



ประกาศศูนย์สอบความรู้ฯ ที่ ๓/๒๕๖๔

เรื่อง ข้อกำหนดการสอบความรู้ข้อเขียนตามเกณฑ์มาตรฐานสาขาบริหารทางเภสัชกรรม (PLE-PC๑)

เนื่องด้วยองค์ความรู้และมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านวิชาชีพเภสัชกรรมในปัจจุบันมีความก้าวหน้าไปมาก ดังนั้นที่ประชุมคณะกรรมการสอบความรู้ฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ จึงมีมติปรับปรุงกรอบเนื้อหาความรู้เพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และเพื่อให้การปฏิบัติตามมติดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอยกเลิกข้อกำหนดการสอบความรู้ฯ ตามเกณฑ์มาตรฐานสาขาบริหารทางเภสัชกรรม (PLE-PC๑) ที่ผ่านมาทั้งหมดและให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

เพื่อให้การดำเนินการสอบความรู้ข้อเขียนตามเกณฑ์มาตรฐานสาขาการบริหารทางเภสัชกรรมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คณะทำงานข้อสอบฯ ได้สรุปกรอบเนื้อหาของข้อสอบ ลักษณะข้อสอบ จำนวนข้อสอบทั้งหมด จำนวนข้อสอบต่อกรณีศึกษา ระยะเวลาในการทำข้อสอบ และ สถานที่สอบ ดังนี้

ก. กรอบเนื้อหาของข้อสอบและสัดส่วนของเนื้อหาข้อสอบ

กรอบเนื้อหาของข้อสอบควรครอบคลุมสมรรถนะทางวิชาชีพในข้อ ๕ ของเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการบริหารทางเภสัชกรรม พ.ศ. ๒๕๕๔

ข้อสอบมีเนื้อหาเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานและกลุ่มยา ซึ่งมีรายละเอียดอยู่ในภาคผนวก ง. ของประกาศสภาเภสัชกรรม ฉบับที่ ๘/๒๕๕๔ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ด้านการบริหารทางเภสัชกรรม พ.ศ. ๒๕๕๔ และรายชื่อโรคและโรคย่อยตามภาคผนวกของประกาศฉบับนี้

สัดส่วนเนื้อหาระหว่างเภสัชบำบัดและองค์ความรู้ด้านอื่นเท่ากับ ๘๕ : ๑๕

ข. ลักษณะข้อสอบ จำนวนข้อสอบทั้งหมด ระยะเวลาในการทำข้อสอบ

ข้อสอบปรนัยแบบคำถามห้าตัวเลือกที่มีคำตอบที่ดีที่สุดเพียงข้อเดียว (multiple choice question, single best answer) จำนวนข้อสอบทั้งหมด ๑๒๐ ข้อ โดยอาจเป็นกรณีศึกษาสั้น ๆ พร้อมคำถามจำนวน ๔-๖ ข้อ หรือเป็นข้อคำถามเดี่ยว ใช้ระยะเวลาในการทำข้อสอบ ๓ ชั่วโมง

ค. สถานที่สอบ

คณะวิชา หรือตามประกาศของศูนย์สอบความรู้ฯ


ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

ภาคผนวก

กลุ่มโรคและโรคย่อยของการจัดสอบ PLE-PC๑

เนื่องจากปัจจุบันนี้รูปแบบการเจ็บป่วยในสังคมไทยเปลี่ยนแปลงไปมาก ซึ่งเภสัชกรจำเป็นต้องมีสมรรถนะพื้นฐานในการดูแล ดังนั้นจึงเห็นสมควรประกาศกลุ่มโรคและโรคย่อยของการจัดสอบ PLE-PC๑ ดังรายการต่อไปนี้

กลุ่มโรค	โรคย่อย
๑. Musculoskeleton (Rheumatology) (กระดูกและข้อ)	๑.๑ Osteoarthritis
	๑.๒ Osteoporosis
	๑.๓ Rheumatoid arthritis
	๑.๔ Gout
	๑.๕ Degenerative joint disease
	๑.๖ Drug induced bone and joint diseases
	๑.๗ Polymyositis
	๑.๘ Drug induced rheumatologic diseases
๒. Cardiovascular หัวใจและหลอดเลือด	๒.๑ Hypertension
	๒.๒ Heart failure
	๒.๓ Coronary artery disease
	๒.๔ Dyslipidemias
	๒.๕ Acute coronary syndromes
	๒.๖ Atrial fibrillation
	๒.๗ Thromboembolic disorders
	๒.๘ Cardiopulmonary resuscitation
	๒.๙ Peripheral arterial disease
	๒.๑๐ Shock (hypovolemic, cardiogenic, and septic)
	๒.๑๑ Drug induced cardiovascular disease
๓. Dermatologic (ผิวหนัง)	๓.๑ Urticaria Angioedema
	๓.๒ Superficial fungal infections
	๓.๓ Acne
	๓.๔ Eczema
	๓.๕ Herpes

กลุ่มโรค	โรครย่อย
	๓.๖ Wound
	๓.๗ Seborrheic dermatitis
	๓.๘ Psoriasis
	๓.๙ Drug induced dermatological diseases
๔. Endocrine (ต่อมไร้ท่อ)	๔.๑ Diabetes mellitus
	๔.๒ Hypothyroidism, hyperthyroidism
	๔.๓ Obesity
	๔.๔ Adrenal disorders
	๔.๕ Drug induced endocrine diseases
๕. Gastrointestinal (ทางเดินอาหาร)	๕.๑ Gastroesophageal reflux disease
	๕.๒ Nausea and vomiting
	๕.๓ Dyspepsia, Peptic ulcer disease
	๕.๔ Diarrhea and constipation, hemorrhoid
	๕.๕ Stress ulcer disease
	๕.๖ Upper gastrointestinal hemorrhage
	๕.๗ Hepatitis
	๕.๘ Pancreatitis
	๕.๙ Cirrhosis
	๕.๑๐ Inflammatory bowel disease
	๕.๑๑ Cholelithiasis
	๕.๑๒ Drug induced gastrointestinal diseases
	๖. Hematologic (โลหิตวิทยา)
๖.๒ Hemolytic anemia (G๖PD deficiency, thalassemia)	
๖.๓ Clotting factor deficiencies	
๖.๕ Disseminated intravascular coagulopathy	
๖.๖ Thrombocytopenia	
๖.๗ Drug induced hematologic diseases	
๗. Immunologic (การแพ้และภูมิคุ้มกันวิทยา)	
	๗.๓ Hypersensitivity reactions
	๗.๕ Systemic lupus erythematosus
	๗.๕ การให้วัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
	

กลุ่มโรค	โรคร้อย
	๗.๖ Human immunodeficiency syndrome
	๗.๗ Organ transplantation
	๗.๘ Drug induced Immunologic diseases
๘. Infectious diseases (โรคติดเชื้อ)	๘.๑ HIV infection without opportunistic infections
	๘.๒ Parasitic infections (หิด เหา พยาธิ)
	๘.๓ Sexually transmitted diseases & vaginitis
	๘.๔ Tuberculosis
	๘.๕ Upper respiratory tract infections เช่น common cold, flu, pharyngitis, purulent rhinitis, otitis media, sinusitis ฯลฯ
	๘.๖ Urinary tract infections
	๘.๗ การให้วัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคเบื้องต้นตามระบบ Expanded program of immunization of Thailand
	๘.๘ Meningitis
	๘.๙ Endocarditis
	๘.๑๐ Fungal infections
	๘.๑๑ Gastrointestinal infection
	๘.๑๒ Intraabdominal infection
	๘.๑๓ Opportunistic infection
	๘.๑๔ Osteomyelitis
	๘.๑๖ Peritonitis
	๘.๑๗ Pneumonia
	๘.๑๘ Prostatitis
	๘.๑๙ Septic arthritis
	๘.๒๐ Skin and soft tissue infections
	๘.๒๑ Surgical prophylaxis
	๘.๒๒ Tropical infectious diseases
	๘.๒๓ Viral infections
๙. Neurologic (ระบบประสาท)	๙.๑ Headache (migraine, tension)
	๙.๒ Epilepsy, status epilepticus
	๙.๓ Pain management
	๙.๔ Stroke

กลุ่มโรค	โรครย่อย
	๙.๕ Peripheral neuropathy
	๙.๖ Parkinson disease
	๙.๗ Dementia, Alzheimer's disease
	๙.๘ Delirium
	๙.๙ Drug induced neurologic diseases
๑๐. Psychiatric (จิตเวช)	๑๐.๑ Drug and alcohol abuse
	๑๐.๒ Tobacco dependence and cessation
	๑๐.๓ Anxiety/depression
	๑๐.๔ Attention-deficit-hyperactivity disorder
	๑๐.๕ Schizophrenia
	๑๐.๖ Bipolar disorders
	๑๐.๗ Drug induced psychiatric diseases
	๑๐.๘ Insomnia
๑๑. Pulmonary (ปอด)	๑๑.๑ Asthma
	๑๑.๒ Chronic obstructive pulmonary disease
	๑๑.๓ Respiratory distress syndrome
	๑๑.๔ Respiratory failure
	๑๑.๕ Pulmonary hypertension
	๑๑.๖ Drug induced pulmonary diseases
๑๒. Gynaecologic/Genitourinary (ปัสสาวะและสืบพันธุ์)	๑๒.๑ Dysmenorrhea
	๑๒.๒ Oral contraceptive
	๑๒.๓ Hormonal replacement therapy
	๑๒.๔ Benign prostatic hyperplasia
	๑๒.๕ Urinary incontinence
	๑๒.๖ Erectile dysfunction
	๑๒.๗ Drug induced genitourinary diseases
๑๓. Eye disorder	๑๓.๑ Conjunctivitis
	๑๓.๒ Hordeolum (กุ้งยิง)
	๑๓.๓ Contact Lens
	๑๓.๔ ริดสีดวงตา ต้อหิน ต้อกระจก แผลที่ตา
๑๔. Oncologic (มะเร็งวิทยา)	๑๔.๑ Hepatocarcinoma

กลุ่มโรค	โรคร้อย
	๑๔.๒ Breast cancer
	๑๔.๓ Cervical cancer
	๑๔.๔ Head and neck cancer
	๑๔.๕ GI cancer
	๑๔.๖ Leukemia
	๑๔.๗ Lung cancer
	๑๔.๘ Lymphoma
	๑๔.๙ Prostate cancer
	๑๔.๑๐ Drug induced oncologic diseases
	๑๕. Renal (ไต)
๑๕.๒ Chronic kidney diseases (CKD)	
๑๕.๓ Nephrotic Syndrome	
๑๕.๔ Renal replacement therapies (hemodialysis, peritoneal dialysis, continuous renal replacement)	
๑๕.๕ Nephrolithiasis	
๑๕.๖ Glomerulonephritis	
๑๕.๗ Fluid and electrolyte disorder	
๑๕.๘ Drug induced renal diseases	
๑๖. Nutrition	๑๖.๑ Enteral nutrition
	๑๖.๒ Parenteral nutrition

หมายเหตุ: ภาคผนวกนี้ครอบคลุมกลุ่มโรคและโรคร้อยของการจัดสอบ PLE-CC๑

