

برنام آنگه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

داوطلب عزیز
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

کلیات بهداشت

- ۱- کدامیک از گزینه‌های زیر به عنوان قلب نظام سلامت شناخته می‌شود؟
 الف) نظام مراقبت‌های جامع
 ب) نظام مراقبت‌های سلامت اولیه
 ج) نظام مراقبت‌های درمانی
 د) نظام مراقبت‌های توانبخشی و بازتوانی
- ۲- کدامیک از ارزشیابی‌های زیر با هدف جمع‌آوری اطلاعات برای برنامه‌ریزی و یا اجرای یک برنامه طراحی می‌شود و در مراحل اولیه برنامه‌ها و مداخلات آموزشی سلامت اجرا می‌گردد؟
 الف) تکوینی
 ب) فرآیند
 ج) پیامد
 د) نتیجه
- ۳- فرض کنید بیماری ویروسی جدیدی همه مردم یک شهرستان را در کمتر از یک هفته درگیر کرده‌است. در راستای کنترل بیماری، رابطین بهداشتی شهرستان تصمیم می‌گیرند بیماران را آموزش دهند. با توجه به شرایط شرح داده شده، کدامیک از گزینه‌های زیر مناسب‌ترین روش آموزش بهداشت می‌باشد؟
 الف) فردی (چهره به چهره)
 ب) سخنرانی یا گفتگو
 ج) کنفرانس یا سمینار
 د) رسانه‌های گروهی
- ۴- مشارکت در برقراری صلح پایدار از راه افزایش عدالت اجتماعی و ارتقای ثبات اقتصادی و اجتماعی به ترتیب از مقاصد کدامیک از سازمان‌های بین‌المللی می‌باشد؟
 الف) سازمان بین‌المللی کار - سازمان تجارت جهانی
 ب) بنیاد سازمان ملل متحد برای فعالیت‌های جمعیتی - سازمان منع سلاح‌های شیمیایی
 ج) سازمان بین‌المللی کار - سازمان بین‌المللی کار
 د) سازمان منع سلاح‌های شیمیایی - سازمان تجارت جهانی
- ۵- مهم‌ترین نکته مثبت نظام شبکه بهداشت و درمان کشور کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟
 الف) تامین و توزیع نیروی انسانی پزشکی و پیراپزشکی بر اساس سطح‌بندی ارایه خدمات
 ب) پیش‌بینی منابع لازم برای تامین پزشک مورد نیاز بر مبنای ضوابط تعیین شده
 ج) پیگیری خانه به خانه خانوارهای روستایی توسط بهورزان به منظور ارایه دقیق خدمات به خانوارهای تحت پوشش
 د) آموزش عمومی و اطلاع‌رسانی برای ارتقای سطح آگاهی مردم به خدمات موجود برای تامین نیازهای درمانی آنان
- ۶- کدامیک از شاخص‌های زیر برای ارزیابی کیفیت زندگی افراد مناسب‌تر است؟
 الف) شاخص مرگ شیرخواران
 ب) شاخص باروری عمومی
 ج) شاخص امید به زندگی
 د) وضعیت اقتصادی و اجتماعی
- ۷- کدامیک از موارد زیر، ویژگی اصلی بازاریابی اجتماعی است؟
 الف) تغییر رفتار اجتماعی به نفع کسب و کارها
 ب) تاکید بر سودآوری کوتاه مدت
 ج) استفاده از رسانه‌ها برای ارتقاء آگاهی
 د) تمرکز بر منافع اقتصادی

- ۸- کدامیک از گزینه‌های زیر باعث تکمیل چرخه مراقبت در نظام سلامت می‌شود؟
 الف) جمع آوری اطلاعات و انجام تحلیل‌های اولیه
 ب) استفاده از منابع مالی و تجهیزات مناسب
 ج) استفاده از اطلاعات در فرآیند تصمیم‌گیری، تغییر و بهبود خدمات بهداشتی
 د) ارسال اطلاعات به مراکز بهداشتی درمانی
- ۹- کدامیک از اقدام‌های بهداشتی زیر در چارچوب پیشگیری ثانویه قرار می‌گیرد؟
 الف) آموزش تغذیه سالم در مدارس
 ب) غربالگری قند خون در جمعیت ۳۰ سال به بالا
 ج) آموزش بیماران دیابتی برای کنترل قند خون
 د) ترویج فعالیت بدنی در فضای عمومی
- ۱۰- در پروتکل واکسیناسیون هاری، پس از حیوان گزیدگی اولین اقدام چیست؟
 الف) تزریق واکسن عضلانی
 ب) تزریق ایمونوگلوبولین در محل زخم
 ج) اندازه‌گیری میزان آنتی بادی
 د) تجویز آنتی‌بیوتیک پروفیلاکسی
- ۱۱- کدامیک از گزینه‌های زیر را می‌توان جزو آمار عفونت‌های بیمارستانی محسوب کرد؟
 الف) بیمار بخش جراحی که طی ۴۸ ساعت بعد از بستری شدن علائم عفونت در وی ظاهر شده است.
 ب) بیمار بخش زنان که بعد از ۴ روز از ترخیص دچار عفونت شده است.
 ج) مردی که ۳۵ روز بعد از عمل جراحی دچار عفونت شده است.
 د) بیمار اورژانسی که با علائم عفونی شب گذشته در بیمارستان بستری شده است.
- ۱۲- بر اساس کدامیک از گزینه‌های زیر، تندرستی یا سلامتی به معنای "وضعیت رفاه پایدار، درون اکوسیستم پایدار داخل زیست کره پایدار" می‌باشد؟
 الف) زیست پزشکی (ب) بوم‌شناختی (ج) جامع (د) زیستی، روانی و اجتماعی
- ۱۳- کدامیک از موارد زیر، گروه هدف برنامه بهداشت دهان و دندان می‌باشد؟
 الف) زنان باردار
 ب) سالمندان
 ج) زنان در سنین باروری
 د) دانشجویان گروه پزشکی
- ۱۴- "بیماری‌یابی و درمان زودرس بیماران" و "کنترل عوامل زیان‌آور در محیط" به ترتیب نشان دهنده کدامیک از انواع پیشگیری محسوب می‌شوند؟
 الف) اولیه- نخستین (ب) اولیه- ثانویه (ج) ثانویه- نخستین (د) ثانویه- اولیه
- ۱۵- شناخت تفاوت زیاد بیماری‌های عفونی و مزمن و شناخت مفهوم عوامل خطر، با کدامیک از مراحل نظام سلامت مرتبط می‌باشند؟
 الف) کنترل بیماری‌ها (ب) ارتقای سلامت (ج) سلامتی برای همه (د) مهندسی اجتماعی

- ۱۶- از کدامیک از اصول قانون اساسی برای تشکیل شوراهای محلی جهت پیگیری همکاری‌های بین بخشی برای بهبود سلامت می‌توان استفاده کرد؟
 الف) هفتم (ب) سوم (ج) صدم (د) بیست و نهم
- ۱۷- برای نوزاد نارس با وزن تولد کمتر از ۲ کیلوگرم، تا ۶ ماهگی چند نوبت واکسن هیپاتیت تزریق می‌شود؟
 الف) چهار (ب) دو (ج) سه (د) یک
- ۱۸- کدامیک از گزینه‌های زیر، یکی از محورهای اصلی بهداشت مدارس محسوب می‌شود؟
 الف) سلامت روان
 ب) بهبود وضعیت تغذیه
 ج) شوراهای دانش‌آموزی
 د) همیاری سلامت
- ۱۹- تحلیل بر حسب زمان، مکان و گروه‌های مبتلایان، نشان‌دهنده کدامیک از مفاهیم اپیدمیولوژی می‌باشد؟
 الف) توزیع (ب) تعیین کننده‌ها (ج) حالت و رویداد (د) مطالعه
- ۲۰- کدامیک از گزینه‌های زیر روش اپیدمیولوژی را از سایر روش‌های بررسی متمایز می‌کند؟
 الف) تمرکز بر جمعیت‌های انسانی و حیوانی
 ب) اتکای شدید بر مشاهددهای غیر تجربی
 ج) مطالعه مردم در محیط‌های کنترل شده
 د) اتکای شدید بر مشاهددهای تجربی
- ۲۱- کدامیک از راه‌های انتقال عامل عفونی زیر، از بقیه متمایز می‌باشد؟
 الف) انتقال از طریق اسباب بازی
 ب) انتقال از طریق حشرات
 ج) انتقال از طریق تماس دست
 د) انتقال از طریق گرد و غبار
- ۲۲- بر اساس نظر کمیته کارشناسان سازمان جهانی بهداشت در آمار بهداشتی، کدامیک از گزینه‌های زیر می‌تواند برای اندازه‌گیری ابتلا به یک بیماری خاص، مورد استفاده قرار گیرد؟
 الف) هزینه‌های بیماری
 ب) حاد یا مزمن بودن بیماری
 ج) روش‌های درمان بیماری
 د) طول مدت بیماری

اصول و مبانی سازمان و مدیریت

- ۲۳- کدامیک از گزینه‌های زیر، علت اصلی تشکیل و تاسیس یک سازمان به حساب می‌آید؟
 الف) ارزشیابی (ب) فرهنگ (ج) رسالت (د) راهبرد
- ۲۴- کدامیک از گزینه‌های زیر از انواع راهبردهای انطباقی در سازمان‌ها است که ضمن تلاش محدود برای نوآوری، به حفظ ثبات سازمانی می‌پردازد؟
 الف) پیشروی (ب) تحلیل‌گری (ج) واکنشی (د) تدافعی

- ۲۵- کدامیک از گزینه‌های زیر از روندهای جدید در سازماندهی است که در آن سازمان‌ها با حذف سطوح مدیریت غیرضروری، در برابر تهدیدات محیطی مقاوم‌تر می‌شوند؟
- الف) کوتاه ساختن خط فرمان
ب) گسترش حیطه نظارت
ج) افزایش تفویض اختیار
د) کاهش وحدت فرماندهی
- ۲۶- کدامیک از عوامل موثر بر انتخاب اندازه حیطه نظارت زیر، مربوط به مدیران و سرپرستان است؟
- الف) میزان نیاز به کنترل و نظارت
ب) ثبات نسبی وظایف کاری
ج) میزان قوانین و رویه‌های رسمی موجود
د) میزان ورزیدگی و مهارت
- ۲۷- کدامیک از سبک‌ها یا سیستم‌های مدیریت لیکرت به عنوان دیکتاتوری خیرخواهانه محسوب می‌شود؟
- الف) ارائه پاداش و تنبیه بالقوه
ب) تنبیه و ارائه پاداش بالقوه
ج) سیستم تشویق و تنبیه مورد توافق طرفین
د) از طریق تهدید و ارباب
- ۲۸- در کدامیک از سیستم‌های ارتباطی غیر رسمی، دقت انتقال اطلاعات بسیار کم می‌باشد؟
- الف) رشته‌ای
ب) خوشه‌ای
ج) تصادفی
د) انتخابی
- ۲۹- چرا امروزه سازمان‌ها بر بکارگیری کارکنان موقتی تاکید دارند؟
- الف) ارائه خدمات بهتر به مشتریان
ب) مناسب کردن اندازه مشاغل
ج) ایجاد توازن پرسنلی
د) صرفه جویی مالی
- ۳۰- وجود برنامه‌های پویا برای واکنش به مسائل و فرصت‌های فرآروی سازمان، از طریق کدامیک از سیستم‌های کنترل زیر امکان‌پذیر می‌باشد؟
- الف) تحدیدی
ب) ارزشی
ج) تشخیصی
د) تعاملی
- ۳۱- کدامیک از گزینه‌های زیر از انتقادات وارد بر برنامه‌ریزی رسمی است؟
- الف) می‌تواند جایگزین خلاقیت و درک شهودی شود.
ب) انعطاف ناپذیری در مسیر دستیابی به اهداف خاص را در سازمان ایجاد می‌کند.
ج) توجه مدیران را به رقابت و بقا در آینده جلب می‌کند.
د) برنامه‌ریزی در محیط‌های پایدار را امکان‌پذیر می‌کند.
- ۳۲- منظور از برنامه‌ریزی تفصیلی در سازمان، کدام گزینه می‌باشد؟
- الف) تعریف اهداف سازمانی به وضوح
ب) تعریف واضح سیاست‌های سازمانی
ج) برنامه‌هایی است که دارای جهت مشخص می‌باشند
د) برنامه‌هایی است که از آنها فقط یکبار استفاده می‌شود

- ۳۳- بیشترین تفاوت میان افراد در کدامیک از سطوح نیازهای مازلو مشاهده می‌شود؟
 الف) تعلق (ب) خود شکوفایی (ج) زیبا شناختی (د) احترام
- ۳۴- کدامیک از گزینه‌های زیر به عنوان نقش‌های اعضای یک تیم شناخته شده‌اند؟
 الف) معرفی کننده اعضای تیم به یکدیگر
 ب) گزارشگر- مشاور
 ج) تجمیع کننده گروه یا تیم
 د) تشویق کننده پیروزی تیمی
- ۳۵- کدامیک از صفات شخصیتی زیر، منطبق و سازگار با مشاغل حقوقدان و کارشناس روابط عمومی می‌باشد؟
 الف) کاوش‌گرا (ب) سنت‌گرا (ج) هنرگرا (د) سوداگرا
- ۳۶- کدامیک از گزینه‌های زیر، باعث می‌شود که مدیران بر موانع ارتباطی در سازمان‌ها پیروز شوند؟
 الف) ایجاد هیجان در ارتباطات
 ب) استفاده از زبان فنی
 ج) تاخیر در ارائه بازخورد
 د) توجه به اشارات غیرکلامی
- ۳۷- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد کنترل سکانی در سازمان صحیح است؟
 الف) پس از وقوع مشکلات، آنها را رفع می‌کند.
 ب) مشکلات را در زمان وقوع آنها تصحیح می‌کند.
 ج) مشکلات را پیش بینی می‌کند.
 د) اصلاحات سازمانی را انجام می‌دهد.
- ۳۸- کدامیک از گزینه‌های زیر از کاربردهای تحلیل شغل در مدیریت منابع انسانی سازمان‌ها به حساب می‌آید؟
 الف) ارزیابی عملکرد
 ب) مهارت
 ج) صفات و ویژگی‌های شخصیتی
 د) شرایط محیطی کار
- ۳۹- فرهنگ سازمانی در تعامل با ساختار غیر رسمی آن، کدامیک از موارد زیر را شکل می‌دهد؟
 الف) ارزش‌های سازمان
 ب) هنجار رفتاری کارکنان
 ج) مهارت‌های کارکنان
 د) مناسبات کاری
- ۴۰- اولین و آخرین مرحله در فرآیند انتخاب کارکنان، هنگام استخدام به ترتیب کدامیک از گزینه‌های زیر است؟
 الف) مصاحبه جامع یا تخصصی - تصمیم‌گیری نهایی
 ب) برگزاری آزمون استخدامی - بررسی سوابق متقاضی
 ج) تکمیل فرم درخواست کار - معاینه پزشکی
 د) مصاحبه مقدماتی - تصمیم‌گیری نهایی

- ۴۱- کدامیک از گزینه‌های زیر در تعیین نوع سیستم ارزیابی عملکرد در سازمان‌ها نقش دارد؟
 الف) پویایی سازمان (ب) رفتار سازمانی (ج) محیط سازمان (د) قدمت سازمان
- ۴۲- کدامیک از نگرش‌های مدیریتی زیر، بر اساس وظایف مدیریت ایجاد شده است؟
 الف) فرآیندی (ب) موقعیتی (ج) اقتضایی (د) سیستمی
- ۴۳- در نظریه مسیر- هدف، کدام سبک رهبری برای کارکنانی که نیاز به راهنمایی دقیق دارند، مناسب‌تر است؟
 الف) حمایتی (ب) موفقیت‌گرا (ج) مشارکتی (د) دستوری
- ۴۴- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد سازمان ادھوکراسی یا موقتی صحیح می‌باشد؟
 الف) کارهایی که افراد انجام می‌دهند، استاندارد شده نمی‌باشند.
 ب) آیین نامه‌های رسمی، بسیار مورد نیاز می‌باشند.
 ج) این سازمان‌ها برحسب نیاز سریع تغییر نمی‌کند.
 د) در این قبیل سازمان‌ها معمولاً تقسیم کار وجود ندارد.
- ۴۵- تغییر در وضع موجود در کدام قلمروی کیفیت خدمات قرار می‌گیرد؟
 الف) محتوا (ب) فرآیند (ج) اثر (د) پیامد
- ۴۶- کدامیک از موارد زیر، مزیت خرید سنتی نسبت به خرید الکترونیکی خدمات می‌باشد؟
 الف) تحریک حافظه
 ب) صرفه‌جویی در زمان
 ج) کاهش انگیزه خرید
 د) گمنامی
- ۴۷- کدام مورد از ویژگی‌های یک سیستم خدمات با واگرایی پایین است؟
 الف) خدمات منحصر به فرد برای هر مشتری
 ب) زمان بالای تعامل با هر مشتری
 ج) تصمیم‌گیری توسط کارکنان خط مقدم
 د) فرآیندهای کاملاً استاندارد شده
- ۴۸- "تهیه اطلاعات و توصیه‌های لازم" وظیفه کدامیک از ارکان مدیریت یکپارچه خدمات است؟
 الف) مردم
 ب) فرآیند
 ج) بهره‌وری و کیفیت
 د) فعالیت‌های پیشبردی و آموزش
- ۴۹- کدامیک از گزینه‌های زیر، به عنوان اولین عامل الگوی نظریه انتظار در انگیزش کارکنان مطرح می‌باشد؟
 الف) تلاش کارکنان (ب) عملکرد کارکنان (ج) پاداش‌های سازمانی (د) اهداف فردی
- ۵۰- "هدف‌گیری بخش‌هایی از بازار" در کدام جایگاه از مدیریت بازاریابی به کار می‌رود؟
 الف) خط مشی‌های توزیعی
 ب) عرضه محصولات جدید
 ج) درک روابط بین محصولات و بازارها
 د) تاکید بر بعضی ویژگی‌ها در تبلیغات

۵۱- "مهندسی مجدد فرآیندهای کار" جزء کدام ابزار بازاریابی خدماتی قرار می‌گیرد؟

- (الف) خدمات شبیه به هنر
- (ب) نظریه‌های نقش
- (ج) خدمات به عنوان علم
- (د) برنامه‌ریزی ظرفیت

۵۲- برای بیمارانی که امکان پرداخت هزینه‌ها را ندارند، کدام تعهد اخلاقی باید رعایت شود؟

- (الف) تعهد بین متخصص و کارفرما
- (ب) تعهد بین متخصص و بیمار
- (ج) تعهد دسترسی به خدمات
- (د) تعهد نسبت به تخصص

۵۳- در کدامیک از موارد زیر، حیطة کنترل وسیع‌تر است؟

- (الف) کارهای پیچیده
- (ب) تخصص بالای کارکنان
- (ج) تعامل پایین مدیر و کارکنان
- (د) انسجام زیاد کارکنان

۵۴- کشف روابط آماری چند متغیره میان عوامل سازمانی از نتایج مطالعات، مربوط به کدامیک از دیدگاه‌های زیر است؟

- (الف) کلاسیک
- (ب) نوگرا
- (ج) فرانوگرا
- (د) تفسیری/نمادین

سازمان و مدیریت بهداشت و درمان

۵۵- کدامیک از موارد زیر پیش نیاز اساسی بازاریابی در بخش سلامت می‌باشد؟

- (الف) اصول اخلاقی
- (ب) ارتباطات
- (ج) پزشکان متخصص
- (د) تجهیزات پزشکی

۵۶- کدامیک از عبارات زیر در خصوص بازاریابی صحیح می‌باشد؟

- (الف) بازاریابی مستلزم درک خواسته‌ها و نیازهای ارائه کننده خدمت است.
- (ب) بازاریابی فقط مناسب نهادها و سازمان‌های انتفاعی است.
- (ج) هسته اصلی بازاریابی و آمیزه بازاریابی برای سازمان‌ها متغیر است.
- (د) بازاریابی در مراحل اولیه چرخه حیات سازمان‌ها ضروری نمی‌باشد.

۵۷- در تحقیقات بازاریابی، اطلاعات و داده‌ها به صورت نظام‌مند از کدامیک از مراجع زیر جمع‌آوری می‌شود؟

- (الف) مشتریان
- (ب) ارائه‌کنندگان خدمت
- (ج) تامین‌کنندگان مالی
- (د) سازمان‌های بیمه

۵۸- کدامیک از موارد زیر جزو استراتژی‌های بازاریابی بخش سلامت محسوب می‌شود؟

- (الف) رضایت
- (ب) ترویج
- (ج) تخصص
- (د) فروش

۵۹- کدامیک از موارد زیر، مهم‌ترین چالش برای سازمان‌های ارائه دهنده مراقبت‌های بهداشتی و درمانی است؟

- (الف) سرعت
- (ب) اثربخشی
- (ج) کیفیت
- (د) ارزش

- ۶۰- کدامیک از موارد زیر در مورد کارآیی تخصیصی درست می باشد؟
 الف) اشاره به شرایطی دارد که طی آنها، یک کالا یا خدمت با حداقل هزینه تولید می شود.
 ب) به نحوه آماده سازی یا تولید یک کالا یا خدمت اشاره دارد.
 ج) به معنی این است که تنها راه افزایش یک برون داد، کاهش برون داد دیگر است.
 د) به معنی تولید و استفاده مجموعه صحیحی از برون دادها برای دستیابی به اهداف کلی است.
- ۶۱- کدامیک از موارد زیر از معیارهای قضاوت درباره روش های تامین مالی می باشد؟
 الف) مقبولیت (ب) انباشت خطر (ج) پاسخگویی سیاسی (د) پاسخگویی اجتماعی
- ۶۲- در کشورهای کم درآمد، بودجه سلامت دولت اکثراً برای تامین مالی کدام بخش ها صرف می شود؟
 الف) مراکز بهداشتی و خانه های بهداشت
 ب) بیمارستان ها و درمانگاه ها
 ج) مراکز تحقیقات دارویی
 د) خدمات بازتوانی و توانبخشی
- ۶۳- به ترتیب کدامیک از روش های پرداخت به پزشکان، باعث افزایش هزینه های اداری و کدامیک باعث افزایش پیشگیری از مخاطرات سلامت آینده می شود؟
 الف) حقوق - سرانه
 ب) سرانه - کارانه
 ج) حقوق و پاداش - کارانه
 د) کارانه - حقوق
- ۶۴- در کدامیک از راهبردهای قیمت گذاری زیر، دولت عمداً برای کاهش مصرف، قیمت بالایی برای کالاها و خدمات خاص وضع می کند؟
 الف) کسادى بازار (ب) حداکثرسازی سود (ج) تبعیض قیمت (د) جبران هزینه ها
- ۶۵- عبارت "همه عناصر کشور به نحوی در ارائه خدمات بهداشتی و درمانی دخالت می کنند و در کشورهای مذکور انواع متنوعی از سازمان های ارائه دهنده خدمات و پرداخت کننده وجود دارد" به کدام گزینه اشاره دارد؟
 الف) نظام بهداشت درمان ملی
 ب) نظام بیمه های عمومی
 ج) سیستم تعاونی همگانی
 د) نظام بینابینی
- ۶۶- منظور از "دومین سطح ارجاع" کدام گزینه است؟
 الف) انتقال بیمار از مرکز بهداشت شهری به بیمارستان عمومی
 ب) انتقال بیمار از بیمارستان تخصصی شهرستان به بیمارستان تخصصی استان
 ج) انتقال بیمار از بیمارستان تخصصی شهرستان به بیمارستان عمومی شهرستان
 د) انتقال بیمار از بیمارستان عمومی شهرستان به بیمارستان تخصصی استان
- ۶۷- کدامیک از گزینه های زیر تحت عنوان "پرداخت های مصرف کننده" شناخته می شود؟
 الف) بیمه مالیات عمومی
 ب) بیمه سلامت اجتماعی
 ج) بیمه سلامت خصوصی
 د) پرداخت مستقیم

- ۶۸- میزان یا سطح پیش پرداخت برای تامین خدمات سلامت از کدامیک از سازوکارهای زیر تامین می‌شود؟
 الف) خرید راهبردی ب) انباشت خطر ج) جمع‌آوری درآمد د) پرداخت مستقیم
- ۶۹- در کدامیک از طرح‌های بیمه‌ای زیر انباشت مناسب‌تری صورت می‌گیرد؟
 الف) بیمه سلامت اجتماعی
 ب) بیمه خصوصی تجاری
 ج) بیمه همگانی اجباری
 د) بیمه اختصاصی
- ۷۰- فرانشیز در کدامیک از موارد زیر می‌تواند تعادل ایجاد کند؟
 الف) عدالت مالی ب) همبستگی اجتماعی ج) انتخاب معکوس د) خطر اخلاقی
- ۷۱- برای سنجش کیفیت یا اثربخشی عملکرد نظام‌های سلامت، از کدامیک از شاخص‌های زیر استفاده می‌شود؟
 الف) تعداد تخت‌های ثابت
 ب) مرگ زودرس
 ج) وضعیت بیماری
 د) تجهیزات پزشکی مدرن
- ۷۲- اصلاح نارسایی‌های بازار و تامین کالاهای عمومی و ارزشمند با کدامیک از دیدگاه‌های اخلاقی زیر مرتبط می‌باشد؟
 الف) جامعه‌گرایی
 ب) سودگرایی عینی
 ج) سودگرایی غیرعینی
 د) لیبرال‌های مساوات طلب
- ۷۳- مهمترین هدف وضع مقررات در بخش سلامت چیست؟
 الف) دستیابی به پیامدهای عادلانه‌تر
 ب) تأمین مالی مراقبت سلامت
 ج) ارتقای رقابت کامل در بازار سلامت
 د) نادیده گرفتن نقش بازارهای سلامت
- ۷۴- چگونه می‌توان از "راهبردهای سیاسی" برای افزایش احتمال پذیرش و اجرای سیاست‌های اصلاح گرایانه استفاده کرد؟
 الف) با نادیده گرفتن مسائل اخلاقی مربوط به تدوین راهبردها
 ب) با تأکید بر تحلیل سیاسی نظام‌مند و راهبردهای سیاسی مداوم
 ج) با تمرکز صرف بر نظریه مذاکره و ایجاد گردهمایی سیاسی برنده
 د) با تأخیر انداختن تحلیل ذینفعان تا پس از تدوین سیاست‌ها
- ۷۵- کدامیک از گزینه‌های زیر به عنوان دوراهی اقدام جمعی در اصلاحات بخش سلامت شناخته می‌شود؟
 الف) ترکیبی از تنوع سلیقه‌های ذینفعان مختلف و منابع محدود در اختیار نظام سلامت
 ب) ترکیبی از هزینه‌های متمرکز شده بر گروه‌های با سازماندهی خوب و مزایای پراکنده برای گروه‌های سازماندهی نشده
 ج) ترکیبی از تعارض منافع بالقوه در بخش‌هایی از نظام سلامت و ضرورت ارتقای شفافیت در تصمیم‌گیری‌های سیاستی
 د) ترکیبی از تمایل به هزینه اثربخش‌ترین روش‌های درمانی و فشار رسانه‌ها و گروه‌های ذی‌نفوذ برای پوشش همه درمان‌ها

- ۷۶- کدامیک از گزینه‌های زیر در خصوص "دینفعان" در اصلاحات نظام سلامت صحیح است؟
 الف) دینفعان فقط شامل افراد درون دولت هستند.
 ب) دینفعان می‌توانند بر فرآیند انتخاب سیاست‌ها تأثیر بگذارند.
 ج) دینفعان فقط در مرحله ارزشیابی سیاست‌ها اهمیت دارند.
 د) دینفعان فقط در مرحله اجرای سیاست‌ها اهمیت دارند.
- ۷۷- بیمه نبودن بخش غیر رسمی و نبود کنترل هزینه، ویژگی‌های کدامیک از نظام‌های زیر می‌باشند؟
 الف) بیمه اجتماعی
 ب) بیمه همگانی
 ج) بیمه خصوصی
 د) صندوق بیماری‌های خاص
- ۷۸- کدامیک از گزینه‌های زیر، علت اصلی اهمیت تبادل اطلاعات مالیاتی بین کشورها را نشان می‌دهد؟
 الف) جلوگیری از فرار مالیاتی شرکت‌های بین‌المللی
 ب) افزایش شفافیت مالی در بخش سلامت
 ج) جلوگیری از پولشویی
 د) حمایت از طرح‌های سلامت
- ۷۹- خرید راهبردی "خدمات سلامت در کدامیک از گزینه‌های زیر آورده شده است؟
 الف) خرید خدمات بر اساس قیمت پایین
 ب) خرید خدمات بر اساس نیازهای سلامتی افراد و کیفیت خدمات
 ج) خرید خدمات از بخش خصوصی
 د) خرید خدمات به صورت انحصاری از یک ارائه دهنده
- ۸۰- کدامیک از گزینه‌های زیر از جمله چالش‌های کشورها در نزدیک شدن به پوشش همگانی سلامت می‌باشد؟
 الف) تاکید بیش از حد بر پیش پرداخت‌ها
 ب) تنوع خدمات بخش سلامت
 ج) استفاده نادرست از منابع
 د) پزشکی شدن بخش سلامت
- ۸۱- چه زمانی احتمال وقوع فاجعه مالی و فقر در اثر هزینه‌های درمان به حداقل می‌رسد؟
 الف) پرداخت‌های مستقیم ۴۰ تا ۵۰ درصد کل هزینه درمان را شامل شود.
 ب) پرداخت‌های مستقیم ۳۰ تا ۴۰ درصد کل هزینه درمان را شامل شود.
 ج) پرداخت‌های مستقیم ۲۰ تا ۳۰ درصد کل هزینه درمان را شامل شود.
 د) پرداخت‌های مستقیم ۱۵ تا ۲۰ درصد کل هزینه درمان را شامل شود.
- ۸۲- چرا وجود نظام‌های پیش پرداخت در سلامت مهم است؟
 الف) تسهیل برنامه‌ریزی مالی برای خدمات سلامت
 ب) تسهیل برنامه‌ریزی کاهش هدررفت منابع
 ج) تسهیل دسترسی جغرافیایی به خدمات سلامت
 د) تسهیل زمان انتظار برای دریافت خدمات الکتیو

۸۳- منظور از "توسعه مساعدت رسمی" (ODA) چیست؟

- الف) کمک‌های مالی کشورهای ثروتمند به کشورهای کم درآمد
- ب) وام‌های بین‌المللی برای بخش سلامت
- ج) سرمایه‌گذاری خارجی در بخش سلامت
- د) مساعدت در صادرات خدمات سلامت

۸۴- کدامیک از گزینه‌های زیر برای مقابله با عدم اثربخشی ناشی از استفاده بیش از حد از تجهیزات، تحقیقات و اقدامات مناسب‌تر می‌باشد؟

- الف) تعیین صلاحیت تامین‌کنندگان
- ب) اصلاح انگیزه و ساختارهای پرداخت
- ج) بهبود در استمرار مراقبت‌ها
- د) انتشار اطلاعات عمومی

۸۵- انتخاب معکوس در بازار بیمه خصوصی ناشی از کدامیک از عوامل زیر است؟

- الف) توزیع غیریکسان خطرات
- ب) منفعت طلبی نامحدود
- ج) توزیع اعتبارات بسیج شده
- د) کاهش بهره‌وری

۸۶- مهم‌ترین عامل در تعیین روش‌های مختلف تامین منابع مالی بخش سلامت هر کشور کدام مورد است؟

- الف) ترکیب تامین مالی
- ب) منابع انسانی
- ج) سیستم بیمه
- د) سیاست اجرایی

۸۷- توجه ناکافی به کدام مورد، دلیل عدم موفقیت بیشتر طرح‌های توسعه است؟

- الف) بهره‌وری
- ب) ظرفیت‌سازی
- ج) تصدی‌گری دولت
- د) کارایی تخصیصی

۸۸- افزایش مشارکت جامعه در تصمیم‌گیری در نتیجه کدامیک از موارد زیر محقق می‌شود؟

- الف) حمایت سیاسی
- ب) کارایی فنی
- ج) اصلاح ساختار
- د) گردآوری اطلاعات کافی

۸۹- «مجموعه‌ای از رفتارهای مورد انتظار، در یک موقعیت اجتماعی خاص که بر پایداری و اعتبار فعالیت دلالت کنند» تعریف کدام واژه است؟

- الف) هنجار
- ب) استاندارد
- ج) نقش
- د) پست

۹۰- «وابستگی مشترک» مربوط به کدام طبقه از قراردادها می‌باشد؟

- الف) تدارکات
- ب) نئوکلاسیک
- ج) ارتباطی
- د) کلاسیک

۹۱- اجرای قراردادهای بهداشتی درمانی شبیه کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

- الف) مدیریت کلاسیک
- ب) مدیریت پروژه
- ج) مدیریت نئوکلاسیک
- د) مدیریت سیستم‌ها

۹۲- کدامیک از منابع ریسک قرارداد، ناشی از تغییر در محیط است؟

- الف) تکنولوژیکی
- ب) عملیاتی
- ج) تنظیمی
- د) پشتیبانی

۹۳- کدامیک از انواع تمرکززدایی به مدل وزارتخانه‌ای معروف می‌باشد؟

- الف) تفویض
- ب) تراکم‌زدایی
- ج) خصوصی‌سازی
- د) واگذاری

- ۹۴- چندتخصصی بودن بیمارستان‌ها جزو کدامیک از عوامل کاهش تصدی دولت در محیط خارجی بیمارستان می‌باشد؟
 الف) عوامل سیاسی ب) عوامل اجتماعی ج) عوامل اقتصادی د) عوامل تکنولوژیکی
- ۹۵- کدامیک از موارد زیر کیفیت عالی تصمیم‌گیری در بخش سلامت را تضمین می‌کند؟
 الف) کیفیت بالای اطلاعات بهداشتی
 ب) در دسترس بودن اطلاعات بهداشتی
 ج) عدم وابستگی در اطلاعات بهداشتی
 د) کنترل مدیریتی داده‌های بهداشتی
- ۹۶- برای حمایت از مدیریت عملکرد اثربخش، باید فرهنگ را به سمت کدام چشم‌انداز توسعه داد؟
 الف) داخلی ب) تکنولوژی محور ج) وظیفه محور د) مشتری محور
- ۹۷- در بخش سلامت کشورهای در حال توسعه، کدام اصلاح سیاستی ممکن است کمترین اثربخشی را در تأمین منابع مالی بخش سلامت داشته باشد؟
 الف) برقراری نظام‌های بیمه خصوصی
 ب) برقراری نظام‌های بیمه اجتماعی
 ج) افزایش سالیانه قدر مطلق منابع مالی
 د) تشویق مردم به سرمایه‌گذاری در خدمات سلامت
- ۹۸- برای افزایش دسترسی مردم به خدمات سلامت پایه، کدامیک از گزینه‌های زیر، از اولویت بالاتری برخوردار می‌باشد؟
 الف) بیمه‌های تجاری ب) بیمه‌های اجتماعی ج) بیمه‌های خصوصی د) بیمه‌های تکمیلی

مدیریت مالی و اقتصاد بهداشت

- ۹۹- بنگاه رقابتی در کوتاه مدت سطحی از برون‌داد را انتخاب می‌نماید که در آن کدام گزینه برابر با هزینه نهایی می‌باشد؟
 الف) قیمت ب) درآمد کل ج) هزینه متوسط کل د) هزینه متغیر متوسط
- ۱۰۰- از دیگاه کنت آرو، وجود عدم اطمینان در مراقبت سلامت در کدام گزینه وجود دارد؟
 الف) طرف تقاضا
 ب) طرف عرضه
 ج) طرف عرضه و تقاضا
 د) عدم اطمینان با عرضه و تقاضا موضوعیت ندارد
- ۱۰۱- کدام منحنی زیر به منظور Trade - off میان دو نوع کالای بهداشتی و درمانی استفاده می‌گردد؟
 الف) منحنی تقاضا ب) منحنی عرضه ج) امکانات تولید د) منحنی فیلپس
- ۱۰۲- کدامیک از متغیرهای زیر معروف به انتقال دهنده تقاضای خدمات بهداشتی و درمانی می‌باشد؟
 الف) قیمت کالای بهداشتی و درمانی
 ب) مقدار
 ج) تکنولوژی
 د) قیمت سایر کالاها

- ۱۰۳- افراد ثروتمند تمایل کمتری به خرید داروهای با کیفیت پایین تر و بیشتر به دنبال داروهای گران قیمت و با کیفیت تر هستند داروهای با کیفیت پایین تر از دیدگاه ثروتمندان کدام گزینه است؟
 الف) Normal Goods ب) Inferior Goods ج) Supplement د) Substitution
- ۱۰۴- در صورت افزایش قیمت عمل لیزیک، کدام منحنی و در چه جهتی برای عینک تغییر می کند؟
 الف) تقاضا، جابجایی به سمت راست
 ب) تقاضا، جابجایی به سمت چپ
 ج) عرضه، جابجایی به سمت راست
 د) عرضه، جابجایی به سمت چپ
- ۱۰۵- کدامیک از توابع زیر میزان رضایت به عنوان یک شاخص خروجی از مصرف کالاهای مختلف بهتر نشان می دهد؟
 الف) تابع هزینه ب) تابع مطلوبیت ج) تابع تولید د) تابع کاب داگلاس
- ۱۰۶- اگر بخواهیم اثر سیاست مالیات بر سیگار در یک کشور دقیق پیش بینی کنیم محاسبه کدامیک از گزینه زیر اجتنابناپذیر است؟
 الف) اثر جایگزینی ب) بهینه پارتو ج) کشش د) تابع هزینه کل
- ۱۰۷- این سوال که آیا در تیم پزشکی خانواده و نظام ارجاع، پزشک و پرستار می توانند جانشین همدیگر باشند یا خیر مربوط به محاسبه کدام گزینه زیر است؟
 الف) نرخ نهایی جانشینی فنی با استفاده از هم مقداری تولید
 ب) نرخ نهایی جانشینی فنی با استفاده از تابع تقاضا
 ج) جانشینی نسبی نیروی انسانی و تابع عرضه
 د) جانشینی نسبی نیروی انسانی و تابع تقاضا
- ۱۰۸- این جمله که "بازار را نمی توان بر اساس تفاوت در کالاها تقسیم نمود" مربوط به کدام ویژگی بازار رقابت کامل می باشد؟
 الف) تعداد کافی خریداران و فروشندگان
 ب) همگن بودن کالاها
 ج) اطلاعات کامل خریداران و فروشندگان
 د) عدم وجود هر مانعی جهت ورود و خروج به بازار
- ۱۰۹- در کدامیک از بازارها زبان رفاهی بیشتری دیده می شود؟
 الف) بازار رقابتی کامل
 ب) بازار انحصار چند جانبه
 ج) بازار انحصار کامل
 د) بازار انحصار ناقص
- ۱۱۰- کدامیک از روش های ارزشیابی اقتصادی زیر، منعکس کننده ترجیحات افراد بر پایه پیامدهای سلامت برنامه های جایگزین موثر بر آنها می باشد؟
 الف) Cost of illness ب) Cost Utility ج) Cost Benefit د) Cost Minimization
- ۱۱۱- در پروژه ارزشیابی اقتصادی برای تعدیل پارامترها در طول سال های مختلف از کدام گزینه استفاده می شود؟
 الف) پارامتر هزینه
 ب) پارامتر اثربخشی
 ج) احتمال وقوع هر شاخه
 د) تنزیل

۱۱۲- تحلیل هزینه منفعت بر پایه کدام گزینه است؟

- الف) کارایی اقتصادی (ب) کارایی فنی (ج) کارایی تخصیصی (د) کارایی مقیاس

۱۱۳- کدامیک از روش‌های زیر به زندگی انسان‌ها ارزش کمی قائل می‌شود؟

- الف) رویکرد بار بیماری
ب) رویکرد تمایل به پرداخت
ج) رویکرد گراسمن
د) رویکرد رفاه‌گرایی

۱۱۴- این نوع کشش به دنبال حداقل کردن هزینه با انتقال درون داده‌های گران قیمت به درون داده‌های ارزان قیمت است؟

- الف) کشش قیمتی تقاضا
ب) کشش قیمتی عرضه
ج) کشش جانشینی نهاده‌ها
د) کشش درآمدی تقاضا

۱۱۵- در صورتی که خدماتی که در بخش نوزادان یک بیمارستان ارایه می‌شود را بیشتر کنیم در واقع به کدامیک از گزینه‌های زیر توجه شده است؟

- الف) Economic of Scale
ب) Economic of Scope
ج) Cost Function
د) Cost Saving

۱۱۶- جهت محاسبه کارایی تخصیصی بیمارستان‌ها کدام پارامتر قطعاً باید در مدل وجود داشته باشد؟

- الف) تعداد تخت‌های فعال
ب) تعداد پزشکان به تفکیک تخصص
ج) دستمزد نهاده‌ها
د) ضریب اشغال تخت بیمارستان

۱۱۷- کدامیک از روش‌های سنجش کارایی فرض می‌نماید که تمامی واحدهایی که از مرز فاصله دارند ناکارا هستند؟

- الف) DEA (ب) SFA (ج) DEAP (د) Malemquest

۱۱۸- منحنی کارایی نهایی سرمایه‌گذاری برای سرمایه‌گذاری‌های سلامت دارای چه ویژگی است؟

- الف) شیب مثبت (ب) شیب منفی (ج) عمودی (د) افقی

۱۱۹- به درصد افزایش در مقدار مراقبت‌های پیشگیری تقاضا شده به ازای درصد افزایش در شیوع بیماری چه گفته می‌شود؟

- الف) کشش شیوع تقاضا (ب) کشش قیمتی تقاضا (ج) کشش بیماری (د) کشش مراقبت

۱۲۰- مجموع بدهی‌ها و حقوق صاحبان سهام کدامیک را شامل می‌شود؟

- الف) سهام کل سازمان (ب) سرمایه‌سازمان (ج) دارایی‌ها (د) مجموع مخارج سازمان

زبان عمومی

■ Part one: Vocabulary

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

121 _ The discovery of penicillin was a breakthrough in the field of medicine.

- a) momentous b) humorous c) ridiculous d) notorious

122 _ The cardiology team recommended a minimally approach for the coronary angiogram, using catheterization rather than open surgery.

- a) invasive b) evasive c) pervasive d) abrasive

123 _ Nurses must remain of patients' allergies when administering medication.

- a) negligent b) ignorant c) cognizant d) innocent

124 _ Chronic stress can the immune system, leaving the body more vulnerable to illness.

- a) amplify b) debilitate c) strengthen d) reinforce

125 _ It can be difficult to flu symptoms and those of COVID-19 without testing.

- a) discern b) reconcile c) coordinate d) compromise

126 _ Smoking can respiratory conditions such as asthma or bronchitis.

- a) dismiss b) inhibit c) impede d) exacerbate

127 _ Blood sugar levels can wildly in patients with uncontrolled diabetes.

- a) diminish b) fluctuate c) stabilize d) recede

128 _ A speech is often developed after the patient suffers a minor stroke.

- a) progress b) fluency c) impairment d) precision

129 _ The nature of hypertension makes it hard to detect without regular check-ups.

- a) apparent b) insidious c) explicit d) superficial

130 _ Regular exercise and a balanced diet can help the risk of heart disease.

- a) elevate b) provoke c) surge d) mitigate

- 131 – The severity of the patient's symptoms clearly the need for immediate surgery, according to the medical protocol.
a) warrants b) streamlines c) hinders d) delays
- 132 – The research study aims to all aspects of the disease to provide a comprehensive understanding for future clinical practice.
a) encompass b) preclude c) convene d) restrict
- 133 – When a patient's condition worsens, the healthcare team must quickly to prevent further complications and ensure appropriate treatment.
a) intervene b) yield c) interrupt d) diagnose
- 134 – Overnutrition, especially consumption of modern, high energy and processed foods, ... people susceptible to obesity.
a) implicates b) impedes c) augments d) renders
- 135 – Following a week of observation, the hospital issued a summary outlining post-treatment care instructions.
a) dismissal b) discharge c) directive d) diagnostic
- 136 – Delays in of new electronic medical systems in hospitals cause major economic burden as the prices increase very fast.
a) depletion b) exhaustion c) abandonment d) reimbursement
- 137 – He is a(an) surgeon who is a member of the Board of Surgery, with a large number of publications.
a) prominent b) novice c) inferior d) insidious
- 138 – Some believe that perseverance can lack of talent; in fact, when you work hard, you will succeed even if you are not very much intelligent.
a) detect b) reveal c) offset d) confer
- 139 – Terminally ill often benefit from care, focusing on alleviating pain.
a) palliative b) maternal c) precautionary d) preventative
- 140 – Clinical reports show that the patient's injury was not the result of medical but rather a complication of the surgery that was unavoidable.
a) miscarriage b) malformation c) malpractice d) misadventure

■ Part two: Reading Comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete each question with the most suitable choice (a, b, c, or d). Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

Years of investment in the development and deployment of new malaria vaccines and next-generation tools to prevent and control malaria are paying off. On world malaria day, Mali will join 19 other African countries in introducing malaria vaccines—a vital step towards protecting young children from one of the continent's most deadly diseases. The large-scale rollout of malaria vaccines in Africa is expected to save tens of thousands of young lives every year. Meanwhile, the expanded use of a new generation of insecticide-treated nets is poised to lower the disease burden. According to the latest World malaria report, these new nets—which have greater impact against malaria than the standard pyrethroid-only nets—accounted for nearly 80% of all nets delivered in Sub-Saharan Africa in 2023, up from 59% the previous year. Despite significant gains, malaria remains a major public health challenge, with nearly 600 000 lives lost to the disease in 2023 alone. The African Region is hardest hit, shouldering an estimated 95% of the malaria burden each year. In many areas, progress has been hampered by fragile health systems and rising threats such as drug and insecticide resistance. Many at-risk groups continue to miss out on the services they need to prevent, detect, and treat malaria. Climate change, conflict, poverty, and population displacement are compounding these challenges. WHO recently warned that the 2025 funding cuts could further derail progress in many endemic countries, putting millions of additional lives at risk. Of the 64 WHO country offices in malaria-endemic countries that took part in a recent WHO stock take assessment, more than half reported moderate or severe disruptions to malaria services.

141 – Mali's introduction of malaria vaccines on world malaria day.....

- a) tends to protect children from a deadly disease
- b) marks the first use of malaria vaccines globally
- c) highlights the failure of malaria prevention tools
- d) significantly marks the end of malaria in Africa

142 – New generation insecticide-treated nets

- a) had less impact against malaria than standard pyrethroid-only nets
- b) declined in distribution significantly compared to previous years
- c) were delivered in large numbers across Sub-Saharan Africa
- d) were used in Mali despite limited use in many selected countries

143 – The primary challenge(s) in combating malaria in Africa is (are) the

- a) overuse of insecticide-treated nets in communities
- b) weak healthcare systems and resistance threats
- c) lack of vaccines and preventive measures
- d) low awareness and limited research efforts

144 – As to the 2025 funding cuts, the WHO warned that they could

- a) disrupt progress and put millions of lives at risk
- b) increase the delivery of insecticide-treated nets
- c) improve malaria services in endemic countries
- d) lead to the eradication of malaria

145 – Which statement best summarizes the main idea of the text?

- a) Malaria vaccines treated nets have eradicated the disease
- b) Malaria is no longer a concern in Africa due to vaccine challenge
- c) Malaria remains a challenge despite medical advancements
- d) Funding cuts will have few impacts on malaria prevention efforts

Passage 2.

Climate change, a critical public health issue in 2024, significantly affects mental health, an emerging concern for global communities. Extreme weather events like wildfires, hurricanes, and heat waves trigger acute psychological distress, including anxiety and post-traumatic stress disorder, particularly in affected regions. Long-term environmental shifts, such as rising sea levels and prolonged droughts, foster chronic conditions like depression and eco-anxiety, especially among vulnerable groups such as indigenous populations and low-income coastal residents. Research indicates that extended heat exposure worsens mood disorders, while climate-induced displacement increases risks of social isolation and substance abuse. Public health systems are responding with innovative solutions, such as teletherapy services for remote communities, community-based resilience workshops, and mental health integration into disaster relief efforts. However, challenges like limited funding, persistent stigma around mental health, and insufficient training for providers impede its progress. Effective responses require global collaboration among policymakers, mental health experts, and environmental scientists to develop adaptive strategies and ensure equitable access to care. In this regard, grassroots initiatives are empowering communities to build psychological resilience through local support groups and education. In addition, public health campaigns play a vital role in reducing stigma and promoting coping strategies, such as mindfulness and community support networks.

146 – Long-term climate change affects mental health by

- a) causing only acute stressors
- b) excluding mood disorders
- c) impacting only remote areas
- d) leading to chronic conditions

147 – The mental health effects of climate change

- a) are restricted to severe stress
- b) include anxiety and depression
- c) overlook vulnerable communities
- d) are limited to community populations

148 – The challenges in tackling climate-related mental health issues are

- a) funding and stigma barriers
- b) limited to technological issues
- c) lingering educational concerns
- d) restricted to policy-making

149 – Teletherapy services

- a) train healthcare providers
- b) focus on urban populations
- c) serve remote communities
- d) replace resilience workshops

150 – Grassroots initiatives

- a) are ineffective in rural areas
- b) build resilience through support
- c) replace disaster relief efforts
- d) eliminate mental health issues

Passage 3

The increasing use of artificial intelligence in manuscript publishing presents significant ethical concerns that must be carefully addressed. AI-powered tools assist in editing, content generation, and peer review, the publishing process. However, these advancements raise important questions streamlining about authorship, originality, and transparency. One key ethical concern is the integrity of authorship. AI-generated content blurs the line between human creativity and machine assistance. If an AI contributes significantly to a manuscript, should it be credited as an author? Or should researchers disclose its involvement? Failure to properly acknowledge AI's role may mislead readers about the origins of the work. Additionally, AI models trained on existing literature might inadvertently reproduce biases present in historical research. This raises concerns about fairness, diversity, and the accuracy of AI-generated recommendations in publishing decisions. Ethical publishing requires human oversight to prevent AI from reinforcing existing inequalities or favoring dominant perspectives. Another critical issue is transparency in AI-driven editorial processes. If peer-review systems rely on automated assessments, authors may question the fairness of evaluations. AI cannot fully grasp the nuances of innovative research, and its decisions could lack accountability. Therefore, publishers must implement safeguards, ensuring that AI complements rather than replaces human judgment. While AI offers efficiency and innovation in manuscript publishing, its ethical implications must be carefully managed. Responsible usage involves clear disclosure, bias mitigation, and maintaining the integrity of academic publishing. Striking the right balance ensures that AI serves as a valuable tool without compromising ethical standards in scholarly work.

151 – When AI tools significantly contribute to manuscript writing and editing, concerns about the arise.

- a) question of authorship and proper attribution
- b) potential for increased efficiency in publishing
- c) reduction of human involvement in peer review
- d) ability to detect plagiarism more effectively

152 – AI-powered peer review systems can unintentionally introduce ethical challenges by

- a) reducing the speed of manuscript evaluations
- b) maintaining biases present in training data
- c) increasing transparency in decision-making
- d) eliminating the need for human reviewers

153 – If AI significantly contributes to a manuscript without proper acknowledgment, it

- a) may boost the originality of the manuscript
- b) ensures fairness in the publishing process
- c) eliminates the need for human oversight
- d) could deceive readers about the origin of the work

154 – AI models trained on historical research data inadvertently affect publishing decisions by..... .

- a) ensuring diversity in recommendations
- b) eliminating the need for human oversight
- c) providing biases present in historical research
- d) accurately identifying innovative research

155 – Transparency in AI-driven editorial processes is critical because it

- a) ensures full replacement of human judgment by AI
- b) addresses concerns about the fairness of automated evaluations
- c) eliminates the need for safeguards in publishing
- d) allows AI to grasp the nuances of innovative research

Passage 4

Balance is critical to successful aging, as studies have found that poor balance is associated with an increased risk of falls, nursing home admission, and mortality. Balance is regulated by multiple systems, including the visual system, the vestibular system, and the proprioceptive system. Studies have reported that the visual system takes on a more important role in maintaining postural control in older age. Yet, visual impairment becomes much more common in older age, which may leave visually impaired older adults without adequate postural control. Many cross-sectional studies have indicated a relationship between impaired vision and worse balance. For example, many population-based studies have reported an association between various measures of visual function (e.g., visual acuity, visual field, motion detection threshold) and balance problems. Other clinical research studies have found that patients with glaucoma, cataract, or age-related macular degeneration (AMD) had worse balance. All of these studies have been cross-sectional in design, which can lead to reverse causality. To our knowledge, only 3 longitudinal studies have reported on vision and the onset of balance problems. Two of them have shown no association, while 1 found an association between visual impairment and the onset of a composite mobility measure that included balance. There is a need for more longitudinal data that examine this issue. Data from the Canadian Longitudinal Study on Aging (CLSA) provide an opportunity to investigate how visual impairment or eye diseases are associated with the risk of developing balance problems.

156 – The primary reason that balance becomes more challenging with age is

- a) A decline in the vestibular system's function due to aging
- b) Increased reliance on vision while other systems weaken
- c) Development of neurological disorders and diseases
- d) Lack of opportunities to do physical exercises

157 – Cross-sectional studies on vision and balance might be problematic as

- a) They focus exclusively on younger populations
- b) They involve too few participants to be statistically valid
- c) They ignore the role of the proprioceptive system entirely
- d) They cannot determine whether vision loss causes balance issues or vice versa

158 – By “reverse causality”, the writer means the cause(s) of impaired balance

- a) is the old age alone
- b) are various measures of visual function
- c) are glaucoma, cataract, and AMD
- d) is impaired vision only

159 – According to the text, the writer believes that

- a) Longitudinal studies are better than cross-sectional studies
- b) Longitudinal studies are only good to investigate balance problems
- c) One longitudinal study is enough to investigate the issue of balance
- d) More longitudinal studies are required to investigate the issue of balance

160 – According to the text, it is CORRECT that

- a) poor balance only affects mobility but not mortality risk
- b) the proprioceptive system becomes dominant for balance in old age
- c) visual impairment prevalence increases with advancing age
- d) only two systems regulate balance in humans

موفق باشید

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۸ عصر روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.

۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ عصر روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ لغایت ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.

۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

۴- کلید نهایی سوالات روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.

تذکر مهم:

* فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

* از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:		نام خانوادگی:		کد ملی:	
نام رشته:		نام درس:		شماره سؤال:	
نام منبع معتبر		سال انتشار		صفحه	
				پاراگراف	
				سطر	

سوال مورد بررسی:

☐ بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)

☐ جواب صحیح ندارد.

☐ متن سوال صحیح نیست.

توضیحات