

คุณลักษณะข้อสอบที่เหมาะสมสำหรับ Single best answer (MCQ)

ขอบเขตการออกข้อสอบ ออกข้อสอบโดยอ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานการสอบใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ฉบับปัจจุบัน

Stem (โจทย์ปัญหา)
Lead in (คำถาม)
Options (ตัวเลือก) A B C D E

ข้อเสนอแนะสำหรับการออกข้อสอบ

1. ข้อสอบที่เหมาะสมความยาวเหมาะสมและผู้สอบสามารถอ่านและทำเสร็จสิ้นได้ในระยะเวลา 60-90 วินาที
2. ลักษณะข้อสอบที่เหมาะสมสำหรับชั้นปรีคลินิก ได้แก่ ข้อสอบประเภท recall ในอัตราส่วนน้อย และ comprehensive/application of knowledge ในอัตราส่วนมาก เช่น recall : comprehensive/application of knowledge = 10:90 หรือ 20:80 เป็นต้น
3. กรณีข้อสอบ comprehensive/application of knowledge ผู้สอบควรใช้กระบวนการคิดไม่เกิน 2-3 ขั้น และต้องไม่ออกข้อสอบชนิดข้อต่อเนื่องกันเป็นทอด ๆ
4. หากสามารถเพิ่มรูปภาพในข้อสอบได้ จะเพิ่มความเข้าใจของผู้สอบมากขึ้น

Stem หรือโจทย์

1. ถามเพียงประเด็นเดียวตามผลลัพธ์การเรียนรู้
2. ข้อความที่ปรากฏใน stem ต้องกระชับและมีผลต่อการตัดสินใจเลือกคำตอบ
3. Stem ที่ดีต้องวัดผู้สอบว่ารู้หรือไม่รู้ และหากผู้สอบมีความรู้ดี ต้องสามารถรู้คำตอบเมื่ออ่าน stem จบ
4. หลีกเลี่ยงการใช้โจทย์ “ข้อใดถูก ข้อใดผิด หรือ ข้อใดถูกยกเว้น ข้อใดผิดยกเว้น”
****กรณีจำเป็นต้องกำหนดโจทย์ลักษณะนี้ ผู้ออกข้อสอบต้องทราบว่าท่านกำลังออกข้อสอบที่เพิ่ม cognitive load ให้แก่ผู้สอบ และต้องมีจำนวนไม่เกินร้อยละ 5 ของข้อสอบทั้งหมด****

Lead in หรือคำถาม

1. คำถามต้องชัดเจนว่าต้องการถามอะไร เช่น เชื้อก่อโรคดังกล่าวชื่ออะไร การรักษาที่เหมาะสมในรายนี้คืออะไร การส่งตรวจที่เหมาะสมคืออะไร เป็นต้น

Option (ตัวเลือก)

1. สามารถกำหนดให้มีได้ 4 หรือ 5 ตัวเลือก
2. ตัวเลือกควรกำหนดให้มีความคล้ายคลึงหรือสอดคล้องในกลุ่มเดียวกัน
 - a. เหมาะสม เช่น กล้วย ส้ม มะละกอ แตงโม (สอดคล้อง เพราะเป็นผลไม้เหมือนกัน)
 - b. ไม่เหมาะสม เช่น กล้วย ส้ม มะละกอ ค้างคาว (ไม่สอดคล้องกัน)
3. หลีกเลี่ยงการกำหนดตัวเลือก ถูกทุกข้อ ผิดทุกข้อ ไม่มีข้อใดถูกต้อง
****กรณีจำเป็นต้องกำหนดตัวเลือกลักษณะนี้ ผู้ออกข้อสอบต้องทราบว่าท่านกำลังออกข้อสอบที่เพิ่ม cognitive load ให้แก่ผู้สอบ และต้องมีจำนวนไม่เกินร้อยละ 5 ของข้อสอบทั้งหมด****
4. กรณีไม่สามารถหาตัวเลือกได้ครบตามกำหนด ให้ผู้ออกข้อสอบพิจารณาว่าข้อสอบดังกล่าวอาจเหมาะสมกับข้อสอบรูปแบบอื่นมากกว่า เช่น short essay question เป็นต้น

หมายเหตุ

กรณีอาจารย์มีปัญหาหรือข้อสงสัยในการออกข้อสอบ หรือต้องการความช่วยเหลือเรื่องการออกข้อสอบ สามารถขอคำปรึกษายังฝ่ายการศึกษาได้ เพื่อร่วมกันพัฒนาข้อสอบที่เหมาะสมต่อไป