

الا بذکرا... تطمئن القلوب

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 فوریت‌ها

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۱

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 فوریت‌ها

**اصول و مبانی بلایا و فوریت‌ها**

سوال ۱ - ظرفیت سازگاری یک سامانه یا جامعه در معرض خطر برای دستیابی و حفظ سطح قابل قبول عملکردی و ساختاری از طریق مقاومت و تغییر همان ..... است.

الف) آمادگی (ب) خطر پذیری (ج) تاب آوری (د) ظرفیت بافری

سوال ۲ - کدامیک از موارد زیر معرف رویکرد تمام مخاطراتی در زمینه آمادگی بیمارستان در مقابل بلایا می‌باشد؟

الف) لزوم آمادگی برای کلیه مخاطرات  
ب) توجه به نیازهای مشترک حوادث  
ج) تدوین برنامه آمادگی بر اساس اصول تحلیل خطر  
د) تدوین برنامه آمادگی بر اساس آسیب پذیری

سوال ۳ - اهداف اصلی برنامه آمادگی بیمارستانی کدام است؟

الف) تحلیل دوره‌ای خطر و شناسایی مخاطرات و آسیب پذیری‌ها  
ب) تأمین محیطی امن برای بیماران و پرسنل و تأمین پاسخی مؤثر به حادثه  
ج) آموزش و تمرین کارکنان به منظور ارائه پاسخی جامع و موثرتر  
د) تدوین سناریوهای داخلی و خارجی بر اساس تحلیل خطر

سوال ۴ - کدام مورد در ارتباط با فرایند آمادگی بیمارستان صحیح است؟

الف) تدوین سیاست، برنامه ریزی پاسخ، آموزش پرسنل و نظارت و ارزیابی  
ب) بررسی مخاطرات، طراحی سامانه فرماندهی حادثه و تدوین شرح وظایف  
ج) بررسی آسیب پذیری، طراحی سیستم هشدار و تدوین شرح وظایف  
د) تدوین سیاست، بررسی ظرفیت‌ها، طراحی سیستم هشدار و آموزش کارکنان

سوال ۵ - برنامه ریزی برای بدترین سناریوی ممکن همان ..... است.

الف) برنامه آمادگی (ب) برنامه اقتضایی (ج) برنامه پاسخ (د) برنامه تداوم فعالیت

سوال ۶ - کلیه اقداماتی که به منظور کاهش درد و رنج جامعه آسیب دیده ناشی از بلایا انجام می‌شود همان ..... است.

الف) Relief response (ب) Medical response (ج) Disaster recovery (د) Medical care

سوال ۷ - کدامیک شاخص اتمام یک بلا (Disaster) است؟

الف) زمانیکه تخلیه کامل مصدومین انجام می‌شود  
ب) زمانیکه نیاز به خدمات فوریتی پزشکی وجود ندارد  
ج) زمانی که شرایط قبل از حادثه تأمین می‌شود  
د) زمانیکه درمان کلیه مصدومین به اتمام می‌رسد

سوال ۸ - هر پدیده‌ای که امکان ایجاد خطر یا تهدید دارد همان ..... است.

الف) Hazard (ب) Event (ج) Incident (د) Disaster

سوال ۹ - کدام مورد از اهداف حوزه سلامت در حوادث و بلایا است؟

- الف) کاهش مرگ و میر و ابتلا به بیماری‌ها در کوتاه مدت و بلند مدت  
 ب) تدوین برنامه با رویکرد تمام مخاطرات  
 ج) انجام تمرین منظم به منظور شناخت نقاط ضعف  
 د) داشتن چارچوب پاسخ ملی

سوال ۱۰ - کدامیک از جایگاه‌های سامانه فرماندهی حوادث همیشه و در هر شرایطی فعال می‌شود؟

- الف) ارشد روابط عمومی      ب) ارشد رابط و هماهنگی      ج) فرمانده حادثه      د) واحد عملیات

سوال ۱۱ - آزاد شدن انرژی که امکان ایجاد تأثیرات منفی بر حیات و یا محیط زندگی را دارد همان ..... است.

- الف) Event      ب) Hazard      ج) Accident      د) Disaster

سوال ۱۲ - کدامیک از گروه‌های زیر در مقابل بلایا آسیب پذیرترند؟

- الف) کودکان، کارکنان مراکز بهداشتی، درمانی و بیماران بستری  
 ب) کودکان، سالمندان، زنان باردار و معلولین  
 ج) بیماران بستری، روستاییان و ساکنین حاشیه شهرها  
 د) گروه‌های اقلیتی، روستاییان، حاشیه نشین‌ها

سوال ۱۳ - توانایی برای بهبودی سریع بعد از بیماری، تغییر و یا هر اتفاق بدی همان ..... است.

- الف) Capacity      ب) Capability      ج) Relief      د) Resiliency

سوال ۱۴ - کدام مورد از مشخصات اصلی یک بلا (Disaster) است؟

- الف) بزرگتر از ظرفیت پاسخ جامعه آسیب دیده است  
 ب) اتفاقی است که نیاز به پاسخ سریع دارد  
 ج) بر حیات و سلامت جامعه تأثیر گذار است  
 د) اتفاقی ناگهانی با منشاء متفاوت است

سوال ۱۵ - مهمترین نقش اولین واحد پاسخ دهنده به بلایا First Response Agencies کدام مورد زیر است؟

- الف) کاهش مرگ و میر و مصدومیت قربانیان حادثه  
 ب) اطلاع رسانی سریع به سازمانهای مسئول  
 ج) تخلیه سریع مصدومین  
 د) ایجاد ساختار فرماندهی واحد

سوال ۱۶ - خطر شیوع بیماری‌های مسری در کدامیک از بلاهای زیر بیشتر است؟

- الف) زلزله      ب) طوفان      ج) سیل برق آسا      د) خشکسالی و قحطی

سوال ۱۷ - کدام مورد مفهوم Surge capacity است؟

- الف) توان افزایش ناگهانی خدمات و بکارگیری ظرفیت‌ها
- ب) توان پذیرش مصدومین ناشی از حادثه
- ج) توان تخلیه سریع کارکنان مرکز بهداشتی، درمانی
- د) توان بکارگیری منابع موجود در خارج از محل حادثه

سوال ۱۸ - کدام مورد معرف مدیریت جامع فوریت است؟

- الف) Mitigation, Preparedness, Response, Recovery
- ب) Mitigation, Preparedness, Response, Rehabilitation
- ج) Prevention, Preparedness, Response, Reconstruction
- د) Prevention, Response, Recovery, Rehabilitation

سوال ۱۹ - بکارگیری پارامترهای بیولوژیک به منظور بررسی بیمار در ۶۰ ثانیه یا کمتر و تعیین بیمارانی که نیاز فوری به خدمات پزشکی دارند، معرف کدام نوع تریاژ می‌باشد؟

- الف) START
- ب) SALT
- ج) SAVE
- د) JUMP START

سوال ۲۰ - کدام مورد شامل عناصر اصلی مدیریت جامع حوادث و فوریت‌های پزشکی است؟

- الف) تمام مخاطرات، تمام مراحل، تمام اثرات و تمام صاحبان فرایند
- ب) کاهش اثرات، آمادگی، پاسخ، توانبخشی
- ج) مدیریت خطر با رویکرد تمام مخاطرات و تمام ظرفیت
- د) مدیریت خطر با رویکرد چارچوب ملی به پاسخ حوادث

سوال ۲۱ - کدام مورد از اقدامات اساسی به منظور برنامه ریزی برای ارتقاء آمادگی در مقابل حوادث و بلایا می‌باشد؟

- الف) آموزش پرسنل بصورت دوره ای
- ب) تامین تجهیزات و منابع مورد نیاز
- ج) تحلیل مخاطرات و تعیین میزان آسیب پذیری
- د) ارزیابی کارکنان تجهیزات و فضای فیزیکی

سوال ۲۲ - کدام مورد در ارتباط با سامانه فرماندهی حادثه (ICS) درست است؟

- الف) سیستمی مدیریتی، مبتنی بر هدف با زنجیره فرماندهی روشن است.
- ب) یک چارت سازمانی با وظایف مشخص برای هر جایگاه است.
- ج) ساختار سازمانی به منظور تسریع ارائه خدمات است.
- د) مفهوم مدیریتی برای کمک به مدیریت حادثه است.

سوال ۲۳ - کدام مورد نشان دهنده اهداف اطلاع رسانی عمومی در بلایا می‌باشد؟

- الف) تامین پاسخ سریع، مدیریت منابع و کاهش مرگ و میر
- ب) پیشگیری از مرگ و مصدومیت بیشتر، تامین آرامش عمومی و تامین پاسخ عملیاتی مطمئن
- ج) تامین آرامش عمومی، پاسخ سریع و تامین پاسخ عملیاتی مطمئن
- د) پیشگیری از مرگ و مصدومیت بیشتر، تامین پاسخ سریع و تامین منابع

سوال ۲۴ - آتش سوزی بیمارستانی پس از یک زلزله معرف کدام مورد زیر است؟

- الف) Simple incident  
 ب) Compound incident  
 ج) Complex emergency  
 د) Mass casualty incident

سوال ۲۵ - مسئولیت ارتباط فرماندهی حادثه با مرکز هدایت عملیات دانشگاه با کدامیک از جایگاههای زیر است؟

- الف) ارشد روابط عمومی      ب) ارشد رابط و هماهنگی      ج) فرمانده حادثه      د) مدیر برنامه ریزی

سوال ۲۶ - حوادثی که منجر به مصدومیت تعداد زیادی انسان شده و منابع موجود قادر به تامین نیاز آسیب دیدگان

نیست معرف کدام مورد زیر است؟

- الف) بلا      Disaster  
 ب) حوادث پرتلفات      Mass Casualty Incident  
 ج) مخاطره      Hazard  
 د) فاجعه      Catastroph

سوال ۲۷ - کدامیک از موارد زیر به منظور بررسی تروماهای ناشی از حوادث ترافیکی توسط ماتریکس هادون

(Hudson Matrix) شناسایی شده است؟

- الف) انسان، وسیله نقلیه، محیط فیزیکی و محیط اجتماعی و اقتصادی  
 ب) عوامل مرتبط با جاده، راننده و فرهنگ جامعه  
 ج) عوامل مرتبط با خودرو، مهارت رانندگی و فرهنگ جامعه  
 د) عوامل انسانی، فرهنگ و اقتصادی

سوال ۲۸ - فرایند فعال کردن سیستم مدیریت حوادث بیمارستانی شامل کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) آماده باش، اختطار، فعال سازی  
 ب) اختطار، اطلاع رسانی، فعال سازی  
 ج) اطلاع رسانی، فعال سازی، متوقف سازی  
 د) اختطار، آماده باش، فعال سازی مرحله ای

سوال ۲۹ - رسالت اورژانس پیش بیمارستانی (EMS) در حوادث و بلایای پرتلفات چیست؟

- الف) تریاژ، بررسی سریع بالینی، مداخلات درمانی حیاتی و انتقال مصدومین به مراکز درمانی  
 ب) امداد و نجات، تریاژ، درمان سریع و جامع و انتقال مصدومین  
 ج) امداد و نجات، تریاژ اولیه، درمان جامع و مدیریت صحنه حادثه  
 د) تریاژ اولیه، درمان جامع، مدیریت صحنه حادثه و انتقال مصدومین

سوال ۳۰ - کدام مورد در ارزیابی برنامه موجود آمادگی بیمارستان در مقابل بلایا بکار می‌رود؟

- الف) راهنمای پاسخ حوادث بیمارستانی  
 ب) سامانه فرماندهی حوادث بیمارستانی  
 ج) ابزار ارزیابی ایمنی بیمارستانی (HSI)  
 د) راهنمای برنامه ریزی حوادث بیمارستانی

## آمار زیستی - اپیدمیولوژی بلايا و فوریت‌ها

سوال ۳۱ - اگر ضریب همبستگی بین کلسترول ( $\bar{x}$ ) و تری‌گلیسرید ( $\bar{y}$ ) برابر  $0/60$  باشد در مدل  $y = \beta_0 + \beta_1 x$

- الف) ۶۰ درصد تغییرات تری‌گلیسرید به وسیله کلسترول بیان می‌شود.  
 ب) ۶۰ درصد تغییرات کلسترول به وسیله تری‌گلیسرید بیان می‌شود.  
 ج) ۳۶ درصد تغییرات تری‌گلیسرید به وسیله کلسترول بیان می‌شود.  
 د) ۳۶ درصد تغییرات کلسترول به وسیله تری‌گلیسرید بیان می‌شود.

سوال ۳۲ - در یک تحقیق بیماران به طور تصادفی به چهار گروه تقسیم و هر گروه تحت یکی از روش‌های درمانی برای کاهش قند خون قرار گرفته‌اند. مقدار قند خون قبل و بعد از درمان اندازه‌گیری شده است. برای مقایسه قند خون بعد از درمان بین چهار گروه با در نظر گرفتن قند خون قبل از درمان، کدام یک از روش‌های آماری زیر مناسب‌تر است؟

- الف) آنالیز واریانس یک طرفه  
 ب) آنالیز کوواریانس  
 ج) آنالیز واریانس دوطرفه  
 د) آنالیز واریانس یک طرفه و آزمون  $t$  زوجی

سوال ۳۳ - در یک تحقیق مورد شاهدهی، ۱۰۰ بیمار قلبی و ۳۰۰ نفر شاهد از نظر مصرف سیگار مورد بررسی قرار گرفته‌اند. هشتاد درصد کل افراد مورد بررسی غیر سیگاری بوده‌اند. در جدول توافقی، فراوانی مورد انتظار برای بیماران سیگاری چقدر است؟

- الف) ۵ (ب) ۱۵ (ج) ۸۰ (د) ۲۰

سوال ۳۴ - در یک تحقیق سه دوز مختلف یک دارو و یک دارو نما مورد بررسی قرار گرفته است. اگر هدف تحقیق فقط مقایسه دوزهای مختلف با دارو نما باشد، کدام یک از آزمون‌های تعقیبی (post hoc test) زیر مناسب است؟

- الف) توکی (ب) LSD (ج) دانت (د) شفه

سوال ۳۵ - اگر ضریب تعیین مدل رگرسیون  $y = 4 + 3x_1 - 2x_2$  برابر  $0/6$  باشد و متغیر جدید  $x_2$  را به مدل اضافه کنیم. ضریب تعیین مدل جدید  $y = 4 + 3x_1 - 2x_2$  کدام یک از موارد زیر می‌تواند باشد؟

- الف)  $0/55$  (ب)  $0/75$  (ج)  $0/45$  (د)  $0/50$

سوال ۳۶ - می‌دانیم انحراف معیار جامعه‌ای برابر ۳ است. حداقل حجم نمونه‌ای برای تعیین یک فاصله اطمینان تقریبی ۹۵ درصد به طول  $0/1$  برای میانگین جامعه برابر است با:

- الف) ۳۶۰۰ (ب) ۹۰۰ (ج) ۴۴۰۰ (د) ۱۴۴۰۰

سوال ۳۷ - اگر احتمال مرگ در یک عمل جراحی ده درصد باشد، احتمال این که در سه عمل جراحی یک بیمار فوت کند چقدر است؟

- الف)  $0/251$  (ب)  $0/749$  (ج)  $0/243$  (د)  $0/757$

سوال ۳۸ - اگر برآورد انحراف معیار (SD) در یک نمونه ۴۰۰ تایی ۲ به دست آمده باشد، برآورد خطای معیار (SE) عبارت است از:

- الف) ۰/۰۰۵ (ب) ۰/۰۱ (ج) ۰/۰۵ (د) ۰/۱

سوال ۳۹ - برای مقایسه میانگین یک متغیر کمی در سه گروه مختلف معمولاً از چه آزمونی استفاده می‌شود؟

- الف) آزمون T زوجی (ب) آزمون T مستقل (ج) آزمون آنالیز واریانس (د) آزمون  $\chi^2$

سوال ۴۰ - اگر وزن ۹ نوزاد مقادیر ۳/۱، ۲/۸، ۲/۷، ۳/۲، ۳/۱۰، ۳/۳، ۲/۲، ۲/۴ و ۲/۵ کیلوگرم به دست آمده باشد، برآورد میانه وزن نوزادان عبارت است از:

- الف) ۳ (ب) ۲/۷ (ج) ۳/۱ (د) ۲/۸

سوال ۴۱ - اگر میانگین و واریانس ضربان نبض خانم‌ها به ترتیب ۱۰۰ و ۲۵ باشد، ضریب تغییرات ضربان نبض عبارت است از:

- الف) ۲۵٪ (ب) ۵٪ (ج) ۷۵٪ (د) ۹۵٪

سوال ۴۲ - اگر توزیع فشار خون سیستمیک در جوامع مردان و زنان نرمال با واریانس‌های نامعلوم نامساوی باشد، برای بررسی فشار خون، نمونه‌های تصادفی  $n_1$  تایی از مردان و  $n_2$  تایی از زنان انتخاب شده‌اند. کدام گزینه در مورد آزمون اختلاف میانگین فشار خون در جوامع زنان و مردان صحیح است؟

- الف) از توزیع Z برای مقایسه میانگین جوامع استفاده می‌شود.  
 ب) از توزیع t با درجه آزادی  $n_1 + n_2 - 2$  استفاده می‌شود.  
 ج) درجه آزادی تابع ملاک t مورد استفاده به حجم و انحراف معیارهای نمونه‌ها ارتباط دارد.  
 د) بدون ارایه اطلاعات کافی امکان اظهار نظر موجود نیست.

سوال ۴۳ - اگر قد افراد در یک جامعه نرمال باشد، احتمال اینکه از دو نوزاد انتخاب شده هر دو قدشان بیش از میانگین باشد چقدر است؟

- الف)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$  (ج)  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$  (د)  $\frac{1}{8}$

سوال ۴۴ - برآورد فاصله‌ای ۹۵٪ برای میانگین قد افراد در جامعه‌ای و بر اساس یک نمونه تصادفی ۲۵ نفری (۱۳۰ و ۱۱۰ سانتی‌متر شده است. اگر قد افراد در جامعه نرمال با واریانس معلوم باشد، انحراف معیار قد عبارت است از

$$(Z_{1-\frac{\alpha}{2}} = 2)$$

- الف) ۱۰ (ب) ۲۰ (ج) ۱۵ (د) ۲۵

سوال ۴۵ - اگر داده‌های ۲، ۴ و ۸ نمونه‌ای از یک جامعه باشند، در این صورت:

الف) میانگین هندسی همان میانگین حسابی است.

ب) میانگین هارمونیک با میانگین برابر است.

ج) میانگین حسابی و میانگین برابرند.

د) میانگین هندسی و میانگین برابرند.

سوال ۴۶ - کدام یک از موارد زیر عامل خطر انتقال HIV در جمعیت جابجا شده نیست؟

الف) عدم توجه به ارزش‌های اجتماعی

ب) مشارکت افراد مبتلا به ایدز در توزیع غذا

ج) ارتباط جنسی در سنین پایین

د) آموزش بهداشت کم

سوال ۴۷ - کدام یک از موارد زیر جزو خدمات زنان آسیب دیده خشونت جنسی نیست؟

الف) مراقبتهای روانی

ب) مراقبتهای پیش از تولد

ج) ایمنی فیزیکی

د) دسترسی به روشهای پیشگیری از بارداری

سوال ۴۸ - کدام یک از موارد زیر بخشی از MISP است؟

الف) تنظیم خانواده      ب) سوء تغذیه      ج) فوریت‌های زایمانی      د) مراقبتهای پیش از تولد

سوال ۴۹ - کدام زیر گروه جمعیتی در برنامه ملی عملیات پاسخ بهداشت خانواده و جمعیت در بلایا قرار ندارد؟

الف) کودکان زیر ۵ سال

ب) زنان باردار و شیرده

ج) افراد بالای ۶۰ سال

د) نوجوانان ۱۳ تا ۱۹ سال

سوال ۵۰ - اولین مرکزی که با عنوان اپیدمیولوژی بلایا شروع به فعالیت کرد چه نام دارد؟

الف) ROMENA      ب) CRED      ج) Des Inventar      د) EM-DAT

سوال ۵۱ - برای بررسی عوامل موثر بر مرگ ناشی از زلزله آذربایجان شرقی، کدام مطالعه مناسب تر است؟

الف) مقطعی      ب) مورد - شاهی      ج) همگروهی      د) توصیفی

سوال ۵۲ - مخاطرات Extensive مخاطراتی هستند که:

الف) شایع روی می دهند ولی آسیب کمی به جا می گذارند.

ب) هر چند سال یکبار روی می دهند و آسیب های گسترده به جا می گذارند.

ج) هر چند سال یکبار روی می دهند و آسیب کمی بر جا می گذارند.

د) شایع روی می دهند و آسیب های گسترده بجا می گذارند.



سوال ۵۳ - کورسازی برای حذف کدام یک از سوگیری‌های زیر انجام می‌شود؟

الف) Recall (ب) Detection (ج) Selection (د) Information

سوال ۵۴ - برای توصیف فرهنگ‌ها کدام نوع مطالعه کیفی مناسب است؟

الف) Phenomenology (ب) Ethnography (ج) Grand theory (د) Normative studies

سوال ۵۵ - کدام اندازه (Measure) در سطح فردی مفهوم ندارد؟

الف) Global (ب) Aggregate (ج) Environmental (د) Group

سوال ۵۶ - یک مطالعه برای تعیین میانگین قند خون افراد بالای ۴۰ سال شهر تهران انجام شد. میانگین قند خون ۱۰۵ میلی گرم در دسی لیتر برآورد گردید. دقت (Precision) این برآورد با همه موارد زیر مرتبط می‌باشد به استثنای:

الف) تعداد افراد شرکت کننده در مطالعه

ب) واریانس قند خون جامعه

ج) پهنای حدود اطمینان میانگین برآورد شده

د) میانگین واقعی قند خون جامعه

سوال ۵۷ - در کدام مطالعه می‌توان خطر نسبی را مستقیماً برآورد کرد؟

الف) Nested case - control

ب) Case - cohort

ج) Ordinary case - control

د) Case cross - over

سوال ۵۸ - در رابطه با مطالعه case - cohort همه گزینه‌ها صحیح است به استثنای:

الف) موردها و شاهد‌ها از نظر زمان همسان شده‌اند

ب) نسبت شانس برآورد شده معادل خطر نسبی است

ج) یک گروه شاهد را می‌توان برای تعداد زیادی گروه مورد استفاده کرد

د) احتمال رخداد تورش یادآوری به حداقل می‌رسد

سوال ۵۹ - در تمام مطالعات زیر باید تجزیه و تحلیل زوجی (Pair) انجام شود به استثنای:

الف) Cross - over

ب) Nested case - control

ج) Case - cohort

د) Case cross - over

سوال ۶۰ - در مطالعات مورد - شاهدی برای بررسی کدام عامل خطر استفاده از دوستان بیمار به عنوان شاهد، مناسب‌تر است؟

- الف) ژنتیک
- ب) سطح اقتصادی - اجتماعی
- ج) تیپ شخصیتی
- د) استعمال سیگار

### بهداشت و درمان در بلایا و فوریت‌ها

سوال ۶۱ - علل اصلی عدم تأثیرگذاری آموزش پرستاران در ارتباط با بلایا کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) نداشتن متولی واحد و نبود محتوی آموزش مدون و استاندارد
- ب) نبود منابع علمی کافی و هزینه زیاد
- ج) عدم تمایل و انگیزه پرستاران برای مشارکت در برنامه‌های آموزشی
- د) نداشتن اساتید و مربیان با تجربه

سوال ۶۲ - پرستاری حوادث در تأمین کدامیک از موارد زیر مؤثرتر است؟

- الف) مراقبت از مصدومین، حمایت از مردم آسیب دیده و حمایت پرسنل
- ب) درمان مصدومین، انتقال مجروحین و مدیریت حادثه
- ج) درمان مصدومین، مدیریت حادثه و حمایت پرسنل
- د) درمان مصدومین، مراقبت روانی از بازماندگان و مدیریت حادثه

سوال ۶۳ - کدامیک از مهارت‌های پرستاری برای مدیریت حوادث و بلایا کمک کننده‌تر است؟

- الف) قدرت حل مسئله، تفکر انتقادی، انعطاف پذیری و سازگاری
- ب) مهارت حل مسئله، مهارت تکنیکی بالا و آمادگی روانی
- ج) تجربه کاری، مهارت تکنیکی و آموزش‌های مرتبط
- د) انعطاف، سازگاری، آمادگی روانی و مهارت تکنیکی

سوال ۶۴ - پرستاری بلایا به چه معناست؟

- الف) تأمین مراقبت، حمایت و ارتقاء سلامت در حوادث
- ب) تأمین آموزش مردم، پرسنل و پاسخ حرفه‌ای به حوادث
- ج) تأمین خدمات مورد نیاز به مردم و سایر اعضای تیم
- د) توان مراقبت از خود و دیگران

سوال ۶۵ - بر اساس تعریف سازمان بهداشت جهانی (WHO) کدامیک از موارد زیر از شایستگی‌های محوری پرستاری در حوادث و بلایا است؟

- الف) بررسی نیازها، برنامه‌ریزی، تأمین و مدیریت خدمات پرستاری
- ب) تشخیص مشکلات و ارائه خدمات مبتنی بر شاهد
- ج) بررسی وضعیت مددجو، تشخیص پرستاری و ارزیابی خدمات
- د) بررسی وضعیت مددجو، برنامه‌ریزی و آموزش مردم و مصدومین

سوال ۶۶ - در تقسیم بندی حوادث نیازمند Surge capacity کدام مورد معرف حادثه‌ای با پیچیدگی بالا و مصدومین کم است؟

- (الف) حوادث انفجاری (ب) حوادث ترافیکی (ج) پاندمی آنفلانزا (د) زلزله

سوال ۶۷ - فراوانترین بلایا بر اساس گزارش سازمان بهداشت جهانی در ۱۰۰ سال گذشته در ایران کدام است؟

- (الف) زلزله، خشکسالی، حوادث ترافیکی  
(ب) زلزله، سیل، خشکسالی  
(ج) حوادث ترافیکی، خشکسالی، اپیدمی  
(د) اپیدمی، زلزله، سیل

سوال ۶۸ - بر اساس برنامه کشوری آمادگی بیمارستانی در حوادث و بلایا تدوین برنامه اقتضایی شامل کدامیک از موارد زیر است؟

- (الف) تحلیل مشکلات، تحلیل منابع، تشریح وظایف، تشریح ساختار مدیریتی  
(ب) تحلیل خطر، تحلیل مشکلات، تحلیل منابع و تشریح استراتژی‌ها  
(ج) تحلیل خطر، بررسی مخاطرات، تشریح وظایف و استراتژی‌ها  
(د) تحلیل آسیب‌پذیری‌ها، بررسی مشکلات، تشریح ساختار پاسخ

سوال ۶۹ - مهم‌ترین بیماری منتقله توسط بندپایان در زلزله بم چه بود؟

- (الف) مالاریا (ب) لیشمانیوز (ج) طاعون (د) تب دانگ

سوال ۷۰ - در شرایط Complex emergency مهم‌ترین اقدام کنترل مالاریا چیست؟

- (الف) تشخیص و درمان سریع بیماری  
(ب) سمپاشی ابقایی  
(ج) استفاده از پشه‌بندها  
(د) لاروکشی

سوال ۷۱ - کدام بیماری در حال حاضر به عنوان تهدید جهانی از طرف WHO اعلام شده است؟

- (الف) تب زرد (ب) تب دانگ (ج) تیفوس اپیدمیک (د) طاعون

سوال ۷۲ - کدامیک از بیماری‌های زیر دارای واکسن است؟

- (الف) تب زرد (ب) تب دانگ (ج) تب CCHF (د) تب پاپاتاسی

سوال ۷۳ - در کمپ‌های مهاجران حاصل از شرایط نامساعد، چادرهای استفاده شده آغشته به کدام نوع سم هستند؟

- (الف) کلره (ب) فسفره (ج) کاربامات (د) پایروتروئید

سوال ۷۴ - غلظت کلر آزاد باقیمانده آب (برحسب میلی گرم در لیتر) در شرایط اضطراری چقدر است؟

- (الف) ۰/۵ - ۰/۲ (ب) ۰/۷ - ۰/۵ (ج) ۱ (د) ۶

سوال ۷۵ - اگر غلظت  $0/004$  یک ماده ضد عفونی کننده اثری مشابه با فنل با غلظت  $0/02$  داشته باشد ضریب فنلی چقدر است؟

الف) ۸ (ب) ۵ (ج)  $1/5$  (د)  $0/2$

سوال ۷۶ - برای گندزدایی ۲۳ مترمکعب آب در شرایط اضطراری چند گرم پرکلرین  $70\%$  لازم است در صورتیکه بدانیم برای ایجاد کلر آزاد باقیمانده مطلوب باید  $5 \text{ mg/L}$  به آب کلر بزنیم؟

الف) ۴۶ (ب) ۶۹ (ج) ۱۱۵ (د) ۱۶۵

سوال ۷۷ - برای حذف رادون از آب در شرایط اضطراری کدام روش مناسب است؟

الف) هوادهی (ب) فیلتراسیون (ج) جذب توسط کربن فعال (د) اسمز معکوس

سوال ۷۸ - گازهای اصلی که از محل دفن بهداشتی زباله متصاعد می‌شود کدامند؟

الف) نیتروژن و دی اکسید کربن  
ب) هیدروژن و سولفید هیدروژن  
ج) متان و دی اکسید کربن  
د) دی اکسید کربن و آمونیاک

سوال ۷۹ - کدام روش برای ارزیابی سریع وضع سوء تغذیه در شرایط بحران مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف) بررسی نسبت وزن به قد  
ب) بررسی نسبت وزن به سن  
ج) اندازه گیری دور بازو  
د) بررسی دریافت ۲۴ ساعته مواد غذایی

سوال ۸۰ - در رژیم غذایی روزانه چند درصد از انرژی بهتر است که از چربیها تامین شود؟

الف) ۱۵-۱۰ درصد (ب) ۲۵-۳۵ درصد (ج) ۴۰-۵۰ درصد (د) ۵۰-۶۰ درصد

سوال ۸۱ - میزان نیاز به پروتئین روزانه به ازای هر کیلوگرم وزن بدن در کدام گروه سنی بیشتر است؟

الف) نوزادان (ب) نوجوانان (ج) زنان در سنین باروری (د) مردان بزرگسال

سوال ۸۲ - برای کنترل وضعیت سلامت مادر و جنین در دوران حاملگی مناسب ترین روش کدام است؟

الف) بررسی ماهیانه رژیم غذایی مادر  
ب) بررسی میزان اضافه وزن مادر  
ج) بررسی ماهیانه میزان قند خون مادر  
د) مانیتور کردن صدای قلب جنین

سوال ۸۳ - شیوع سوء تغذیه در کدام گروه سنی نمایانگر وضعیت تغذیه در کل جامعه محسوب می‌شود؟

الف) کودکان زیر ۶ ماه (ب) کودکان زیر ۲ سال (ج) کودکان زیر ۳ سال (د) کودکان زیر ۵ سال

سوال ۸۴ - کدامیک تعریف دقیق تجمعات مردمی (Mass Gathering) می باشد؟

- الف) حضور بیش از ۲۰۰ نفر به مدت بیش از ۸ ساعت
- ب) حضور بیش از ۱۰۰۰ نفر به مدت بیش از ۴ ساعت
- ج) حضور بیش از ۲۰۰۰۰ نفر به مدت بیش از ۲ ساعت
- د) هنوز بر تعداد و زمان مشخص توافقی نهایی حاصل نشده است

سوال ۸۵ - در بیمارستان صحرائی مشغول درمان و معاینه بیمارانی هستید که در پی یک انفجار نوترونی در نیروگاه اتمی به بیمارستان آورده شده‌اند. بیماری است که دچار ترومای قفسه سینه سمت راست شده است و هم‌اکنون تنگی نفس شدید، تعریق، هیپوکسی، افزایش ضربان قلب و افت فشار خون دارد. اولین اقدامی که برای این بیمار انجام می‌دهید، کدام است؟

- الف) Needle Decompression
- ب) Chest Tube Insertion
- ج) Endotracheal Intubation
- د) Decontamination

سوال ۸۶ - در علوم مرتبط با بلایا و حوادث غیرمترقبه DMAT مخفف چیست؟

- الف) Disaster Maneuver and Training
- ب) Disaster Mind and Thinking
- ج) Disaster Medical Aid and Treatment
- د) Disaster Medical Assistance Team

سوال ۸۷ - در بیمارستان مشغول تریاژ بیمارانی یک حادثه پرتلفات (Mass Casualty Incident) به روش START

هستید. مجاز به انجام کدامیک از اقدامات درمانی زیر در هنگام تریاژ هستید؟

- الف) انتوباسیون (لوله گذاری) راه هوایی در بیمار دچار ایست قلبی تنفسی
- ب) ماساژ قفسه سینه در بیمار دچار ایست قلبی
- ج) فشار مستقیم بر زخم اندام در حال خونریزی فعال
- د) بستن کلار گردنی در بیمار دچار ترومای سر و گردن

سوال ۸۸ - در یک حادثه با انتشار مواد بیولوژیک خطرناک بهترین محل استقرار منطقه تریاژ و درمان کجاست؟

- الف) در مرکز منطقه Hot
- ب) در مرز منطقه Hot و Warm
- ج) در مرز منطقه Cold و Warm
- د) در منطقه Cold و دور از منطقه Warm

سوال ۸۹ - بیماری در اثر ترومای ناشی از انفجار دچار ایست قلبی شده است و توسط آمبولانس به بخش تریاژ در نزدیکی محل حادثه آورده می‌شود. بیمار تنفس و نبض محیطی ندارد و مانورهای راه هوایی بی‌تاثیر هستند. اقدام بعدی شما چیست؟

- الف) لوله گذاری تراشه (ب) ماساژ قفسه سینه (ج) تزریق آدرنالین وریدی (د) اقدامی انجام نمی‌دهید

سوال ۹۰ - اولین اقدام درمانی در بیمار مبتلا به ریتیم Ventricular fibrillation در بخش اورژانس بیمارستان، کدام است؟

- الف) ماساژ قفسه سینه  
ب) شوک قلبی  
ج) تجویز اپی‌نفرین وریدی  
د) تهویه مصنوعی از طریق لوله تراشه

سوال ۹۱ - بیماری با سابقه دیابت نوع دو که اغلب اوقات قند خون وی  $300\text{mg/dL}$  بوده است، دچار کاهش سطح هوشیاری شده است و توسط آمبولانس به بخش اورژانس منتقل می‌شود. اقدام بعدی شما چیست؟

- الف) تجویز ۲ ویال گلوکز ۵۰٪  
ب) تجویز یک لیتر سرم قندی ۵٪  
ج) فرستادن نمونه خون وریدی برای آزمایشگاه  
د) تجویز ۴ واحد انسولین رگولار

سوال ۹۲ - به بیماری که در اثر زلزله دچار کوفتگی شدید عضلات شده است، چه سرمی تزریق می‌کنید؟

- الف) سرم رینگر + دو ویال گلوکز ۵۰٪ در هر لیتر  
ب) سرم نرمال سالین + ۱۰cc پتاسیم کلراید در هر لیتر  
ج) سرم رینگر لاکتات  
د) سرم نرمال سالین

سوال ۹۳ - در یک منطقه تعداد زیادی از افراد با علائم مشابه به اورژانس‌ها مراجعه کرده‌اند. این علائم شامل سرفه، تب، تنگی نفس، ادم ریه و افیوژن خونی پلور است. بیماران بتدریج دچار درد شدید سینه و نارسایی تنفسی می‌شوند و اغلب آنان فوت می‌شوند. علائم حاکی از چه بیماری است؟

- الف) Pulmonary Anthrax (ب) Plague (ج) Smallpox (د) Tularemia

سوال ۹۴ - کدامیک از روشهای تریاژ ویژه کودکان طراحی شده است؟

- الف) SAVE (ب) SALT (ج) Jump (د) Sieve

سوال ۹۵ - بر اساس Rule of Nine کسی که دچار سوختگی کامل در یک اندام فوقانی و یک اندام تحتانی شده است، در چند درصد از سطح بدن سوختگی دارد؟

- الف) ۳۶٪ (ب) ۲۷٪ (ج) ۲۲/۵٪ (د) ۱۸٪

سوال ۹۶ - در یک حادثه پرتلفات جاده‌ای همه موارد زیر جزو ماتریکس هادون هستند، بجز:

- الف) راننده بعنوان عامل انسانی
- ب) اتومبیل بعنوان عامل وسیله نقلیه
- ج) پلیس بعنوان عامل محافظتی
- د) جاده بعنوان عامل محیط فیزیکی

سوال ۹۷ - کدامیک از جملات زیر در مورد معضلات و مشکلات سلامت در بلایا در کشورهای در حال توسعه صحیح است؟

- الف) بیماریهای غیر واگیر مشکل اصلی سلامتی در بلایا را تشکیل می دهند.
- ب) در حوادث با درگیری جمعیتی بیشتر، درصد کلی مرگ و میر کاهش می یابد.
- ج) درصد مرگ و میر در قشرهای مختلف جمعیت یکسان است.
- د) ۹۰٪ مرگ ها قابل پیشگیری هستند.

سوال ۹۸ - در مدیریت جامع یک بیماری واگیردار اولین نقشی را که از آزمایشگاه انتظار داریم، در کدام کارکرد قرار می گیرد؟

- الف) هشدار اولیه موارد مشکوک به بیماری
- ب) پاسخ در قالب تشخیص قطعی بیماری
- ج) پاسخ در قالب تاثیر بهبود موارد مبتلا
- د) کاهش عوامل خطر بیماری در جامعه

سوال ۹۹ - کدام یک از واحدهای زیر در یک مرکز بهداشتی بیشتر در معرض آسیب پذیری غیرسازه‌ای قرار دارند؟

الف) بیماری‌ها      ب) خانواده      ج) آزمایشگاه      د) بهداشت محیط

سوال ۱۰۰ - تهوع و استفراغ در پاسخ بالغین به حوادث تروماتیک در کدام گروه تقسیم‌بندی می‌شوند؟

الف) پاسخ‌های روانی      ب) پاسخ‌های عاطفی      ج) پاسخ‌های شناختی      د) پاسخ‌های رفتاری

سوال ۱۰۱ - جمهوری اسلامی ایران در کدام بخش از تقسیم‌بندی سازمان جهانی بهداشت قرار دارد؟

الف) SEARO      ب) EMRO      ج) PAHO      د) ROMENA

سوال ۱۰۲ - G5 که تفاهم‌نامه‌ای است برای همکاری در زمینه مسایل سلامتی بین چه کشورها یا سازمان‌هایی منعقد شده است؟

- الف) ایران - ترکیه - افغانستان - پاکستان - عراق
- ب) ایران - افغانستان - پاکستان - عراق - سازمان جهانی بهداشت
- ج) ایران - افغانستان - پاکستان - ترکیه - سازمان جهانی بهداشت
- د) ایران - ترکیه - افغانستان - پاکستان - آذربایجان

سوال ۱۰۳ - اولویت نخست وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کدام است؟

- الف) توسعه شبکه بهداشتی درمانی کشور
- ب) ارتقای اورژانس بیمارستان‌های کشور
- ج) استقرار برنامه پزشک خانواده و نظام ارجاع
- د) کاهش مرگ و میر زنان باردار

سوال ۱۰۴ - درباره پیمان آلماتا کدام مورد صحیح نیست؟

- الف) درباره ایجاد نظام مراقبت بهداشتی اولیه است
- ب) سازمان جهانی بهداشت اخیراً راهبرد این پیمان را غیرعملی دانست
- ج) کشور ما عضو این پیمان بوده است
- د) نشست آن در کشور شوروی سابق انجام گرفت

سوال ۱۰۵ - درباره رویکرد خوشه‌ای Cluster Approach کدام عبارت صحیح است؟

- الف) موضوع اسکان اضطراری، بخشی از خوشه سلامت است
- ب) موضوع آب، بخشی از خوشه سلامت است
- ج) سازمان مسئول خوشه سلامت، دولت است
- د) سازمان مسئول خوشه سلامت، سازمان جهانی بهداشت است

#### نظام سلامت ایران و جهان

سوال ۱۰۶ - «تمایل افراد به گزارش دهی و شرکت در مراقبت» بیشتر مرتبط با کدام خصوصیت نظام مراقبت است؟

- الف) Acceptability
- ب) Simplicity
- ج) Ethical Consideration
- د) Representativeness

سوال ۱۰۷ - علت کم‌شماری بیماری‌ها در نظام مراقبت، می‌تواند شامل همه موارد زیر باشد به استثنای:

- الف) عدم درمان کامل بیماران
- ب) عدم تشخیص صحیح بیماری
- ج) عدم مراجعه بیماران
- د) عدم گزارش بیماری

سوال ۱۰۸ - تعریف موارد یک بیماری در کدام سطح از آرایه خدمات، بیشترین حساسیت را باید داشته باشد؟

- الف) بیمارستان دانشگاهی
- ب) بیمارستان شهرستان
- ج) مرکز بهداشتی-درمانی
- د) خانه بهداشت



سوال ۱۰۹ - کدام یک از موارد زیر جزو تفاوت‌های بازار بهداشتی - درمانی با بازار سایر محصولات، کالاها و خدمات می‌باشد؟

- الف) ارزان بودن خدمات بهداشتی - درمانی
- ب) عدم دسترسی عادلانه به خدمات بهداشتی - درمانی
- ج) ضعف آگاهی مشتری از خدمات بهداشتی - درمانی
- د) عدم امکان ارزیابی خدمات بهداشتی - درمانی توسط بخش خصوصی

سوال ۱۱۰ - طبق تعریف، پایش (Monitoring)، پاسخ به کدام سوال زیر است؟

- الف) آیا فعالیت‌ها در طول اجرا بر اساس طراحی انجام می‌شود؟
- ب) آیا فعالیت‌ها درست طراحی شده‌اند؟
- ج) آیا اهداف سازمانی تحقق می‌یابد؟
- د) آیا اهداف سازمانی درست تعریف شده‌اند؟

سوال ۱۱۱ - کدامیک از گزینه‌های زیر جزء اهداف «اصلاح بخش بهداشت» (Health Sector Reform) تلقی می‌شود؟

- الف) برقراری عدالت در سلامت
- ب) واقعی کردن تعرفه خدمات
- ج) استفاده از فناوری‌های نوین
- د) تقویت همکاری بخش خصوصی

سوال ۱۱۲ - همه موارد زیر کاربرد نظام اطلاعات جغرافیایی (GIS) محسوب می‌شود، به‌استثنای:

- الف) تهیه نقشه انتشار بیماری‌های گزارش شده
- ب) قابلیت تعمیم نتایج تحلیل فقط در سطح فردی
- ج) تعیین بهترین مسیر دسترسی به خدمات
- د) مشخص کردن مناطق در معرض خطر بیماری‌های عفونی

سوال ۱۱۳ - تمام موارد زیر از سیاست‌های وزارت بهداشت برای پیشگیری از بروز تالاسمی است، به‌استثنای:

- الف) غربالگری داوطلبین ازدواج از طریق آزمایش خون
- ب) غربالگری دانش‌آموزان از طریق آزمایش خون
- ج) آموزش سربازان بر اساس برنامه تنظیمی
- د) آموزش دانش‌آموزان و دانشجویان

سوال ۱۱۴ - نحوه پرداخت هزینه ویزیت و فرانشیز دارو از سوی مردم در سطح یک طرح پزشکی خانواده (مطابق نسخه ۰۲) به ترتیب چگونه است؟

- الف) رایگان - ۱۰٪ (ب) رایگان - ۳۰٪ (ج) رایگان - رایگان (د) ۱۰٪ - ۱۰٪

سوال ۱۱۵ - اگر همواره موارد گزارش شده نسبت ثابتی از بروز واقعی باشد، نظام مراقبت در کدام یک از موارد زیر احتمالاً می‌تواند قضاوت درستی داشته باشد؟

- الف) ارزیابی وضعیت (ب) پایش روند (ج) تعیین اولویت‌ها (د) شناسایی عوامل خطر

سوال ۱۱۶ - کدام یک از شاخص‌ها و اهداف زیر در برنامه پنجم توسعه فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی کشور عنوان شده است؟

- الف) کاهش نسبت افراد در معرض هزینه‌های کمرشکن سلامت به ۱ درصد
- ب) افزایش امید زندگی به ۷۵ سال
- ج) کاهش هزینه‌های مستقیم سلامتی مردم به حداکثر ۳۰ درصد
- د) کاهش سهم بار تصادفات رانندگی به ۱۰ درصد

سوال ۱۱۷ - همه موارد زیر از رویکردهای برنامه تعیین‌کننده‌های اجتماعی سلامت است، به استثنای:

- الف) به ریشه‌های اصلی و زمینه‌ای بیماری‌ها توجه خاص می‌شود
- ب) ارتقاء کیفیت زندگی مهمتر از افزایش امید زندگی است
- ج) به مشارکت همه بازیگران سلامت اهمیت داده می‌شود
- د) عدالت و برابری در سلامت جایگاه خاص دارد

سوال ۱۱۸ - در سه دهه اخیر برنامه‌های زیر نظام سلامت ایران به عنوان مدل موفق در سطح جوامع بین‌المللی مطرح شده‌اند، به استثنای:

- الف) گسترش شبکه مراقبت‌های اولیه بهداشتی
- ب) تنظیم خانواده
- ج) ایمن‌سازی همگانی
- د) بهداشت دهان و دندان

سوال ۱۱۹ - بار کدام یک از بیماری‌های زیر در صورت حفظ شرایط موجود و عدم انجام مداخلات موثر تا سال ۲۰۲۰ در جهان به رتبه بالاتری ارتقاء می‌یابد؟

- الف) ناهنجاری‌های مادرزادی
- ب) سقوط
- ج) بیماری‌های عروق مغزی
- د) عفونت‌های تنفسی تحتانی

سوال ۱۲۰ - هدف اصلی برنامه «آموزش مهارت‌های زندگی» کدام است؟

- الف) پیشگیری از حوادث ترافیکی
- ب) ارتقای سلامت روان
- ج) افزایش فعالیت فیزیکی
- د) تغذیه سالم

**تئوری‌های مدیریت و اصول مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی**

سوال ۱۲۱ - کدام یک از موارد زیر را می‌توان به صورت الگوی بیماری در جامعه که بر حسب عوامل مهم مؤثر بر این الگو شرح داده می‌شود، تعریف کرد؟

- (الف) اقدام بهداشتی (ب) درمان اجتماعی (ج) تشخیص اجتماعی (د) مشارکت اجتماعی

سوال ۱۲۲ - کدامیک از بخش‌های زیر همانند قلب یک سازمان بهداشتی است؟

- (الف) تجهیزات (ب) امکانات رفاهی (ج) منابع انسانی (د) مدیریت صحیح سازمان

سوال ۱۲۳ - منظور از «صنعت خرد» در بخش سلامت، مدل رایج فعالیت‌های پزشکی در کدام کشور است؟

- (الف) ایران (ب) انگلستان (ج) فرانسه (د) ایالات متحده

سوال ۱۲۴ - بهترین گزینه انتخاب نظام بیمه‌ای عبارتند از:

- (الف) طرح بورپیج و بیسمارک  
(ب) طرح بورپیج و بیمه خصوصی  
(ج) طرح بیسمارک و بیمه خصوصی  
(د) بیمه خصوصی و بیمه تکمیلی

سوال ۱۲۵ - کدام کشور دارای بزرگترین بازار برای بیمه خصوصی سلامت می‌باشد؟

- (الف) انگلستان (ب) هند (ج) امریکا (د) چین

سوال ۱۲۶ - کدامیک از موارد زیر جزء مراقبت‌های پیش از زایمان برای زنان باردار می‌باشد؟

- (الف) معاینه، آموزش و راهنمایی، حفاظت از تندرستی زن باردار، آماده‌سازی از نظر روانی و راهنمایی برای تنظیم خانواده  
(ب) حفاظت از تندرستی زن باردار و راهنمایی برای تنظیم خانواده  
(ج) آموزش و راهنمایی، حفاظت از تندرستی زن باردار و راهنمایی تنظیم خانواده  
(د) معاینه، حفاظت از تندرستی زن باردار و نوزاد و راهنمایی برای تنظیم خانواده

سوال ۱۲۷ - ماهیت کدامیک از واکسن‌های زیر «ویروس زنده ضعیف شده» می‌باشد؟

- (الف) کزاز (ب) سه‌گانه (ج) ب.ث.ژ (د) سرخک

سوال ۱۲۸ - کدامیک از عوامل زیر جزء بیماری‌های ناشی از عوامل بیماری‌زای شیمیایی می‌باشد؟

- (الف) نور (ب) پرتوهای یون‌ساز (ج) برق (د) گرد و غبار

سوال ۱۲۹ - اصول کلی پیشگیری از بیماری‌های ناشی از کار کدامیک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

- (الف) اقدام‌های پزشکی - اقدام‌های مهندسی - اقدام‌های قانونی  
(ب) اقدام‌های درمانی - برنامه‌های توانبخشی  
(ج) اقدام‌های پیشگیری در موارد لازم درمان و آموزش بهداشت  
(د) برنامه‌های حفاظت و ایمنی، آموزش بهداشت

سوال ۱۳۰ - کدامیک از گزینه‌های زیر ناقل تیفوس موشی می‌باشد؟

- الف) کنه (ب) کک (ج) حلزون (د) ساس

سوال ۱۳۱ - کدامیک از گزینه‌های زیر راه انتقال بیماری تب زرد را نشان می‌دهد؟

- الف) ناقل (ب) تماس مستقیم (ج) خوردن شیر (د) استنشاق

سوال ۱۳۲ - سازمان جهانی بهداشت تغییراتی را در نظام‌های سلامت در اجرای برنامه‌های PHC خواستار شده است. کدام عبارت بیانگر تغییرات خواسته شده نیست؟

- الف) از «تمرکز بر سلامت مادر و کودک» به «پرداختن به سلامت همه افراد جامعه»  
 ب) از «تسهیل دسترسی به تکنولوژی‌ها و داروها و استفاده از آنها» به «دادن پاسخ جامع به انتظارات و نیازهای مردم»  
 ج) از «مراقبت اولیه همچون آنتی تزی در برابر بیمارستان» به «مراقبت اولیه به عنوان هماهنگ کننده نظام سلامت در همه سطوح»  
 د) از «بهبود شرایط بهداشتی، آب، بهسازی محیط و آموزش بهداشت در روستاها» به «ترویج زندگی سالم تر و کاستن از اثر مخاطره‌های اجتماعی و محیطی»

سوال ۱۳۳ - کدام عبارت درباره پوشش همگانی خدمات سلامت صحیح است؟

- الف) اجرای برنامه‌های پوشش همگانی در ذات خود دستاوردی سیاسی است  
 ب) پوشش همگانی به معنی تأمین همه خدمات بهداشت و درمان برای افراد جامعه است  
 ج) پوشش همگانی سبب می‌شود بی‌عدالتی در دسترس به خدمات سلامت از بین برود  
 د) لازمه پوشش همگانی، پرداخت تمامی هزینه‌های بهداشت و درمان توسط دولت است

سوال ۱۳۴ - از دیدگاه دونا‌بدیان الزامات خدمات و مراقبت‌های بهداشتی و درمانی ارائه شده به مشتری‌ها جزء کدام یک از انواع ارزیابی کیفیت می‌باشد؟

- الف) تکوینی (ب) فرآیند (ج) ساختار (د) خروجی

سوال ۱۳۵ - در کدام یک از ابعاد کیفیت خدمات بهداشتی توان بالقوه بر آوردن نیاز توسط خدمات ارائه شده مورد سنجش قرار می‌گیرد؟

- الف) کارآیی (ب) بازدهی (ج) مؤثر بودن (د) تداوم خدمت

سوال ۱۳۶ - کدام یک از روش‌های ساخت دهی زیر برای «ایجاد یکپارچگی مؤثر همه فعالیت‌های لازم برای تکمیل یک برنامه» تاکید دارد؟

- الف) پروژه (ب) ماتریس (ج) گروه‌های متداخل (د) محصول

سوال ۱۳۷ - کدام یک از موارد زیر وضعیت آینده را براساس یک رشته روابط بین متغیرهای مختلف و تاثیر آنها بر روی یک متغیر با توجه به شرایط محیطی، پیش‌بینی می‌کند؟

- الف) مدل اقتصادسنجی (ب) تحلیل مدل‌های علی (ج) رگرسیون (د) تحلیل سری‌های زمانی

سوال ۱۳۸ - وقتی افراد در وضعیت‌هایی منصوب شوند که با الگوی رهبری آنان سازگار نیست، کدام اقدام زیر مفیدتر است؟

الف) آموزش رهبری (ب) مهندسی سازمان (ج) تشویق رفتار رهبری (د) کنار گذاشتن مدیر

سوال ۱۳۹ - کدام یک از انواع ارتباطات زیر موجب تضعیف ساختار قدرت سازمان می‌گردد؟

الف) رو به پائین (ب) رو به بالا (ج) افقی (د) رسمی

سوال ۱۴۰ - کدام یک از نظریه‌های زیر، براساس شخصیت افرادی که به سطح نیاز خودشکوفایی رسیده‌اند، ارائه شده است؟

الف) سه عاملی ERG (آلدرفر)

ب) سلسله مراتب (مازلو)

ج) نیاز آشکار (مورای)

د) نظریه اصلاحی (گرینگتون)

سوال ۱۴۱ - «اثربخشی گروه» بازده کلیدی کدام یک از نظریه‌های رهبری است؟

الف) پیوستار رهبری (ب) شبکه مدیریت (ج) مسیر هدف (د) تئوری مشروط

سوال ۱۴۲ - کدام یک از روش‌های زیر در جایی که فرد یا گروه قدرت قابل توجهی برای مقاومت در مقابل تغییر دارد، مفیدتر است؟

الف) تعلیم و ارتباط (ب) مذاکره و توافق (ج) نفوذ و امتیاز دادن (د) اعمال قدرت

سوال ۱۴۳ - کدام یک از اقدامات زیر، موجب کاهش فشار سازمانی به هنگام انتظارات متفاوت فرد و سازمان می‌گردد؟

الف) غنی کردن شغل (ب) مشخص کردن مسیر شغلی (ج) ایجاد جو حمایتی (د) شفاف کردن نقش

سوال ۱۴۴ - کدام یک از انواع کنترل‌های زیر، اطلاعات برای برنامه‌ریزی آینده را فراهم می‌نماید؟

الف) هدایتی (ب) سایبرنتیک (ج) هم‌زمان (د) بازخوردی

سوال ۱۴۵ - در کدام یک از انواع استانداردهای زیر «میزان تولید هر قسمت»، کانون این استاندارد است؟

الف) فیزیکی (ب) سرمایه (ج) کارایی (د) اثربخشی

سوال ۱۴۶ - اساسی‌ترین پیش‌شرط تفویض اختیار به شیوه موثر، کدام یک از موارد زیر است؟

الف) مدیر مایل باشد به زیر دست آزادی عمل دهد.

ب) ارتباط آزاد بین مدیر و زیردست وجود داشته باشد.

ج) مدیر عوامل فرهنگ سازمانی را تجزیه و تحلیل کند.

د) برای انجام کارها منابع کافی تامین نماید.

سوال ۱۴۷ - علیرغم سهم غیرقابل انکار رهیافت کمی به مدیریت، در توسعه این رشته علمی کدام یک از گزینه‌های زیر نقش موثرتری بر عمل مدیریت داشته است؟

الف) رهیافت منابع انسانی

ب) تحقیق عملیات

ج) طراحی مدل‌های تصمیم‌گیری

د) آزمون راه‌های گوناگون

سوال ۱۴۸ - براساس کدام یک از گزینه‌های زیر در سازمان‌های یادگیرنده، افراد خودآگاه بوده و به طور باز با دیگران برخورد دارند؟

الف) مدل‌های ذهنی      ب) تفکر سیستمی      ج) مهارت شخصی      د) یادگیری گروهی

سوال ۱۴۹ - در کدام یک از دیدگاه‌های مدیریتی زیر، مجموعه روابط بین فنون مدیریت و وضعیت‌های گوناگون، قابل طبقه‌بندی است؟

الف) سیستمی      ب) اقتضایی      ج) وضعیتی      د) نئوکلاسیک

سوال ۱۵۰ - کدام مرحله از فراگرد نوآوری محصول، از طریق مباحثه با دیگران، مراجعه به مشتریان و کارشناسان فنی صورت می‌گیرد؟

الف) ایجاد فکر جدید      ب) آزمایش‌های اولیه      ج) تعیین امکان‌پذیری      د) کاربرد نهایی

موفق باشید