



## MCAT (The Medical College Admission Test)

คือ ข้อสอบที่ใช้สำหรับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในคณะแพทยศาสตร์ของสหรัฐอเมริกา และแคนาดา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยสมาคมวิทยาลัยการแพทย์อเมริกัน (AAMC) เพื่อวัดและประเมินความพร้อมทางวิชาการ ทักษะการคิดและแก้ปัญหา รวมไปถึงทักษะการอ่านและการเขียนทางวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ของผู้สมัคร โดยเฉพาะความเข้าใจในวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เช่น ชีววิทยา ฟิสิกส์ และเคมี รวมถึงความรู้ ในด้านการแพทย์ ความคิดวิเคราะห์ ความสามารถในการแก้ปัญหา และทักษะการอ่านและการเขียน ทางวิทยาศาสตร์และการแพทย์ เป็นต้น โดยข้อสอบจะเป็นแบบปรนัยทั้งหมด **แบ่งออกเป็น 4 Parts ดังนี้**



### 1. Biological and Biochemical Foundations of Living Systems

(พื้นฐานชีววิทยาและชีวเคมีของระบบสิ่งมีชีวิต)

ทดสอบความเข้าใจในกระบวนการทางชีววิทยาที่เกี่ยวข้องกับระบบสิ่งมีชีวิต และความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทางเคมีที่เกี่ยวข้องกับระบบต่างๆ ของสิ่งมีชีวิต



### 2. Chemical and Physical Foundations of Biological Systems

(พื้นฐานเคมีและฟิสิกส์ของระบบสิ่งมีชีวิต)

ทดสอบความเข้าใจในกระบวนการทางเคมีและฟิสิกส์ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของร่างกาย การเคลื่อนที่ของสารในร่างกาย



### 3. Psychological, Social, and Biological Foundations of Behavior

(พื้นฐานทางจิตวิทยา สังคมวิทยา และชีววิทยาของพฤติกรรม)

ทดสอบความเข้าใจในปัจจัยทางจิตวิทยา สังคมวิทยา และทางชีววิทยาที่มีผล ต่อพฤติกรรมทางการแพทย์



### 4. Critical Analysis and Reasoning Skills

(ทักษะการวิเคราะห์และการให้เหตุผล)

ทดสอบความสามารถในการอ่านและความเข้าใจในเนื้อหาที่ซับซ้อนและหลากหลาย เช่น บทความทางวิชาการ บทความวรรณกรรม และข้อความที่เกี่ยวข้องกับปัญหาทางสังคม เป็นต้น



- สำหรับ Part ที่ 1, 2 และ 3 จะมีข้อสอบ part ละ 59 ข้อ โดยจะแบ่งออกเป็นการตอบคำถามจากการอ่าน Passages 10 เรื่อง และตอบคำถามที่ไม่เกี่ยวกับ Passages อีก 15 ข้อ มีเวลาในการทำข้อสอบ part ละ 95 นาที
- สำหรับ Part ที่ 4 จะแตกต่างจาก Part อื่น โดย Part นี้ จะมีจำนวน 53 ข้อ เป็นการตอบคำถามจากการอ่าน Passages 9 เรื่อง มีระยะเวลาในการทำ 90 นาที

Section	Score	Confidence Band <sup>1</sup>	Percentile Rank of Score <sup>2</sup>	Score Profile <sup>3</sup>
Chemical and Physical Foundations of Biological Systems	124	123  125	43%	
Critical Analysis and Reasoning Skills	123	122  124	35%	
Biological and Biochemical Foundations of Living Systems	127	126  128	74%	
Psychological, Social, and Biological Foundations of Behavior	127	126  128	70%	
<b>MCAT Total</b>	<b>501</b>	<b>499  503</b>	<b>51%</b>	

**Notes**

<sup>1</sup> Test scores, like other measurements, are not perfectly precise. The confidence bands around test scores mark the ranges in which the test taker's true scores probably lie. The diamond shapes and shading show the test taker's true scores are more likely to be their reported scores (in the second column) than the other scores in the confidence bands.

<sup>2</sup> The percentile ranks of scores are the percentages of test takers who received the same scores or lower scores. The percentile ranks are updated on May 1 every year to reflect the results from the three most recent previous calendar years.

<sup>3</sup> For the four sections, non-overlapping confidence bands show a test taker's likely strengths and weaknesses. Overlapping confidence bands suggest that there are not meaningful differences in performance between sections.

ตัวอย่าง MCAT Score Report

## ข้อควรรู้เกี่ยวกับ MCAT

- ช่วงการสอบปกติจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - กันยายน
- คะแนนสอบจะออกหลังสอบเสร็จประมาณ 30-35 วัน
- แต่ละ part จะมีคะแนนต่ำสุดที่ 118 คะแนน และสูงสุดที่ 132 คะแนน (คะแนนรวมทั้ง 4 parts จะอยู่ที่ 472 - 528 คะแนน)
- เวลาในการสอบรวมทั้งหมด ประมาณ 7 ชั่วโมง 30 นาที
- จำนวนการสอบจะมีการจำกัดตามนี้ คือ ใน 1 ปี สอบได้ไม่เกิน 3 ครั้ง และตลอดชีวิต จะสอบได้ทั้งหมดแค่ 7 ครั้งเท่านั้น น้องคนไหนมีแพลนสอบอยู่ ต้องพิจารณาตรงนี้ด้วยนะ





ทางสถาบัน Medcoach ช่วยวางแผนการเตรียมตัวสอบและดูแลการสมัครสอบ ให้มีการเรียนการสอน ที่สถาบันแบบ Private และคอร์สกลุ่ม ครบทุกรายวิชา ผู้เรียนสามารถ ระบุเฉพาะรายวิชาที่ต้องการเรียนเสริม หรือ เลือกเรียนครบทุกพาร์ทได้เช่นกัน สามารถปรึกษา และวางแผนการเรียนได้เลยนะคะ หรือถ้าต้องการเรียนแบบคอร์ส Online ก็มีเช่นกันค่ะ สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ Line: @medcoach หรือ โทร 02-354-4525

The advertisement features a central image of a female doctor in a white lab coat sitting at a desk with a laptop, smiling. To the right, the text 'MCAT PREP' is written in large, bold, teal letters. Below this, it says 'MCAT Unlimited Online' in red. A red banner contains the text 'Free' and 'เรียนไม่จำกัดชม. 6 เดือน' (Learn unlimited hours, 6 months). Below the banner, it says 'MCAT Digital Book Set (7-Book Subject Review set and Quick sheets)'. The background is white with teal plus signs and a stethoscope graphic. At the bottom, there are icons of a doctor, a laptop, a woman with a clipboard, and a hospital building.

