

ตารางข้อสอบสำหรับการประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบ วิชาชีพเวชกรรม

ขั้นตอนที่ ๒ : ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก

ลักษณะข้อสอบ เป็นข้อสอบปรนัยแบบ One best response เนื้อหาข้อสอบอิงตามเกณฑ์มาตรฐานฯของแพทยสภา ฉบับ พ.ศ.2545 ภาคผนวกที่ 1 ความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก

จำนวนข้อสอบ มี 300 ข้อ แบ่งตามหมวด และกลุ่มของ Competencies ของเกณฑ์มาตรฐานฯของแพทยสภา ภาคผนวกที่ 1 ดังนี้

หมวดที่ 1 ภาวะปกติและหลักการดูแลทั่วไป จำนวนข้อสอบ 30 ข้อ

หัวข้อ	จำนวนข้อสอบ
1.1 สามารถรวบรวมข้อมูล และประเมินปัญหาทางสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และชุมชนใน ความรับผิดชอบตามวิธีการทางระบาดวิทยา	3
1.2 สามารถส่งเสริมสุขภาพส่วนบุคคลและชุมชนเกี่ยวกับการสุขศึกษา การสุขภาพิบาล การ ส่งเสริมโภชนาการ การอนามัยแม่และเด็ก การวางแผนครอบครัว การสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน โรค การควบคุมโรคในท้องถิ่น การตรวจสุขภาพ และการตรวจหาโรคในระยะเริ่มแรก	3
1.3 สามารถประเมินสุขภาพ และให้คำแนะนำที่เหมาะสมเพื่อควมมีสุขภาพดี แก่บุคคลตาม วัยและสภาวะต่างๆ ตั้งแต่ทารกในครรภ์ ทารกแรกเกิด วัยก่อนเข้าเรียน วัยเรียน วัยรุ่น วัย หนุ่มสาว ผู้ใหญ่ หญิงมีครรภ์ วัยสูงอายุ และผู้พิการ	5
1.4 สามารถตรวจสุขภาพ ตรวจคัดกรองโรค และออกความเห็นหรือหนังสือรับรองความเห็นได้ อย่างเหมาะสม	4
1.5 สามารถตรวจและให้ความเห็นหรือทำหนังสือรับรองเกี่ยวกับผู้ป่วย ผู้พิการ ผู้เสียหาย ผู้ต้องหา หรือจำเลย ตามความที่กฎหมายกำหนดให้พนักงานสอบสวน องค์กร หรือศาลใน กิจการต่างๆได้ เช่น หนังสือรับรองสุขภาพ หนังสือรับรองความพิการ หนังสือรับรองการ ตาย การเป็นพยานต่อพนักงานสอบสวนและศาล เป็นต้น (ภาคผนวกที่ 2)	5
1.6 สามารถชันสูตรพลิกศพ เก็บวัตถุพยานจากศพ ร่วมกับพนักงานสอบสวน ตามที่กฎหมาย กำหนดได้ สามารถออกรายงานการชันสูตรพลิกศพ ให้ถ้อยคำเป็นพยานในชั้นสอบสวน และชั้นศาลได้ (ภาคผนวกที่ 2)	4
1.7 สามารถระบุปัญหา วิเคราะห์ และให้แนวทางปฏิบัติเชิงเวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง	6

หมวดที่ 2 ภาวะผิดปกติจำแนกตามระบบอวัยวะ จำนวนข้อสอบ 260 ข้อ
จำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3
45 ข้อ	215 ข้อ	
- กลไกการเกิดโรค - การวินิจฉัยเบื้องต้น - การบำบัดรักษาได้อย่าง ทัน่วงที - การส่งต่อเพื่อปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ	- กลไกการเกิดโรค - การวินิจฉัยด้วยตนเอง - การบำบัดรักษาได้ด้วยตนเอง - การฟื้นฟูสภาพ การส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค - การส่งต่อเพื่อปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ	- กลไกการเกิดโรค - การวินิจฉัยแยกโรค - การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า/การ รักษาเบื้องต้น - การฟื้นฟูสภาพ การส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค - การส่งต่อเพื่อปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

จำแนกตามกลุ่มโรค ดังนี้

หัวข้อ	จำนวนข้อสอบ
2.1 อาการ / ปัญหาสำคัญ	ร่วมกับโรคกลุ่มที่ 1 และโรคตามระบบ
2.2 โรค/ภาวะ/กลุ่มอาการฉุกเฉิน (กลุ่มที่ 1)	45
2.3 โรคตามระบบ	215
I. INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES	15
II. NEOPLASM	6
III. DISEASES OF BLOOD & BLOOD FORMING ORGANS AND DISORDERS INVOLVING THE IMMUNE MECHANISM	13
IV. ENDOCRINE, NUTRITIONAL, AND METABOLIC DISEASE	13
V. MENTAL & BEHAVIORAL DISORDERS	15
VI. DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM	13
VII. DISORDERS OF THE EYE AND ADNEXA	6
VIII. DISORDERS OF THE EAR & MASTOID PROCESS	6
IX. DISORDERS OF THE CIRCULATORY SYSTEM	13
X. DISORDERS OF THE RESPIRATORY SYSTEM	13
XI. DISORDERS OF THE DIGESTIVE SYSTEM	13
XII. DISORDERS OF SKIN & SUBCUTANEOUS TISSUE	6
XIII. DISORDERS OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM AND CONNECTIVE	13

TISSUE	
XIV. DISORDERS OF THE GENITO-URINARY SYSTEM	13
XV. PREGNANCY, CHILDBIRTH, AND THE PUERPERIUM	20
XVI. CERTAIN CONDITIONS ORIGINATING IN THE PERINATAL PERIOD	6
XVII. CONGENITAL MALFORMATIONS, DEFORMATIONS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES	6
XIX. INJURY, POISONING AND CONSEQUENCES OF EXTERNAL CAUSES	10
XX. EXTERNAL CAUSES OF MORBIDITY & MORTALITY	15

หมวดที่ 3ทักษะการตรวจโดยใช้เครื่องมือพื้นฐาน การตรวจทางห้องปฏิบัติการ
และการทำหัตถการ จำนวนข้อสอบ 10 ข้อ เน้นข้อป่งซี่ การแปลผล และ
 ภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น