

جدول پیشنهادی برای تعیین بودجه بندی سوال های امتحان

موضوع / درس مورد امتحان : بیماریهای قلب و عروق

تاکسونومی ۳:

تاکسونومی ۲:

تاکسونومی ۱:

تعداد کل سوال : ۱۵۰

نوع آزمون : ارتقاء دستیاری

تعداد تجمعی سوال	عنوان اصلی	زیر عنوان تخصصی	تعداد سوال	تاکسونومی ۱	تاکسونومی ۲	تاکسونومی ۳
	PART I: FUNDAMENTALS OF CARDIOVASCULAR DISEASE	1- Global Burden of Cardiovascular Disease	۳ جمعاً سؤال			
۱		2- Heart Disease in Varied Population				
۲		3- Ethics in Cardiovascular Medicine				
		4- Clinical Decision Making in Cardiology				
۴		5- Measurement and Improvement of Quality of care: Relevance to Cardiovascular Clinical Practice.				
		6- Critical Evaluation of Clinical Trials.				
۶	PART: II GENETICS AND PERSONALIZED MEDICINE	7- Personalized and Precision Cardiovascular Medicine	۳ جمعاً سؤال			
۷		8- Principles of Cardiovascular Genetics				
۸		9- Drug Therapeutics and Personalized Medicine				
۱۰		10- Biomarkers, Proteomics, Metabolomics and Personalized Medicine				
۱۳	PART: III EVALUATION OF THE PATIENTS	11- The History and Physical Examination: An Evidence- Based Approach	۳۰ جمعاً سؤال			
۱۵		12- Electrocardopgraphy				
۱۶		13- Exercise Testing				
۱۷		14- Echocardiography				
۱۸		15- The Chest Radiography in Cardiovascular Disease				
		16- Nuclear Cardiology				
		17- Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging				
		18- Cardiac Computed Thomography				
		19- Cardiac Catheterization				
		20- Coronary Arteriography and Intracoronary Imaging				

تعداد تجمعی سوال	عنوان اصلی	زیر عنوان تخصصی	تعداد سوال	تاکسونومی ۱	تاکسونومی ۲	تاکسونومی ۳
	PARTIV: HEART FAILURE	21- Mechanisms of Cardiac Contraction and Relaxation	تعداد ۱۳ سوال	تاکسونومی ۱	تاکسونومی ۲	تاکسونومی ۳
۱		22- Pathophysiology of Heart Failure				
۲		23- Clinical Assessment of Heart Failure				
		24- Diagnosis and Management of Acute Heart Failure				
۴		25- Management of Patients with Heart failure with Reduce Ejection Fraction				
		26- Devices for Monitoring and Management Heart Failure				
۶		27- Heart Failure with a Preserved Ejection Fraction				
۷		28- Surgical Management of Heart Failure				
۸		29- Mechanical Circulatory Support				
۱۰		30- Cardiovascular Regeneration and Gene Therapy				
		31- Care of Patients with End-Stage Heart Disease				
۱۳	PART V: ARRHYTHMIAS, SUDDEN DEATH AND SYNCOPE	32- Genetics of Cardiac Arrhythmias	تعداد ۱۵ سوال	تاکسونومی ۱	تاکسونومی ۲	تاکسونومی ۳
۱۵		33- Genesis of Cardiac Arrhythmias: Electrophysiologic Consideration				
۱۶		34- Diagnosis of Cardiac Arrhythmias				
۱۷		35- Therapy for Cardiac Arrhythmias				
۱۸		36- Pacemakers and Implantable Cardioverter-Defibrillator				
		37- Specific Arrhythmias: Diagnosis and Treatment				
		38- Atrial Fibrillation: Clinical Features, Mechanisms, and Management				
		39- Cardiac Arrest and Sudden Cardiac Death				
		40- Hypotension and Syncope				

تعداد تجمعی سوال	عنوان اصلی	زیر عنوان تخصصی	تعداد سوال	تاکسونومی ۱	تاکسونومی ۲	تاکسونومی ۳
	PART VI: PREVENTIVE CARDIOLOGY	41- The Vascular Biology of Atherosclerosis	جماً ۱۲ سؤال			
۱		42- Risk Markers of Cardiovascular Disease				
۲		43- Systemic Hypertension: Mechanisms and Diagnosis				
		44- Systemic Hypertension Management				
۴		45- Lipoprotein Disorders and Cardiovascular Disease				
		46- Nutrition and Cardiovascular and Metabolic Disease				
۶		47- Exercise- Based, Comprehensive Cardiac Rehabilitation				
۷		48- Integrative Approaches to the Management of Patients with Heart Disease				
۸	PART VII: ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR DISEASE	49- Coronary Blood Flow and Myocardial Ischemia	جماً ۳۴ سؤال			
۱۰		50- Approach to the Patients with Chest Pain				
		51- ST- Elevation Myocardial Infarction: Pathology, Pathophysiology, and Clinical Features				
۱۳		52- ST-Elevation Myocardial Infarction Management				
۱۵		53- Non-ST Elevation Acute Coronary Syndromes				
۱۶		54- Stable Ischemic Heart Disease				
۱۷		55- Percutaneous Coronary Intervention				
۱۸		56- Transcatheter Therapies for Structural Heart Disease in Adults				
		57- Disease of the Aorta				
		58- Peripheral Artery Diseases				
		59- Prevention and Management of Ischemic Stroke				
		60- Treatment of Noncoronary Obstructive Vascular Disease				
		61- Diabetes and the Cardiovascular System				

تعداد تجمعی سوال	عنوان اصلی	زیر عنوان تخصصی	تعداد سوال	تاکسونومی ۱	تاکسونومی ۲	تاکسونومی ۳
	PART VIII: DISEASE OF THE HEART, PERICARDIUM, AND PULMONARY VASCULATURE BED	62- Congenital Heart Disease	جمعاً ۲۰ سؤال			
۱		63- Valvular Heart Disease				
۲		64- Cardiovascular Infections				
		65- The Dilated, Restrictive, and Infiltrative Cardiomyopathies				
۴		66- Hypertrophic Cardiomyopathy				
		67- Myocarditis				
۶		68- Chemical Cardiomyopathies				
۷		69- Cardiovascular Complication of Cancer Therapeutic Agents				
۸		70- Cardiovascular Abnormalities in HIV-Infected Individuals				
۱۰		72- Traumatic Heart Disease				
		73- Pulmonary Embolism				
۱۳		74- Pulmonary Hypertension				
۱۵		75- Sleep Apnea and Cardiovascular Disease				
۱۶	PART IX: CARDIOVASCULAR DISEASE IN SPECIAL POPULATION	76- Cardiovascular Disease in the Elderly	جمعاً ۱۰ سؤال			
۱۷		77- Cardiovascular Disease in Women				
۱۸		78- Pregnancy and Heart Disease				
		79- Exercise and Sports Cardiology				
		80- Anesthesia and Noncardiac Surgery in Patients with Heart Disease				

تعداد تجمعی سوال	عنوان اصلی	زیر عنوان تخصصی	تعداد سوال	تاکسونومی ۱	تاکسونومی ۲	تاکسونومی ۳
	PART X: CARDIOVASCULAR DISEASE AND DISORDERS OF OTHER ORGANS	81- Endocrine Disorders and Cardiovascular Disease	جمعاً ۱۰ سؤال			
۱		82- Hemostasis, Thrombosis, Fibrinolysis, and Cardiovascular Disease				
۲		83- Rheumatic Fever				
		84- Rheumatic Disease and the Cardiovascular System				
۴		85- Tumors Affecting the Cardiovascular System				
		86- Psychiaatric Behavioral Aspects of Cardiovascular Disease				
۶		87- Neurologic Disorders and Cardiovascular Disease				
۷		88- Interfact Between Renal Disease and Cardiovascular Illness				
۸		89- Cardiovascular Manifestations of Autonomic Disorders				
۱۰						
۱۳						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						

جمعاً ۱۵۰ سؤال

تخمین و پیش بینی تاکسونومی سوالات بر اساس استانداردها و بعداز طراحی معین خواهد شد.