

คำแนะนำเกี่ยวกับคำหรือข้อความที่ใช้สำหรับการสร้างและพัฒนาข้อสอบ

คำแนะนำเกี่ยวกับคำหรือข้อความที่ใช้สำหรับการสร้างและพัฒนาข้อสอบฉบับนี้ เป็นการรวบรวมข้อมูลจากการสัมมนาเพื่อพัฒนาข้อสอบของคณะอนุกรรมการพัฒนาและประเมินข้อสอบ และคณะทำงานเฉพาะกิจเพื่อพัฒนาข้อสอบ เพื่อเป็นประโยชน์ในการสร้างข้อสอบและการพัฒนาข้อสอบให้มีข้อความที่เหมาะสมและเป็นไปในทางเดียวกัน โดยกำหนดให้ใช้ตัวเลขในข้อสอบเป็นเลขอารบิก และมีสาระดังนี้

1. **วัตถุประสงค์** ตรวจสอบวัตถุประสงค์ให้ตรงกับเกณฑ์มาตรฐานที่ระบุ
2. การเขียนวัตถุประสงค์ ให้เขียนเป็นวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมที่สามารถวัดได้ และมีเพียงวัตถุประสงค์เดียวในข้อสอบแต่ละข้อ
ตัวอย่าง ผู้สอบสามารถระบุความแตกต่าง.....
ผู้สอบสามารถจำแนก..... เป็นต้น
3. **โจทย์ (stem)** เป็นข้อมูลของโรค หรือสถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง ให้เขียนเป็นภาษาไทยที่อ่านง่าย ชัดเจน ไม่วกวน ไม่กำกวม มีข้อมูลเพียงพอต่อการเลือกคำตอบ และมีข้อความไม่มากเกินไปจนความจำเป็น
 - 3.1 การเรียงลำดับข้อมูลในโจทย์ ให้ระบุเฉพาะส่วนที่จำเป็น และหากจะระบุให้เรียงลำดับ ดังนี้
 - 3.1.1 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับตัวสัตว์
 - ข้อมูลเกี่ยวกับตัวสัตว์ เช่น พันธุ์ เพศ อายุ เป็นต้น ที่ปรากฏอยู่ในโจทย์ ให้ระบุเฉพาะส่วนที่จำเป็น และหากจะระบุให้เรียงลำดับ ดังนี้ พันธุ์ เพศ อายุ
 - การระบุพันธุ์ของสัตว์ ให้ระบุเป็นภาษาอังกฤษ
 - ตัวอย่าง เช่น สุนัขพันธุ์ Shih Tzu เพศเมีย อายุ 3 เดือน เป็นต้น
 - 3.1.2 ประวัติ / chief complaint
 - เป็นข้อมูลจากเจ้าของสัตว์ สามารถใช้ภาษาไทยได้ โดยใช้คำว่า “มูล” และ “ปัสสาวะ” ในการระบุสิ่งขับถ่าย
 - 3.1.3 Vital signs
 - การใช้คำศัพท์ Vital signs ให้ใช้คำย่อภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ ให้ระบุเฉพาะส่วนที่จำเป็นและหากจะระบุให้เรียงลำดับ ดังนี้ Temp (temperature), PR (pulse rate), HR (heart rate), RR (respiratory rate), mucous membrane color, CRT (capillary refill time), BP (blood pressure), SBP (systolic blood pressure), BCS (body condition score) โดยระบุคะแนนที่ประเมินได้พร้อมกับคะแนนเต็ม
 - 3.1.4 Physical examination
 - ให้เรียงลำดับข้อมูลการตรวจร่างกายจากส่วนหน้าลำตัวไปยังส่วนท้ายลำตัว คำศัพท์ทางการแพทย์ สามารถใช้ technical terms เป็นภาษาอังกฤษได้

3.1.5 Laboratory findings

- การใช้คำศัพท์เกี่ยวกับค่า blood chemistry และ hematology หากเป็นคำศัพท์ที่มีคำย่อที่เป็นที่ทราบกันอย่างแพร่หลายให้ใช้ภาษาอังกฤษเป็นคำย่อได้ เช่น PCV, Hb, ALT, AST, ALP เป็นต้น

3.1.6 Final diagnosis

3.1.7 Prognosis

3.1.8 Treatment

3.1.9 Suggestion

3.2 การใช้คำย่อภาษาอังกฤษนอกเหนือจากที่ระบุไว้ เช่น ชื่อโรค, ชื่อเชื้อก่อโรค, วิธีตรวจทางห้องปฏิบัติการ เป็นต้น ให้ระบุชื่อเต็มพร้อมวงเล็บคำย่อ หลังจากนั้นจึงจะสามารถใช้คำย่อนั้นในเนื้อหาที่ตามมาภายหลังได้

3.3 การใช้คำศัพท์เกี่ยวกับหน่วยวัด ให้ดำเนินการ ดังนี้

- สามารถใช้คำย่อของหน่วยวัดได้ โดยคำย่อภาษาไทย ให้ใช้คำย่อตามหลักราชบัณฑิตยสถานส่วนภาษาอังกฤษ ให้ใช้ตามหลักการที่ใช้กันเป็นสากล
- หน่วยในมาตราที่ใช้สำหรับการชั่ง-ตวง-วัด ให้ใช้ตามระบบเมตริกเท่านั้น
- หน่วยวัดจำเพาะอื่นๆ ให้ใช้ภาษาที่สอดคล้องกับคำศัพท์ที่กำกับไว้ก่อน เช่น HR 32 bpm, Temp 103 F, ยาฉีดปริมาตร 2 มล. เป็นต้น
- หน่วยวัดเฉพาะที่มีตัวอักษรตัวยก โดยเฉพาะในส่วนของค่า hematology ให้ใช้คำเต็ม ตัวอย่างเช่น RBC 6 ล้านเซลล์/ไมโครลิตร หรือ RBC 6,000,000 cells/microliter เป็นต้น

4. **คำถาม (lead in)** มีคำถามเดียว และมีเนื้อหาสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของข้อสอบ เป็นคำถามในรูปแบบของ one best answer หรือ most likely และควรหลีกเลี่ยงการใช้คำย่อในส่วน of คำถาม

ตัวอย่าง ข้อใดต่อไปนี้เป็น การวินิจฉัยโรคที่เป็นไปได้มากที่สุด

สาเหตุในข้อใดต่อไปนี้จะทำให้เกิดอาการดังกล่าวได้มากที่สุด

การตรวจทางห้องปฏิบัติการในข้อใดต่อไปนี้เป็นเหมาะสมที่สุดสำหรับการวินิจฉัยโรคดังกล่าว

ข้อใดต่อไปนี้เป็นภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้มากที่สุดในสัตว์ป่วยตัวนี้

แนวทางปฏิบัติในข้อใดต่อไปนี้เป็นเหมาะสมที่สุดสำหรับการป้องกันโรคดังกล่าว

ข้อใดต่อไปนี้เป็น การรักษาเบื้องต้นที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสัตว์ป่วยตัวนี้

5. **ตัวเลือก (option)**

- ควรหลีกเลี่ยงการใช้คำย่อในส่วน of ตัวเลือก
- มีคำตอบที่ถูกต้องข้อเดียว ไม่ยาวมาก
- ไม่เป็น multiple true-false
- ตัวเลขที่เป็นตัวเลข ควรมีความดึงดูดและมีความเป็นไปได้ที่จะเป็นคำตอบ หากระบุตัวเลขเป็นช่วง ไม่ควรให้ช่วงทับซ้อนกันในแต่ละตัวเลือก
- ตัวเลือกที่เป็นภาษาอังกฤษ ให้ใช้ตัวแรกเป็นภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่

- การเรียงลำดับตัวเลือก ให้เรียงตัวเลือกที่สั้นที่สุดไว้เป็นข้อแรก ยาวขึ้นในข้อต่อมา ข้อที่มีความยาวมากที่สุดจะเป็นตัวเลือกข้อสุดท้าย
 - หากตัวเลือกมีคำซ้ำที่ปรากฏในทุกตัวเลือก ให้พิจารณานำข้อความที่ซ้ำออกจากตัวเลือก และให้ไปปรากฏในส่วนของโจทย์หรือคำถามแล้วแต่ความเหมาะสมของบริษัท
6. การใช้ตารางเป็นข้อมูลประกอบในโจทย์จะต้องจัดทำเป็นไฟล์ภาพ ให้ใช้ตัวอักษร Browallia new ขนาด 16 และให้จัดทำตารางเรียงหัวข้อ ดังนี้

Parameters	ค่าที่ตรวจได้	ค่าปกติ
Parameter 1		
Parameter 2		
Parameter 3		

- 7. ไฟล์ภาพที่ปรากฏในทุกที่ของข้อสอบขอให้เป็นภาพที่มีความคมชัด
- 8. ข้อมูลที่ปรากฏทั้งหมดในข้อสอบ เมื่อใช้เวลาในการอ่านข้อความทั้งหมด รวมถึงเวลาในการวิเคราะห์คำตอบ ผู้ออกข้อสอบควรคำนึงว่าผู้สอบจะสามารถใช้เวลาดำเนินการไม่เกิน 1 นาทีต่อข้อสอบ 1 ข้อ