

ตัวอย่างข้อสอบข้อเขียนเพื่ออนุมัติบัตร/วุฒิบัตร สาขาทันตกรรมประดิษฐ์

ตัวอย่างข้อสอบปรนัย

Bloom's level	คำถาม	ตัวเลือก	พฤติกรรมที่วัด
Remember	ส่วนใดในช่องปากที่จัดเป็น masticatory mucosa	A. Soft palate B. Interdental papilla C. Alveolar mucosa D. Pterygomandibular fold E. Sublingual fold	จำตำแหน่ง/ชื่อโครงสร้าง
Understand	โครงสร้างใดมีลักษณะทางกายวิภาคและหน้าที่สอดคล้องกับ masticatory mucosa มากที่สุด	A. Soft palate B. Interdental papilla C. Alveolar mucosa D. Pterygomandibular fold E. Sublingual fold	อธิบาย/เชื่อมโยงลักษณะกับหน้าที่
Apply	ผู้ป่วยต้องการทำ RPD ต้องเลือกบริเวณที่รองรับแรงบดเคี้ยวได้ดีพอเป็น support area	A. Soft palate B. Interdental papilla C. Alveolar mucosa D. Pterygomandibular fold E. Sublingual fold	ใช้ความรู้เลือก support area
Analyze	พบเนื้อเยื่อบางบริเวณ non-keratinized และเคลื่อนไหวสูง ขณะที่บางบริเวณ keratinized และทนแรงบดเคี้ยว ให้เลือกโครงสร้างที่อยู่ในกลุ่มเดียวกับ tissue ที่ทนแรงบดเคี้ยว	A. Soft palate B. Interdental papilla C. Alveolar mucosa D. Pterygomandibular fold E. Sublingual fold	วิเคราะห์คุณสมบัติและเปรียบเทียบ
Evaluate	ทันตแพทย์วางแผนออกแบบฐานฟันเทียม จะหลีกเลี่ยงบริเวณที่รับแรงได้น้อย บริเวณใดรองรับแรงได้มากที่สุด	A. Soft palate B. Interdental papilla C. Alveolar mucosa D. Pterygomandibular fold E. Sublingual fold	ประเมินและตัดสินใจเชิงคลินิก

ตัวอย่างข้อสอบอัตนัย

Bloom's level	คำถาม	ตัวอย่างคำตอบ	พฤติกรรมที่วัด
Remember	อุณหภูมิใน water bath ที่ตั้งไว้สำหรับทำให้ low fusing impression compound นิ่มพอดีสำหรับ ทำ border molding คือเท่าใด	~55–60 °C	จำค่าอุณหภูมิ
Understand	อุณหภูมิของน้ำใน water bath สำหรับทำให้ low fusing impression compound นิ่มพอดีสำหรับการทำ border molding ควรอยู่ในช่วงใด เพื่อให้วัสดุมีความ plasticity เหมาะสมโดยไม่สูญเสียรายละเอียด	~55–60 °C	ทราบความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิกับสมบัติของวัสดุ, เข้าใจหลักการ plasticity ของ impression compound
Apply	ระหว่างทำ border molding พบว่า impression compound แข็งเกินไป ไม่สามารถปรับขอบให้แนบกับ vestibule ได้อย่างเหมาะสม ทันตแพทย์ควรปรับ water bath ไปที่อุณหภูมิใด เพื่อแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสมที่สุด	~55–60 °C	ประยุกต์ใช้ความรู้ในการแก้ปัญหาทางคลินิก, เลือกการปรับอุณหภูมิให้เหมาะกับสถานการณ์
Analyze	หากใช้อุณหภูมิของ water bath ที่ไม่เหมาะสมในการทำ border molding จะส่งผลต่อคุณสมบัติของ impression compound อย่างไร	วัสดุแข็งเกินไป สูญเสียการควบคุมรูปร่างและรายละเอียด วัสดุแข็งเกินไปและไม่สามารถขึ้นรูปได้	วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (temperature) กับผลต่อ material properties, เปรียบเทียบผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงหรือต่ำเกินไป
Evaluate	ทันตแพทย์กำลังทำ border molding สำหรับผู้ป่วย edentulous รายหนึ่ง พบว่าขอบ impression ไม่คงรูปและไหลเมื่ออยู่ในปากผู้ป่วย จากตัวเลือกต่อไปนี้ วิธีใด เหมาะสมที่สุดในการปรับปรุงคุณภาพของงานพิมพ์	ลดอุณหภูมิ water bath ให้อยู่ในช่วง 55–60 °C	ประเมินปัญหาทางคลินิกจากหลายปัจจัย, ตัดสินใจเลือกแนวทางแก้ไขที่เหมาะสมที่สุดตามหลักการของวัสดุศาสตร์และคลินิก

คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขา ทันตกรรมประดิษฐ์