

ข้อสรุป KM เรื่องการออกข้อสอบ Comprehensive Examination ให้ได้มาตรฐาน

ลักษณะของข้อสอบที่ใช้เตรียมความพร้อมของนิสิตแพทย์ในการสอบวัดมาตรฐานความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ควรมีลักษณะดังนี้

การสร้างโจทย์คำถาม

1. การสร้างคำถามในลักษณะที่เป็นปฏิเสธไม่ควรนำมาใช้ ในคำถามต้องไม่มีคำว่า “Not, False, Except, Incorrect, Wrong” เป็นต้น
2. ใช้ประโยคคำถามที่สมบูรณ์ ไม่สร้างคำถามที่ซับซ้อนหลายประเด็น ควรถามเพียง 1 ประเด็นเท่านั้น
3. ประโยคคำถามไม่ซับซ้อนจนเกินไป และเหมาะสมกับเวลา
4. คำถามไม่กำกวมและสับสน นิสิตสามารถอ่านทำความเข้าใจง่าย
5. หากอ่านแล้วประโยคมีความยาวเกินไป ถ้าไม่เข้าใจความสำคัญที่จะนำไปสู่การเลือกคำตอบที่ถูกให้ตัดออก
6. ชื่อยาที่นำมาถามควรจัดอยู่ในบัญชี ก หากเป็นยาบัญชีอื่นแต่ใช้บ่อยในทางคลินิกและนิสิตจำเป็นต้องรู้ก็นำมาออกได้
7. ระดับความยากต้องเหมาะสมกับนิสิตแพทย์ปี 3 แต่เน้นเป็นข้อสอบ application มากกว่า recall
8. การออกข้อสอบเป็นภาษาอังกฤษต้องใช้ศัพท์และไวยากรณ์ให้ถูกต้อง
9. การสร้างโจทย์ และคำถาม ให้อยู่คนละย่อหน้าเพื่อความชัดเจน
10. ในการแปลผลทางห้องปฏิบัติการต่างๆ ที่เป็นสากลไม่จำเป็นต้องใส่คำปกติมาให้ เนื่องจากในชุดข้อสอบจะมีคำปกติมาให้
11. การใส่รูปในคำถามทำให้เข้าใจมากขึ้น
12. คำถามที่ดีควรตอบได้โดยไม่เห็นตัวเลือก
13. คำย่อที่เป็นสากลสามารถใช้ได้
14. โจทย์ต้องไม่มีอยู่ในตัวเลือกที่เป็นคำตอบถูกต้อง
15. ตรวจดูคำผิดทุกครั้งก่อนส่ง
16. เป็นข้อสอบใหม่ทุกครั้ง

การสร้างตัวเลือกคำตอบ

1. ชื่อยาในตัวเลือกควรจัดอยู่ในบัญชี ก แต่หากเป็นยาที่ใช้กันบ่อยๆในทางคลินิกและนิสิตจำเป็นต้องรู้ก็นำมาออกได้
2. ข้อความในตัวเลือกที่นำมาใช้ต้องมีอยู่จริง
3. ไม่ใช่ตัวเลือกกลางที่มีความหมายตรงกันข้ามกับตัวเลือกที่ถูกต้อง ถ้าเป็นตัวเลือกที่ไม่ถูกทั้งคู่ใช้ได้
4. ตัวเลือกต้องเป็นไปในกลุ่มเดียวกันทั้งหมด เช่น ยกกลุ่มปฏิชีวนะก็ต้องเป็นกลุ่มยาปฏิชีวนะทั้งหมด ถ้าเป็นชื่อยาก็เป็นชื่อยาทั้งหมด
5. ไม่ควรมียาอื่นๆที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเลือกคำตอบมาผสมด้วย จะทำให้นิสิตสามารถตัดตัวเลือกนั้นออกได้ง่าย
6. ถ้าเป็นประโยคก็เป็นประโยคทั้งหมด ถ้าเป็นคำนามก็เป็นคำนามทั้งหมด
7. ตัวเลือกที่ไม่ควรมี คือ ในลักษณะที่ ถูกทุกข้อ ผิดทุกข้อ หรือ ถูกเฉพาะข้อ A, B ต้องไม่มีคำว่า “none of above, all of above” เป็นต้น
8. เรียงตามลำดับความสั้น-ยาว ของตัวเลือกจากสั้นไปยาว
9. ตัวเลือกที่ถูกต้องไม่สั้นหรือยาวเกินไปจนโดดเด่นกว่าตัวเลือกอื่น