

پنجشنبه

۱۳۹۰/۸/۵

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: سلامت در بلایا و فوریت ها

سال تحصیلی ۹۱-۹۰

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

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

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سلامت در بلایا و فوریت ها

## اصول و مبانی بلايا و فوریت‌ها

سوال ۱ - شاخص‌های اصلی طبقه‌بندی بلايا کدامند؟

- الف) Onset, Duration, Scope, Impact  
 ب) Onset, Number of death, Magnitude  
 ج) Scope, Number of injuries, Impact  
 د) Impact, Duration, Number of death, Magnitude

سوال ۲ - کدام مورد جزء مشخصات اصلی یک بلیه نیست؟

- الف) آسیب‌رسان بودن  
 ب) رنج انسان‌ها را به همراه دارد  
 ج) بیش از توان جامعه آسیب دیده است  
 د) الزاماً نیازمند مدیریت بلیه از خارج از منطقه آسیب دیده است

سوال ۳ - موقعیت‌هایی که منتج به مصدومیت و جابجایی تعداد زیادی از مردم به علت تعارضات سیاسی، جنگ و مواردی از این نوع می‌شود، همان ..... است.

- الف) Disaster  
 ب) Emergency  
 ج) Major disaster  
 د) Complex emergency

سوال ۴ - کدام شاخص طبقه‌بندی بلايا معرف محدوده جغرافیایی متأثر شده است؟

- الف) Scope  
 ب) Impact  
 ج) Onset  
 د) Duration

سوال ۵ - به منظور ارائه پاسخ موفق به یک بلیه توسط جامعه آسیب دیده، رعایت کدام مورد از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

- الف) پیش‌بینی کلیه مخاطرات و سطح خطر مرتبط  
 ب) تدوین الگوی برنامه‌ریزی مناسب  
 ج) طراحی الگوی توزیع منابع  
 د) توجه به تجارت موجود

سوال ۶ - مهمترین فعالیت در فرآیند مدیریت بلايا کدام است؟

- الف) ارائه پاسخ مؤثر  
 ب) ارزیابی اقدامات انجام شده  
 ج) تأمین خدمات سلامتی مؤثر و مداوم  
 د) برنامه‌ریزی

سوال ۷ - کدام مورد از مراحل اصلی چرخه بلايا نمی‌باشد؟

- الف) Evaluation  
 ب) Mitigation  
 ج) Preparedness  
 د) Response

سوال ۸ - همه موارد زیر جزء واکنش طبیعی به بلايا است، بجز:

- الف) Shock  
 ب) Fear  
 ج) Memory loss  
 د) Panic

## سوال ۹ - Mitigation فرآیند .....

- الف) شناسایی خطرات و آسیب‌پذیری‌ها و کاهش آسیب‌پذیری است.  
 ب) شناسایی مخاطرات و برنامه‌ریزی برای پیشگیری از وقوع آنهاست.  
 ج) شناسایی خطرات و برنامه‌ریزی برای پاسخ مؤثر به آنهاست.  
 د) برنامه‌ریزی برای ارائه خدمات مؤثر سلامتی به گروه‌های آسیب‌پذیر است.

## سوال ۱۰ - بررسی مخاطرات و خطرات ناشی از آنها در کدام مرحله فرآیند بلایا قرار می‌گیرد؟

- الف) Preparedness  
 ب) Mitigation  
 ج) Prevation  
 د) Evaluation

## سوال ۱۱ - کاربرد کدامیک از مفاهیم زیر به منظور ارائه خدمات مؤثر پیش بیمارستانی در بلایا توصیه می‌شود؟

- الف) تریاژ ، UCS , ICS  
 ب) درمان سرپایی، تریاژ و UCS  
 ج) تریاژ، تخلیه محل و ICS  
 د) UCS , ICS و تخلیه محل

## سوال ۱۲ - همه موارد First Responder در بلایا هستند، بجز:

- الف) تکنسین اورژانس  
 ب) آتش‌نشان  
 ج) پرستار  
 د) مردم منطقه

## سوال ۱۳ - کدام مورد شاخص آسیب‌پذیری بیمارستان در پاسخ به بلایا است؟

- الف) عمر ساختمان  
 ب) تعداد تخت‌ها  
 ج) پیچیدگی خدمات  
 د) تخصص پرسنل

## سوال ۱۴ - فاکتورهای اساسی در آمادگی بیمارستان در مقابل بلایا شامل کدام مورد زیر است؟

- الف) فرماندهی حادثه، مرکز هدایت عملیات، تمرین و آموزش  
 ب) برنامه استراتژیک، هماهنگی محلی، حمایت سیاسی، فرماندهی حادثه  
 ج) تحلیل مخاطرات و آسیب‌پذیری، مدیریت واحد، حمایت سیاسی  
 د) رهبری اجرایی، مشارکت اجتماعی و حمایت سیاسی

## سوال ۱۵ - کدام مورد از مصادیق رعایت اصول اخلاقی در بلایا نیست؟

- الف) حفظ محرمانه بودن اطلاعات  
 ب) کسب آمادگی لازم برای ارائه پاسخ مناسب به بلایا  
 ج) احترام به شأن انسانی در ارائه خدمات  
 د) تقسیم مساوی امکانات بین بازماندگان

## سوال ۱۶ - کدام گزینه در خصوص پاسخ به بلایا صحیح است؟

- الف) همیشه در بلایا نیاز به تعداد زیادی داوطلب تیم پزشکی وجود دارد.  
 ب) همیشه بعد از بلایا اپیدمی اتفاق می‌افتد.  
 ج) همواره نیاز به موادغذایی اضافی وجود ندارد.  
 د) شرایط بعد از چند هفته به حالت عادی برمی‌گردد.

سوال ۱۷ - استخراج درس‌های آموخته شده و استفاده از آنها برای بازبینی برنامه آمادگی در کدام مرحله چرخه بلایا انجام می‌شود؟

Mitigation (ب)

Preparedness (الف)

Recovery (د)

Response (ج)

سوال ۱۸ - به منظور بررسی مخاطرات احتمالی در فرآیند تحلیل خطر استفاده از کدام منبع اطلاعات از اولویت بیشتری برخوردار است؟

(ب) کتاب‌های مرجع

(الف) بررسی‌های محیطی توسط مردم محل

(د) تجارب اعضای تیم برنامه‌ریزی

(ج) منابع الکترونیکی

سوال ۱۹ - به منظور بررسی احتمال وقوع مخاطرات کدامیک از شاخص‌های زیر توصیه نمی‌شود؟

(ب) تعیین محل وقوع بلایای قبلی نسبت به منطقه مورد بررسی

(الف) فراوانی وقوع مخاطره در منطقه مورد بررسی

(د) بررسی شدت وقوع مخاطره در منطقه مورد بررسی

(ج) بررسی تغییرات فصلی وقوع مخاطره موردنظر

سوال ۲۰ - در سامانه فرماندهی حوادث بیمارستانی افسر روابط عمومی موظف به تأمین اطلاعات با زمان‌بندی مناسب برای کدام مورد زیر نیست؟

(ب) ارائه‌دهندگان خدمات

(الف) رسانه‌ها

(د) نیروهای امنیتی

(ج) فرمانده حادثه

سوال ۲۱ - آموزش عمومی جزو کدامیک از معیارهای کسب آمادگی است؟

(ب) معیارهای حفاظتی

(الف) معیارهای پیشگیری

(د) معیارهای توانبخشی

(ج) معیارهای حفظ‌کننده حیات

سوال ۲۲ - اثرات سوء ناشی از وقوع بلایای طبیعی به کدام علت در حال افزایش است؟

(ب) افزایش شدت وقوع بلایا با گذشت زمان

(الف) افزایش فراوانی وقوع بلایا

(د) کاهش دسترسی به منابع با گذشت زمان

(ج) کاهش آمادگی در مقابل بلایا با گذشت زمان

سوال ۲۳ - ستونی از هوای در چرخش که از ابرها شروع می‌شود و تا سطح زمین استمرار دارد، کدام مورد ذیل است؟

Cyclone (ب)

Tornado (الف)

Typhoon (د)

Hurricane (ج)

سوال ۲۴ - حرکت و جابجایی سطح وسیعی از زمین مثل سقوط صخره‌ها، همان ..... است.

Landslide (ب)

Volcanic eruption (الف)

Cyclone (د)

Tsunami (ج)

سوال ۲۵ - کدام مورد به منظور تمرین برنامه مقابله با بلایا توصیه می‌شود؟

- الف) انجام تمرین در ساعات معمول و فعال بیمارستان با اعلام عمومی  
 ب) این تمرین بدون اعلام عمومی و کاملاً ناگهانی  
 ج) انجام تمرین با حضور کلیه پرسنل و فعال کردن کلیه قسمت‌های بیمارستان  
 د) انجام تمرین براساس سناریوهای ابلاغی از وزارت بهداشت

سوال ۲۶ - چه زمانی برای این تمرین‌ها برنامه آمادگی بیمارستانی توصیه می‌شود؟

- الف) شب‌ها و تعطیلات آخر هفته  
 ب) قبل از ظهر در ایام هفته  
 ج) تمام روزهای فعال هفته  
 د) تفاوتی ندارد

سوال ۲۷ - در ارتباط با بلایا کدامیک از گروه‌های زیر آسیب‌پذیرترند؟

- الف) بچه‌ها، مردان سالمند، زنان  
 ب) زنان، بچه‌ها، زنان سالمند  
 ج) زنان باردار، بچه‌ها، سالمندان  
 د) زنان سالمند، کودکان زیر ۱۲ سال

سوال ۲۸ - ترتیب اقداماتی که در بلایای همراه با مواد خطرناک لازم است انجام شود، مطابق با کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

- الف) جستجو و نجات، تریاژ، آلودگی زدایی، درمان در صحنه، انتقال مصدومین  
 ب) جستجو و نجات، آلودگی زدایی، درمان در صحنه، انتقال مصدومین  
 ج) آلودگی زدایی، تریاژ اولیه، درمان اولیه  
 د) آلودگی زدایی، کمک‌های اولیه، تریاژ اولیه، انتقال، تریاژ ثانویه

سوال ۲۹ - در فرآیند تحلیل خطر (Risk Analysis) انجام کدامیک از اقدامات زیر ضروری است؟

- الف) بررسی مخاطرات  
 ب) بررسی آسیب‌پذیری‌ها  
 ج) بررسی ظرفیت‌ها  
 د) همه موارد فوق

سوال ۳۰ - سطح خطر ناشی از مخاطرات طبیعی در ایران در مقیاس ۱۰ چقدر است؟

- الف) ۶  
 ب) ۷  
 ج) ۸  
 د) ۹

### آمار زیستی - اپیدمیولوژی بلایا و فوریت‌ها

سوال ۳۱ - اگر در مشاهدات داده‌های پرت (Outlier) وجود داشته باشد، بر کدام شاخص زیر تأثیر قابل توجهی دارد؟

- الف) میانه  
 ب) میانگین  
 ج) نما  
 د) فاصله چارک اول و سوم

سوال ۳۲ - در یک توزیع پواسن با میانگین  $\lambda$  اگر احتمال صفر را با  $P(0)$  و احتمال یک را با  $P(1)$  نشان دهیم، می‌توان گفت:

- الف) همواره  $P(1) > P(0)$   
 ب) همواره  $P(1) < P(0)$   
 ج) همواره  $P(1) = P(0)$   
 د) رابطه  $P(1)$  و  $P(0)$  به مقدار  $\lambda$  بستگی دارد.



سوال ۳۳ - در توزیع دوجمله‌ای نسبت موفقیت در  $n$  آزمایش مستقل:

- الف) از یک آزمایش به آزمایش دیگر تغییر می‌کند.  
 ب) همواره با عدم موفقیت مساوی است.  
 ج) همواره ثابت است.  
 د) هیچ رابطه‌ای با عدم موفقیت ندارد.

سوال ۳۴ - اگر جامعه‌ای به اندازه  $N$  فرد به دو زیر مجموعه به اندازه‌های  $N_1$  و  $N_2$  فرد تقسیم شود و میانگین صفت در

این دو زیرگروه به ترتیب برابر  $\mu_1$  و  $\mu_2$  باشد، آنگاه در مورد میانگین کل جامعه می‌توان گفت:

- الف) همواره از  $\mu_2$  بزرگتر است.  
 ب) همواره برابر  $\frac{1}{2}(\mu_1 + \mu_2)$  است.  
 ج) همواره بین دو میانگین  $\mu_1$  و  $\mu_2$  قرار دارد.  
 د) بستگی به واریانس صفت دارد.

سوال ۳۵ - اگر  $n_1$  و  $n_2$  دو نمونه تصادفی از دو جامعه و  $X_1$  و  $X_2$  تعداد افرادی که مشخصه خاصی را به ترتیب در دو

نمونه فوق دارند، باشند، برآورد نسبت افرادی که مشخصه خاص در دو جامعه دارند عبارت است از:

- الف)  $\frac{X_1 + X_2}{n_1 + n_2}$   
 ب)  $\frac{X_1}{n_1 + n_2}$   
 ج)  $\frac{X_2}{n_1 + n_2}$   
 د)  $\frac{X_1 X_2}{n_1 + n_2}$

سوال ۳۶ - کدام مورد درباره تصحیح یتس (Yate's) صحیح می‌باشد؟

- الف) در نمونه‌های بزرگ تاثیر زیادی دارد  
 ب) تصحیح پیوستگی در جداول توافقی  $m \times n$  که در آن  $(m, n > 2)$  است، برای تعیین رابطه بین دو متغیر اسمی یا طبقه‌ای می‌باشد.  
 ج) تصحیح پیوستگی در جداول  $2 \times 2$  توافقی برای تعیین رابطه بین دو متغیر اسمی یا طبقه‌ای می‌باشد  
 د) فقط بر اساس نمونه‌های با حجم بیشتر از ۴۰ کاربرد دارد.

سوال ۳۷ - اگر  $SST$ ،  $SSR$  و  $SSE$  به ترتیب مجموع مجذورات کل، رگرسیون و خطا باشند، کدامیک از موارد زیر

ضریب تعیین را نشان می‌دهد؟

- الف)  $\frac{SSE}{SST}$   
 ب)  $1 - \frac{SSE}{SST}$   
 ج)  $\frac{SST}{SSE}$   
 د)  $\frac{SSR}{SST}$

سوال ۳۸ - اگر انحراف معیار  $X_1$  برابر ۲ و انحراف معیار  $X_2$  برابر ۵ باشد با شرط استقلال  $X_1$  و  $X_2$  واریانس

$Y = 2X_1 + 4X_2$  کدام است؟

- الف) ۴۱۶  
 ب) ۸۸  
 ج) ۲۴  
 د) ۱۰۸

سوال ۳۹ - اگر مقدار صفت را برای همه افراد در  $a \neq 0$  ضرب کنیم چه تغییری در ضریب تغییرات ایجاد می‌شود؟

- الف) در  $a$  ضرب می‌شود  
 ب) در  $a^2$  ضرب می‌شود  
 ج) در  $\sqrt{a}$  ضرب می‌شود  
 د) تغییری نمی‌کند

سوال ۴۰ - احتمال تولد فرزند ناهنجار در یک خانواده ۰/۱ است. احتمال تقریبی اینکه از سه فرزند خانواده هیچکدام دچار ناهنجاری نباشند برابر است با:

- الف) ۰/۹۵۰  
ب) ۰/۷۲۳  
ج) ۰/۹۹۹  
د) ۰/۰۰۱

سوال ۴۱ - جدول زیر، جدول آنالیز واریانس را برای ۳ جامعه نشان می‌دهد، مقدار F محاسبه شده چقدر است؟

	SS	DF
بین گروه‌ها	۳۶	
داخل گروه‌ها		
جمع	۱۵۰	۴۰

- الف) ۶  
ب) ۸  
ج) ۱۰  
د) ۴

سوال ۴۲ - اگر فرضیه دو دامنه در سطح  $\alpha$  معنی‌دار باشد در صورتی که فرضیه بصورت یک دامنه تنظیم شود با ثابت نگهداشتن سایر شرایط، .....

- الف) در سطح  $\alpha$  حتما معنی‌دار خواهد شد.  
ب) معنی‌داری فرضیه بستگی به جهت فرضیه مقابل دارد.  
ج) در سطح  $\frac{\alpha}{2}$  قطعاً معنی‌دار خواهد شد.  
د) در سطح  $\alpha$  قطعاً معنی‌دار نخواهد شد.

سوال ۴۳ - ضریب همبستگی پیرسن بین قد (بر حسب متر) و وزن (بر حسب کیلوگرم) ۰/۰۹ به دست آمده است. اگر واحد قد را به سانتی متر تبدیل کنیم ضریب فوق برابر خواهد بود با:

- الف) ۰/۰۰۹  
ب) ۰/۹۰  
ج) ۰/۳  
د) ۰/۰۹

سوال ۴۴ - اگر  $\hat{Y}$  نمره پیش‌بینی و  $S_{\hat{Y}}$  خطای استاندارد و t مقدار بحرانی برای درجه آزادی n-2 و میانگین X متغییر مستقل باشد، فاصله اطمینان میانگین نمره پیش‌بینی خطی کدام گزینه زیر می‌باشد؟

- الف)  $\hat{Y} \pm (t)(S_{\hat{Y}})$   
ب)  $\bar{Y} \pm (t)(S_{\bar{Y}})$   
ج)  $S\hat{Y} \pm (t)(\bar{X})$   
د)  $\bar{X} \pm (t)(S_{\bar{X}})$

سوال ۴۵ - با افزودن متغیر مستقل در مدل رگرسیون، ضریب تعیین تعدیل شده ( $R^2_{adjusted}$ )

- الف) همواره افزایش می‌یابد.  
ب) همواره کاهش می‌یابد.  
ج) ممکن است کاهش یابد.  
د) همواره با افزایش نمونه کاهش می‌یابد.

سوال ۴۶ - کدامیک از موارد زیر در خصوص تعریف مخاطرات Extensive صادق است؟

- الف) تعداد مصدوم کمتر از ۱۰ نفر  
ب) تعداد مصدوم کمتر از ۵۰ نفر  
ج) تعداد مرگ کمتر از ۱۰ نفر  
د) تعداد مرگ کمتر از ۵۰ نفر

سوال ۴۷ - بیشترین جمعیت تحت تاثیر مخاطرات در ایران مربوط به کدام مورد است؟

- الف) زلزله  
ب) سیل  
ج) خشکسالی  
د) طوفان

سوال ۴۸ - جمهوری اسلامی ایران پذیرای چند درصد پناهندگان جهان است؟

- الف) ۷  
ب) ۱۱  
ج) ۱۴  
د) ۱۷

سوال ۴۹ - در ارزیابی نیازهای سلامتی یک منطقه آسیب دیده در بلایا، حجم نمونه پذیرفته شده چقدر است؟

- الف) ۱۰۰  
ب) ۱۵۰  
ج) ۲۱۰  
د) ۳۰۰

سوال ۵۰ - شاخص CMR در شرایط اضطراری معمولاً بصورت زیر بیان می‌شود؟

- الف) مرگ در ۱۰۰۰ نفر در روز  
ب) مرگ در ۱۰۰۰۰ نفر در روز  
ج) مرگ در ۱۰۰۰ نفر در سال  
د) مرگ در ۱۰۰۰۰ نفر در سال

سوال ۵۱ - تعداد متوسط مرگ سالانه ناشی از مخاطرات طبیعی در ایران چقدر است؟

- الف) ۱۰۰۰-۲۰۰۰ نفر  
ب) ۳۰۰۰-۴۰۰۰ نفر  
ج) ۵۰۰۰-۷۰۰۰ نفر  
د) ۸۰۰۰-۱۰۰۰۰ نفر

سوال ۵۲ - کدام مورد کاربرد مطالعات اپیدمیولوژی در مدیریت بلایا است؟

- الف) ارزیابی اثر بخشی اقدامات فاز پاسخ به یک زلزله  
ب) تعیین آسیب پذیری غیر سازه‌ای تسهیلات بهداشتی درمانی  
ج) سنجش آمادگی جامعه در برابر آتش سوزی  
د) همه موارد

سوال ۵۳ - مقاومت یک جمعیت در قبال حمله یک بیماری به دلیل ایمنی تعداد زیادی از جمعیت موید کدامیک از

انواع ایمنی است؟

- الف) گروهی  
ب) اکتسابی  
ج) طبیعی  
د) سلولی

سوال ۵۴ - کدام نوع مطالعه کیفی برای اجماع پاسخگویانی که از نظر جغرافیایی دور از هم هستند، توصیه می‌شود؟

- الف) Focus Group Discussion  
ب) Individual In-depth Interview  
ج) Nominal Group Technique  
د) Delphi Method

سوال ۵۵ - از جمعیت ۱۰۰۰ نفری که در معرض خطر ابتلاء به آنفلوآنزا بوده‌اند، ۲۰۰ نفر مبتلا و از بین افراد بیمار ۴۰ نفر

فوت نموده‌اند. میزان حمله (Attack Rate) و میزان کشندگی (Case Fatality Rate) این بیماری به ترتیب چند

درصد است؟

- الف) ۲۰ و ۲۰  
ب) ۲۰ و ۴۰  
ج) ۲۴ و ۲۰  
د) ۲۴ و ۴



سوال ۵۶ - همه موارد زیر در مورد خطای ناشی از مصاحبه با قائم مقام (Surrogate interviewer) صحیح است، به استثنای:

- (الف) پاسخ دهندگان ممکن است از وضعیت مواجهه‌های فرد اطلاع دقیقی نداشته باشند.  
 (ب) در بین پاسخ دهندگان، همسران نسبت به فرزندان اغلب اطلاع بهتری دارند.  
 (ج) معمولاً پاسخ‌دهندگان، وضعیت شغلی و اجتماعی فرد را پایین‌تر از واقعیت گزارش می‌دهند.  
 (د) احتمالاً پاسخ دهندگان سوگیری کمتری در گزارش «سیگاری بودن» نسبت به «سیگاری نبودن» خواهند داشت.

سوال ۵۷ - در مطالعات مورد - شاهدی، اگر موارد و شاهدها نماینده جمعیت منبع (Source Population) باشند، این امر موجب کاهش کدام سوگیری می‌شود؟

- (الف) Information  
 (ب) Confounding  
 (ج) Selection  
 (د) Survival

سوال ۵۸ - آن مقدار از بار بیماری را که با حذف یا کاهش عوامل خطر در آینده می‌توان کاهش داد چه می‌نامند؟

- (الف) Attributable risk  
 (ب) Population Attributable risk  
 (ج) Attributable burden  
 (د) Avoidable burden

سوال ۵۹ - اطلاع از طول دوره کمون بیماری‌های واگیردار، برای کلیه موارد زیر اهمیت دارد به استثنای:

- (الف) برنامه ریزی های بهداشتی  
 (ب) شناسایی منبع آلودگی  
 (ج) طول مدت بستری شدن بیمار  
 (د) شناسایی عامل بیماری

سوال ۶۰ - همه موارد زیر را می‌توان به صورت درصد بیان کرد، به استثنای:

- (الف) میزان کشندگی  
 (ب) شیوع دوره ای  
 (ج) بروز تجمعی  
 (د) چگالی بروز

### بهداشت و درمان در بلایا و فوریت‌ها

سوال ۶۱ - کمبود کدام میکرونیوترینت به طور شایع‌تر در شرایط بلایا (نسبت به شرایط عادی) مشاهده می‌شود؟

- (الف) ویتامین B  
 (ب) ویتامین A  
 (ج) آهن  
 (د) ید

سوال ۶۲ - میزان مصرف ایمن پروتئین روزانه از تمام منابع کدام مورد زیر است؟

- (الف) ۲۶  
 (ب) ۳۶  
 (ج) ۴۶  
 (د) ۵۶

سوال ۶۳ - مسئولیت هماهنگی خوسه تغذیه در بلایا بر عهده کدام سازمان است؟

- (الف) WHO  
 (ب) UHNCR  
 (ج) UNICEF  
 (د) WFP

سوال ۶۴- در شرایط بلایا، کدام نوع ارزیابی جهت بررسی وضعیت تغذیه جمعیت آسیب دیده استفاده می‌شود؟

- الف) ارزیابی سریع اولیه  
ب) غربالگری فردی  
ج) مراقبت تغذیه‌ای جمعیت  
د) همه موارد

سوال ۶۵- بسته آموزشی و آرایه خدمت MISP شامل کدام مورد زیر نمی‌باشد؟

- الف) پیگیری و مدیریت عوارض خشونت جنسی  
ب) کاهش انتقال HIV/AIDS  
ج) پیشگیری از مرگ و میر مادران و نوزادان  
د) سلامت روان زنان واجد شرایط

سوال ۶۶- توجه به مسایل بهداشت باروری در بلایا، وظیفه کدام بخش از آرایه خدمات نیست؟

- الف) تأمین غذا  
ب) تأمین تسهیلات بهداشتی  
ج) ایجاد اردوگاه  
د) همه موارد در این خصوص وظیفه دارند

سوال ۶۷- در یک منطقه آسیب دیده در اثر بلایا طبیعی که در آن ۱۰۰ زن باردار وجود دارد، انتظار داریم به طور

متوسط، چند زن دچار عوارض حین زایمان بشوند؟

- الف) ۱۰  
ب) ۱۵  
ج) ۲۵  
د) ۳۰

سوال ۶۸- کدام جمله درباره مرگ مادران در شرایط اضطراری صحیح نمی‌باشد؟

- الف) اکثر مرگ مادران مربوط به عوارض حین یا بعد از زایمان است.  
ب) زنانی که مشکل سلامتی آن‌ها قبل از زایمان تشخیص داده شود، احتمال مرگ کمتری در حین زایمان دارند.  
ج) آرایه مراقبت‌های پیش از زایمان، در روزهای اول پاسخ، در اولویت است.  
د) هیچ‌کدام صحیح نمی‌باشد.

سوال ۶۹- کدام یک از موارد زیر از اهداف نظام مراقبت بیماری‌ها در بلایا نیست؟

- الف) هدف آن بررسی روند بروز مرگ و بیماری‌ها است.  
ب) هدف آن تعیین طغیان بیماری‌ها است.  
ج) خصوصیت ویژگی تشخیص بیماری از اصول آن است.  
د) بیماری‌های با قابلیت انتقال بالا را شامل می‌شود.

سوال ۷۰- کدام یک از موارد زیر درباره سرخک در یک کمپ پناهندگان صحیح است؟

- الف) ۵۰ درصد افراد مستعد، بعد از تماس مبتلا می‌شوند.  
ب) کمبود ویتامین A باعث تشدید بیماری می‌شود.  
ج) اولویت واکسیناسیون با زنان باردار است.  
د) هیچ‌کدام صحیح نیستند.

سوال ۷۱- کدام عبارت زیر صحیح نمی‌باشد؟

- الف) سهم جنگ و بلایا در بار بیماری‌های عفونی در جهان رو به کاهش است.  
ب) سه هفته بعد از زلزله بم بروز بیماری‌های اسهالی نسبت به قبل از آن تغییر نیافت.  
ج) بروز طغیان بیماری‌ها در شرایط اضطراری پیچیده محتمل‌تر است.  
د) اولین اقدام در بررسی یک طغیان بیماری، تأیید وقوع است.

سوال ۷۲ - کدام مورد، پاسخ روانی شایع به بلایا نیست؟

- (الف) Anxiety  
(ب) Mood swing  
(ج) Suicide  
(د) Inappropriate joking

سوال ۷۳ - تشخیص PTSD بعنوان یکی از مهمترین عوارض بلایا، با تظاهر کدام نشانه زیر همراه نیست؟

- (الف) Numbing  
(ب) Flashback  
(ج) Hyperarousal  
(د) همه موارد صحیح می‌باشد.

سوال ۷۴ - کدام عبارت درباره Critical Incident Stress Debriefing صحیح نیست؟

- (الف) به طور اولیه برای کمک به امدادگران مورد استفاده قرار گرفت.  
(ب) تیم تسهیل‌گر بهتر است خود تجربه آسیب را داشته باشند.  
(ج) هدف آن پیشگیری از ایجاد مکانیسم‌های سازگاری ضعیف است.  
(د) هدف آن ارزیابی آسیب دیدگان برای پیشگیری بعدی است.

سوال ۷۵ - کدام عبارت درباره بیماری‌های بعد از سیل صحیح نمی‌باشد؟

- (الف) سیل می‌تواند باعث بروز بیماری‌های منتقله از طریق ناقلین شود.  
(ب) سیل می‌تواند باعث آلودگی آب با سالمونلا شود.  
(ج) سیل می‌تواند باعث آلودگی آب ویروس هپاتیت A شود.  
(د) سیل می‌تواند با از بین بردن آب‌های راکد باعث کاهش مالاریا شود.

سوال ۷۶ - کدام یک از موارد زیر در مدیریت تجمعات انبوه در خصوص مراسم مقدس حج نیازمند برنامه‌ریزی می‌باشد؟

- (الف) وقوع اپیدمی مننژیتی  
(ب) وقوع اپیدمی تب دره ریفت  
(ج) بیماری‌های منتقله از طریق خون  
(د) همه موارد

سوال ۷۷ - کدام یک از موارد زیر در گروه A (بالاترین اولویت) عوامل بیوتروریسم قرار دارد؟

- (الف) Smallpox  
(ب) Ricin  
(ج) Hantavirus  
(د) Rotavirus

سوال ۷۸ - در خصوص تجهیزات حفاظت فردی در شرایط اضطراری، لباس کار عادی در کدام گروه قرار می‌گیرد؟

- (الف) A  
(ب) B  
(ج) C  
(د) D

سوال ۷۹ - فاصله عمودی کف چاه توالت در شرایط اضطراری باید:

- (الف) ۱/۵ متر بالاتر از حداقل سطح ایستایی در محل باشد  
(ب) ۱/۵ متر بالاتر از حداکثر سطح ایستایی در محل باشد  
(ج) ۳ متر بالاتر از سطح ایستایی در زمان مورد نظر باشد  
(د) ۱/۵ متر بالاتر از سطح ایستایی در زمان مورد نظر باشد

سوال ۸۰ - کدام نوع توالیت در شرایط بعد از وقوع سیل در مناطق شمالی کشور مناسب‌تر است؟

- الف) توالیت افرشته  
ب) توالیت تهویه‌دار  
ج) توالیت شیمیایی  
د) توالیت کمپوست ساز

سوال ۸۱ - حداقل اهداف پیشنهادی برای مدیریت فاضلاب در بلند مدت باید چند درصد مناطق تعیین شده را در بر گیرد؟

- الف) ۹۵٪  
ب) ۵۰٪  
ج) ۷۵٪  
د) ۱۰۰٪

سوال ۸۲ - کلر آزاد باقیمانده آب آشامیدنی در شرایط اضطراری بر اساس استاندارد ملی ما چقدر است؟

- الف) ۰/۵ mg/L  
ب) ۵ mg/L  
ج) ۱ mg/L  
د) ۰/۰۸ mg/L

سوال ۸۳ - برای جمعیت ۱۰۰۰۰ نفر، یک زیاله سوز مناسب باید حداقل چند کیلو گرم در روز ظرفیت داشته باشد تا مواد زاید مراکز ارایه خدمات بهداشتی درمانی را بی خطر نماید؟

- الف) ۵۰  
ب) ۱۰  
ج) ۷۵  
د) ۱۰۰

سوال ۸۴ - برای دفن مواد زاید جامد در کوتاه مدت در شرایط اضطراری فاصله تا گودال‌های خانوادگی و همگانی به ترتیب چند متر است؟

- الف) ۲۰ و ۲۰۰  
ب) ۱۵ و ۱۰۰  
ج) ۴۵ و ۲۰۰  
د) ۳۰ و ۱۵۰

سوال ۸۵ - در ارتباط با کنترل Measles در بلایا، کدام گروه آسیب پذیر، در اولویت اول واکسیناسیون قرار دارند؟

- الف) کودکان ۶ ماه تا ۱۵ سال  
ب) کودکان، زنان، سالمندان  
ج) کودکان و سالمندان  
د) کلیه ساکنین منطقه آسیب دیده

سوال ۸۶ - کدام مورد از معیارهای تشخیصی PTSD ناشی از بلایا نیست؟

- الف) تماس با یک حادثه تروماتیک  
ب) تجربه مکرر و مداوم حادثه  
ج) تداوم علائم برای حداقل یک ماه  
د) حملات مکرر پانیک

سوال ۸۷ - به دنبال وقوع بهمن فردی را از زیر برف بیرون آورده‌اید که خواب آلوده (Drowsy) و بدون لرز است. اگر امکان اندازه‌گیری دما برای شما وجود نداشته باشد، به نظر شما دمای بدن (در مقیاس سلسیوس) این فرد چقدر است؟

- الف) ۳۵°  
ب) ۳۲°  
ج) ۲۸°  
د) ۲۵°

سوال ۸۸ - اختصاصی ترین شاخص تشخیصی ARS (Acute Radiation Syndrome) چیست؟

- الف) تعداد مطلق لنفوسیت‌ها  
 ب) علائم گوارشی  
 ج) تغییرات هوشیاری  
 د) عفونت‌های اختصاصی

سوال ۸۹ - در مورد آلودگی زدایی (Decontamination) بیمار اشعه دیده کدام گزینه صحیح است؟

- الف) تمام بیماران اشعه دیده نیاز به آلودگی زدایی دارند.  
 ب) آلودگی زدایی در تمامی بیماران قدم اول است.  
 ج) در بیماران بدحال سوآب را هنگام آلودگی زدایی می‌توان انجام داد.  
 د) در حوادث پر مصدوم (Mass casualty) ابتدا بیماران با شرایط عمومی ثابت منتقل می‌شوند.

سوال ۹۰ - در رژیم آنتی بیوتیکی پروفیلاکتیک در افراد اشعه دیده کدام مورد توصیه نشده است؟

- الف) فلوروکینولون‌ها  
 ب) آسیکلوویر  
 ج) سفالوسپورین‌ها  
 د) فلوکونازول

سوال ۹۱ - از بین بیماران اشعه دیده در مقیاس SV، کدام یک از موارد زیر از درمان سریع و ویژه (Intense) سود

بیشتری می‌برد؟

- الف) ۱  
 ب) ۴  
 ج) ۸  
 د) ۹/۵

سوال ۹۲ - در درمان بیماران حوادث شیمیایی کدام گزینه صحیح است؟

- الف) درمان با توجه به تنوع مواد شیمیایی اختصاصی است  
 ب) آنتی دوت‌ها با تنوع زیادی برای مواد شیمیایی مختلف ساخته شده است  
 ج) علائم اختصاصی اصولاً تشخیص را آسان می‌کند لذا آموزش مداوم این علائم بسیار با اهمیت است  
 د) درمان حمایتی جایگاه ویژه‌ای در درمان این بیماران دارد

سوال ۹۳ - در درمان بیماران با علائم شدید ناشی از Nerve agent، استفاده از کدام دارو ممنوع است؟

- الف) سوکسینیل کولین  
 ب) آتروپین  
 ج) پیرالیدوکسیم  
 د) دیازپام

سوال ۹۴ - از داروهای زیر کدام آنتی دوت سیانید محسوب می‌گردد؟

- الف) بی کربنات  
 ب) لورازپام  
 ج) هیدروکسوکربولامین  
 د) لوگول

سوال ۹۵ - فردی را با علائم پرخاشگری و هالوسیناسیون به نزد شما آورده‌اند، تشخیص گذاشته شده مصرف

ایندول‌ها (Indoles) مانند LSD است. کدامیک از درمان‌های زیر برای این مشکل توصیه می‌شود؟

- الف) دیازپام  
 ب) حمایتی  
 ج) هالوپریدول  
 د) فنوتیازین



سوال ۹۶ - در حادثه بیوتورویستی که به صورت گاز اتفاق افتاده ارگانیسم کشف شده آنتراکس است. کدام دارو در درمان مورد استفاده قرار نمی‌گیرد؟

- الف) استروئید  
ب) سفتازیدیم  
ج) سیپروفلوکساسین  
د) داکسی سایکلین

سوال ۹۷ - در حادثه شیوع وبا در خصوص تجویز واکسن کدام گزینه صحیح است؟

- الف) محافظت ایجاد شده حدود ۶۰٪ است.  
ب) مدت زمان اثر ۵ سال است.  
ج) در زمان اپیدمی‌ها توصیه نمی‌شود.  
د) مدل خوراکی آن در زمان ریسک شیوع بیماری توصیه نمی‌شود.

سوال ۹۸ - در درمان E.Coli در یک حادثه تروریستی کدام مورد زیر صحیح است؟

- الف) پروفیلاکسی سیپروفلوکساسین  
ب) درمان، مایع درمانی خوراکی یا وریدی است.  
ج) درمان هماچوری، اریگشن (Irrigation) است.  
د) جدا کردن میکرو ارگانیسم قبل از شروع علائم امکان پذیر است.

سوال ۹۹ - شایعترین مشکل ناشی از زلزله کدام است؟

- الف) Traumatic injuries به سر و بدن  
ب) Compartment syndrome اندام‌ها  
ج) Burn injuries ناشی از آتش‌سوزی  
د) Inhalation injuries ناشی از آوار

سوال ۱۰۰ - آسیب ناشی از اشتنشاق دود یا گازهای داغ به دنبال آتش‌سوزی و یا فرو ریختن ساختمان‌ها در یک حادثه تروریستی، کدام نوع از Blast injury است؟

- الف) نوع اول (primary)  
ب) نوع دوم (secondary)  
ج) نوع سوم (tertiary)  
د) نوع چهارم (quaternary)

سوال ۱۰۱ - به دنبال آتش‌سوزی بیمارانی که دچار سوختگی ضخامت کامل پوستی با سطح زیر ۵٪ سطح بدن می‌شوند در تریاژ، چه رنگی را می‌گیرند؟

- الف) قرمز  
ب) زرد  
ج) سبز  
د) سیاه

سوال ۱۰۲ - به دنبال فرو ریختن ساختمانی در شهرک غرب تهران تیم‌های امدادی در صحنه حاضر شده و اقدامات لازم را شروع کرده‌اند. در بررسی‌های انجام شده اکثر ساکنین آپارتمان جوان بوده و فرزندان کوچکی نیز داشته‌اند. در ارتباط با سناریوی فوق کدام گزینه صحیح است؟

- الف) احتمال زنده ماندن فردی در زیر آوار پس از ۲۴ ساعت کم است.  
ب) بیشترین آسیبی که کودکان می‌بینند احتمالاً آسیب تنه و اندام است.  
ج) رابدومیولیز معمولاً در افرادی که بیش از یک ساعت زیر آوار مانده‌اند ایجاد می‌شود.  
د) اصولاً در این اتفاق به فکر مدت مصدومیت نیستیم.

سوال ۱۰۳ - مردی ۳۵ ساله از زیر آوار زلزله خارج می‌شود. علائم کمپارتمنت در اندام تحتانی سمت راست مشهود است. علائم حیاتی بیمار پایدار است. بیمار هوشیار است و از درد پای راست شاکی است. این بیمار در فرایند تریاژ چه رنگی را می‌گیرد؟

- الف) قرمز  
ب) زرد  
ج) سبز  
د) سیاه

سوال ۱۰۴ - شاخص‌های توصیه شده برای راه اندازی مرکز هدایت عملیات (EOC) بیمارستانی شامل همه موارد زیر است، بجز:

- الف) مکان یابی مناسب  
ب) تأمین تجهیزات کامل  
ج) طراحی ساختار مدیریت افقی  
د) تأمین سامانه اطلاعاتی و ارتباطی

سوال ۱۰۵ - مواد شیمیایی خطرناک با تمام روش‌های زیر می‌توانند با بدن انسان در تماس باشند، بجز:

- الف) تابشی  
ب) استنشاقی  
ج) هضمی  
د) تزریقی

### نظام سلامت ایران و جهان

سوال ۱۰۶ - دومین اولویت وزیر محترم بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کدام مورد است؟

- الف) تقویت اورژانس بیمارستانی  
ب) تقویت اورژانس پیش بیمارستانی  
ج) مولفه های اجتماعی سلامت  
د) کاهش حوادث ترافیکی

سوال ۱۰۷ - پزشک خانواده و نظام ارجاع اولویت ..... است.

- الف) وزارت بهداشت  
ب) نظام سلامت  
ج) کشور  
د) استان‌های محروم

سوال ۱۰۸ - کدامیک از برنامه های زیر علی رغم پشتوانه قانونی هنوز در نظام شبکه بهداشتی کشور ادغام نشده است؟

- الف) سلامت نوزادان  
ب) سلامت مادران  
ج) کنترل دخانیات  
د) بهداشت آب

سوال ۱۰۹ - براساس نقشه جامع نظام سلامت در سال ۱۴۰۴، جمهوری اسلامی ایران باید دارای مردمی برخوردار از بالاترین سطح سلامت در ..... باشد.

- الف) منطقه چشم‌اندازی  
ب) جهان  
ج) بین کشورهای همسایه  
د) منطقه خاورمیانه

سوال ۱۱۰ - اولویت اول حوزه بهداشت عمومی کشور در خصوص بلایا از بین موارد زیر کدام است؟

- الف) آموزش کارکنان بهداشتی  
ب) تمرین و مانور برنامه های بهداشتی در بلایا  
ج) ارزیابی خطر تسهیلات و منابع بهداشتی  
د) به روز سازی دستورالعمل های بهداشتی در یلایا

سوال ۱۱۱ - در مبحث مؤلفه‌های اجتماعی سلامت (Social Determinates of Health) همه موارد جزو اصول اصلی می‌باشد، به استثنای:

- الف) کاهش هزینه‌های تشخیصی - درمانی  
 ب) جلب مشارکت مردمی  
 ج) توجه به عدالت و برابری  
 د) تقویت برنامه‌های بین بخشی

سوال ۱۱۲ - برای ارزیابی تعداد ارجاعات داده شده به هر مقاله فارسی کدامیک از سایت‌های زیر مناسب‌تر می‌باشد؟

- الف) Magiran  
 ب) Irandoc  
 ج) SID  
 د) Iranmedex

سوال ۱۱۳ - ماده ۳۷ قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی - اجتماعی - فرهنگی کشور بر درمان فوری و بدون قید و شرط کدامیک از موارد زیر تأکید دارد؟

- الف) بیماران اورژانسی  
 ب) مصدومان حوادث رانندگی  
 ج) مصدومان کلیه سوانح و حوادث  
 د) بیماران مبتلا به بیماری‌های خاص

سوال ۱۱۴ - برای کدامیک از اهداف نظام مراقبت، پایایی (Reliability) مهمتر از حساسیت (Sensitivity) است؟

- الف) شناسایی گروه‌های در معرض خطر  
 ب) کشف به موقع همه‌گیری‌ها  
 ج) ارزیابی بار بیماری‌ها و عوامل خطر  
 د) پایش روند بیماری‌ها

سوال ۱۱۵ - در نظام مراقبت وقایع سلامتی در ایران، برای کدام رویداد احتمال بیش گزارش‌دهی (Over reporting) وجود دارد؟

- الف) مرگ شیرخواران  
 ب) مرگ نوزادان  
 ج) مرده زایی  
 د) سقط

سوال ۱۱۶ - همه موارد ذیل از اهداف توسعه هزاره محسوب می‌شوند، به استثنای:

- الف) دستیابی به آموزش فنی و حرفه‌ای  
 ب) ریشه کن کردن فقر شدید و گرسنگی  
 ج) ترویج برابری جنسیتی و توانمندسازی زنان  
 د) کاهش میزان مرگ و میر کودکان

سوال ۱۱۷ - کدامیک از گزینه‌های زیر بیشترین تأثیر را در وضعیت سلامت دارد؟

- الف) ارائه خدمات سلامت  
 ب) عوامل ژنتیکی  
 ج) عوامل اجتماعی  
 د) عوامل بیولوژیکی

سوال ۱۱۸ - براساس رویکرد "گام به گام" نظام مراقبت عوامل خطر بیماری‌های غیرواگیر، کدام اقدام جزء سطح انتخابی گام سوم محسوب می‌شود؟

- الف) آزمون قند خون ناشتا  
 ب) اندازه‌گیری تری‌گلیسیرید خون  
 ج) اندازه‌گیری کلسترول خون  
 د) آزمون تحمل گلوکز خوراکی

سوال ۱۱۹- در نظام ثبت مرگ، در مورد فردی که با زمینه قلبی اعتیاد به علت مصرف بیش از حد مواد مخدر دچار وقفه قلبی-تنفسی می شود و فوت می کند، کدام گزینه باید به عنوان علت مرگ ثبت شود؟

- الف) مسمومیت با مواد مخدر  
ب) خودکشی با مواد مخدر  
ج) اعتیاد به مواد مخدر  
د) وقفه قلبی-تنفسی

سوال ۱۲۰- Sentinel Surveillance عبارت است از نظام مراقبتی که در آن :

- الف) افراد بیمار براساس تعریف های پاراکلینیکی شناخته می شوند.  
ب) گزارش ابتلای همه افراد از آزمایشگاه های تشخیص طبی گرفته میشود.  
ج) انتظار می رود تمام موارد یک بیماری گزارش شوند.  
د) گزارش موارد بیماری از مکان‌ها و جمعیت‌های خاص گرفته می‌شود.

### تئوری های مدیریت و اصول مدیریت خدمات بهداشتی درمانی

سوال ۱۲۱- کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های سازمان‌های بزرگ است؟

- الف) انعطاف‌پذیری  
ب) صرفه‌جویی اقتصادی  
ج) ساختار افقی  
د) توجه به منابع خاص

سوال ۱۲۲- در کدام یک از مراحل چرخه حیات سازمان، بحران دیوانسالاری افراطی از طریق تیم حل می‌شود؟

- الف) کارآفرینی  
ب) همکاری  
ج) رسمی شدن  
د) تدبیراندیشی

سوال ۱۲۳- کدام یک از ساختارهای زیر حالت دومنظوره به خود می‌گیرد؟

- الف) برگردان  
ب) شبکه پویا  
ج) پیوندی  
د) کارآفرین

سوال ۱۲۴- غالباً مدیران، کدام یک از موارد زیر را در یک برنامه تغییر موفق، فراموش می‌کنند؟

- الف) بازخور نمودن نتایج  
ب) احساس نیاز به ایجاد تغییر  
ج) گردهمایی خارج از سازمان  
د) فعالیت بین گروه‌ها

سوال ۱۲۵- کدام یک از انواع فرهنگ‌های زیر، مناسب شرایطی است که در آن محیط و مشتریان نیاز به واکنش مناسب و تامین احتیاج‌های آنان دارد؟

- الف) انعطاف‌پذیری  
ب) مشارکتی  
ج) ماموریتی  
د) دیوان‌سالاری

سوال ۱۲۶- به هنگامی که حل مساله با عدم اطمینان مواجه است، از کدام الگوی تصمیم‌گیری استفاده می‌شود؟

- الف) کارنگی  
ب) فزاینده  
ج) عقلایی  
د) ائتلافی

سوال ۱۲۷ - برای استفاده از قدرت، کدام یک از تدبیرهای سیاسی زیر در جذب مخالفان مناسب‌تر است؟

- الف) تشکیل ائتلاف  
ب) گسترش شبکه کاری  
ج) یافتن عذر موجه  
د) محدود کردن مرزهای تصمیم

سوال ۱۲۸ - برای کنترل تعارض، کدام یک از استراتژی‌های زیر منجر به تغییر رفتار می‌گردد؟

- الف) تاکید بر اهداف عالی  
ب) گردش اعضا  
ج) اختیارات رسمی  
د) آموزش بین گروه‌ها

سوال ۱۲۹ - غنی‌سازی شغل مستلزم تغییر ..... شغلی است.

- الف) امنیت  
ب) انتقال  
ج) طرح  
د) توسعه

سوال ۱۳۰ - ..... از مهم‌ترین هدف‌های برنامه بهبود سازمان است.

- الف) افزایش سلامت و اثربخشی  
ب) خودنوسازی و رشد  
ج) ایجاد اعتماد بین افراد  
د) آموزش و پرورش

سوال ۱۳۱ - کدام یک از اطلاعات زیر، بیشتر مورد نیاز مدیران ارشد سازمان است؟

- الف) هزینه روزانه  
ب) سهمیه فروشندگان  
ج) میزان تقاضای خدمات  
د) مقدار اقلام انبار

سوال ۱۳۲ - کدام نظریه، مبنایی برای تعیین استراتژی خاصی که منجر به حداکثر نفع و حداقل ضرر در یک موقعیت رقابت‌آمیز می‌شود را فراهم می‌سازد؟

- الف) هماهنگی  
ب) بازی  
ج) جایگزینی  
د) شبیه‌سازی

سوال ۱۳۳ - در کدام یک از مراحل آموزش شبکه در برنامه بهبود سازمان، کل سازمان مورد توجه است؟

- الف) تیم‌پروری  
ب) روابط میان‌گروهی  
ج) تامین هدف  
د) تثبیت و تحکیم

سوال ۱۳۴ - کدام یک از موارد زیر از محدودیت‌های هماهنگی از طریق استاندارد کردن فعالیت‌های سازمانی است؟

- الف) مستندسازی  
ب) انعطاف‌پذیری  
ج) برنامه‌ریزی امور  
د) ثبات رویه

سوال ۱۳۵ - مزیت یک سازمان افقی با حیطة نظارت وسیع، کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) سرعت در ارتباطات  
ب) هماهنگی بهتر و سریع‌تر  
ج) کنترل از نزدیک  
د) دقت در انتخاب زیردستان



سوال ۱۳۶ - در مطالعات بهداشتی تورش ..... از آنجا ناشی می شود که میزان بستری شدن بیماران که با بیماریهای مختلف در بیمارستان بستری می شوند متفاوت است.

الف) عوامل مخدوش کننده (Confounding Bias)

ب) برکسون (Berkesonian Bias)

ج) انتخاب (Selection Bias)

د) مصاحبه کننده (Interviewer's Bias)

سوال ۱۳۷ - در این نوع مطالعات اپیدمیولوژیک، مردم سالم واحد مطالعه هستند.

الف) Field Trials

ب) Clinical Trials

ج) Community Trials

د) RCT

سوال ۱۳۸ - استفاده از این منبع اطلاعات بهداشتی معمولاً در مطالعه مقیاسهای کوچکی مانند اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن استفاده می شود.

الف) ثبت وقایع حیاتی

ب) نظام ثبت نمونه ها (Sample Registration System)

ج) گزارش از طریق عامه مردم (Lay Reporting)

د) اتصال مدارک (Record Linkage)

سوال ۱۳۹ - موید این است که چقدر احتمال دارد فردی که نتیجه تست او مثبت است واقعاً بیمار باشد.

الف) Sensitivity

ب) Specificity

ج) Predictive Value

د) Reliability

سوال ۱۴۰ - هرچه شیوع یک بیماری در جامعه بالاتر باشد ..... آزمون غربالگری بالاتر می رود.

الف) ارزش اخباری (Predictive value)

ب) ویژگی (Specific)

ج) حساسیت (Sensitivity)

د) اعتماد (Reliability)

سوال ۱۴۱ - پادزهرهای تخلیص شده با منشا جانوری در ..... مورد استفاده قرار می گیرد.

الف) Active Immunization

ب) Passive Immunization

ج) Combined Immunization

د) Surveillance

سوال ۱۴۲ - استفاده از روش انتقال آگاهی رو به بالا "up ward" جزء کدامیک از راهبردهای حذف موانع ارتباطی آموزش بهداشت است؟

- الف) مدارا با مردم و پرهیز از جدال
- ب) شناسایی و ترغیب اشخاص مبتکر
- ج) ارائه مطالب نو و پذیرفتنی برای مردم
- د) جلب توجه مردم به نمونه های موفق

سوال ۱۴۳ - نابرابری بین استاندارد زندگی در جوامع مختلف از مقایسه ..... تعیین می گردد.

- الف) Norm
- ب) Life style
- ج) GDP
- د) GNP

سوال ۱۴۴ - مجموع سه نشانگر «میزان شیر خواران»، «امید به زندگی در یکسالگی» و میزان باسوادی بیانگر نشانگر ..... می باشند.

- الف) بهداشتی روانی و اجتماعی
- ب) کیفیت زندگی
- ج) سیاست بهداشتی
- د) زیست محیطی

سوال ۱۴۵ - کدامیک از گزینه های زیر جزء نشانگرهای سیاست بهداشتی است؟

- الف) درصد درآمد سرانه ی ملی که صرف خدمات بهداشتی می شود.
- ب) سطح اشتغال
- ج) نسبت سرباری
- د) بعد خانوار

سوال ۱۴۶ - بیماری واگیر (Contagious Disease) عبارتست از:

- الف) بروز غیر معمول و موقتی بیماری یا یک رویداد یا یک رفتار مرتبط با تندرستی که آشکارا بیش از تعداد پیش بینی شده ی آن در همان فصل و در همان منطقه باشد.
- ب) بیماری عفونی است که در نتیجه تماس مستقیم به دیگری منتقل می گردد.
- ج) بیماری عفونی است که در نتیجه تماس غیر مستقیم به دیگری منتقل می گردد.
- د) عامل عفونی، فرآورده های سمی است که بتواند بطور مستقیم یا غیرمستقیم از انسان به انسان یا از جانور دیگری از راه محیط زیست به انسان منتقل شود.

سوال ۱۴۷ - شمارش پرگنه (Colony count) به منظور بررسی ..... در آب های آلوده مورد استفاده قرار می گیرد.

- الف) شیمیایی
- ب) میکروشناختی
- ج) کلیفرم های احتمالی
- د) استرپتوکوک مدفوعی

سوال ۱۴۸ - بیماری موسوم به نام پای ورزشکاران (Athletes foot) در اثر ..... ایجاد می‌شود.

- الف) تالاب‌ها و مرداب‌ها  
ب) آب استخرهای آلوده  
ج) حرکتهای سریع روی تردمیل  
د) ورزش‌های سنگین

سوال ۱۴۹ - روش تهویه ..... برای تامین هوای تهویه مطبوع در ساختمان‌ها و کارخانه‌های بزرگ به کار گرفته می‌شود.

- الف) تخلیه‌ای  
ب) مطبوع  
ج) فضایی  
د) متوازن

سوال ۱۵۰ - پیرتروم، د د ت و یلدرین از جمله حشره‌کش‌های ..... هستند.

- الف) سمی  
ب) تماسی  
ج) معدی  
د) بخوری

موفق باشید