

«به نام او که آرامش بخش دلهاست»

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دکترای تخصصی (Ph.D)

رشته: سلامت در بلايا و فوریت ها

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

تعداد سوالات : ۱۵۰

زمان : ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات : ۲۴

مشخصات داوطلب

نام :

نام خانوادگی :

موسسه علوم و فنون
معین
پت: ۴۹۲۱۱۱

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

◀ توجه : استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد ▶

سلامت در بلايا و فوریت ها

اصول و مبانی بلایا و فوریت ها

سؤال ۱ - کدام یک از جملات زیر صحیح نیست؟

- الف) Mitigation فرایند شناخت خطر و فعالیت در زمینه کاهش آن است.
- ب) شناخت منابع سلامت عمومی شامل پرسنل، تجهیزات جزئی از Mitigation است.
- ج) Preparedness فرایند ایجاد یک برنامه مشخص برای فاز پاسخ است.
- د) تدوین SOP (پروسه های استاندارد عملیات) جزئی از Preparedness است.

سؤال ۲ - کدام عبارت زیر در خصوص برنامه مقابله بیمارستان در بلایا صحیح نیست؟

- الف) اولین اقدام در تدوین برنامه مقابله بیمارستانی در بلایا ارزیابی خطر می باشد.
- ب) از عناصر اصلی برنامه مقابله بیمارستان در بلایا، تدوین سامانه فرماندهی حادثه است.
- ج) HICS همان برنامه مقابله بیمارستان در بلایا است
- د) وجود EOC (مرکز هدایت عملیات بحران) از لازمه های برنامه مقابله بیمارستان در بلایا می باشد.

سؤال ۳ - پدافند غیر عامل در کشور ما عبارت از نیست.

- الف) اقداماتی است که در جهت کاهش خطر حمله به کشور انجام می شود.
- ب) شبکه بهداشت و درمان کشور از مصادیق آن است.
- ج) آموزش و فرهنگ سازی عمومی از اصول کار است.
- د) جزیی از ساختار سازمان مدیریت بحران کشور است.



سؤال ۴ - کدام یک از مشخصات ذیل از مهمترین شاخصهای اطلاق کلمه بلا (Disaster) به پیامد های وقوع یک مخاطره (Hazard) است؟

- الف) تعداد مرگ و میر بالا در منطقه آسیب دیده
- ب) تعداد زیاد مصدومین در منطقه آسیب دیده
- ج) میزان آسیب به زیر ساختهای منطقه آسیب دیده
- د) نیاز به پاسخی بیش از توان منطقه آسیب دیده

سؤال ۵ - رانش زمین در کدام تقسیم بندی زیر قرار می گیرد؟

- الف) مخاطرات با منشأ زمینی
- ب) مخاطرات با منشأ آب و هوایی
- ج) مخاطرات انسان ساخت
- د) الف و ب

سؤال ۶ - پدیده ای با منشاء طبیعی و یا انسانی که احتمال تهدید در یک محدوده جغرافیایی و زمانی خاص را ایجاد می کند..... نامیده می شود؟

الف) خطر (Risk) ب) مخاطره (Hazard)

ج) آسیب پذیری (Vulnerability) د) بلا (Disaster)

سؤال ۷ - کدام یک از موارد ذیل در زمینه نامگذاری انواع طوفان با توجه به منطقه جغرافیایی وقوع آن صحیح است؟

الف) Hurricane در مناطق پاسیفیک غربی ب) Hurricane در مناطق اقیانوس هند

ج) Cyclone در مناطق پاسیفیک غربی د) Cyclone در مناطق اقیانوس هند

سؤال ۸ - کدامیک از موارد ذیل معرف آسیب پذیری در مقابل مخاطرات نیست؟

الف) نداشتن پرسنل به تعداد کافی برای پاسخ به حادثه

ب) آگاه نبودن مدیریت سازمان از اصول مدیریت بلایا

ج) نداشتن سازه بیمارستان صحرایی

د) قرار گرفتن ساختمان در مسیر گسل



سؤال ۹ - کدام مورد از تفاوت های تصمیمات اخلاقی در شرایط بلایا با شرایط معمولی است؟

الف) توزیع منابع در شرایط بلایا با تاکید بر نیازهای فرد مصدوم است

ب) تمرکز تصمیمات در بلایا بر اساس نیاز جامعه است

ج) توزیع منابع در بلایا بر اساس میزان خسارت مالی دارنده به افراد است

د) توزیع منابع در بلایا بر اساس میزان مشارکت فرد در پاسخ به بلایاست

سؤال ۱۰ - شاخص رسم نقشه های هم لرز (Isoseismic) کدامیک از موارد زیر است؟

الف) مقیاس ریشتر ب) مقیاس مرکالی

ج) میزان تخریب ساختمانها د) شتاب بیشینه

سؤال ۱۱ - توانایی یک مرکز بهداشتی درمانی برای استمرار ارائه خدمات علی رغم آسیب و تغییرات حاصل از وقوع یک مخاطره کدام مورد ذیل است؟

الف) Buffering capacity ب) Continuity of care

ج) General capacity د) Mitigation capacity

سؤال ۱۲ - کدامیک از موارد ذیل درباره سیل صادق نیست؟

الف) سیل برق آسا دارای بیشترین مرگ و میر بین انواع سیل است

ب) زمان تمرکز سیل برق آسا در بعضی از مناطق کشور حدود ۱۵ دقیقه است

ج) روند وقوع سیل در ۴ ماهه اخیر در ایران رو به کاهش بوده است

د) سطح خطر سیل بر اساس میزان مرگ و میر در ایران ۶ از ۱۰ می باشد

سؤال ۱۳ - سونامی جزء کدام دسته از مخاطرات طبقه بندی می شود؟

- الف) با منشأ زمینی
ب) با منشأ آب و هوایی
ج) ناشی از تغییرات جوی
د) ب و ج

سؤال ۱۴ - مرکز هدایت عملیات بحران (EOC) در بهترین توصیف

- الف) همان ICS (سامانه فرماندهی حادثه) است
ب) محلی است برای برقراری ارتباطات در بحران
ج) مکانی است برای هماهنگی و فرماندهی حادثه از طریق مدیریت اطلاعات
د) همان محل دیسپچ است که ماموریت های مختلف را به نیروهای صف واگذار می کند

سؤال ۱۵ - اقداماتی که با هدف بازگرداندن جامعه آسیب دیده به شرایط قبل از بلایا انجام می شود مربوط به کدام فاز مدیریت بلایا است؟

- الف) Preparedness phase
ب) Mitigation phase
ج) Relief phase
د) Recovery phase

سؤال ۱۶ - کدامیک از مخاطرات زیر بیشترین بار بیماری را دارد؟

- الف) تصادفات رانندگی
ب) زلزله
ج) سیل
د) آتش سوزی

سؤال ۱۷ - حلقه سریع رادیاسیون (Prompt radiation cycle) در وقوع یک انفجار هسته ای ۱۰ هزار تنی (با سرعت باد

۱۰ مایل در ساعت) که منجر به صدمات رادیاسیون می گردد چقدر است؟

- الف) ۵۰۰ متر
ب) ۹۰۰ متر
ج) ۲۱۰۰ متر
د) ۳۰۰۰ متر

سؤال ۱۸ - کدام یک از موارد زیر در مورد cluster approach (رویکرد خوشه ای) صحیح نیست؟

الف) رویکرد هماهنگی ارائه خدمات بشردوستانه بین المللی است.

ب) مسئولیت نهایی هر خوشه با دولت محلی است.

ج) هماهنگ کننده خوشه WFP, WATSAN است.

د) هماهنگ کننده خوشه WHO, Health است.



سؤال ۱۹ - رویکرد غالب برنامه راهبردی شش سالانه سازمان جهانی بهداشت کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف) تمام مخاطرات، تمام جنبه های سلامت

ب) تمام مخاطرات، جنبه های سلامت دارای اولویت

ج) مخاطرات اولویت دار، تمام جنبه های سلامت

د) مخاطرات اولویت دار، جنبه های سلامت دارای اولویت

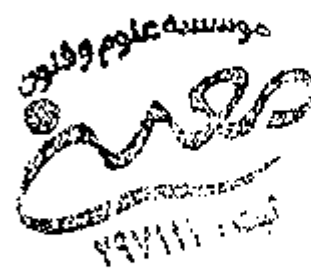
سؤال ۲۰ - مسئولیت فعلی کار گروه بهداشت و درمان در حوادث غیر مترقبه کشور با کدامیک از افراد ذیل است؟

الف) وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ب) معاون بهداشت وزارت

ج) معاون درمان وزارت

د) رئیس مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی



سؤال ۲۱ - بهترین زمان برای شروع خدمات در فازبازیابی (Recovery phase) کدام است؟

الف) پس از دوره حاد حادثه

ب) پس از تامین خدمات حفظ کننده حیات

ج) از زمان وقوع حادثه

د) در زمان بازگشت مردم به زندگی عادی

سؤال ۲۲ - از شاخصهای بازگشت جامعه به زندگی نرمال کدام است؟

الف) بازگشایی مدارس

ب) بازسازی ساختمانهای عمومی

ج) بازسازی منازل

د) بازگشایی بیمارستانها

سؤال ۲۳ - بازسازی جامعه با شرایطی بهتر از قبل از وقوع حادثه است.

الف) Recovery

ب) Development

ج) Response

د) Relief

سؤال ۲۴ - کدام اقدام، فعالیت فاز آمادگی نیست؟

الف) استقرار سامانه های هشدار اولیه

ب) کاهش آسیب پذیری غیر سازه ای تسهیلات

ج) تمرین و مانور

د) برنامه ریزی محتمل الوقوع

سؤال ۲۵ - در حادثه چرنوبیل پایدارترین جزء آزاد شده کدامیک از موارد زیر بود؟

الف) استرونتیوم

ب) ید

ج) پلوتونیوم

د) سزیوم

سؤال ۲۶ - سطح خطر زلزله در ایران در مقیاس ۱۰ (براساس مرگ و میر) در ۴ دهه گذشته چیست؟

الف) ۶

ب) ۷

ج) ۸

د) ۹

سؤال ۲۷ - الگوی پایه جهت تدوین برنامه آمادگی مقابله با فوریت ها تابع کدامیک از موارد زیر است؟

الف) تدوین برنامه برای هر یک از مخاطرات بطور مستقل

ب) تدوین برنامه براساس خصوصیات مشترک مخاطرات

ج) تدوین برنامه بصورت متمرکز توسط سازمان مدیریت بحران

د) تدوین برنامه مبتنی بر الگوی محلی

سؤال ۲۸ - به منظور برآورد خطر ناشی از وقوع بلايا از نظر گرفتن کدامیک از فاکتورهای زیر ضروری است؟
 الف) مخاطره
 ب) آسیب پذیری
 ج) ظرفیت پاسخ
 د) همه موارد

سؤال ۲۹ - جستجو و نجات، خدمات پیش بیمارستانی و اسکان موقت به ترتیب وظیفه کدام سازمان هاست؟
 الف) هلال احمر، مرکز مدیریت حوادث، کمیته حضرت امام خمینی(ره)
 ب) سازمان مدیریت بحران، هلال احمر، هلال احمر
 ج) هلال احمر، مرکز مدیریت حوادث و هلال احمر
 د) مرکز مدیریت حوادث، مرکز مدیریت حوادث، هلال احمر

سؤال ۳۰ - کدام یک از عبارات زیر درباره مقیاس Saffir - Simpson صحیح است؟
 الف) مقیاس اندازه گیری شدت آتشفشان است.
 ب) مقیاس اندازه گیری شدت طوفان است.
 ج) مقیاس اندازه گیری شدت رانش زمین است.
 د) دامنه مقیاس آن از ۱ تا ۷ تغییر می کند.



آمار زیستی - اپیدمیولوژی بلايا و فوریتها

سؤال ۳۱ - در رگرسیون $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2$ ، کدامیک از موارد ذیل جزء پیش فرضهای مدل نمی باشد؟
 الف) زوجهای X_1 و X_2 از هم مستقل می باشند.
 ب) باقیمانده های مدل رابطه خطی دارند.
 ج) به ازای هر مجموعه از مقادیر X_1 و X_2 مقادیر Y از توزیع نرمال برخوردارند.
 د) به ازای هر مجموعه از مقادیر X_1 و X_2 واریانس مقادیر Y مساوی می باشند.

سؤال ۳۲ - نمونه ای به حجم ۱۸ نفر در اختیار داریم و پس از محاسبه ضریب همبستگی پیرسون $r=0.8$ حاصل شده است. کدام گزینه، مقدار آماره آزمون برابری ضریب همبستگی با $0/9$ را نشان می دهد ؟

الف) $4 \ln 0.2$

ب) $4 \ln 0.8$

ج) $\frac{16}{3}$

سؤال ۳۳ - برای مقایسه میانگین مدت زمان ویزیت توسط ۴ پزشک ، بیماران را به ۵ گروه سنی تقسیم و در هر گروه

سنی به هر پزشک یک بیمار را بصورت تصادفی ارجاع داده ایم . کدام روش تجزیه و تحلیل برای هدف فوق مناسب است؟

الف) طرح بلوکهای کامل تصادفی

ب) طرح عامل

ج) آنالیز واریانس یکطرفه

د) آنالیز کوواریانس

سؤال ۳۴ - می‌خواهیم فشار خون افراد را در سه گروه غیر سیگاری، قبلا سیگاری و سیگاری که تصادفی انتخاب شده‌اند بررسی کنیم. اگر حدس زده شود سن بر حسب سال بر فشار خون تاثیر گذار است، برای بررسی اختلاف فشار خون سه گروه، از کدام روش تجزیه و تحلیل استفاده می‌شود؟

الف) آنالیز رگرسیون لجستیک

ب) آنالیز کوواریانس

ج) آنالیز واریانس دو طرفه

د) آنالیز عاملی

سؤال ۳۵ - برای آزمون فرضیه $H_0: P=0.9$ در مقابل $H_1: P=0.9$ که در آن P نسبت افراد با سواد جامعه می‌باشد، نمونه‌ای ۱۰۰ نفری تصادفی انتخاب و ۸۴ نفر آنها با سواد می‌باشند. مقدار p تقریبی (p -value) آزمون کدام است؟

($Z_{0.975}=1.96$)

الف) ۰/۰۲۵

ب) بین ۰/۰۱ تا ۰/۰۵

ج) کمتر از ۰/۰۱

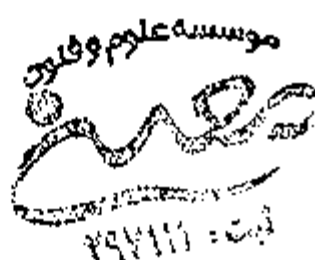
د) بزرگتر از ۰/۰۵

سؤال ۳۶ - برای بررسی ارتباط بین موفقیت در امتحان کنکور (موفقیت - عدم موفقیت) و نوع آموزشگاه (غیر انتفاعی - دولتی - هیئت امنایی)، نمونه‌ای تصادفی از شرکت کنندگان کنکور انتخاب کرده ایم. آزمون مناسب برای این مطالعه چیست؟

الف) کای دو با درجه آزادی ۲

ب) کای دو با درجه آزادی ۳

ج) ضریب همبستگی اسپیرمن



سؤال ۳۷ - کدام گزینه در مورد آزمون تعقیبی توکی (HSD) غلط است؟

الف) این آزمون به مقایسه دو تایی کلیه میانگین‌های ممکن درمان‌ها می‌پردازد.

ب) این آماره تابعی از میانگین مجذورات خطا می‌باشد.

ج) این آزمون به مقایسه میانگین چند درمان با یک تیمار خاص (شاهد) می‌پردازد.

د) این آزمون تابعی از حجم نمونه می‌باشد.

سؤال ۳۸ - در جدول آنالیز واریانس مربوط به رگرسیون $Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \epsilon$ مقدار مجموع مجذورات خطا برابر ۱۸ می‌باشد. اگر حجم نمونه انتخابی $n=21$ باشد، مقدار برآورد واریانس خطا کدام است؟

الف) ۱

ب) $\frac{32}{20}$

ج) $\frac{18}{20}$

د) $\frac{32}{18}$

سؤال ۳۹ - برای آزمون برابری شیب خط رگرسیونی ساده با عدد صفر در نمونه‌ای به حجم $n=20$ ، مقدار مجموع مجذورات رگرسیون و خطا به ترتیب ۲۰ و $\frac{4}{5}$ شده است. مقدار p (p-value) آزمون چقدر است؟ (مقدار بحرانی در سطح $\alpha=0.50$ تقریباً برابر ۲ می‌باشد).

الف) $0.05 < p < 0.10$

ب) $p=0.05$

ج) $p > 0.1$

✓ دوره‌های حضوری

موسسه علوم و فنون معین - ۰۲۱۸۸۹۱۵۸۴۰ - www.mui.ir

✓ جزوات مکاتبه‌ای

برگزارکننده دوره‌های آموزشی آمادگی آزمون کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی

✓ آزمونهای کشوری

دفتر مرکزی: تهران، بالاتراز میدان ولیعصر، بعداز زرتشت، کوی پزشک پور، شماره ۱۲

سؤال ۴۰ - در مدل رگرسیون، سه متغیر مستقل برای آزمون ضریب همبستگی جزئی متغیر اول و دوم بشرط متغیر وابسته $H_0: \rho_{12,y}$ آماره آزمون از چه توزیعی تبعیت می کند و درجه آزادی آن کدام است؟ (n حجم نمونه می باشد).

الف) χ^2 با درجه آزادی n-1
ب) t با درجه آزادی n-1
ج) t با درجه آزادی n-3
د) χ^2 با درجه آزادی n-4

سؤال ۴۱ - اگر توزیع فراوانی تعداد مراجعات بیماران اضطراری از آزمون پواسن با پارامتر $\lambda = 3$ مورد آزمون قرار گیرد، آنگاه:

الف) فراوانی های مورد انتظار با توزیع پواسن محاسبه و با χ^2 آزمون می شود.
ب) فراوانی های مورد انتظار با توزیع پواسن محاسبه و با F آزمون می شود.
ج) فراوانی های مورد انتظار با توزیع دو جمله ای محاسبه و با χ^2 آزمون می شود.
د) فراوانی های مورد انتظار با توزیع χ^2 محاسبه و با توزیع t آزمون می شود.

سؤال ۴۲ - در رگرسیون $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2$ به ازای مقدار خاص $X_1 = 1, X_2 = 2$ حدود اطمینان ۹۵ درصد میانگین برای Y به صورت (۲۱/۲۶ و ۳۵/۶۴) به دست آمده است. کدام گزینه درست است؟

الف) با ۹۵ درصد اطمینان فاصله فوق، میانگین جمعیت فرعی مقادیر Y را برای مقادیر X فوق در بر می گیرد.
ب) با ۹۵ درصد اطمینان فاصله فوق، واریانس جمعیت فرعی مقادیر Y را برای مقادیر X فوق در بر می گیرد.
ج) با ۹۵ درصد اطمینان فاصله فوق، انحراف معیار جمعیت فرعی مقادیر Y را برای مقادیر X فوق در بر می گیرد.
د) داده های مساله برای تفسیر کفایت نمی کند.

سؤال ۴۳ - اگر واریانس متغیر تصادفی X برابر ۵ باشد، آنگاه واریانس تابع $F(X) = X^2$ به ازای $x = 3$ برابر است با:

الف) ۲۰
ب) ۴۵
ج) ۹۰
د) ۱۸۰

سؤال ۴۴ - اگر در یک مطالعه گذشته نگر، نسبت بخت بیماری (Disease Odds Ratio) برابر ۴ باشد، آنگاه نسبت بخت مواجهه (Exposure Odds Ratio) برابر است با:

الف) ۲
ب) $1/4$
ج) ۴
د) $1/2$



سؤال ۴۵ - در مطالعه ارتباط بیماری با یک عامل خطر، متغیر جنس مخدوشگر است. از میان ۱۲ مرد مواجهه شده با عامل خطر ۴ مرد و از میان ۸ مرد مواجهه نشده، ۲ مرد بیمار شده اند همچنین از میان ۶ زن مواجهه شده با عامل خطر ۲ زن و از ۴ زن مواجهه نشده یک زن بیمار شده اند. برآورد نسبت بخت های مشترک برابر است با:

الف) $1/5$
ب) ۳
ج) $1/66$
د) ۲

سؤال ۴۶- ترتیب انواع ارزیابی در بلایا کدامند؟ (از چپ به راست)

الف) Rapid reconnaissance, Rapid assessment, Surveillance system

ب) Rapid assessment, Rapid reconnaissance, Surveillance system

ج) Surveillance system, Rapid reconnaissance, Rapid assessment

د) ترتیب خاصی ندارد

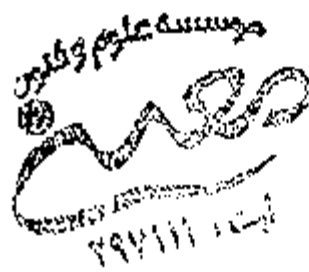
سؤال ۴۷- کدام خصوصیات درباره «اطلاعات در فاز پاسخ بلایا» مهم تر هستند؟

الف) به موقع بودن، دقت

ب) هزینه، دقت

ج) به موقع بودن، صحت

د) همه موارد فوق در یک سطح از اولویت هستند



سؤال ۴۸- میزان مرگ خام قابل قبول کدامیک از موارد زیر است؟

الف) ۰/۵ - ۰/۳ در روز در ۱۰۰۰۰

ب) ۱/۰ - ۰/۵ در روز در ۱۰۰۰۰

ج) ۲/۰ - ۱/۰ در روز در ۱۰۰۰

د) برای اطفال سه برابر بزرگسالان است

سؤال ۴۹- در نظام مراقبت بیماریهای یک منطقه سیل زده برای تشخیص یک طغیان کدام روش را توصیه می کنید؟

الف) نمودار روند

ب) شایعات محلی

ج) گزارش داوطلبان بهداشت

د) همه موارد

سؤال ۵۰- کدام یک از موارد زیر از معیارهای ثبت وقایع در EM-DAT می باشند؟

الف) مرگ ۱۰۰ مورد

ب) مصدومیت ۲۰ مورد

ج) مرگ ۱۰ مورد

د) مصدومیت ۱۰ مورد

سؤال ۵۱- کدام جمله درباره بانک اطلاعاتی DesInventar صحیح نیست؟

الف) از برنامه های UNDP می باشد

ب) دارای دقت جغرافیایی در سطح شهرستان است

ج) هر دو گروه مخاطرات طبیعی و انسان ساخت را شامل می شود

د) معیار ثبت وقایع در بانک اطلاعاتی ۱۰ مورد مرگ است.

سؤال ۵۲- مقیاس Fujita - Pearson شاخص اندازه گیری شدت کدام مخاطره است؟

الف) گردباد

ب) سونامی

ج) آتشفشان

د) سیکلون

سؤال ۵۳ - برای مطالعه ارتباط اثر کوتاه مدت فعالیت ورزشی شدید بر سکتة های قلبی، کدام نوع مطالعه مناسبتر است؟

- الف) Cohort
ب) Case - Control
ج) Case - Crossover
د) Ecologic

سؤال ۵۴ - در مورد Epidemic curve همه موارد زیر درست است، به استثنای:

- الف) نوعی هیستوگرام است
ب) محور Y می تواند عددی و یا لگاریتمی باشد
ج) از زمان تشخیص اولین مورد منتسب به اپیدمی شروع می شود
د) واحد محور X باید با در نظر گرفتن دوره کمون انتخاب شود



سؤال ۵۵ - کدامیک از گزینه های زیر دلالت بر تغییرات متغیرهای قابل اندازه گیری در انسان در طول زمان دارد؟

- الف) Intersubject variation
ب) Intrasubject variation
ج) Intraobserver variation
د) Interobserver variation

سؤال ۵۶ - نتایج یک مطالعه نشان داده است که خطر نسبی ابتلا به بیماری آلزایمر در مصرف کنندگان استروژن در مقایسه با کسانی که از این دارو استفاده نکرده اند حتی بعد از تطبیق برای سایر متغیرها، کمتر بوده است و خطر ابتلا به بیماری آلزایمر برای زنانی که بیش از یک سال استروژن مصرف می کرده اند کمتر از کسانی بوده است که کمتر از یکسال از این هورمون استفاده می کرده اند. این نکته بیانگر کدام گزینه است؟

- الف) ترتیب زمانی
ب) رابطه مقدار - پاسخ
ج) قدرت همبستگی
د) ثبات رابطه

سؤال ۵۷ - در یک مطالعه Community Randomized Trial تاثیر یک برنامه مداخله آموزشی مورد بررسی قرار گرفت.

کدامیک از گزینه های زیر به ترتیب بهترین توصیف را برای واحد مدنظر در هر یک از مراحل «تخصیص تصادفی، گرد آوری داده ها و تجزیه و تحلیل» در این نوع مطالعات نشان می دهد؟

- الف) شخص - گروه - شخص
ب) شخص - گروه - گروه
ج) گروه - شخص - گروه
د) شخص - شخص - گروه

سؤال ۵۸ - همسان سازی با دامنه وسیع چه مشکلی را می تواند ایجاد کند؟

- الف) میانگین متفاوت متغیر در گروه مورد و شاهد
ب) مشکل در پیدا کردن شاهد مناسب برای هر مورد
ج) افزایش حجم نمونه گروه شاهد به ۲ تا ۳ برابر موردها
د) همسان سازی بیش از حد موردها و شاهدها

سؤال ۵۹- در مطالعه ای از سیستم ثبت سرطان، محققى ۲۳۰ بیمار مبتلا به سرطان مری را تحت مطالعه قرار داده است که نتایج آن به شکل زیر است:

تعداد مردان : ۲۳۰ نفر

تعداد زنان : ۲۰۰ نفر

متوسط سن بیماران : ۵۷ سال

نسبت افراد سیگاری: ۳۰٪

نسبت افراد با سابقه آلودگی به ویروس هپاتیت: ۲۷٪

نسبت افراد با سابقه مصرف چای داغ: ۸۱٪

با توجه به این نتایج کدامیک از موارد فوق علت سرطان است؟

الف) چای داغ

ب) سیگار

ج) سابقه آلودگی به ویروس هپاتیت

د) نمی توان اظهار نظر کرد

سؤال ۶۰- در تمام موارد زیر استفاده از متا آنالیز توصیه می شود، به استثنای:

الف) مطالعه توصیفی

ب) مطالعه تحلیلی - مشاهده ای

ج) ترکیب نتایج چند مقاله با روش های مطالعاتی متفاوت

د) معنی دار نبودن آزمون بر هم کنش (Interaction)



بهداشت و درمان بلایا

سؤال ۶۱- در مناطقی که برای دفع فاضلاب از چاه جذبی استفاده می شود و امکان ریزش چاه وجود دارد در شرایط اضطراری برای تثبیت دیواره چاه از چه روشی استفاده می شود؟

الف) پر کردن چاه با قلوه سنگ

ب) دیواره چینی با ملات سیمان

ج) استفاده از بتن پیش ساخته

د) استفاده از استوانه های فلزی سوراخ دار

سؤال ۶۲- کدامیک از خاک های زیر قابلیت جذب بالاتری دارد و برای چاههای جذبی دفع فاضلاب مناسب است؟

الف) ماسه ریز آمیخته با لوم

ب) لوم دانه ای متخلخل

ج) رس

د) رس لومی دانه ای

سؤال ۶۳- گودال هایی که برای دفع پسماند بیمارستانی در شرایط اضطراری مورد استفاده قرار می گیرد باید حداقل چند متر با آب های سطحی فاصله داشته باشند؟

الف) ۶۰

ب) ۱۵

ج) ۳۰

د) ۷۵

موسسه علوم و فنون معین

www.mui.ir- ۰۲۱۸۸۹۱۵۸۴۰

برگزارکننده دوره های آموزشی

آمادگی آزمون کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی

دفتر مرکزی: تهران، بالاتراز میدان ولیعصر، بعداز زرتشت، کوی پزشک پور، شماره ۱۲

دوره های حضوری

جزوات مکاتبه ای

آزمونهای کشوری

سؤال ۶۴ - جایگاههای دفع پسماند عادی در شرایط اضطراری حداقل باید چند متر از نزدیک ترین منطقه مسکونی فاصله داشته باشد؟

- الف) ۳۰۰
ب) ۵۰۰
ج) ۱۰۰
د) ۳۰

سؤال ۶۵ - در شرایط اضطراری چند درصد مواد زاید مراکز ارایه خدمات بهداشتی درمانی را مواد زاید کلینیکی تشکیل می دهد؟

- الف) ۷۵ - ۹۰
ب) ۵ - ۸
ج) ۳۰ - ۴۰
د) ۱۰ - ۲۵

سؤال ۶۶ - برای دفن پسماند بطور مطلوب در پایان روز باید چه ارتفاعی از خاک (برحسب متر) روی زیاله های تخلیه شده را بپوشاند؟

- الف) ۰/۵
ب) ۰/۳
ج) ۰/۲
د) ۱



سؤال ۶۷ - در مناطق سیل زده کدام توالت ممکن است تنها گزینه مورد استفاده باشد؟

- الف) توالت های شیمیایی
ب) توالت های افراشته
ج) توالت های ساده تهویه دار
د) توالت های دارای ترانشه عمیق

سؤال ۶۸ - براساس استاندارد ملی ایران غلظت کلر آزاد باقیمانده در شرایط اضطراری چقدر است؟

- الف) ۰/۵
ب) ۰/۳
ج) ۱
د) ۲

سؤال ۶۹ - رایج ترین گذر دای آب در شرایط اضطراری کدام است؟

- الف) اشعه ماورای بنفش
ب) ترکیبات کلردار
ج) ترکیبات برم دار
د) ترکیبات ید دار

سؤال ۷۰ - بدنبال وقوع حادثه در یک منطقه شهری شما به عنوان یک عضو تیم حمایتی روانی - اجتماعی به منطقه

وارد شده اید. کدامیک از موارد زیر را در ارائه خدمات حمایتی مناسب می دانید؟

الف) همه افراد آسیب دیده نیازمند دریافت حمایتی گروهی و خانوادگی هستند

ب) یکی از اقدامات مهم در ارائه حمایتی روانی - اجتماعی طبیعی سازی است

ج) در شرایط بحرانی جهت ارائه خدمات می توان از نیروهای آموزش ندیده استفاده کرد

د) بازگویی روانشناختی تک جلسه ای مداخله مناسبی برای افراد آسیب دیده به شمار می آید

- سؤال ۷۱ - در کدامیک از شرایط زیر فرد ممکن است عوارض روانشناختی بیشتری را تجربه کند؟
- الف) آقای ۴۰ ساله ای که در زلزله خانه اش خراب شده است.
- ب) خانم ۲۲ ساله ای که بدنبال آتش سوزی بخشی از دارایی اش را از دست داده است.
- ج) نوجوان ۱۶ ساله ای که در یک حمله تروریستی مورد تهاجم قرار گرفته است.
- د) همه افراد فوق به یک میزان تحت تاثیر حادثه قرار می گیرند.

- سؤال ۷۲ - در بررسی های انجام شده توسط تیم سلامت روان اعزامی به یک منطقه زلزله زده، مادر یک کودک چهار ساله گزارش می کند که کودکش بعد از وقوع حادثه شب ها با وحشت از خواب می پرد، در طول روز نیز به طور دائم از مادرش جدا نمی شود. کدامیک از توصیه های زیر مناسب نمی باشد؟

- الف) مادر شرایطی را فراهم کند تا کودکش بتواند در مورد اتفاق مورد نظر گفتگو کند.
- ب) مادر باید فعالیت فیزیکی کودک را محدود کند.
- ج) بهتر است شب موقع خواب چراغ کوچکی روشن باشد.
- د) مادر باید زمان بیشتری به کودکش اختصاص دهد.



- سؤال ۷۳ - فردی چند ساعت بعد از وقوع زلزله، بسیار پر انرژی شده، دائم راه می رود و زیاد حرف می زند. اعضاء خانواده اش سعی دارند تا او را آرام کنند. شما به عنوان امدادگر کدامیک از اقدامات زیر را پیشنهاد می کنید؟
- الف) هدفمند کردن فعالیت های فرد
- ب) استفاده از مهار فیزیکی
- ج) استفاده از داروی خواب آور
- د) بحث و گفتگو جهت قانع کردن فرد

- سؤال ۷۴ - در شرایط اضطراری کاهش وزن نسبت به قد (Weight - For-Height) نشان دهنده کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) سوء تغذیه مزمن
- ب) سوء تغذیه حاد
- ج) شاخص مناسبی برای سوء تغذیه نمی باشد.
- د) هم سوء تغذیه مزمن و همه سوء تغذیه حاد

- سؤال ۷۵ - در ارزیابی تغذیه، BMI فردی ۲۴ برآورد شده است به نظر شما وزن این فرد است.

- الف) نرمال
- ب) بیش از حد
- ج) کمتر از حد
- د) اطلاعات کافی نیست

- سؤال ۷۶ - کدام عبارت در مورد اجساد انسانی بعد از بلایای طبیعی صحیح است؟

- الف) از مهمترین اقدامات، دفن هر چه سریعتر اجساد است.
- ب) خطر اپیدمی ناشی از باقی ماندن اجساد بسیار کم است.
- ج) معمولاً در تلفات شدید، دفن دسته جمعی توصیه می شود.
- د) عوامل میکروبی در بقایای اجساد به سرعت تکثیر می شود.

سؤال ۷۷- کدامیک از اقدامات زیر در کنترل اپیدمی وبا توصیه نمی شود؟

- الف) تجویز دسته جمعی دارو
ب) واکسیناسیون
ج) بکار بستن اقدامات قرنطینه
د) هیچکدام از موارد فوق توصیه نمی شوند

سؤال ۷۸- کدامیک از اقدامات ذیل در کنترل اپیدمی لیشمانیوز جلدی نقش ندارد؟

الف) اجرای برنامه های عمومی بیماریابی و درمان

ب) استفاده از پشه بند

ج) واکسیناسیون عمومی جامعه

د) بهسازی محیط و دفع صحیح زباله

سؤال ۷۹- کدام عبارت درباره نظام مراقبت بیماری ها در شرایط اضطراری صحیح است؟

الف) عبارتست از جمع آوری، تحلیل، تفسیر و بازخواند مستمر داده های بیماری ها

ب) شامل بیماریهایی است که بیشترین مرگ و موربیدتی را دارند

ج) باید هر چه سریعتر پس از مخاطره استقرار یابد

د) همه موارد



سؤال ۸۰- برای کاستن از احتمال موارد خشونت های وابسته به جنس در شرایط بعد از بلایا کدام اقدام زیر توصیه نمی شود؟

الف) کم کردن وابستگی زنان به مردان برای تامین مایحتاج اولیه

ب) وجود فاصله فیزیکی هر چه بیشتر بین سرویس های بهداشتی (توالیت و حمام) مردن و زنان

ج) رسیدگی سریع و پیگیری هرگونه مورد گزارش نشده از این خشونت ها

د) حساس کردن و آگاه نمودن هر چه بیشتر مردم و مسئولین در خصوص این موضوع

سؤال ۸۱- کدام گزینه زیر صحیح است؟

الف) در یک مرکز امدادی اولیه برای رسیدگی به فوریت های زنان و زایمان حضور حداقل یک پزشک الزامی است.

ب) IUD یک انتخاب خوب برای پیشگیری از بارداری در شرایط بعد از بلایا است.

ج) بطور معمول اغلب موارد خشونت های جنسی به نحوی به مسئولین ذیربط گزارش می شود.

د) خونریزی شایعترین علت مرگ و میر مادر به دنبال زایمان است.

سؤال ۸۲- کدام گزینه زیر در باره بهداشت باروری در بلایا صحیح است؟

الف) مسائل مربوط به بهداشت باروری از جمله موضوعات مهم سلامت عمومی است.

ب) MISP برنامه ای جامع برای همه نیازهای سلامت باروری در کلیه مراحل پاسخ به بحران است.

ج) در برنامه سلامت باروری باید به سلامت مادر و کودک در هر سه مرحله قبل، بعد و در حین زایمان توجه شود.

د) همه موارد فوق صحیح است.

سؤال ۸۳ - کدام یک از موارد زیر از اولویت کمتری برای تکنسین های فوریت های پزشکی برخوردار است؟
 الف) تریاژ
 ب) جستجو و نجات
 ج) درمان
 د) انتقال

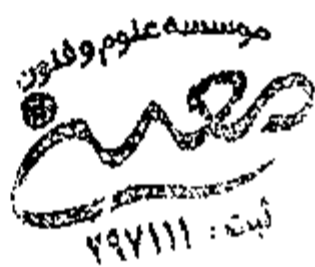
سؤال ۸۴ - براساس چارت HICS (سامانه فرماندهی حادثه بیمارستانی)، اولویت بندی امکانات در زمان حادثه بعهده کدام قسمت است؟

الف) بصورت سیستماتیک و براساس برنامه از پیش تعیین شده است.
 ب) توسط بخش پشتیبانی (Logistic) انجام می گیرد.
 ج) از وظایف EOC (مرکز هدایت عملیات فوریت) است.
 د) بعنوان یکی از زیر مجموعه های بخش عملیات تعریف می گردد.

سؤال ۸۵ - اصطلاح Under triage در فوریت ها به چه معناست؟

الف) ویژگی پایین در خصوص غیر اورژانسی بودن بیمار و انجام اقدامات سریع برای وی
 ب) حساسیت کم به بیمارانی که براساس امکانات موجود می توانند از منابع پزشکی سود ببرند.
 ج) عدم توانایی فرد تریاژ کننده در اولویت بندی مناسب تمام بیماران براساس استانداردهای زمانی موجود
 د) حساسیت کم نسبت به بیماران سرپایی برای انجام سریعتر اقدامات اولیه برای تخلیه محل

سؤال ۸۶ - بدنبال وقوع زلزله مصدومی را از زیر آوار به محل تریاژ منتقل کرده اند. در بررسی بعمل آمده تعداد تنفس بیمار ۲۰ بار در دقیقه، سطح هوشیاری مناسب و بازگشت خون مویرگی ۳ ثانیه است. در اولویت بندی تریاژ این بیمار جزء کدام دسته است؟



الف) قرمز

ب) زرد

ج) سبز

د) سیاه

سؤال ۸۷ - پایه و اساس آمادگی بیمارستانی است.

الف) آموزش پرسنل
 ب) بررسی و تحلیل آسیب پذیری و مخاطرات
 ج) انجام مانور
 د) تامین منابع

سؤال ۸۸ - شایعترین آسیب ناشی از گردباد کدامیک از موارد زیر است؟

الف) زخم آلوده بافت نرم
 ب) شکستگی
 ج) سندرم کراش
 د) خفگی

سؤال ۸۹ - دامنه کشندگی (Lethal Range) سندرم حاد رادیاسیون از چه سطحی از مواجهه آغاز می گردد؟

الف) ۶۰۰ راد
 ب) ۱۰۰۰ راد
 ج) ۸۰۰ راد
 د) ۱۲۰۰ راد

سؤال ۹۰ - کدامیک از موارد زیر در مورد عوامل طاوول زأ صحیح می باشد؟
 الف) اولین بار در جنگ جهانی دوم بعنوان عامل جنگی استفاده شد.
 ب) شروع علائم معمولاً طی ۲ ساعت اول مواجهه روی می دهد.
 ج) پوشاندن چشم در آسیب های چشمی توصیه نمی شود.
 د) جذب عامل تدریجی و قابل برگشت است.

سؤال ۹۱ - پس از دریافت یک پاکت حاوی آنتراکس در یکی از کمیسیون های مجلس شورای اسلامی، رعایت کدامیک از موارد زیر توصیه نمی شود؟

الف) قراردادن پاکت آلوده در کیسه پلاستیکی
 ب) باز کردن پنجره های اطاق
 ج) پروفیلاکسی آنتی بیوتیکی
 د) خاموش کردن سیستم تهویه

سؤال ۹۲ - هدف اصلی پرستاری در بلایا کدام مورد زیر است؟

الف) تدوین برنامه آمادگی برای بیمارستان
 ب) ارزیابی مخاطرات و آسیب پذیری، بیمارستان
 ج) انجام مداخلات پرستاری برای مصدومین با تاکید بر تریاژ
 د) اطمینان از ارائه بالاترین سطح مراقبت (care) به مردم آسیب دیده

سؤال ۹۳ - کدام مورد از مشخصات پرستاری در بلایا نیست؟

الف) ارائه خدمات پرستاری به جامعه آسیب دیده در زمان وقوع بلایا
 ب) تاثیر سوء بلایا بر پرسنل پرستاری
 ج) لزوم کار در شرایط غیر معمول
 د) نیاز به انجام خدمات غیر پرستاری



سؤال ۹۴ - بکارگیری کدامیک از مهارت های پرستاران به منظور هماهنگی و سازماندهی اقدامات در تمام مراحل مدیریت بلایا توصیه می شود؟

الف) مهارت مشاوره ای حمایتی
 ب) مهارت مراقبتی
 ج) مهارت مدیریتی
 د) مهارت رهبری

سؤال ۹۵ - جایگاه مناسب برای مدیریت خدمات پرستاری بیمارستان در HICS (سامانه فرماندهی حادثه بیمارستانی) کدام است؟

الف) فرماندهی
 ب) اختصاص جایگاه براساس شرایط حادثه
 ج) مسئول شاخه عملیات
 د) مسئول شاخه برنامه ریزی

سؤال ۹۶ - اولین مرحله بررسی یک طغیان بیماری کدام است؟

- الف) ایجاد فرضیه
ب) تایید طغیان
ج) تایید تشخیص
د) تعریف موارد

سؤال ۹۷ - میزان ذخیره آب در روز به ازای هر تخت بیمارستانی برای شرایط اضطراری چند لیتر است؟

- الف) ۱۰۰
ب) ۲۰۰
ج) ۳۰۰
د) ۴۰۰

سؤال ۹۸ - بزرگترین مشکل تامین خدمات سلامتی مورد نیاز مردم در زمان وقوع زلزله بم کدام مورد زیر بود؟

- الف) کمبود نیروی متخصص امدادی
ب) کمبود منابع
ج) نقصان هماهنگی
د) نبود برنامه

سؤال ۹۹ - کدامیک از موارد زیر در زمینه مخاطرات شیمیایی صنعتی صحیح نیست؟

- الف) بطور کلی مهمترین اقدام آلودگی زدایی شستشو با آب است.
ب) شستشو با آب برای آلودگی زدایی هم مواد شیمیایی جامد و هم مواد شیمیایی مایع موثر است.
ج) تنها باید پرسنلی از بیمارستان که دارای آلودگی شیمیایی قطعی هستند را آلودگی زدایی نمود.
د) آزبستوز (ASBESTOS) رویکرد سیستماتیک ارزیابی خدمات شیمیایی است.

سؤال ۱۰۰ - مهمترین شاخص تشخیص و پیگیری برای سندرم حاد رادیاسیون (Acute Radiation Syndrom) کدام است؟

- الف) تهوع و استفراغ
ب) ضایعات پوستی
ج) تغییرات سطح هوشیاری
د) تعداد مطلق لنفوسیتها



سؤال ۱۰۱ - حداقل زمان پیشنهادی برای ذخیره آب و غذا برای شرایط اضطراری در بیمارستان چقدر است؟

- الف) ۴۸ ساعت
ب) ۷۲ ساعت
ج) ۱ هفته
د) ۱ ماه

سؤال ۱۰۲ - میزان انرژی روزانه ماده غذایی فراهم شده برای ساکنین کمپ های اسکان موقت باید چه میزان باشد؟

- الف) ۹۰۰ کیلوکالری
ب) ۱۵۰۰ کیلوکالری
ج) ۲۱۰۰ کیلوکالری
د) ۲۴۰۰ کیلوکالری

سؤال ۱۰۳ - کدامیک از عبارات زیر صحیح است؟

الف) عنوان واحد مسئول مدیریت بلایا در سازمان جهانی بهداشت در دفتر ژنو (EHA) Emergency Humanitarian Action است.

ب) عنوان واحد مسئول مدیریت بلایا در سازمان جهانی بهداشت در دفتر ژنو (HAC) Health Action in Crisis است.

ج) عنوان واحد مسئول مدیریت بلایا در سازمان جهانی بهداشت در دفتر ایران (HAC) Health Action in Crisis است.

د) عنوان هر سه دفتر جهانی، منطقه ای و کشوری (EHA) Emergency Humanitarian Action است.

سؤال ۱۰۴ - در صورتی که میزان مرگ و میر خام در شرایط پس از بحران در ۱۰۰۰۰ نفر بین ۵ - ۲ نفر باشد وضعیت است.

- الف) پایدار و تحت کنترل
 ب) جدی ولی قابل کنترل
 ج) فاجعه بار و غیر قابل کنترل
 د) اضطراری و خارج از کنترل

سؤال ۱۰۵ - مهمترین خدمات سلامتی مورد نیاز مردم در محل وقوع حادثه کدام است؟

الف) تریاژ - درمانهای اولیه حفظ کننده حیات - انتقال به نزدیکترین مرکز امن درمانی

ب) جستجو و نجات - تریاژ - اسکان موقت در مکانی امن

ج) جستجو و نجات - کمکهای اولیه - تغذیه مناسب بر اساس نیاز

د) تریاژ - جستجو و نجات - بهداشت محیط در محل اسکان موقت

نظام سلامت ایران و جهان

سؤال ۱۰۶ - براساس گزارش سال ۲۰۰۰ سازمان جهانی بهداشت همه موارد زیر بعنوان عملکردهای اصلی نظام سلامت شناخته می شوند، به استثنای:

- الف) تولید دارو
 ب) تولید منابع
 ج) تولید دارو
 د) تامین مالی



تلفن: ۲۹۷۱۱۱

سؤال ۱۰۷ - از بین مشخصه های ارزیابی عملکرد نظام سلامت، کدام یک صرفاً جنبه های غیر پزشکی را مورد بررسی قرار می دهد؟

- الف) کیفیت
 ب) عدالت
 ج) پاسخ دهی
 د) بهره مندی

سؤال ۱۰۸ - همه شاخص های زیر می توانند در ارزیابی عدالت در سلامت مورد استفاده قرار گیرند، به استثنای:

- الف) توزیع میزان بقای کودکان
 ب) مشارکت در تامین مالی توسط خانواده ها
 ج) تفاوت پاسخ دهی نظام سلامت به طبقات اقتصادی اجتماعی مختلف
 د) ضریب جینی درآمد

سؤال ۱۰۹ - کلیه اجزای زیر در محاسبه «امید زندگی تعدیل شده برحسب ناتوانی (Disability Adjusted Life Expectancy)» به کار می روند، به استثنای:

- الف) بقاء در گروه های سنی
- ب) بروز تجمعی ناتوانی تا امید زندگی برآورد شده
- ج) شیوع ناتوانی ها در هر سن
- د) وزن ناتوانی

سؤال ۱۱۰ - «احترام به شان افراد، محرمانه بودن اطلاعات شخصی، اختیار و خود مختاری فرد برای انتخابهای مربوط به درمان» برای ارزیابی کدام جنبه از عملکرد نظام سلامت مورد استفاده قرار گرفته است؟

- الف) رضایت
- ب) کیفیت
- ج) بهره مندی
- د) پاسخدهی



سؤال ۱۱۱ - پرداخت حداقل چه درصدی از هزینه های صرف شده غیر غذایی برای سلامت می تواند خانواده را تهدیدست نموده و به اصطلاح هزینه کمر شکن سلامت «Catastrophic Health Expenditure» تلقی می شود؟

- الف) ۱۰
- ب) ۲۵
- ج) ۵۰
- د) ۷۵

سؤال ۱۱۲ - بر مبنای الگوی گزارش شده سازمان جهانی بهداشت در سال ۲۰۰۰ کدامیک از گزینه های زیر با تعریف عملکرد (Performance) نظام سلامت انطباق دارد؟

- الف) مقدار تغییر صورت گرفته در شاخص های سلامت یک جامعه
- ب) اندازه شاخص های سلامت به دست آمده در سال اخیر به اندازه همان شاخص در مقطع زمانی قبلی
- ج) مقدار مطلق شاخص های سلامت به دست آمده از نظام در یک بازه زمانی مشخص
- د) مقایسه آن چه به دست آمده با آن چه که بالقوه امکان دست یابی به آن وجود داشته

سؤال ۱۱۳ - کدام شاخص می تواند حاکی از نابرابری در بهره مندی از مراقبت مادران باردار باشد؟

- الف) فراوانی مادرانی که حداقل بیش از هشت نوبت خدمات دریافت کرده اند
- ب) میانگین تعداد دفعات مراقبت دریافت شده طی دوره بارداری
- ج) سرانه دریافت واکسیناسیون کزاز طی دوره بیماری
- د) واریانس تعداد مراقبت دریافت شده طی دوره بیماری

سؤال ۱۱۴ - کدام یک از موارد زیر، از «اندازه های خلاصه سلامت جمعیت» است؟
الف) میانگین وزنی شیوع ابتلا به دیابت در تمام گروههای سنی
ب) پوشش مجموع واکسن های زیر یکسالگی
ج) بروز تجمعی ابتلا به دیابت در تمام گروههای سنی
د) تعداد سالهای عمر تعدیل شده برحسب ناتوانی

سؤال ۱۱۵ - در خصوص DALY (Disability Adjusted Life Years) و HALE (Health Adjusted Life Expectancy) کدام گزینه صحیح است؟

الف) DALY بیانگر مرگ و ناتوانی و HALE حاکی از زندگی و ناتوانی است
ب) مجموعه DALY کلیه بیماریها و جراحات برابر با حداکثر امید زندگی امکان پذیر منهای امید زندگی مشاهده شده است
ج) تنها راه محاسبه HALE استفاده از مجموع سال های از دست رفته عمر است
د) DALY و HALE، هر دو به صورت اختصاصی برای هر یک از بیماریها محاسبه می شوند

سؤال ۱۱۶ - در بین ۳۰ کشور اول دنیا، ویژگی مشترک کشورهایی که بیشترین امید زندگی را دارند کدام است؟

الف) کمترین اختلاف بین فقیر و غنی
ب) بیشترین هزینه سرانه برای سلامت
ج) کمترین درصد شهرنشینی
د) بیشترین تولید ناخالص داخلی سرانه



سؤال ۱۱۷ - در حال حاضر برآورد سهم ارائه خدمات سلامت، عوامل ژنتیکی - بیولوژیکی و عوامل اجتماعی بر سلامت جامعه به ترتیب چند درصد است؟

الف) ۲۵ و ۱۵ و ۴۰
ب) ۳۰ و ۱۰ و ۵۰
ج) ۲۵، ۱۵ و ۵۰
د) ۳۰، ۱۰ و ۴۰

سؤال ۱۱۸ - همه گزینه های زیر جزء شیوه های پایش هستند. به استثنای:

الف) نظارت (supervision)
ب) ارزشیابی پیامد (outcome evaluation)
ج) مرور فعالیت ها توسط همکاران (peer review)
د) خود ارزیابی (self assessment)

سؤال ۱۱۹ - اگر به جای جمعیت متعارف (۱۵۰۰ نفر) تحت پوشش یک خانه بهداشت یا یک بهورز، جمعیت کمتری (مثلاً ۶۰۰ نفر) تحت پوشش قرار گیرند، چه تغییری در کارایی سیستم پدید می آید؟

الف) کاهش کارایی فنی، افزایش بهای واحد خدمات
 ب) کاهش کارایی فنی، کاهش بهای واحد خدمات
 ج) کاهش کارایی تخصیصی، کاهش بهای واحد خدمات
 د) کاهش کارایی تخصیصی، افزایش بهای واحد خدمات

سؤال ۱۲۰ - با بهبود وضع بهداشت و تغییر الگوی اپیدمیولوژیک بیماریها، نیاز به اعتبارات و بازگشت سرمایه در بخش بهداشت چه تغییری پیدا می کنند؟

الف) نیاز به اعتبارات افزایش، بازگشت سرمایه افزایش
 ب) نیاز به اعتبار کاهش، بازگشت سرمایه افزایش
 ج) نیاز به اعتبارات افزایش، بازگشت سرمایه کاهش
 د) نیاز به اعتبارات کاهش، بازگشت سرمایه کاهش



تئوری های مدیریت و اصول مدیریت خدمات بهداشتی درمانی

سؤال ۱۲۱ - در تغییر مبتنی بر کار و تکنولوژی، کدام یک از نظام های زیر به اجرا در می آید؟

الف) فنی - اجتماعی
 ب) مبتنی بر پاداش های جدید
 ج) تصمیم گیری غیر متمرکز
 د) تولید انعطاف پذیر

سؤال ۱۲۲ - کدام گزینه زیر می تواند فرهنگ سازمانی را دستخوش تغییر قرار دهد؟

الف) استمرار و تداوم
 ب) انتصاب مدیر ارشد
 ج) بزرگی سازمان
 د) فرهنگ قوی

سؤال ۱۲۳ - شخصیت با ویژگی های اصیل و پایدار، فعالیت هایی را که نیاز به مهارت و هماهنگی دارند، ترجیح می دهد.

الف) کاوشگرا
 ب) سنت گرا
 ج) واقع گرا
 د) هنرگرا

سؤال ۱۲۴ - مدیری که به هنگام عجز و درماندگی، حالت خشم به خود می گیرد، به کدام رفتار غیر منطقی ناشی از ناکامی، مبادرت ورزیده است؟

الف) پرخاشگری
 ب) رفتار واپسگرایانه
 ج) دلیل تراشی
 د) خو گرفتگی

سؤال ۱۲۵ - در چه وضعیتی باید اهداف را از جهات «وضوح، امکان پذیری، و مسائل پیش‌بینی نشده»، مورد بررسی قرار داد؟

- الف) شناخت تفاوت‌های انگیزشی
ب) تصمیم‌گیری درباره هدفگذاری انفرادی و گروهی
ج) تشخیص موانع هدفگذاری
د) اطمینان از سازگاری اهداف با یکدیگر

سؤال ۱۲۶ - در فرآیند تنظیم برنامه اجرایی، کدام یک از موارد زیر، آخرین گام محسوب می‌شود؟

الف) تنظیم برنامه فعالیت‌ها
ب) نگارش برنامه اجرایی
ج) تعیین منابع ضروری برای اجرای برنامه
د) تعیین چارچوب زمانی تکمیل برنامه

سؤال ۱۲۷ - تصمیم‌گیری درباره اندازه تغییر در رویدادها، مربوط به کدام یک از مراحل فرآیند تحلیل محیطی است؟

الف) مذاقه (اسکن)
ب) پایش
ج) آینده نگری
د) ارزشیابی

سؤال ۱۲۸ - اگر مدیری در نقش «ابداعی» خود ظاهر شود، در کدام زیر سیستم فعالیت می‌کند؟

الف) اداری-ساختاری
ب) فن آوری-اقتصادی
ج) انسانی-اجتماعی
د) اطلاعاتی-تصمیم‌گیری

سؤال ۱۲۹ - در کدام موقعیت تصمیم‌گیری «امکان تصمیم‌گیری بر اساس نتایج محتمل»، وجود دارد؟

الف) اطمینان
ب) مخاطره
ج) عدم اطمینان
د) بحرانی

سؤال ۱۳۰ - این شیوه از برنامه‌های آموزش کارکنان، مبتنی بر تغییر رفتار اعضا از طریق روابط متقابل بین اعضای گروه است.

- الف) شبیه سازی
ب) حساسیت
ج) گروهی
د) حین خدمت



سؤال ۱۳۱ - زیربنای این نوع رهبری وجود تفکر مؤثر و نقش مربی‌گری می‌باشد.

الف) ممتاز
ب) خدمتگزار
ج) فره مند
د) تعاملی

سؤال ۱۳۲ - در کدام یک از مباحث فشارهای عصبی، تضاد و ابهام بیشتر مطرح می‌شود؟

الف) الزامات شغلی
ب) الزامات فیزیکی
ج) الزامات نقش
د) الزامات مراوده با دیگران

سؤال ۱۳۳ - ویژگی‌های نظریه جایگزین‌های رهبری کدام یک از موارد زیر است؟
 الف) رفتاری، رشد یافتگی، سازمانی
 ب) فردی، رفتاری، وظیفه‌ای
 ج) رفتاری، وظیفه‌ای، رشد یافتگی
 د) فردی، وظیفه‌ای، سازمانی

سؤال ۱۳۴ - در این دیدگاه، رفتار فرد بستگی به شرایطی دارد که در آن قرار گرفته است؟
 الف) روابط انسانی
 ب) سیستمی
 ج) تعاملی
 د) محیطی

سؤال ۱۳۵ - در کدام یک از انواع سازماندهی زیر، فعالیت‌های سازمانی را با توجه به «وظیفه تولید یا وسایل مورد نیاز برای تولید» دسته‌بندی می‌کنند؟

الف) تیمی
 ب) گروه‌های متداخل
 ج) ماتریسی
 د) فراگردی



سؤال ۱۳۶ - در طرح ریزی نظام‌های کنترل، ریشه بیشتر چالش‌ها مربوط به کدام یک از تصمیمات زیر است؟
 الف) تعیین استانداردها و ضابطه‌ها
 ب) اندازه‌گیری پیشرفت فعالیت‌ها
 ج) مقایسه روند فعالیت‌ها با استانداردها
 د) اصلاح انحرافات و بهبود کارها

سؤال ۱۳۷ - مهم‌ترین و مفیدترین روش برای تعیین نقطه کنترل استراتژیک است.
 الف) نظر سنجی از مشتریان
 ب) شناسایی حوزه‌های عملکرد فرعی
 ج) تعیین مراکز تغییر فعالیت‌ها
 د) پایش برفرآیند تولید

سؤال ۱۳۸ - یکی از انواع روش‌های ارزیابی عملکرد است که از ادغام معیارهای روش «مقیاس‌های گرافیکی» و «رویداد‌های بحرانی» ایجاد شده است.

الف) ارزیابی ۳۶۰ درجه
 ب) مقیاس زوجی
 ج) مقیاس چند نفره
 د) مقیاس‌های رده بندی گوشه ای رفتاری

سؤال ۱۳۹ - «هاگمن» با همکاری «اولدهام» در تئوری ویژگی‌های شغل، با استفاده از نتایج مربوط به مطالعه تفاوت‌های فردی، نشان دادند که هسته اصلی این پژوهش را تشکیل می‌دهد.

الف) هویت شغل
 ب) تنوع مهارت
 ج) حالات روانی حساس
 د) معنی دار بودن کار

سؤال ۱۴۰ - در این ساختار، راندمان به بالاترین و هماهنگی به پایین‌ترین حد خود می‌رسد.

الف) وظیفه ای
 ب) ماتریسی
 ج) جغرافیایی
 د) محصولی

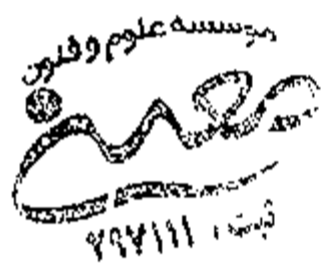
سؤال ۱۴۱ - برای تخصیص منابع کمیاب به مصارف گوناگون، بیشتر از استفاده می شود.

- الف) پیش بینی های ریاضی
ب) شبیه سازی
ج) برنامه ریزی خطی
د) مدل های شبکه

سؤال ۱۴۲ - مدیر در نقش ابداعی، بیشتر در خرده سیستم فعالیت می کند.

- الف) فن آوری اقتصادی
ب) اداری ساختاری
ج) اطلاعاتی تصمیم گیری
د) انسانی اجتماعی

سؤال ۱۴۳ - اگر این نقش، توسط مدیر ایفا نشود، وی به فردی «سوداگرا، بحران آفرین، بیش از حد مقرراتی پرکار و تکرار» تبدیل خواهد شد.



- الف) ترکیبی
ب) ابداعی
ج) اجرایی
د) تولیدی

سؤال ۱۴۴ - در مسیر تکاملی گروه های کوچک، در کدام یک از مراحل زیر، روابط بین اعضاء تقویت می گردد؟

- الف) به هنجار شدن
ب) ایجاد توفان
ج) شکل دهی
د) پایان فعالیت ها

سؤال ۱۴۵ - تئوری سنتی رهبری، با کدام یک از چالش های زیر روبرو است؟

- الف) نگرش روانکاری
ب) رفتار اقتضایی
ج) موضع برون گرایی
د) روحیه مشارکتی

سؤال ۱۴۶ - کدام یک از انواع سونگری زیر، موجب می گردد تا طرف های مذاکره با اعتقاد راسخ روی حرف خود ایستادگی نمایند؟

- الف) پشیمانی بعد از قرارداد
ب) پای بند به موضوع نخستین
ج) اصرار ورزیدن در تعهد
د) اعتماد بر نوع قضاوت

سؤال ۱۴۷ - «به دست آوردن چیزی که به طور انفرادی ممکن نیست» مربوط به کدام یک از دلایل پیوستن به گروه ها است؟

- الف) امنیت
ب) مقام
ج) وابستگی
د) قدرت

- سؤال ۱۴۸ - تقاضاهای اجتماعی کار از گروه، به مربوط می شود.
- الف) منحصر به فرد بودن کار، دشواری کار و پراکندگی اطلاعات مورد نیاز
- ب) اختلاط فرد با کار، توافق بر غایتها و مباحث وسیله و هدف
- ج) شایستگی های مناسب در اعضای گروه، عملکرد خوب گروهی و روابط میان فردی
- د) ابعاد فنی اجتماعی، درجه پیچیدگی کار و محیط سازمانی

سؤال ۱۴۹ - ارزش های به کشف حقیقت بها می دهد و بر رهیافت های منطقی و حیاتی نسبت به مسائل، تأکید بیشتری دارد.

- الف) اجتماعی
- ج) نظری



- ب) دینی
- د) هنری

سؤال ۱۵۰ - اموری راهبردی است که در است.

- الف) محیط رقابتی
- ج) راستای چشم انداز
- ب) اولویت کار سازمان
- د) بیانیه ارزشها