

## راهنمای المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور – حیطه استدلال بالینی

دکتر مینو یغمایی – دکتر علیرضا منجمی

در حیطه استدلال بالینی دو دسته آزمون وجود دارد آزمون انفرادی و آزمون گروهی. همه داوطلبان به صورت انفرادی در **چهار آزمون (KF، CRP، پازل، سناریو)** شرکت می‌کنند و میانگین مجموع نمرات آزمونهای چهارگانه انفرادی سه نفر عضو تیم هر دانشگاه محاسبه می‌شود و شش گروه برتر به آزمون گروهی راه می‌یابند. دو روز اول مرحله نهایی کشوری به آزمونهای انفرادی اختصاص یافته است. روز سوم اعلام نتایج آزمونهای انفرادی و معرفی تیمهای برتر انجام می‌شود و روز چهارم به برگزاری آزمون گروهی اختصاص یافته است.

### منابع

همان طور که پیش از این هم اعلام شده است موضوع المپیاد چهار فیلد مازور پزشکی عمومی(داخلی، اطفال، جراحی، زنان) است، بنابراین رفرانسهای معمول دوره پزشکی عمومی در این چهار رشته قابل استفاده است ولی این به معنای آن نیست که سوالات دقیقاً از متن کتب رفرانس طرح می‌شود.

معرفی آزمونهای انفرادی

### آزمون (Key Features) KF

این آزمون شامل چهار سوال است و زمان اختصاص یافته به این آزمون ۱۲۰ دقیقه است. هر سوال شامل یک سناریوی بالینی به طور معمول کوتاه است که از داوطلب در مورد اقدامات تشخیصی یا درمانی بیمار تصمیمی اتخاذ کند. در هر سوال مجاز به انتخاب حداکثر چهار گزینه از میان شانزده گزینه هستید. تعداد جوابهای درست ممکن می‌تواند بیش از چهار باشد. پاسخنامه این آزمون کامپیوتری تصحیح می‌شود.

### آزمون (Clinical Reasoning Problem) CRP

این آزمون شامل سی سوال است و زمان اختصاص یافته به آن ۱۸۰ دقیقه می‌باشد. این آزمون جهت ارزیابی مهارت ساختن فرضیه‌های تشخیصی صورت می‌پذیرد. در این آزمون ابتدا سناریوی مطرح می‌شود. ویژگی این سناریو آن است که اطلاعات آن برای تشخیص نهایی کافی نیست و چند تشخیص محتمل مطرح است. پس از خواندن سناریو در بخش اول از داوطلب خواسته می‌شود که از میان گزینه‌های تشخیصی یکی را برگزیند و پس از آن در بخش دوم از میان یافته‌های بیمار که به صورت گزینه مرتب شده‌اند حداکثر پنج مورد را که با تشخیص انتخاب شده همخوانی دارد یا مرتبط است انتخاب کند و بر اساس تشخیص مورد نظر به آنها علامت مثبت(تایید کننده تشخیص) یا منفی(تضعیف کننده تشخیص) بدهد. در بخش سوم داوطلب تشخیص مناسب دیگری را انتخاب کرده و در بخش چهارم مشابه بخش دوم عمل می‌کند. اگر تشخیص نادرست انتخاب شده باشد هیچ نمره‌ای به داوطلب تعلق نخواهد گرفت. هیچ لزومی ندارد که در بخش دوم و چهارم از علامت منفی استفاده شود. پاسخنامه این آزمون کامپیوتری تصحیح می‌شود.

### آزمون پازل

این آزمون شامل بیست سوال ۴ قطعه‌ای است که مجموعاً شامل ۸۰ سناریو بیماری خواهد بود و زمان پاسخدهی به آن ۹۰ دقیقه می‌باشد. در آزمون پازل پرونده تعدادی از بیماران در هم ریخته شده است و ما تلاش می‌کنیم تا با خواندن مجدد اطلاعات مربوط به پرونده‌ها آنها را دوباره مرتب کنیم. در این آزمون پرونده بیماران به چند قسمت شامل شکایت اصلی و بیمار فعلی، سابقه پزشکی قبلی، معاینه، نتایج پاراکلینیک یا تدبیر بالینی تفکیک شده است. دانشجو باید قطعات در هم ریخته را جور کند. آزمون‌دهنده باید برای هر

تابلوی بالینی فقط یک تشخیص انتخاب کند تا موفق شود قطعات مختلف پرونده را با هم جور کند. پاسخنامه این آزمون کامپیوتری تصحیح می‌شود. پاسخنامه این آزمون کامپیوتری تصحیح می‌شود.

### **آزمون سناریو**

این آزمون شامل ده سوال که هر سوال شامل چهار یا پنج کلید واژه است که برای آن باید دو تشخیص مطرح کنید و برای هر کدام از تشخیص‌ها یک سناریوی حداکثر ۲۰۰ کلمه‌ای بنویسید. سناریو باید کاملاً واقعی بوده، و رونوشتی از متن کتاب نباشد. زمان اختصاص یافته به این آزمون ۱۸۰ دقیقه است. این آزمون توسط داوران و بر اساس کلید استاندارد تصحیح می‌شود. پاسخنامه این آزمون کامپیوتری تصحیح می‌شود.

### **معرفی آزمون گروهی**

در این آزمون تیم‌های منتخب با هم رقابت می‌کند و توانایی استدلال و حل مساله گروهی و قضاوت و تصمیم‌گیری بالینی شما مورد ارزیابی داوران قرار می‌گیرد. آزمون شامل چند ایستگاه می‌شود در هر ایستگاه با یک بیمار یا سناریوی یک بیمار مواجه خواهید شد و رویکرد گام به گام هر تیم مورد ارزیابی داوران بر اساس چک‌لیست‌های استاندارد قرار خواهد گرفت.