

TPAT 1

(วิชาเฉพาะ: กสพท) ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 มั่นใจเต็ม 100



เหมาะสำหรับนักเรียน ม.ปลาย หรือบุคคลที่ต้องการ
เข้าสอบ TPAT 1 หรือวิชาความถนัดแพทย์ ผ่านระบบการสอบ
ของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท) เพื่อนำคะแนน
ไปยื่นเข้าศึกษาต่อในคณะ/วิทยาลัย/สำนักวิชาแพทยศาสตร์,
คณะ/สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์, คณะเภสัชศาสตร์
และคณะสัตวแพทยศาสตร์

✚ รู้จักและทำความเข้าใจกับระบบการสอบความถนัดแพทย์
+ การเรียนในแต่ละคณะเมื่อก้าวสู่มหาวิทยาลัย

✚ เจาะลึกข้อสอบ ครบทั้ง 3 ฉบับ อัปเดตล่าสุด (ถึง 5 ชุด)
☑ ส่วนที่ 1 : การคิดอย่างมีวิจารณญาณ
☑ ส่วนที่ 2 : จริยธรรมทางการแพทย์
☑ ส่วนที่ 3 : ความคิดเชื่อมโยง

✚ ละเอียดเข้าใจง่าย แนวเทคนิค เก็บแต้มทุกข้อในระยะเวลา
ที่จำกัด เสริมความเข้าใจเพียงแค่ SCAN QR CODE

ครบครันทุกเรื่องที่ออกสอบ ตรงตาม Exam Blueprint

- แนวเส้นทางการศึกษาต่อ
- แนวข้อสอบเข้มข้น พร้อมเฉลยละเอียดทุกหลัก
- เสริมความเข้าใจด้วย VDO ผ่าน QR CODE

การเรียนต่อในสายแพทย์นั้นมีการแข่งขันสูง

ถ้าเราพร้อมและมั่นใจก็จะสามารถเก็บคะแนนสอบได้ทุกข้อ
พร้อมพิชิตการสอบครั้งสำคัญได้แน่นอน

คุณท่อนักเขียน

ชนากานต์ พนทอง

วิไลวรรณ เบอร์ดี



CONTENTS

สารบัญ

PART

1

รู้จัก TPAT 1

รู้จักการสอบ TPAT 1 วิชาเฉพาะแพทย์

เมื่อก้าวสู่มหาวิทยาลัย

คณะแพทยศาสตร์

คณะทันตแพทยศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์

คณะสัตวแพทยศาสตร์

PART

2

1 แนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 1 11

2 ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ 11

4 ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์ 23

4 ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง 37

6 แนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 2 43

7 ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ 43

8 ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์ 57

ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง 73

แนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 3 79

ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ 79

ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์ 93

ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง 111

แนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 4 117

ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ 117

ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์ 133

ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง 149

แนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 5 155

ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ 155

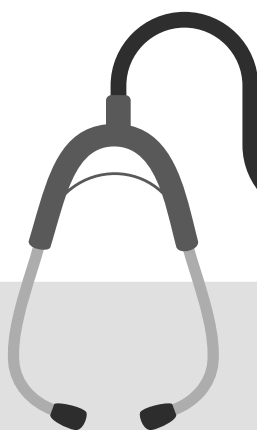
ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์ 171

ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง 187

PART

3

เฉลยแนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 1	194	เฉลยแนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 4	265
ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	194	ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	265
ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	208	ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	281
ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	211	ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	284
เฉลยแนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 2	216	เฉลยแนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 5	289
ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	216	ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	289
ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	232	ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	307
ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	235	ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	310
เฉลยแนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 3	240		
ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	240		
ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	257		
ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	260		



PART 1

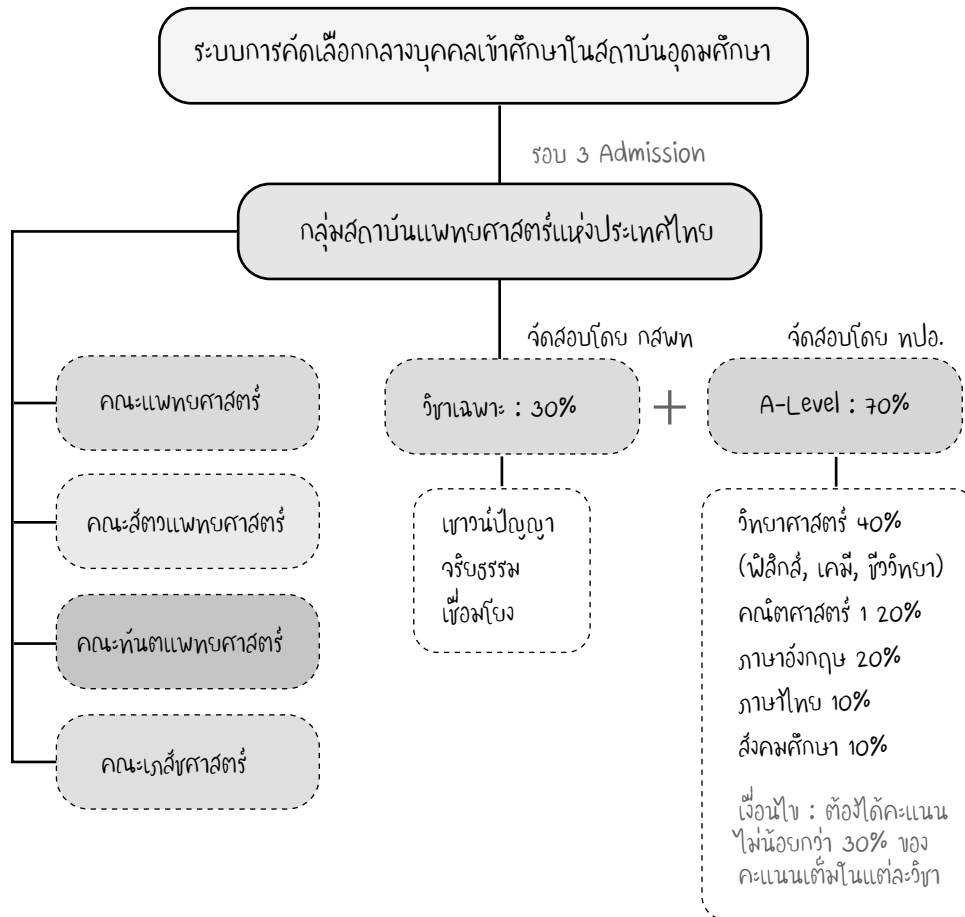
รู้จัก

TPAT 1





รู้จักการสอบ TPAT 1 วิชาเฉพาะแพทย์



ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง ติดตามประกาศบนเว็บไซต์ของ ทปอ. และ กสพท อีกครั้ง

1. **PART เขาวนปัญญา (บางคนเรียกว่า จัฒ่าย หรือ IQ)** ข้อสอบ 45 ข้อ เวลาในการทำข้อสอบ 75 นาที ข้อสอบแนวนนี้เป็น Skill คือต้องทำใจทยอยะ ๆ ฝึกทักษะมาก ๆ และต้องจัฒเวลาด้วย แนวคณิตศาสตร์ที่มี การประยุกต์ อ่านกราฟ อ่านตาราง แนวภาษาไทย ความรู้ด้านภาษา การอ่านจัฒใจความ



- PART เขาวนปัญญา เวลานั้นองทำต้องเร็วหน่อย ส่วนใหญ่ทำกันไม่ทัน อย่างเลข ทำไม่ได้ข้อไหนก็ข้ามไปเลย หรือถ้าคิดว่าข้อไหนเสียเวลาคิดนานก็ข้ามไปก่อน แล้วกลับมาทำทีหลัง
- ถ้ารู้ว่าตัวเองถนัดด้านไหน ให้เลือกทำที่ตัวเองถนัดก่อน เพื่อจะได้เก็บคะแนน ข้อนั้น ๆ ก่อน หากทำไม่ทันจริง ๆ จะได้ไม่เสียตาย

เป้าหมาย ควรได้คะแนนเกิน 60/100



เมื่อก้าวสู่มหาวิทยาลัย



คณะแพทยศาสตร์

ชีวิตนักศึกษาแพทย์ 6 ปี และชีวิตหลังจากนั้น อาจจะแบ่งเป็น Pre-clinic (ปี 1-3) กับ Clinic (ปี 4-6)

ปี 1 เรียนสบาย ๆ คล้าย ๆ คณะอื่น ปีหนึ่งในรั้วมหาวิทยาลัย น้องก็จะต้องเรียนวิทยาศาสตร์ (ทั้งชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์) คณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ สังคม และวิชาอื่น ๆ ตามแต่มหาวิทยาลัยแต่ละที่จะกำหนด ชีวิตปีนี้เป็นปีเดียวที่จะได้ทำกิจกรรม รู้จักพี่ ๆ เพื่อน ๆ ทั้งในคณะเดียวกันและต่างคณะ แต่ในขณะเดียวกัน น้องก็จะต้องพยายามปรับตัวให้ได้ เพราะชีวิตมหาวิทยาลัยจะไม่เหมือนกับ ม.ปลาย บางคนปรับตัวได้เร็วก็สบาย บางคนเครียดจนอาจลาออกไปก็มี (แต่สำหรับปีนี้ยังไม่ได้เรียกว่าชีวิตนักศึกษาแพทย์จริง ๆ ดังนั้น ถ้าคิดว่าเรียนไม่ไหว ยังไม่ควรตัดสินใจลาออกก่อนนะค่ะ)

ปี 2 เข้าคณะ เริ่มเรียนกับอาจารย์ใหญ่ ไม่ต้องกลัวนะ! จริง ๆ ตอนแรกพี่ก็กลัว แต่พอเราเรียนไป เราก็จะชินเอง ปีสองจะได้เรียนอะไร ๆ หลายอย่างเกี่ยวกับร่างกายมนุษย์แบบปกติ ไม่ว่าจะเป็นร่างกายที่มองเห็นด้วยตาเปล่า (Anatomy) หรือว่าเรียนอาจารย์ใหญ่นั้นแหละ ทุกส่วนในร่างกายที่มองไม่เห็น เรียกว่าคลุกคลีกับศพอาจารย์ใหญ่ตลอด 1 ปีเต็ม แล้วยังมีพวกที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่าต้องส่องกล้องดูด้วยเรียกว่า Histology แล้วก็เรียน Chem. ในร่างกายเรา เรียนว่าร่างกายหล่อ ๆ สวย ๆ ของเรานี้มันทำงานกันยังไงหนอ... เขาเรียกว่าวิชา Physiology แล้วน้องจะเข้าใจว่าที่เราหายใจเข้าปอด ๆ

เนี่ยเราทำได้ยังไง ที่นั่งอ่านข้อความอยู่เนี่ยมันเกิดขึ้นด้วยกลไกอะไร แล้วอีกอย่างเกือบลืม ต้องเรียนว่าตอนเด็กฉันทนหน้าตาเป็นไงด้วย เขาเรียกว่า Embryology จบปีสอง

ปี 3 พี่ใหญ่พรีคลินิก พอปีสามก็จะได้ใช้ความรู้ที่ร่ำเรียนมาเกี่ยวกับร่างกายปกติ มาใช้กับร่างกายที่เป็นโรค เวลาไม่สบายเป็นไงหนอ... เชื้อโรคคืออะไรหนอ... แล้วก็เรียนเกี่ยวกับยา ทำไมมันต้องไม่ร่อยด้วยละ แล้วมันจัดการกับเชื้อโรคได้ไงเนี่ย... วิชายาก ๆ ทั้งนั้นเลย เรียนกันแบบไม่ลืมหลืมตา (ไม่ได้หลืมนะ) คนอื่นเรียนมหาวิทยาลัยมีคาบว่าง ส่วนพวกนักเรียนแพทย์ไม่ค่อยจะมีกันหรอก มีคาบว่างที่ยังกะขึ้นสวรรค์... อยากหยุดเวลาไว้จัง แล้วพอปลาย ๆ ปีสามน้องก็จะเริ่มได้ถูกเนื้อต้องตัวคนไข้จริง ๆ อาจารย์จะพาไปชม ไปพูดคุย คนไข้จะมองด้วยสายตาประจุมองเทพเจ้า ส่วนเราก็จะคิดในใจ “เป็นไงเป็นกันละ” ถึงจะโง่ก็ขอเก็กทำท่าหมอไว้ก่อน ไม่รู้ก็ทำหน้าที่เหมือนรู้เข้าไว้ คนไข้เห็นแล้วศรัทธา... ซึ่งก็เป็นสิ่งกระตุ้นอย่างหนึ่งให้เราต้องเรียนรู้ เพื่อไม่ให้ความศรัทธาของคนไข้สูญเปล่า พอจบปีสาม คราวนี้จะได้แต่งชุดหมอซะที! แต่ก่อนจะขึ้นปี 4 น้อง ๆ จะต้องสอบใบประกอบวิชาชีพครั้งที่ 1 ก่อน เนื้อหาจะเป็นของปี 1-3 ข้อสอบก็เป็น Choice ถ้าอ่านหนังสือมากก็ทำได้ค่ะ

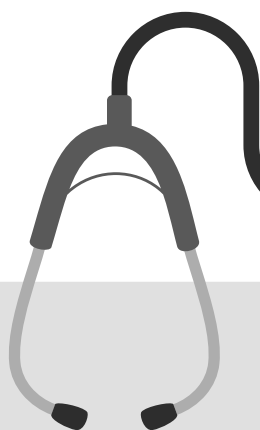
ปี 4 น้องเลีกระดับคลินิก ขึ้นปี 4 น้องก็ได้ใส่กาวน์ยาว แต่บางสถาบันก็จะเป็นกาวน์สั้น เราจะเริ่มทำงานกับคนไข้แล้ว ตั้งแต่ซักประวัติ ตรวจร่างกาย เสร็จแล้วก็เอามาเทียบกับความรู้ที่เราเรียนมา เพื่อหาว่าเขาเป็นโรคอะไรนะ... เรียนตั้งแต่เจ็ดโมงเช้า จนบางวันโชคดีเลิกเรียนสี่โมงเย็น โชคดีเข้าไปอีกก็เลิกสักสามทุ่ม โชคชั้นที่สองต้องเข้าห้องผ่าตัด ผ่าตัดของอาจารย์ก็อาจเลยไปครึ่งคืนแล้วแต่โชคของแต่ละวัน เสร็จแล้วก็ต้องอยู่เวรเว่งแสบเว่งรายนาก็ยังไม่เขียนต้องมาเข้าเวรก่อน เอาน่า!!!! 3 วันอยู่เวรครั้งหนึ่ง ไม่เท่าไรหรอก ลงเวรเที่ยงคืนเอง กลับหมีเวลานอนตั้ง 5 ชั่วโมง (ถือว่าเยอะแล้วนะ) แต่ก็เอาเถอะเพื่อคนไข้ผู้เปรียบได้กับอาจารย์ใหญ่ที่มีชีวิต เขาอุตส่าห์บริจาคทั้งร่างกาย จิตใจ และยอมเสียเวลาให้เราตรวจ จบปี 4 ฉันตรวจร่างกายเป็น พอจะบอกได้ว่าคนไข้ น่าจะเป็นโรคอะไรบ้าง... เก่งมาก ๆ อะ ปิดเทอมสัก 14 วันได้มั้ง ในขณะที่ได้กมมหาวิทยาลัยคนอื่น ๆ เขาปิดกันเป็นเดือน ๆ... แฮ่

ปี 5 ใกล้เคียงหมอเข้าไปทุกที ขึ้นปี 5 ช่วงต้นปีจะเริ่มรู้ข่าวคราวของเพื่อน ๆ สมัย ม.ปลายที่เรียนคณะอื่น ๆ เขาเรียนจบกันแล้ว บ้างก็ทำงาน บ้างก็แต่งงาน แต่ฉันยังเป็นนักเรียนอยู่เลย แต่ก็เอาเถอะ อีกนิดเดียวก็จะจบแล้ว ชีวิตการเรียนก็คล้าย ๆ ปี 4 แต่อย่างน้อยเจอบคนไข้ก็ตรวจคนไข้ได้ พอจะรู้แล้วว่าโรคอะไร จะรักษายังไง (มีพี่ ๆ และอาจารย์คอยเป็นคนดูแล เราสั่งการเองหมดไม่ได้นะ) จนปลายปีจะต้องสอบใบประกอบวิชาชีพครั้งที่ 2 สอบรวมคราวนี้จะวัดกันเลยใครจบ ใครไม่จบ ยิ่งกับย้อนเวลาไปสอบเอนท์อีกรอบหนึ่งเลย (ถ้าไม่ผ่าน ปีหน้าสอบใหม่ได้นะ)

ปี 6 ช่วง Extern ตายได้ แต่ลาไม่ได้ พอปี 6 บางสถาบันก็จะเปลี่ยนจากกาวน์ยาวเป็นกาวน์สั้น ชีวิตปีสุดท้ายนี้เหนื่อยสุด ๆ แต่ก็มันสุด ๆ เพราะน้องจะเริ่มเป็นหมอจริง ๆ ได้สั่งการรักษาเองแล้วก็ให้พี่ ๆ ที่เขาจบแล้วหรืออาจารย์ช่วยดูให้อีกทีหนึ่ง กลางวันตรวจคนไข้ กลางคืนอยู่เวร นอนตอนไหนไม่มีใครบอกได้ นอกจากนี่ยังมีสอบใบประกอบวิชาชีพครั้งที่ 3 ครั้งสุดท้ายแล้ว ก่อนจะจบเป็นหมอเต็มตัว... พี่หมอคะ พี่หมอขา เท่สุด ๆ อะ จบเซที 6 ปีอันแสนยาวนาน

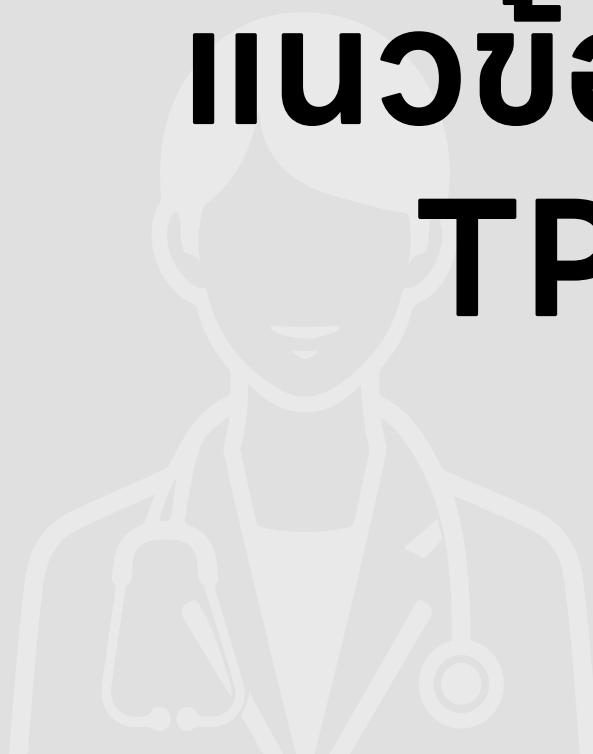
หลังจากจบหมอ 6 ปีแล้ว เป็นยังไงต่อ... จริง ๆ หลังจบหมอแล้วจะถือว่าเป็นหมอทั่วไป หรือว่า General practice ซึ่งเรามีทางเลือกไปต่อเยอะมาก เช่น

- ถ้าอยากรับราชการเลย ก็จะมีให้เลือกทั้งจะเป็นหมอมหานคร หมอทหารเรือ หมอทหารอากาศ หรือจะเป็นหมอสาธารณสุข ส่วนที่ใช้ทุนก็มีทั้งใกล้ ๆ กรุงเทพฯ หรือออกไปทำงานใช้ทุนอยู่ต่างจังหวัด โชคดีก็ได้ที่สบาย อยู่ในเมือง โชคร้ายหน่อยก็ภู่น เข้าป่าเป็นหมอผีไป ทั้งนามัยมีแต่ยาแดงกับพารา จะได้ที่ไหนแล้วแต่เราจะเลือกเลย ถ้ามีคู่แข่งมากก็จับฉลากกันอีกที
- ถ้าอยากทำเอกชน หรือเปิดคลินิกเอง หรือบางคนก็ไปทำคลินิกความงาม อันนี้ก็สามารถทำได้ แต่จะต้องเสียเงินใช้ทุนก่อน โดยทั่วไปก็ประมาณ 400,000 บาท ยกเว้นทุนพิเศษอาจต้องเสียมากกว่านั้น แต่ในความเห็นพี่ น้องเพิ่งจบมาใหม่ ๆ ซิง ๆ ควรทำงานให้รัฐบาลก่อน เพราะประสบการณ์เรายังไม่แข็งแรงพอ ต้องฝึกฝนอีกเยอะ เพราะชีวิตจริงตอนทำงานกับในโรงเรียนแพทย์ไม่เหมือนกันเลย ยกเว้นว่าน้องทำงานไปแล้วรู้สึกไม่ใช่ ไม่ชอบ จะเบนเข็มก็ไม่ว่ากัน เพราะเพื่อนพี่หลายคนลาออกไปทำธุรกิจส่วนตัว หรือไปเป็นนักบินก็ยังมี



PART 2

แนวข้อสอบ TPAT 1



แนวข้อสอบ TPAT 1

ชุดที่

2

ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ



ข้อสอบ : ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ

จำนวนข้อสอบ : 45 ข้อ

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 5 ตัวเลือก ให้เลือกคำตอบที่
ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

คะแนนเต็ม : 100 คะแนน

เวลาในการทำข้อสอบ : 75 นาที



คลิปวิดีโอ
เฉลยข้อสอบ

- คุณนายกิ้งเปิดร้านรับซื้อ ขยาย ผัก และรับซ่อมโทรศัพท์ทุกชนิด โดยมีคำโฆษณาว่า “ของแท้ ถูกจริงต้องร้านคุณนายกิ้ง” ถ้ามีลูกค้าเข้ามาซ่อมโทรศัพท์กับทางร้านคุณกิ้ง อยากทราบว่า คำพูดใดจะทำให้ลูกค้าเปลี่ยนใจได้ทันที
 - “สวัสดีค่ะคุณลูกค้า วันนี้มีอะไรมาปรึกษาทางร้านคะ”
 - “สวัสดีค่ะ ทางร้านขอแจ้งก่อนนะคะ ทางร้านจะรับเงินสดและเงินโอนเท่านั้นคะ ไม่สามารถค้างเงินได้นะคะ”
 - “คุณลูกค้าพบปัญหาตรงไหนคะ แจ้งจุดที่พบมาได้เลยนะคะ”
 - “จากที่ตรวจสอบ ราคาจุดที่ต้องซ่อมนี้เยอะเกินไปนะคะ ถ้าคุณลูกค้าสะดวกทางร้านซ่อมได้ค่ะ หรือจะลองถามร้านอื่นก่อนได้ค่ะ”
 - “ทางร้านซ่อมได้ใช้เวลา 2-3 ชั่วโมงนะคะ ลูกค้าสะดวกทิ้งเบอร์ให้ทางร้านไว้ไหมคะ”
- ลัดดาเป็นเด็กเรียนเก่งมาก ทุกคนต่างชื่นชมเธอ เพื่อน ๆ ยังยกย่องให้เธอเป็นผู้นำเสมอ ๆ เพราะตัวเธอ นั้นเป็นคนเด็ดขาดและเฉียบแหลม ในรั้วของโรงเรียนเธอเป็นคนที่ทุกคนจะต้องรู้จัก แต่มีคนบางกลุ่มที่ยังคอย อิจฉาเธออยู่ จนวันหนึ่งเธอและคนกลุ่มนั้นถูกจัดให้อยู่กลุ่มที่ทำกิจกรรมร่วมกัน การปฏิบัติตัวในข้อใดเป็น สิ่งที่ลัดดาควรทำมากที่สุด
 - นั่งมองทำเป็นไม่เห็นกลุ่มคนที่เกลียดชังต่อไป
 - แสดงพฤติกรรมให้คนอื่นรู้ว่ามีความที่เกลียดชังอยู่
 - โห่ร้อง เมื่อกลุ่มคนดังกล่าวได้รับคำชื่นชม
 - ปรบมือ เมื่อกลุ่มคนดังกล่าวได้รับรางวัล
 - พูดกับทุกคนปกติ ยกเว้นกลุ่มคนดังกล่าว
- “รักในวัยเรียน” จากข้อความดังกล่าวหมายถึงอะไรได้บ้าง ยกเว้นข้อใด
 - รักจากคนแปลกหน้า
 - รักจากครอบครัว
 - รักจากเพื่อน
 - รักจากครู
 - รักจากแฟน

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ใช้ตอบคำถามข้อ 4-5

โรงเรียนแห่งหนึ่งจัดงานกีฬาสีโดยมีสีทั้งหมด 5 สี ได้แก่ สีแดง สีม่วง สีเขียว สีฟ้า และสีเหลือง จากการแข่งขัน กีฬาประเภทต่างๆ โดยมีคะแนนของลำดับที่ 1 คือ 5 คะแนน ลำดับที่ 2 คือ 3 คะแนน และลำดับที่ 3 คือ 1 คะแนน สรุปลำดับที่ได้ดังนี้

ประเภท	สีแดง	สีม่วง	สีเขียว	สีฟ้า	สีเหลือง
กรีฑา	1	-	2	3	-
วอลเลย์บอล	3	2	-	-	1
ฟุตบอล	3	1	2	2	-
ตะกร้อ	-	3	1	2	2



4. งานกีฬาของโรงเรียนนี้จะมีสีใดเป็นแชมป์
- 1) สีแดง
 - 2) สีม่วง
 - 3) สีเขียว
 - 4) สีฟ้า
 - 5) สีเหลือง
5. ถ้าโรงเรียนแห่งนี้ไม่ให้มีการนับคะแนนของประเภทกีฬาที่มีการเสมอกัน ถ้ามีการเสมอกันจะไม่รวมคะแนน
อยากทราบว่า แชมป์คือสีใด
- 1) สีแดง
 - 2) สีม่วง
 - 3) สีเขียว
 - 4) สีฟ้า
 - 5) สีเหลือง
6. ในการแบ่งมรดกของตระกูลหนึ่ง นิราได้มรดกมากกว่านินา นาราได้มากกว่านิราแต่น้อยกว่านาธาน นุ่นได้น้อยกว่านันทแต่มากกว่านาธาน นทีได้น้อยกว่านิลิน ในการแบ่งมรดกดังกล่าว ใครเป็นคนที่ได้น้อยที่สุด
- 1) นิรา
 - 2) นที
 - 3) นิลิน
 - 4) นาธาน
 - 5) นารา
7. ถ้าฟ้าอยากรณรงค์ให้คนหันมาสนใจดูแลสิ่งแวดล้อม วิธีการใดที่ควรทำมากที่สุด
- 1) ติดป้ายประกาศตามท้องถิ่นต่าง ๆ
 - 2) บอกปากต่อปากให้คนที่สนใจแบบเดียวกัน
 - 3) เดินขบวนพาเหรดสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างสีสัน
 - 4) แשרเรื่องราวที่ทำให้เกิดปัญหากับสิ่งแวดล้อมลงโซเชียล
 - 5) เขียนเรียงความส่งประกวด
8. ข้อใดแสดงถึงความรู้สึกของผู้เขียนมากที่สุด
- “จากอดีตจนถึงปัจจุบัน บ้านเมืองเรากำลังจะเปลี่ยนแปลงไปในหลาย ๆ ด้านได้รับอิทธิพลต่าง ๆ มาจากตัวสภาพแวดล้อมของเมืองเอง และทั้งจากเพื่อนบ้าน ตอนนี้แทบจะแยกไม่ออกแล้วว่า วัฒนธรรมไหนเป็นของใคร”
- 1) ปลงตก
 - 2) ตื่นเต้น
 - 3) สึกเหิม
 - 4) สบายใจ
 - 5) หวาดกลัว

พิจารณาตารางแสดงยอดขายผลไม้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2564 ของไร่สุวรรณ (หน่วย : แสนบาท) แล้วตอบ
คำถามข้อ 38-39

ผลไม้	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564
ทุเรียน	27	35	40	65	50
ลองกอง	5	8	8	10	13
มังคุด	8	12	15	19	23
แตงโม	5	7	8	20	10
อื่นๆ	12	24	15	30	20

38. ในปี พ.ศ. ไດที่มียอดขายผลไม้รวมสูงสุด

- 1) ปี พ.ศ. 2560
- 2) ปี พ.ศ. 2561
- 3) ปี พ.ศ. 2562
- 4) ปี พ.ศ. 2563
- 5) ปี พ.ศ. 2564

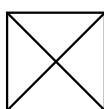
39. ยอดขายมังคุดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2564 เพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยปีละเท่าใด

- 1) 300,000 บาท
- 2) 375,000 บาท
- 3) 400,000 บาท
- 4) 425,000 บาท
- 5) 500,000 บาท

40. กำหนดรูปแบบให้ดังนี้



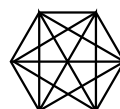
รูปที่ 1



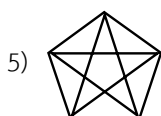
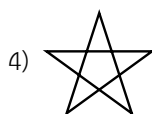
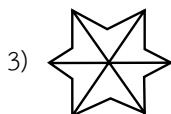
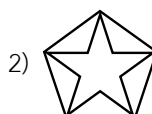
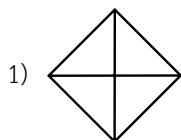
รูปที่ 2

?

รูปที่ 3

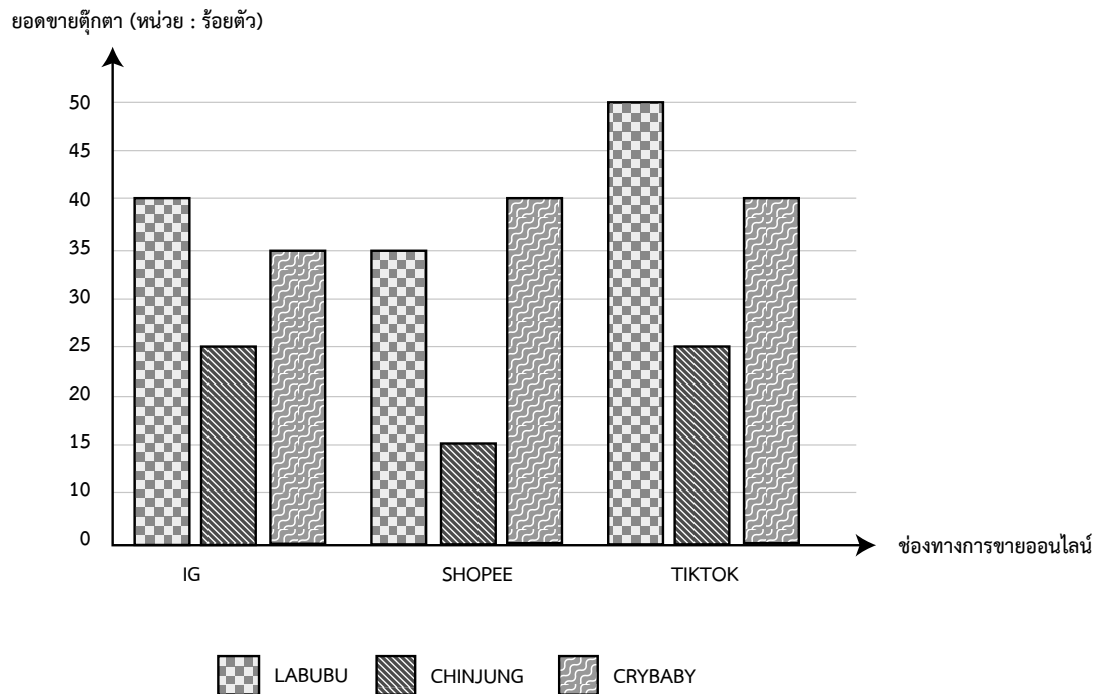


รูปที่ 4





แผนภูมิแสดงยอดขายตุ๊กตาแต่ละช่องทางการขายออนไลน์ในระยะเวลา 1 ปี (หน่วย : ร้อยตัว) แล้วตอบ
คำถามข้อ 41-42



41. ช่องทางการขายออนไลน์ที่มียอดขายตุ๊กตารวมสูงสุดตรงกับช่องทางใดและมีค่าเท่ากับเท่าใด
- 1) SHOPEE จำนวน 9,000 ตัว
 - 2) IG จำนวน 10,500 ตัว
 - 3) IG จำนวน 11,000 ตัว
 - 4) TIKTOK จำนวน 11,500 ตัว
 - 5) TIKTOK จำนวน 12,000 ตัว
42. ร้อยละของยอดขายตุ๊กตา CRYBABY ใน IG คิดเป็นประมาณกี่เท่าของร้อยละของยอดขาย LABUBU ใน TIKTOK
- 1) 0.67
 - 2) 0.80
 - 3) 0.94
 - 4) 1.20
 - 5) 1.28
43. ใจดีได้รับเงินเดือน เดือนละ 28,000 บาท ทุก ๆ เดือนจะต้องแบ่งไปผ่อนค่างวดรถ 15% และส่งให้ที่บ้านอีก 10% ของเงินที่เหลือ ใจดีผ่อนค่างวดรถมากกว่าส่งให้ที่บ้านเท่าใด
- 1) 1,420 บาท
 - 2) 1,620 บาท
 - 3) 1,820 บาท
 - 4) 2,020 บาท
 - 5) 2,420 บาท

แนวข้อสอบ TPAT 1

ชุดที่

2

ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์



ข้อสอบ : ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์

จำนวนข้อสอบ : 55 ข้อ

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 5 ตัวเลือก ให้เลือกคำตอบที่
ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

คะแนนเต็ม : 100 คะแนน

เวลาในการทำข้อสอบ : 60 นาที



1. ถนนสายรังสิต-นครนายก มีรถติดเป็นจำนวนมาก เนื่องจากพบว่า มีรถกระบะบรรทุกทรายแอบกลับรถในที่ห้ามกลับ คุณรู้สึกอย่างไร
 - 1) น่าจะถูกลงโทษ
 - 2) รถที่สวนทางมาควรมีน้ำใจให้เขากลับรถ
 - 3) ไม่ควรทำแบบนี้ เพราะผิดกฎหมาย
 - 4) รู้สึกเฉย ๆ เพราะเราก็กเคยทำ
 - 5) เข้าใจความรู้สึกว่าที่เข้าไป เขาอาจมีเหตุจำเป็นจริง
2. ชายคนหนึ่งมาตรวจโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ทั้งหมดกับทางโรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง เนื่องจากไม่แน่ใจว่าตนได้รับเชื้อหรือไม่ ผลตรวจปรากฏว่า ชายผู้นี้ไม่ได้เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และได้เดินทางกลับบ้าน 7 วันต่อมา ภรรยาทราบข่าวว่าสามีไปตรวจโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์กับทางโรงพยาบาล จึงมาแอบถามกับแพทย์ผู้ตรวจว่า สามีตนเองเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หรือไม่ หากคุณเป็นแพทย์รายนี้ คุณจะทำอย่างไร
 - 1) ตอบไปก็ได้ไม่เสียหายอะไร ไม่ได้เป็นอะไรอยู่แล้ว
 - 2) ตอบไปตามความจริง
 - 3) ให้ภรรยาโทรถามความยินยอมจากสามีก่อนจึงค่อยตอบ
 - 4) จะบอกโดยขอโทรไปถามสามีก่อนว่ายินยอมหรือไม่
 - 5) ไม่บอก เพราะเป็นความลับของผู้ป่วย
3. คุณคิดว่า ความสำเร็จในการสอบคัดเลือกมาเป็นแพทย์โครงการ กสพท ของคุณ มีปัจจัยใดเป็นสำคัญ
 - 1) ความตั้งใจจริงของคุณในการเป็นแพทย์
 - 2) กำลังใจที่คุณได้รับจากผู้ใกล้ชิด
 - 3) การที่คุณเอาใจใส่ต่อการเรียนอย่างสม่ำเสมอ
 - 4) ข้อเสนอแนะที่ได้รับจากอาจารย์แนะแนว
 - 5) มีสิ่งศักดิ์สิทธิ์เป็นที่ยึดเหนี่ยว
4. มนตรีเป็นนายแพทย์หนุ่มที่จบใหม่ เขามีความตั้งใจจะทำงานโรงพยาบาลชนบทที่อยู่ห่างไกลความเจริญ เดินทางด้วยความยากลำบาก แต่ก็ที่บ้านเกิดของเขา คุณมีความคิดเห็นอย่างไรในเรื่องนี้
 - 1) น่าเป็นแบบอย่าง
 - 2) ถ้าทำงานในกรุงเทพฯ คงมีรายได้มากกว่านี้
 - 3) ควรหารายได้พิเศษเพิ่มด้วย
 - 4) เป็นคนดี แต่ไม่มีโอกาสก้าวหน้าทางวิชาชีพ
 - 5) คงดี ถ้าประเทศไทยมีหมอแบบนี้มาก ๆ
5. คุณขับรถอยู่บนถนนในซอยที่แคบมากและวันนั้นท่อประปาแตก จึงทำให้น้ำขังตลอดทั้งซอย มีป่าคนหนึ่งกำลังเดินสวนทางมาเพื่อออกจากซอย คุณจะทำอย่างไร
 - 1) ขับต่อไปเรื่อย ๆ ไม่สนใจ
 - 2) รีบขับให้เร็วที่สุด
 - 3) ดับรถ รอจนป่าเดินผ่านไป
 - 4) ชะลอรถจนป่าเดินผ่านไป
 - 5) บีบแตรเตือนให้ป่าเดินเร็ว ๆ





6. ป้าต้นอ้อพาเด็กหญิงแมวที่มีท่าทางซึม ๆ ไม่ยอมพูดจากับใคร มาพบแพทย์ที่โรงพยาบาล แพทย์หญิงของขวัญสงสัยว่า เด็กหญิงแมวอาจถูกทารุณทางเพศ ถ้าคุณเป็นแพทย์หญิงของขวัญ คุณจะอย่างไร
- 1) เรียกไปคุยตามลำพัง
 - 2) ถามป้าที่พามา
 - 3) คุยต่อหน้าป้า
 - 4) สังเกตอาการด้วยตนเอง
 - 5) รอรู้อาการอีกสักระยะ
7. แพทย์หญิงรายหนึ่งกำลังตรวจ OPD ในโรงพยาบาลรัฐแห่งหนึ่งค่อนข้างเยอะและวุ่นวายมาก คนไข้ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับอาการป่วยของตน แต่แพทย์หญิงคนนั้นจำได้ไม่หมด แต่รู้ว่าจะหาข้อมูลใน Internet ได้ ถ้าคุณเป็นแพทย์หญิงคนดังกล่าว คุณจะอย่างไร
- 1) บอกไปก่อน ถ้ามันผิดค่อยกลับไปแก้ทีหลัง
 - 2) แอบเปิด Internet ดูแล้วบอกข้อมูลไป
 - 3) เปิด Internet ให้คนไข้ดู
 - 4) บอกไปเท่าที่รู้
 - 5) ให้คนไข้ไปค้นเอง
8. เเทงก่อดิฆ่าหั้นศพหญิงขายบริการที่จังหวัดเชียงใหม่ ถูกศาลตัดสินลงโทษจำคุก 10 ปี แต่พอผ่านไป 1 ปี เขาได้หนีออกจากคุกไปอยู่แถวชายแดนและเปลี่ยนชื่อ ซึ่งเขาก็ทำงานสุจริตและมักบริจาคเงินให้การกุศลเสมอ นายตะวันเป็นเพื่อนบ้านรู้ความจริงว่าเเทงหนีออกจากคุกมา ถ้าคุณเป็นนายตะวัน อะไรคือประเด็นสำคัญของการตัดสินใจเรื่องนี้
- 1) นายเเทงกลับตัวเป็นคนดีมานานแล้วไม่ใช่หรือ
 - 2) เราควรมีความเมตตา
 - 3) มันยุติธรรมแล้วหรือนายเเทงไม่ต้องรับโทษ
 - 4) นายเเทงก็เป็นเพื่อนบ้านที่ดีมาตลอดไม่ใช่หรือ
 - 5) การกระทำสามารถลบล้างด้วยการทำดีหรือไม่
9. ถ้าเช้าวันหนึ่งฝนตกหนักมากทำให้ถนนลื่น รถทุกคนจึงขับช้า แต่กล้าต้องรีบไปให้ถึงที่ทำงาน เพราะมีนัดกับลูกค้าคนสำคัญ จึงขับรถที่มีความเร็วมากกว่ารถคันอื่น แต่ดันมีรถกระบะชนฝักมาขวางหน้าโดยไม่ได้ให้สัญญาณไฟ แต่เวลานี้กล้าก็ไปไม่ทันนัดแล้ว จากเหตุการณ์ดังกล่าว กล้าควรปฏิบัติอย่างไร
- 1) ขับรถตามรถกระบะ
 - 2) โกรธ และขว้างของใส่
 - 3) คอยดูว่ารถที่ขับไปไปได้ไกลแค่ไหน
 - 4) บีบแตรเตือน
 - 5) เปิดกระจกตำรถกระบะ



10. ปลายฝนและจุจดาวเป็นเพื่อนรักที่สนิทกันตั้งแต่สมัยประถม จุจดาวเป็นคนที่มีหน้าตาน่ารัก พอเริ่มเข้ามหาวิทยาลัยทำให้มีรุ่นพี่มาตามจีบเป็นจำนวนมาก ส่วนปลายฝนก็คบกับรุ่นพี่ที่เป็นนักบอลประจำมหาวิทยาลัยชอบบอยซึ่งหน้าตาค่อนข้างดี วันหนึ่งในขณะที่จุจดาวเดินหกล้ม บอยบังเอิญมาเจอพอดี เลยอาสาอุ้มจุจดาวไปส่งที่ห้องพยาบาล ครั้งนั้นทำให้จุจดาวมีความรู้สึกดี ๆ กับบอย และบอยเองก็มีท่าทีที่อยากเพิ่มระดับความสนิทกับจุจดาวด้วย ถ้าหากคุณเป็นจุจดาว คุณจะทำอะไร
- 1) บอกให้ปลายฝนรู้
 - 2) ค่อย ๆ ทำตัวห่างออกไปเรื่อย ๆ
 - 3) ห้ามใจตัวเอง และคบปลายฝนเป็นเพื่อนต่อไป
 - 4) เลิกคบกับปลายฝนและมาคบกับบอย
 - 5) แอบคบกับบอย
11. ทางที่คุณกำลังขับรถกลับบ้าน เห็นว่าบริเวณทางเข้าหมู่บ้านกำลังก่อสร้างปรับปรุงสะพาน ซึ่งเป็นทางแคบ โดยไม่มีการติดสัญญาณไฟหรือป้ายแจ้งเตือน คุณสามารถขับรถผ่านจุดนั้นไปได้ แต่รถคันหลังที่ตามคุณมาประสบอุบัติเหตุรถตกสะพาน คุณมีความคิดเห็นเรื่องนี้อย่างไร
- 1) หากรถคันนั้นเป็นรถของคนรู้จัก คุณจะรีบไปช่วยทันที
 - 2) ติดต่อฝ่ายรับผิดชอบในการก่อสร้างโดยด่วน
 - 3) นำไฟมาติดเพิ่มเติมเพื่อให้รถคันอื่นสังเกตได้ง่ายขึ้น
 - 4) เป็นการกระทำที่บาป เพราะเมื่อเห็นปัญหาจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข
 - 5) ไม่ใช่หน้าที่ของตนที่จะต้องมาแก้ไขปัญห ฝ่ายที่ควรดำเนินการแก้ไขปัญหาคือผู้รับเหมาก่อสร้าง
12. เมื่อคุณพบเห็นว่า นักศึกษาแพทย์เต็มเหล่า เบียร์ ไวน์ หรือสูบบุหรี่ คุณมีความคิดเห็นอย่างไร
- 1) ให้ออกจากสภาพการเป็นนักศึกษาแพทย์
 - 2) เป็นการผ่อนคลายความเครียด
 - 3) ควรรณรงค์ให้เลิกเหล้าและบุหรี่
 - 4) ขึ้นภาษีเหล้าและบุหรี่
 - 5) ถ่ายรูปประจานผ่านทางสื่อออนไลน์
13. ในปีที่ผ่านมามหาวิทยาลัยทุกแห่งสั่งห้ามไม่ให้มีการรับน้องนอกสถานที่ เพราะที่ผ่านมามีทำให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง แต่ก็ยังมีนักศึกษาที่ไม่เชื่อ ยังแอบมีการจัดรับน้องนอกสถานที่ บางครั้งพากันไปต่างจังหวัด ถ้าคุณเป็นอธิการบดี คุณจะอย่างไร
- 1) คำสั่งเป็นคำสั่ง ฝ่าฝืนต้องรับโทษ
 - 2) ขอร้องให้ยกเลิกและจ่ายค่ารถและค่ามัดจำให้
 - 3) เรียกผู้ปกครองและแจ้งให้ทราบ
 - 4) ให้นักศึกษาลงชื่อว่าจะรับผิดชอบเอง ถ้ายังยืนยันที่จะไปทางมหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบทั้งสิ้น
 - 5) ส่งจดหมายแจ้งความไม่เห็นด้วยและให้ผู้ปกครองเซ็นยินยอม และมหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบ





14. มีผู้หญิงคนหนึ่งกำลังนั่งเล่นอยู่ในสวนสาธารณะ แล้วมีผู้ชายแก่ ๆ มานั่งสูบบุหรี่ข้าง ๆ ผู้หญิงถามว่าเรารู้จักกันหรือเปล่า แล้วคุณมาทำร้ายฉันทำไม ถ้าคุณเป็นผู้หญิงคนนั้น คุณจะอย่างไรต่อไป
- 1) ไม่มาที่สวนสาธารณะอีก
 - 2) ฟ้องเจ้าหน้าที่ที่ดูแลสวนสาธารณะ
 - 3) บอกกับผู้ชายถึงโทษของบุหรี่
 - 4) เดินไปนั่งที่อื่น
 - 5) บอกให้ไปสูบบุหรี่ในที่สูบบุหรี่
15. เศรษฐาและเศรษฐีเป็นหุ้นส่วนในการทำธุรกิจร่วมกัน เศรษฐีพบว่า เศรษฐามีพฤติกรรมยกยอกเงินของบริษัท เศรษฐีควรจะทำอย่างไร
- 1) สั่งมือปืนฆ่าเศรษฐา
 - 2) ดำเนินคดีกับเศรษฐา
 - 3) เฉย ๆ
 - 4) บอกตรง ๆ ว่ารู้ อย่าทำอีก ไม่งั้นจะโดนตัดออกจากหุ้นส่วนของบริษัท
 - 5) ให้เศรษฐาสารภาพผิด แล้วหาเงินมาชดใช้ จะได้ไม่เกิดปัญหาลงมาภายหลัง
16. อรอุมาเพิ่งหย่ากับสามีโดยสามีไม่มีภรรยาใหม่ ประวัติตั้งแต่เด็กของอรอุมา คือ พ่อแม่หย่าร้าง ต้องอาศัยอยู่กับแม่ มีโรคประจำตัวคือ โรคหอบหืด โรคหัวใจ และโรคทางเดินอาหารเรื้อรัง หกเดือนที่ผ่านมาเธอมีอาการซึมเศร้าจึงได้ไปพบจิตแพทย์ ปัจจุบันเธอมีอาการดีขึ้น แต่ยังไม่หายสนิท อาการยังเป็น ๆ หาย ๆ อรอุมาอยากหายจากอาการเร็ว ๆ จึงขอให้จิตแพทย์เพิ่มปริมาณยา หากคุณเป็นจิตแพทย์จะอย่างไร เพราะเหตุใด
- 1) เพิ่มยาให้ เพราะอยากให้ผู้ป่วยหายเร็วขึ้น
 - 2) เพิ่มยาให้ เพราะเป็นสิทธิของผู้ป่วย
 - 3) ไม่เพิ่มยาให้ แต่ควรรักษาตามความรุนแรงของอาการที่เป็น
 - 4) ไม่เพิ่มยาให้ เพราะกลัวผู้ป่วยใช้ยาเกินปริมาณจนเสียชีวิต
 - 5) ไม่เพิ่มยาให้ เพราะอาจทำให้ผู้ป่วยเกิดการแพ้ยา
17. หลังจากอำภไปตรวจที่โรงพยาบาลแห่งหนึ่ง แพทย์ได้ส่งตรวจครบทุกอย่างแล้วจนพบว่า เป็นโรคมะเร็งขั้นร้ายแรง ซึ่งแพทย์ได้นำเรื่องนี้มาบอกกับลูกชายของเธอ แต่ลูกชายแจ้งกับทางแพทย์ว่า ไม่ให้แพทย์บอกกับแม่ เพราะกลัวว่าอาการของแม่จะทรุดหนักกว่าเดิม สิ่งที่แพทย์ควรทำคือข้อใด
- 1) แจ้งแม่ไปตามตรงว่าเป็นมะเร็ง
 - 2) ไม่บอกแม่
 - 3) บอกแม่ว่าเป็นโรคทั่วไป สามารถรักษาได้
 - 4) ให้ลูกไปดูสภาพแม่ก่อนว่าพอจะรับได้หรือไม่ แล้วจึงมาปรึกษากับแพทย์ใหม่
 - 5) บอกแม่อย่างอื่น ๆ

คลิกเพื่อดู
เฉลยข้อสอบ

แนวข้อสอบ TPAT 1

ชุดที่

2

ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง



ข้อสอบ : ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง

จำนวนข้อสอบ : 1 บทความ

คะแนนเต็ม : 100 คะแนน

เวลาในการทำข้อสอบ : 60 นาที



ชี้หลงชี้ลืมเสี่ยงอัลไซเมอร์หรือไม่

ใครเคยมีอาการชี้หลงชี้ลืมบ่อย ๆ แล้วคิดว่าตัวเองอาจเป็นอัลไซเมอร์บ้าง? ก่อนอื่นต้องทำความเข้าใจกับคำว่า “อัลไซเมอร์” ก่อนว่าคืออะไร อาการแบบใดจึงเรียกว่าเป็นอัลไซเมอร์

โรคอัลไซเมอร์ (Alzheimer’s disease) เป็นหนึ่งในสาเหตุหลักของการเกิดภาวะสมองเสื่อม (Dementia syndrome) ซึ่งโดยปกติแล้วจะมีความสัมพันธ์กับวัยชรา เนื่องจากการเสื่อมประสิทธิภาพของเซลล์สมอง จึงมักพบในผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป แต่ในปัจจุบันมีผลวิจัยและรายงานทางการแพทย์หลายชิ้นศึกษาพบว่า ผู้ที่มีอายุน้อยก็มีโอกาสที่จะมีภาวะสมองเสื่อมได้เช่นกัน โดยภาวะสมองเสื่อมมี 2 ประเภท คือ ภาวะสมองเสื่อมที่รักษาให้หายขาดได้ พบได้ประมาณร้อยละ 20 ของผู้ป่วยภาวะสมองเสื่อม เกิดภาวะจากโรคทางกาย เช่น หลอดเลือดสมองตีบ การขาดวิตามินบี 12 การทำงานที่ผิดปกติของต่อมไทรอยด์ ซึ่งหากรักษาตามสาเหตุของโรคทางกายดังกล่าวก็จะทำให้ภาวะสมองเสื่อมดีขึ้น และภาวะสมองเสื่อมที่รักษาไม่หายขาด พบมากถึงร้อยละ 80 ของผู้ป่วยภาวะสมองเสื่อม มีโรคอัลไซเมอร์เป็นสาเหตุหลักถึงร้อยละ 60-80 ซึ่งการรักษาจะใช้ยาที่ทำให้อาการดีขึ้นและชะลอการดำเนินโรคให้ช้าลงร่วมกับการใช้รักษาอาการและพฤติกรรม

สาเหตุของโรคอัลไซเมอร์ยังไม่ปรากฏแน่ชัด แต่จากการศึกษาเบื้องต้นพบว่า เกิดจากชิ้นส่วนโปรตีนเบต้า-อะไมลอยด์ (Beta-amyloid) จับกับเซลล์สมอง ส่งผลให้เซลล์สมองเสื่อมและฝ่อลง เริ่มจากสมองส่วนฮิปโปแคมปัส (Hippocampus) ที่มีบทบาทในเรื่องการจดจำข้อมูลใหม่ ๆ ทำให้อาการแรกเริ่มของผู้ป่วยมีปัญหาเกี่ยวกับความทรงจำระยะสั้น อีกทั้งการรวมตัวกระจุกกันเป็นก้อนจะขัดขวางการสื่อสารระหว่างเซลล์สมองเนื่องจากสารอะซิติลโคลีน (Acetylcholine) ซึ่งเป็นสารสื่อประสาทที่ส่งผลโดยตรงต่อความจำลดลง นอกจากนี้ยังเกิดจาก Tau proteins เปลี่ยนแปลงรูปร่างและจัดระเบียบตัวเองเป็นโครงสร้าง Neurofibrillary tangles (NFTs) รบกวนการขนส่งภายในของเซลล์ประสาท และทั้งสองสาเหตุส่งผลให้เซลล์ประสาทเป็นพิษ สูญเสียการเชื่อมต่อซึ่งกันและกัน จนเซลล์ประสาทตายในที่สุด

อาการชี้ลืมที่เป็นข้อสังเกตสำคัญของโรคจึงแตกต่างจากการชี้ลืมทั่วไปที่อาจเกิดจากความสับสน ภาวะกดดัน หรืออาการประหม่า แม้ช่วงระยะแรกอาจมีความคล้ายจนแยกไม่ออก แต่อาการของโรคจะดำเนินไปอย่างช้า ๆ จนถึงอาการแรกเริ่มที่สำคัญ คือ การสูญเสียความทรงจำระยะสั้น เช่น ลืมในสิ่งที่เพิ่งทำหรือเพิ่งพูด ขอบถามหรือพูดซ้ำเดิมหลาย ๆ ครั้ง จนกระทบต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน โรคนี้สามารถแบ่งได้ 3 ระยะ คือ

ระยะแรก (Early-Stage) ผู้ป่วยสามารถทำกิจวัตรประจำวันได้ แต่ความทรงจำระยะสั้นจะมีปัญหา คือ หลงลืมสิ่งที่เพิ่งพูดหรือเพิ่งทำ บางครั้งอาจจะเริ่มเรียกชื่อสิ่งของไม่ถูก เช่น เรียกโทรทัศน์ไม่ถูก แม้จะรู้ว่าเอาไว้ใช้ทำอะไรก็ตาม เริ่มสับสนทิศทางซ้ายขวา แต่ในส่วนของความทรงจำเก่า ๆ จะยังจำได้ดี

ระยะสอง (Middle-Stage) ผู้ป่วยเริ่มตัดสินใจไม่ถูกว่าอะไรควรทำ อะไรไม่ควรทำ หรือลืมว่าสิ่งนั้น ๆ ทำอย่างไร ระยะนี้จะเริ่มอารมณ์แปรปรวน บุคลิกภาพเปลี่ยน และเริ่มสูญเสียความสามารถด้านการใช้ภาษา เช่น นึกคำที่จะพูดไม่ออก

ระยะสาม (Late-Stage) ผู้ป่วยระยะนี้ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้แล้ว การเคลื่อนไหวจะน้อยลงมาก หรือมักจะนอนติดเตียง ความจำแย่ลงมาก เฉยเมยต่อสิ่งรอบข้าง อาจมีพฤติกรรมและอารมณ์รุนแรง จึงเป็นระยะที่ต้องมีผู้ดูแล 24 ชั่วโมง



เห็นได้ว่าอาการของโรคไม่เพียงแต่เป็นการขี้ลืม แต่เป็นการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านความจำ ด้านความคิด ด้านการใช้ภาษา และด้านพฤติกรรม ซึ่งหากครอบครัวใดมีผู้สูงอายุหรือมีคนในครอบครัวที่เข้าข่ายอาการดังกล่าว ควรให้ความสนใจ สังเกต และพาผู้ป่วยไปพบแพทย์เพื่อวินิจฉัยโรค หากพบว่าเป็นโรคอัลไซเมอร์จะได้ชะลอการลุกลามของโรคได้ไว

โรคอัลไซเมอร์เป็นโรคที่ไม่ได้เกิดกับผู้สูงอายุทุกคน และเป็นโรคที่ป้องกันไม่ได้ แต่จากการศึกษาพบว่า การมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางสังคม การอ่านหนังสือ การเดินรำ การเล่นเกม การสร้างสรรค์งานศิลปะ การเล่นดนตรี และกิจกรรมอื่น ๆ ที่ผ่อนคลายช่วยลดความเสี่ยงของการเป็นโรคนี้ได้ ดังนั้น หากไม่อยากเสี่ยงเป็นโรคนี้ จึงควรเข้าสังคม หรือทำกิจกรรมที่ผ่อนคลายจิตใจข้างต้นอย่างสม่ำเสมอ

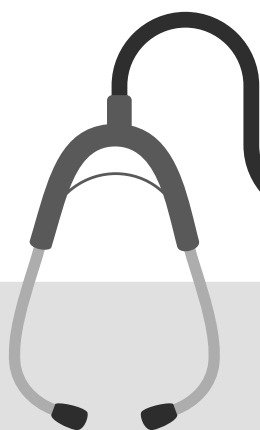


แนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 2



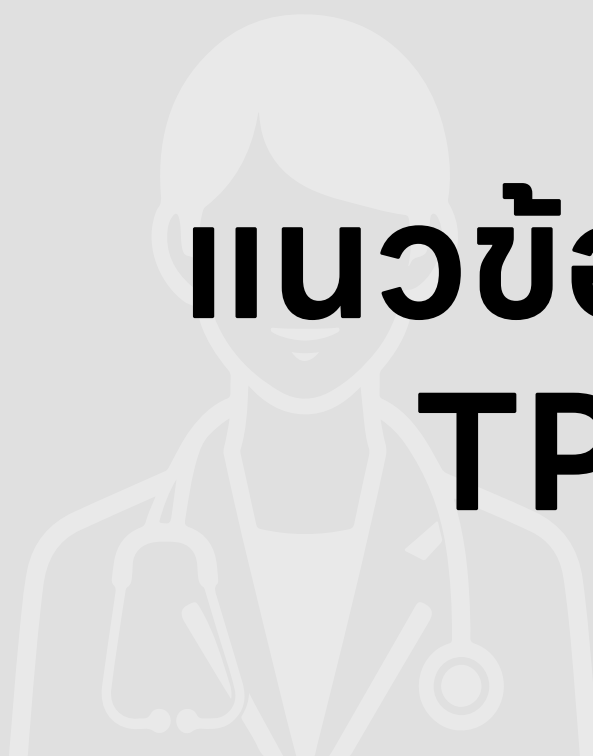
เลข กำกับ	ข้อความที่กำหนด	คำตอบ ที่ 1	คำตอบ ที่ 2	คำตอบ ที่ 3	คำตอบ ที่ 4	คำตอบ ที่ 5
01	โรคอัลไซเมอร์					
02	ภาวะสมองเสื่อม					
03	ภาวะสมองเสื่อมที่รักษาให้หายขาด					
04	โรคทางกาย					
05	เบต้า-อะไมลอยด์ (Beta-amyloid) จับกับ เซลล์สมอง					
06	เซลล์สมองส่วนฮิปโปแคมปัสเสื่อม					
07	ผู้ป่วยมีปัญหาเกี่ยวกับความทรงจำระยะสั้น					
08	ขัดขวางการสื่อสารระหว่างเซลล์					
09	สารอะซิติลโคลีน (Acetylcholine) ลดลง					
10	Tau proteins เปลี่ยนแปลงรูปร่าง					
11	โครงสร้าง Neurofibrillary tangles (NFTs)					
12	เซลล์ประสาทเป็นพิษ					
13	ระยะแรก (Early-Stage)					
14	ระยะสอง (Middle-Stage)					
15	ระยะสาม (Late-Stage)					
16	ทำกิจวัตรประจำวันได้					
17	สูญเสียความสามารถด้านการใช้ภาษา					
18	การอ่านหนังสือ					
19	เข้าสังคม					
20	กิจกรรมที่ผ่อนคลายจิตใจ					





PART 3

เฉลย แนวข้อสอบ TPAT 1





เฉลยแนวข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 2

ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ

ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย
1.	2	6.	2	11.	2	16.	3	21.	4	26.	4	31.	5	36.	1	41.	4
2.	4	7.	4	12.	3	17.	1	22.	3	27.	4	32.	3	37.	3	42.	2
3.	1	8.	1	13.	4	18.	5	23.	5	28.	2	33.	3	38.	4	43.	3
4.	3	9.	5	14.	4	19.	4	24.	1	29.	1	34.	4	39.	2	44.	3
5.	2	10.	5	15.	1	20.	3	25.	2	30.	3	35.	4	40.	5	45.	2

1. เฉลย 2) เพราะ “สวัสดิ์ค๊ะ ทางร้านขอแจ้งก่อนนะคะ ทางร้านจะรับเงินสดและเงินโอนเท่านั้นคะ ไม่สามารถค้างเงินได้นะคะ” เป็นการโปกส์ที่ค่าบริการมากเกินไป โดยไม่ได้สนใจที่ตัวสินค้าก่อน ทำให้ลูกค้าที่เข้ามาในร้านอาจรู้สึกผิดหวังในคำพูด และอาจจะเสียความรู้สึกกับทางร้านได้

2. เฉลย 4) เพราะลัดดาเป็นบุคคลที่มีคนอื่นยกย่อง สิ่งที่ลัดดาควรทำ คือ การวางตัวเป็นกลาง ไม่แบ่งแยกใครทั้งนั้น

3. เฉลย 1) เพราะ “รักในวัยเรียน” หมายถึง ความรักจากทุก ๆ ที่ในวัยที่กำลังศึกษาอยู่ ไม่ว่าจะเป็นระดับอนุบาล ประถม หรือมัธยม ต่างมีความรักได้ ความรักนั้นมาได้จากหลากหลายรูปแบบ ยกเว้นจากคนแปลกหน้า เพราะยังเชื่อใจไม่ได้

4. เฉลย 3)

จากการแข่งขันกีฬาประเภทต่าง ๆ โดยมีคะแนนของลำดับที่ 1 คือ 5 คะแนน, ลำดับที่ 2 คือ 3 คะแนน และลำดับที่ 3 คือ 1 คะแนน สรุปลำดับที่ได้ดังนี้

ประเภท	สีแดง	สีม่วง	สีเขียว	สีฟ้า	สีเหลือง
กรีฑา	1	-	2	3	-
วอลเลย์บอล	3	2	-	-	1
ฟุตบอล	3	1	2	2	-
ตะกร้อ	-	3	1	2	2

- สีแดง คะแนนรวม $5 + 1 + 1 = 7$ คะแนน
- สีม่วง คะแนนรวม $3 + 5 + 1 = 9$ คะแนน
- สีเขียว คะแนนรวม $3 + 3 + 5 = 11$ คะแนน (คะแนนมากที่สุด)

- สีฟ้า คะแนนรวม $1 + 3 + 3 = 7$ คะแนน
- สีเหลือง คะแนนรวม $5 + 3 = 8$ คะแนน

5. เฉลย 2)

จากการแข่งขันกีฬาประเภทต่าง ๆ โดยมีคะแนนของลำดับที่ 1 คือ 5 คะแนน, ลำดับที่ 2 คือ 3 คะแนน และลำดับที่ 3 คือ 1 คะแนน สรุปลำดับที่ได้ดังนี้

ประเภท	สีแดง	สีม่วง	สีเขียว	สีฟ้า	สีเหลือง
กรีฑา	1	-	2	3	-
วอลเลย์บอล	3	2	-	-	1
ฟุตบอล	3	1	2	2	-
ตะกร้อ	-	3	1	2	2

ถ้าโรงเรียนแห่งนี้ไม่ให้มีการนับคะแนนของประเภทกีฬาที่มีการเสมอกัน คือ ถ้ามีการเสมอกัน จะไม่รวมคะแนน

- สีแดง คะแนนรวม $5 + 1 + 1 = 7$ คะแนน
- สีม่วง คะแนนรวม $3 + 5 + 1 = 9$ คะแนน (คะแนนมากที่สุด)
- สีเขียว คะแนนรวม $3 + 5 = 8$ คะแนน
- สีฟ้า คะแนนรวม 1 คะแนน
- สีเหลือง คะแนนรวม 5 คะแนน

6. เฉลย 2) จากที่โจทย์ให้จะเรียงได้ดังนี้





ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์

ข้อ	เฉลย	เฉลยละเอียด
1.	③	เหตุผล ผิดกฎจราจร
2.	⑤	เหตุผล เป็นสิทธิของผู้ป่วยตามกฎหมาย
3.	③	เหตุผล การที่ทุ่มเอาใจใส่ต่อการเรียนอย่างสม่ำเสมอเป็นเหตุเป็นผลมากที่สุด เพราะตั้งใจจริง
4.	①	เหตุผล เพราะข้อนี้ไม่ได้พาดพิงใคร หรือเห็นแก่ประโยชน์ส่วนตน
5.	④	เหตุผล ชะลอนอนป่าเดินผ่านไป สามารถทำได้จริง และไม่ทำให้ใครเดือดร้อน
6.	①	เหตุผล ควรเรียกไปคุยตามลำพัง เพื่อให้เด็กกล้าเปิดเผย ไม่อายใคร
7.	④	เหตุผล บอกไปเท่าที่รู้ก่อน ไม่ควรบอกผิด ๆ ถ้าไม่แน่ใจ แล้วค่อยแนะนำให้คนไข้ค้นคว้าเพิ่มเติมจากหนังสือ Internet หรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ
8.	⑤	เหตุผล โจทย์ถามประเด็นสำคัญของเรื่อง ดังนั้น ข้อนี้ต้องข่งน้ำหนักระหว่างความผิดในอดีตกับกลับตัวเป็นคนดี จึงตอบการกระทำสามารถลบล้างด้วยการทำดีหรือไม่
9.	④	เหตุผล เพราะเป็นการกระทำที่ไม่กระทบหรือเดือดร้อนต่อตนเอง
10.	③	เหตุผล ห้ามใจตัวเอง และคบเป็นเพื่อนต่อไปจะได้ไม่ต้องเสียเพื่อน
11.	②	เหตุผล ควรแจ้งไปที่ฝ่ายรับผิดชอบให้ดำเนินแก้ไขปัญหาโดยด่วน ถือเป็นการแก้ปัญหาที่ต้นเหตุมากที่สุด
12.	③	เหตุผล ไม่ว่านักศึกษาแพทย์หรือใครก็ตามดื่มเหล้า สูบบุหรี่ ก็ไม่ดีต่อสุขภาพ ดังนั้น ควรณรงค์ให้เลิกเหล้าและบุหรี่เพื่อเป็นการแก้ปัญหาที่ดีที่สุด
13.	①	เหตุผล คำสั่งเป็นคำสั่ง ผ่าฝืนต้องรับโทษ เพราะไม่เช่นนั้นก็จะมีคนฝ่าฝืนได้อีก
14.	③	เหตุผล บอกกับผู้ชายถึงโทษของบุหรี่ ถือเป็นการเตือนเขา
15.	⑤	เหตุผล ข้อที่ดีที่สุด คือ บอกให้เศรษฐาสารภาพผิด แล้วหาเงินมาชดใช้
16.	③	เหตุผล ไม่เพิ่มยาให้ แต่ควรรักษาตามความรุนแรงของอาการที่เป็นเหมาะสมที่สุด ส่วนแพทย์ทางเลือกควรให้ผู้ป่วยตัดสินใจเอง ไม่ควรปิดการรักษา
17.	④	เหตุผล เป็นสิทธิของผู้ป่วยตามกฎหมายจึงควรบอก แต่ควรให้ลูกและแพทย์ร่วมกันประเมินสภาพก่อนบอก
18.	③	เหตุผล แพทย์ต้องบอกความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการผ่าตัดเป็นการคุ้ยล่วงหน้า เพื่อให้คนไข้ยอมรับผลที่อาจเกิดขึ้นได้ก่อน
19.	④	เหตุผล นักเรียนแต่ละคนสามารถเรียนรู้ได้บรรลุเป้าหมาย ถ้าได้รับคำชี้แนะที่ดีและมีเวลาเพียงพอ เพราะข้อนี้แต่ละคนต่างกันที่โอกาส/คนชี้แนะ
20.	⑤	เหตุผล โรงเรียนต้องมีเป้าหมายและกลยุทธ์ในการพัฒนานักศึกษาที่ชัดเจนเป็นการแก้ไข และต้องแก้ที่ต้นเหตุ

ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง

ชี้หลงชี้ลืมเสี่ยงอัลไซเมอร์หรือไม่

ใครเคยมีอาการชี้หลงชี้ลืมบ่อย ๆ แล้วคิดว่าตัวเองอาจเป็นอัลไซเมอร์บ้าง? ก่อนอื่นต้องทำความเข้าใจกับคำว่า

“อัลไซเมอร์” ก่อนว่าคืออะไร อาการแบบใดจึงเรียกว่าเป็นอัลไซเมอร์

01 —————→ 02

โรคอัลไซเมอร์ (Alzheimer’s disease) เป็นหนึ่งในสาเหตุหลักของการเกิดภาวะสมองเสื่อม (Dementia syndrome) ซึ่งโดยปกติแล้วจะมีความสัมพันธ์กับวัยชรา เนื่องจากการเสื่อมประสิทธิภาพของเซลล์สมอง จึงมักพบใน

ผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป แต่ในปัจจุบันมีผลวิจัยและรายงานทางการแพทย์หลายชิ้นศึกษาพบว่า ผู้ที่มีอายุน้อยก็มีโอกาสที่จะมี

02 —————● 03

ภาวะสมองเสื่อมได้เช่นกัน โดยภาวะสมองเสื่อมมี 2 ประเภท คือ ภาวะสมองเสื่อมที่รักษาให้หายขาดได้ พบได้ประมาณ

04 —————→ 03

ร้อยละ 20 ของผู้ป่วยภาวะสมองเสื่อม เกิดภาวะจากโรคทางกาย เช่น หลอดเลือดสมองตีบ การขาดวิตามินบี 12

การทำงานที่ผิดปกติของต่อมไทรอยด์ ซึ่งหากรักษาตามสาเหตุของโรคทางกายดังกล่าวก็จะทำให้ภาวะสมองเสื่อมดีขึ้น

และภาวะสมองเสื่อมที่รักษาไม่หายขาด พบมากถึงร้อยละ 80 ของผู้ป่วยภาวะสมองเสื่อม มีโรคอัลไซเมอร์เป็นสาเหตุ

หลักถึงร้อยละ 60-80 ซึ่งการรักษาจะใช้ยาที่ทำให้อาการดีขึ้นและชะลอการดำเนินโรคให้ช้าลงร่วมกับการใช้ยารักษา

อารมณ์และพฤติกรรม

01 <————— 05

สาเหตุของโรคอัลไซเมอร์ยังไม่ปรากฏแน่ชัด แต่จากการศึกษาเบื้องต้นพบว่า เกิดจากชิ้นส่วนโปรตีนเบต้า-อะไมลอยด์

05 —————→ 06

(Beta-amyloid) จับกับเซลล์สมอง ส่งผลให้เซลล์สมองเสื่อมและฝ่อลง เริ่มจากสมองส่วนฮิปโปแคมปัส (Hippocampus)



06 → 07

ที่มีบทบาทในเรื่องการจดจำข้อมูลใหม่ ๆ ทำให้อาการแรกเริ่มของผู้ป่วยมีปัญหาเกี่ยวกับความทรงจำระยะสั้น อีกทั้งการ

05 → 08 ← 09

รวมตัวกระจุกกันเป็นก้อนจะขัดขวางการสื่อสารระหว่างเซลล์สมองเนื่องจากสารอะซิติลโคลีน (Acetylcholine) ซึ่งเป็น

01 ← 10

สารสื่อประสาทที่ส่งผลโดยตรงต่อความจำลดลง นอกจากนี้ยังเกิดจาก Tau proteins เปลี่ยนแปลงรูปร่างและจัดระเบียบ

10 → 11

05, 10

ตัวเองเป็นโครงสร้าง Neurofibrillary tangles (NFTs) รบกวนการขนส่งภายในของเซลล์ประสาท และทั้งสองสาเหตุ

05, 10 → 12

ส่งผลให้เซลล์ประสาทเป็นพิษ สูญเสียการเชื่อมต่องันและกัน จนเซลล์ประสาทตายในที่สุด

อาการขี้ลืมที่เป็นข้อสังเกตสำคัญของโรคจึงแตกต่างจากการขี้ลืมทั่วไปที่อาจเกิดจากความสับสน ภาวะกดดัน หรือ

อาการประหม่า แม้ช่วงระยะแรกอาจมีความคล้ายจนแยกไม่ออก แต่อาการของโรคจะดำเนินไปอย่างช้า ๆ จนถึงอาการ

แรกเริ่มที่สำคัญ คือ การสูญเสียความทรงจำระยะสั้น เช่น ลืมในสิ่งที่เพิ่งทำหรือเพิ่งพูด ขอบถามหรือพูดซ้ำเดิมหลาย ๆ

01 → 13, 14, 15

ครั้ง จนกระทบต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน โรคนี้สามารถแบ่งได้ 3 ระยะ คือ

13 → 16 → 07

ระยะแรก (Early-Stage) ผู้ป่วยสามารถทำกิจวัตรประจำวันได้ แต่ความทรงจำระยะสั้นจะมีปัญหา คือ หลงลืม

สิ่งที่เพิ่งพูดหรือเพิ่งทำ บางครั้งอาจจะเริ่มเรียกชื่อสิ่งของไม่ถูก เช่น เรียกโทรทัศน์ไม่ถูก แม้จะรู้ว่าเอาไว้ใช้ทำอะไรก็ตาม

เริ่มสับสนทิศทางซ้ายขวา แต่ในส่วนของความทรงจำเก่า ๆ จะยังจำได้ดี

14

ระยะสอง (Middle-Stage) ผู้ป่วยเริ่มตัดสินใจไม่ถูกกว่าอะไรควรทำ อะไรไม่ควรทำ หรือลืมว่าสิ่งนั้น ๆ ทำอย่างไร

14 → 17

ระยะนี้จะเริ่มอารมณ์แปรปรวน บุคลิกภาพเปลี่ยน และเริ่มสูญเสียความสามารถด้านการใช้ภาษา เช่น นึกคำที่จะพูด

ไม่ออก

15

ระยะสาม (Late-Stage) ผู้ป่วยระยะนี้ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้แล้ว การเคลื่อนไหวจะน้อยลงมาก หรือมัก

จะนอนติดเตียง ความจำแย่มาก เฉยเมยต่อสิ่งรอบข้าง อาจมีพฤติกรรมและอารมณ์รุนแรง จึงเป็นระยะที่ต้องมีผู้ดูแล 24 ชั่วโมง

เห็นได้ว่าอาการของโรคไม่เพียงแค่เป็นการซึม แต่เป็นการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านความจำ ด้านความคิด ด้านการใช้ภาษา และด้านพฤติกรรม ซึ่งหากครอบครัวใดมีผู้สูงอายุหรือมีคนในครอบครัวที่เข้าข่ายอาการดังกล่าว ควรให้ความสนใจ สังเกต และพาผู้ป่วยไปพบแพทย์เพื่อวินิจฉัยโรค หากพบว่าเป็นโรคอัลไซเมอร์จะได้ชะลอการลุกลามของโรคได้ไว

โรคอัลไซเมอร์เป็นโรคที่ไม่ได้เกิดกับผู้สูงอายุทุกคน และเป็นโรคที่ป้องกันไม่ได้ แต่จากการศึกษาพบว่า การมี

19

18

ส่วนร่วมในกิจกรรมทางสังคม การอ่านหนังสือ การเดินรำ การเล่นเกม การสร้างสรรค์งานศิลปะ การเล่นดนตรี

20

01

19

และกิจกรรมอื่น ๆ ที่ผ่อนคลายช่วยลดความเสี่ยงของการเป็นโรคนี้นี้ได้ ดังนั้น หากไม่อย่างเสี่ยงเป็นโรคนี้นี้ จึงควรเข้าสังคม

20

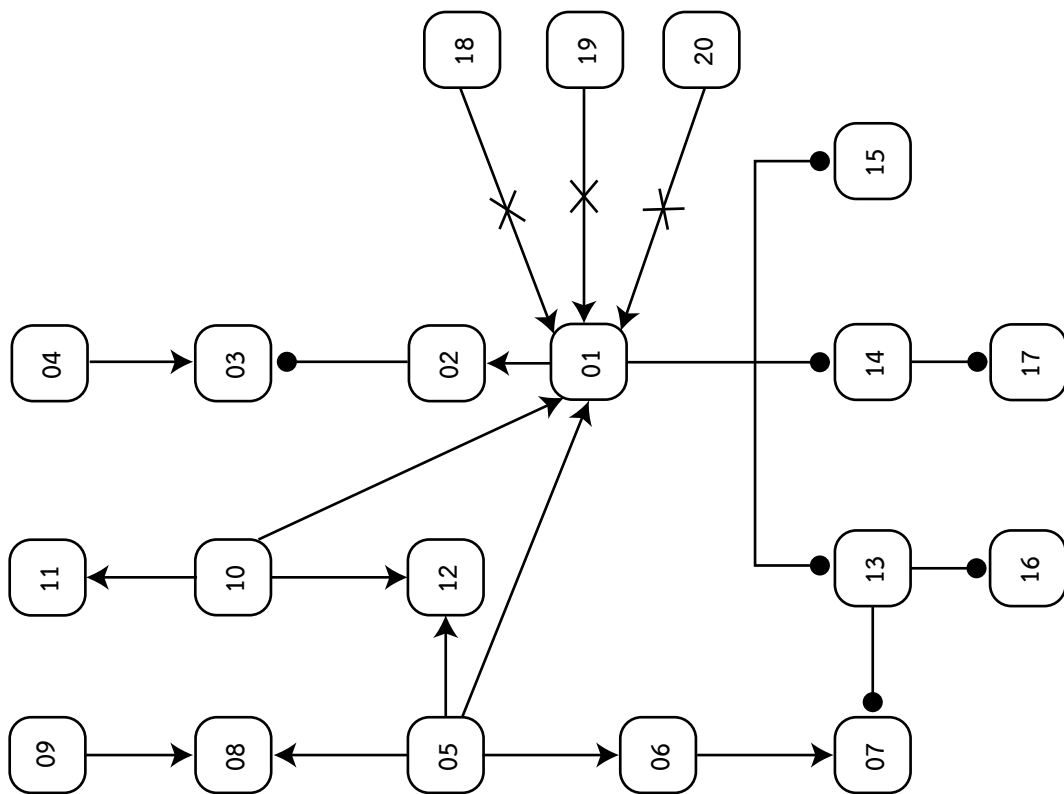
หรือทำกิจกรรมที่ผ่อนคลายจิตใจข้างต้นอย่างสม่ำเสมอ

18, 19, 20 $\times \rightarrow$ 01

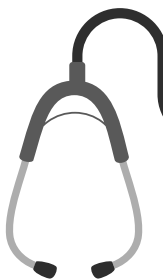


เลข กำกับ	ข้อความที่กำหนด	คำตอบ ที่ 1	คำตอบ ที่ 2	คำตอบ ที่ 3	คำตอบ ที่ 4	คำตอบ ที่ 5
01	โรคอัลไซเมอร์	02A	13D	14D	15D	
02	ภาวะสมองเสื่อม	03D				
03	ภาวะสมองเสื่อมที่รักษาให้หายขาด	99H				
04	โรคทางกาย	03A				
05	เบต้า-อะไมลอยด์ (Beta-amyloid) จับกับเซลล์ สมอง	01A	06A	08A	12A	
06	เซลล์สมองส่วนฮิปโปแคมปัสเสื่อม	07A				
07	ผู้ป่วยมีปัญหาเกี่ยวกับความทรงจำระยะสั้น	99H				
08	ขัดขวางการสื่อสารระหว่างเซลล์	99H				
09	สารอะซิติลโคลีน (Acetylcholine) ลดลง	08A				
10	Tau proteins เปลี่ยนแปลงรูปร่าง	01A	11A	12A		
11	โครงสร้าง Neurofibrillary tangles (NFTs)	99H				
12	เซลล์ประสาทเป็นพิษ	99H				
13	ระยะแรก (Early-Stage)	07D	16D			
14	ระยะสอง (Middle-Stage)	17D				
15	ระยะสาม (Late-Stage)	99H				
16	ทำกิจวัตรประจำวันได้	99H				
17	สูญเสียความสามารถด้านการใช้ภาษา	99H				
18	การอ่านหนังสือ	01F				
19	เข้าสังคม	01F				
20	กิจกรรมที่ผ่อนคลายจิตใจ	01F				

แผนภาพความสัมพันธ์



เอกสารแนบข้อสอบ TPAT 1 ชุดที่ 2



APPRECIATION

คำนิยม

หนังสือของหมออันเล่มนี้เป็นหนังสือที่ดีที่สุดเล่มหนึ่ง เหมาะสำหรับน้อง ๆ ที่กำลังจะศึกษาและเข้าเรียนต่อเพื่อเป็นแพทย์ สัตวแพทย์ ทันตแพทย์ หรือเภสัชกร ที่ต้องมีไว้สำหรับอ่านเพื่อเตรียมตัวสอบ หนังสือเล่มนี้ได้จำลองแนวข้อสอบจริงโดยรวมเป็นชุด ๆ ซึ่งจะช่วยให้น้อง ๆ ได้ฝึกฝน ไม่ตื่นข้อสอบและสามารถทำข้อสอบได้อย่างมั่นใจในสนามสอบจริง อีกทั้งเป็นก้าวสำคัญในชีวิตของน้อง ๆ ที่จะได้ทำตามความฝันที่ตั้งใจไว้ให้ประสบความสำเร็จด้วยตัวเราเอง

และพี่จะบอกว่าการที่พี่ได้มาเป็นหมอฟัน ในระหว่างที่เรียนบางครั้งอาจมีท้อหรือมีความเหน็ดเหนื่อยบ้าง แต่เมื่อพี่เรียนจบมาได้ทำงาน ทำหน้าที่จริง ๆ พี่มีความภูมิใจทุกครั้งที่ได้ยินผู้ป่วยเรียกว่า “คุณหมอ” เพราะผู้ป่วยทุกคนนั้นล้วนมีความมั่นใจที่จะต้องได้รับการรักษาทางร่างกายที่ดี ยังรวมถึงการสร้างความสุขทางจิตใจเพื่อให้ผู้ป่วยมีกำลังใจในการดำเนินชีวิตต่อไป ทั้งหมดนี้คือ สิ่งที่น่าภูมิใจในการเป็นหมอฟันของพี่ สุดท้ายนี้พี่ขอให้น้อง ๆ ทุกคนโชคดีและสมหวังในสิ่งที่น้อง ๆ ตั้งใจนะครับ

พันธุ์ ทันตแพทย์วัชรพล ทิพย์สงเคราะห์

WRITER'S

จากใจนักเขียน

หนังสือเล่มนี้ได้มีการรวบรวมความรู้ที่สรุปแบบพร้อมใช้ และได้ปรับปรุง Update เนื้อหาข้อสอบที่เป็นปัจจุบันมากที่สุด เพื่อน้อง ๆ ที่จะเตรียมตัวสอบวิชาเฉพาะแพทย์ได้ฝึกฝนทำข้อสอบที่เหมือนจริง โดยมีทั้งข้อสอบจริงที่รวบรวมมาจากรุ่นพี่ ๆ ปีก่อนหน้า จากสถาบันกวดวิชา และจากสื่อ Social ต่าง ๆ เนื่องจากวิชาเฉพาะแพทย์เป็นวิชาที่ไม่ได้มีสอนในโรงเรียน และมีการเฉลยกันหลากหลาย ทั้งจากติวเตอร์ที่เป็นหมอและไม่ใช่น้อง ๆ หลายคนสับสน หนังสือเล่มนี้จึงถูกปรับปรุงมาให้เป็นหนังสือที่จะสรุปครบทุกอย่างสำหรับการสอบวิชาเฉพาะแพทย์และครบถ้วนน่าเชื่อถือที่สุด

สุดท้ายนี้พี่หมออยากให้น้อง ๆ สานต่อความฝันของตัวเองให้เต็มที่ ทำให้ดีที่สุด น้อง ๆ จะได้เป็นคุณหมอรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพและประสบความสำเร็จดังที่ตั้งใจ พี่หมอขอให้น้อง ๆ ทุกคนที่อ่านหนังสือเล่มนี้สอบติดคณะที่ต้องการ พยายามฝึกทำโจทย์ให้มาก ๆ ข้อสอบไม่ยาก “ขอแค่เราตั้งใจและพยายาม”

พี่หมออัน
นักเขียน