ظرفیت د) ارزیابی عملکردی

۷۹ **کدامیک از اقدامات زیر در چرخه مدیریت خطر بلایا مربوط به فاز preparedness نیست؟**
الف) ارزیابی خطر
ب) برنامه‌ریزی
ج) طراحی، اجرا و ارزشیابی تمرین‌ها و مانورها
د) استقرار سامانه هشدار اولیه

www.sanapezeshki.com medical_sana

۸۰ این تعریف مربوط به کدامیک از موارد زیر است؟
«یک بحث غیر رسمی است که با هدف آشناسازی و آموزش شرکت‌کنندگان در خصوص برنامه‌ها، سیاست‌ها و رویه‌های موجود یا جدید طراحی شده است.»
الف) تمرین دور میزی
ب) مشق یا دریل
ج) سمینار
د) تمرین تمام عیار

۸۱ برای ارزیابی مخاطرات یک جامعه، تیم ارزیاب به اجزای مهم هر مخاطره ورود خواهد کرد. کدام گزینه زیر از اجزای مهم ارزیابی در این مرحله است؟
الف) ارزیابی پیامدها
ب) پروفایل جمعیتی گروه‌های آسیب‌پذیر
ج) تسهیلات بهداشتی جامعه
د) راه‌های دسترسی به محل

۸۲ در ارزیابی انجام شده در یک بیمارستان بر اساس ابزار ارزیابی HSI، نشان داده شد که سطح ایمنی بیمارستان برای محافظت از جان بیماران و کارکنان بیمارستان در حین و پس از وقوع بلایا ناکافی است. ارزیابان پیشنهاد می‌کنند این بیمارستان نیاز به اقدامات مداخله‌ای فوری دارد. بر این اساس این بیمارستان در کدام سطح از درجه‌بندی ابزار HSI قرار می‌گیرد؟
الف) سطح A ب) سطح B ج) سطح C د) سطح D

۸۳ کدامیک از موارد زیر از اولویت‌های بخش اورژانس در حوادث با مصدومین انبوه می‌باشد؟
الف) راه اندازی سامانه فرماندهی حادثه و کنترل
ب) ارزیابی جامع محل حادثه
ج) ارزیابی فرایند هشدار اولیه
د) تدوین برنامه پاسخ

۸۴ مهم‌ترین راه افزایش آمادگی مراکز بهداشتی و درمانی در مرحله آمادگی مدیریت خطر بلایا، کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟
الف) Risk evaluation
ب) Risk assessment
ج) Rapid assessment
د) Discussion and operational exercise

۸۵ کدامیک از موارد زیر در تحلیل خطر بلایا، برای یک جمعیت، اهمیت کمتری دارد؟
الف) Location of hazard
ب) Expected duration of the hazard event
ج) Secondary hazards caused by the hazard
د) Available warnings for the hazard

www.sanapezeshki.com medical_sana

۸۶ اگر به دنبال وقوع یک مخاطره گفته شود که ۶۰ نفر کشته می‌شوند، این امر با کدامیک از موارد زیر انطباق دارد؟

الف) Quantitative representation of likelihood
ب) Qualitative representation of likelihood
ج) Quantitative representation of consequence
د) Qualitative representation of consequence

۸۷ ..... توانایی جامعه در به حداقل رساندن تغییرات عملکردی با استفاده از منابع موجود می‌باشد.

الف) ظرفیت بافری ب) ظرفیت جذب ج) ظرفیت پاسخ د) ظرفیت بازیابی

۸۸ کدامیک از موارد زیر، مسئول ارتباط سامانه فرماندهی حادثه (ICS) با سایر سازمان‌ها است؟

الف) ارشد روابط عمومی ب) فرمانده حادثه ج) ارشد ایمنی د) ارشد هماهنگی

۸۹ برخورداری یکنواخت و مناسب چادرها از تابش آفتاب، از مزایای کدام طرح استقرار اردوگاه‌ها می‌باشد؟

الف) طرح خطی ب) طرح شطرنجی ج) طرح شعاعی د) طرح ماتریسی

۹۰ کدام بعد ساختار مدیریت خطر بلایا در فاز پاسخ به عنوان سطح تاکتیکی در نظر گرفته می‌شود؟

الف) Command, Control, Coordination
ب) Planning.Assessing, Evaluating
ج) Logistic, Resourse management
د) Coordination,Relief and Rescue

۹۱ کدامیک از روش‌های ارزیابی خطر (Risk assessment) بر مبنای ارزیابی سه مقوله (مخاطره، ظرفیت و آسیب‌پذیری) متمرکز می‌باشد؟

الف) Quantitative risk assessment
ب) Event-tree approaches
ج) Risk matrix approach
د) Indicator-based approach

۹۲ قنوات باعث تشدید کدامیک از پدیده‌های زیر می‌شوند؟

الف) رانش زمین ب) روان‌گرایی ج) سیل د) فرونشست زمین

۹۳ بهترین روش گزارش یافته‌های حاصل از ارزشیابی خطر توسط مدیران بلایا، کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

الف) Risk catalog ب) Risk metric ج) Risk matrix د) Risk register

۹۴ بارش افکار مربوط به کدامیک از روش‌های شناسایی مخاطرات در راستای ارزیابی خطر قرار می‌گیرد؟

الف) Prescriptive ب) Definitive ج) Creative د) Deductive

۹۵ کدامیک از مقیاس‌های زیر برای سنجش خطر خشکسالی کاربرد دارد؟

الف) The Modified Mercalli Scale
ب) The Palmer Index
ج) The Saffir-Simpson Scale
د) The Fujita-Pearson Scale

www.sanapezeshki.com medical_sana

۹۶ برای واکسیناسیون در برابر یک پاندمی نیازمند شناسایی منابع و امکانات و نقاط آسیب‌پذیر موجود در جامعه هستیم. با توجه به شناخت خوب پرستاران می‌توان از آنها در این ارزیابی استفاده نمود. این عملکرد در کدامیک از فازهای مدیریت خطر بلایا صورت می‌پذیرد؟

الف) پاسخ ب) بازسازی ج) کاهش آسیب د) آمادگی

۹۷ یکی از روش‌های مدیریت خطر، انتقال خطر (Risk Transfer) می‌باشد. کدامیک از اقدامات زیر در این راستا انجام می‌شود؟

الف) جابجایی تسهیلات در معرض مخاطرات
ب) مقاوم‌سازی ساختمان‌های فرسوده
ج) بیمه کردن تسهیلات و امکانات
د) با توجه به شرایط موجود پذیرش سطحی از خطر

۹۸ When did modern disaster management emerge?

a. The beginning of the twentieth century
b. Mid-twentieth century
c. Late twentieth century
d. Late nineteenth century

۹۹ فعالیت‌ها و اقداماتی که پیشاپیش برای اطمینان از پاسخ موثر به اثرات مخاطرات انجام می‌گیرد چه نام دارد؟

الف) آمادگی ب) پیشگیری ج) کاهش آسیب پذیری د) مدیریت بلایا

۱۰۰ کدامیک از موارد زیر معرف مراحل تخلیه می‌باشد؟

الف) تصمیم‌گیری، هشدار، حرکت، پناه‌گیری، بازگشت
ب) برنامه‌ریزی، هشدار، حرکت، پناه‌گیری، ارزیابی
ج) تصمیم‌گیری، هشدار، هماهنگی، پناه‌گیری، ارزشیابی
د) ارزیابی، هشدار، پشتیبانی، پناه‌گیری، بازگشت و ارزشیابی

موفق باشید

www.sanapezeshki.com medical_sana