

診療放射線技師国家試験出題基準と試験科目との対応及び出題割合

出 題 基 準 試 験 科 目 (出 題 割 合)

	見出し (章)	節、大項目	
専門 基礎 分野	I. 人体の構造と機能 及び疾病の成り立ち	1. 構造と機能	→ 基礎医学大要 (15%)
		2. 臨床医学の基礎	
		3. 社会と医療	
	II. 保健医療福祉にお ける理工学的基礎並び に放射線の科学及び技 術	1. 放射線生物学	→ 理工学・放射線科学 (18%)
		2. 放射線物理学	
3. 医用工学			
	4. 放射線計測学	→ 核医学診療技術学 (10%)	
	5. 放射化学		
専 門 分 野	I. 診療画像技術学・ 臨床画像学 (実践臨床 画像学、臨床実習を含 む)	1. X線撮影機器	→ X線撮影機器学 (10%)
		2. X線撮影技術	→ X線撮影技術学 (10%)
		3. X線画像解剖	
		4. 診療画像機器	→ 診療画像検査学 (10%)
		5. 診療画像検査	
		6. 診療画像解剖	
	II. 核医学検査技術学 (実践臨床画像学、臨 床実習を含む)	1. 放射性医薬品	→ 核医学診療技術学 (再掲) (10%)
		2. 核医学検査装置	
		3. 核医学測定技術	
		4. 核医学データ解析	
		5. 臨床核医学検査学	
		6. 核医学治療	
III. 放射線治療技術学 (臨床実習を含む)	1. がん治療総論	→ 放射線治療技術学 (10%)	
	2. 放射線治療機器		
	3. 吸収線量の評価		
	4. 照射術式		
	5. 臨床放射線治療学		
IV. 医療画像情報学	1. 情報処理 (工学) の基礎	→ 画像工学 (3%)	
	2. 医用画像 A. 画像形成 B. 画像処理		
	3. 医療情報技術	→ 医療画像情報学 (5%)	
V. 放射線安全管理学	1. 関係法規	→ 放射線安全管理学 (5%)	
	2. 放射線防護の基本概念		
	3. 個人の放射線被ばく管理		
	4. 施設・環境の放射線被ばく管理		
	5. 放射線取扱施設の管理		
	6. 放射線管理の方法と事故対応		
VI. 医療安全管理学 (実践臨床画像学、臨 床実習を含む)	1. 医療安全の基礎	→ 医療安全管理学 (4%)	
	2. 放射線診療の安全管理		
	3. 医療機器および器具の安全管理		
	4. 医薬品の安全管理		
	5. 救急医療		
	6. 診療の補助行為に関する安全管理		