

بودجه بندی سوالات و منابع آزمون ارزیابی دانشجویان متقاضی انتقال خارج به داخل - پزشکی و دندانپزشکی

دندانپزشکی		پزشکی		ردیف
تعداد سؤال	عنوان درس	تعداد سؤال	عنوان درس	
۴۵	آناتومی سر و گردن	۴۵	آناتومی عمومی	۱
۱۲	بافت شناسی	۱۲	بافت شناسی	۲
۷	جنین شناسی عمومی	۶	جنین شناسی عمومی	۳
۲۵	بیوشیمی	۲۲	بیوشیمی	۴
۳۰	فیزیولوژی	۲۸	فیزیولوژی	۵
۶	فیزیک پزشکی	۶	فیزیک پزشکی	۶
-	-	۶	ژنتیک	۷
۱۵	ایمنی شناسی	۱۵	ایمنی شناسی	۸
۱۵	آسیب شناسی	۱۵	آسیب شناسی	۹
۲۵	میکروب شناسی	۲۵	میکروب شناسی	۱۰
۲۰	زبان انگلیسی	۲۰	زبان انگلیسی	۱۱
۲۰۰	جمع	۲۰۰	جمع	

## بودجه بندی سوالات و منابع آزمون ارزیابی دانشجویان متقاضی انتقال خارج به داخل - پزشکی و دندانپزشکی

### منابع رشته پزشکی

سال نشر	ناشر	مؤلف / مترجم	نام کتاب	نام درس	
1) Clinical Anatomy <u>By Region</u> , R.S. Snell 10 <sup>th</sup> Edition, 2019 2) Clinical Anatomy <u>By System</u> , R.S. Snell (برای مطالعه بیشتر) 3) Gray's for student, 2020 (برای مطالعه بیشتر)				آناتومی	۱
بافت شناسی پایه جان کوئیرا، ویراست شانزدهم، ۲۰۲۱				بافت شناسی	۲
Langman's Medical Embryology, Sadler, 2019				جنین شناسی	۳
Harper's Illustrated Biochemistry, Victor w. Rodwell, et al. Thirty-first Edition, 2018, Mc Graw-Hill Education				بیوشیمی	۴
Chapter	Subject				
2	Water and pH				
3	Amino Acids and Peptides				
5	Proteins: Higher Order of Structure				
6	Proteins: Myoglobin and Hemoglobin				
7	Enzymes: Mechanism of Action				
8	Enzymes: Kinetics				
9	Enzymes: Regulation of Activities				
10	Biochemical Roles of Transition metals				
13	The Respiratory Chain and Oxidative Phosphorylation				
14	Overview of Metabolism & the Provision of Metabolic Fuels				
15	Carbohydrates of Physiologic Significance				
16	Citric Acid Cycle: The Central Pathway of Carbohydrate, Lipid and Amino Acid				
17	Glycolysis and the oOxidation of Pyruvate				
18	Metabolism of Glycogen				
19	Gluconeogenesis & the Control of Blood Glucose				
20	The Pentose Phosphate Pathway & Other Pathways of Hexose Metabolism				

بودجه بندی سوالات و منابع آزمون ارزیابی دانشجویان متقاضی انتقال خارج به داخل - پزشکی و دندانپزشکی

21	Lipids of Physiologic Significance												
22	Oxidation of Fatty Acids: Ketogenesis												
23	Biosynthesis of Fatty Acids & Eicosanoids												
25	Lipid Transport & Storage												
27	Biosynthesis of the Nutritionally Nonessential Amino Acids												
28	Catabolism of Proteins & of Amino Acid Nitrogen												
29	Catabolism of the Carbon Skeletons of Amino Acids												
30	Conversion of Amino Acids to Specialized Products												
31	Porphyryns & Bile Pigments												
32	Nucleotides												
33	Metabolism of Purine & Pyrimidine Nucleotides												
34	Nucleic Acid Structure & Function												
35	DNA Organization, Replication, & Repair												
40	Membranes: Structure & Function												
41	The Diversity of the Endocrine System												
42	Hormone Action & Signal Transduction												
44	Micronutrients: Vitamins & Minerals												
Text book of Medical Physiology, A. Guyton & E. Hall. (W. B. Sanders), 14th Edition, 2020 به استثنای فصلهای ۳، ۱۳، ۲۲، ۲۳، ۳۲، ۳۵، ۳۶، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۸۳، ۸۴، ۸۵		فیزیولوژی	۵										
فیزیک پزشکی برای دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی - دکتر محمد علی عقابیان و ... چاپ پنجم سال ۱۳۹۴		فیزیک پزشکی	۶										
اصول ژنتیک امری، ترجمه و تالیف دکتر محمدرضا نوری دلوئی، ویرایش پانزدهم، ۲۰۱۷ شامل:		ژنتیک	۷										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>عنوان مبحث</th> <th>فصل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تاریخچه ژنتیک و تاثیر آن بر پزشکی</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>اساس سلولی - ملکولی وراثت</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>کروموزوم ها و تقسیم سلول</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>پیدا کردن علت ناهنجاریهای تک ژنی با شناسایی کردن ژن های بیماری</td> <td>۴</td> </tr> </tbody> </table>		عنوان مبحث	فصل	تاریخچه ژنتیک و تاثیر آن بر پزشکی	۱	اساس سلولی - ملکولی وراثت	۲	کروموزوم ها و تقسیم سلول	۳	پیدا کردن علت ناهنجاریهای تک ژنی با شناسایی کردن ژن های بیماری	۴		
عنوان مبحث	فصل												
تاریخچه ژنتیک و تاثیر آن بر پزشکی	۱												
اساس سلولی - ملکولی وراثت	۲												
کروموزوم ها و تقسیم سلول	۳												
پیدا کردن علت ناهنجاریهای تک ژنی با شناسایی کردن ژن های بیماری	۴												

بودجه بندی سوالات و منابع آزمون ارزیابی دانشجویان متقاضی انتقال خارج به داخل - پزشکی و دندانپزشکی

۵	فنون آزمایشگاهی برای تشخیص ناهنجاریهای تک ژنی							
۶	الگوی وراثت							
۷	ژنتیک جمعیت و ریاضی							
۸	محاسبه احتمال خطر							
۹	ژنتیک نموی و تکوینی							
۱۰	بیماریهای رایج چند ژنی و ژنتیک چند عاملی							
۱۱	غربالگری برای بیماری ژنتیکی							
۱۲	هموگلوبین و بیماریهای آن							
۱۳	ژنتیک ایمنی							
۱۴	ژنتیک سرطان و سرطان ژنتیک							
۱۵	فارماکوژنتیک، پزشکی فردی و درمان بیماری ژنتیکی							
۱۶	ناهنجاری های مادرزادی، نشانگان .....							
۱۷	ناهنجاری های کروموزوم							
۱۸	خطاهای مادرزادی متابولیسم							
۱۹	روند کلی اختلالات تک ژنی							
۲۰	اختلالات پیش از تولد و ژنتیک تولید مثل							
۲۱	مشاوره ژنتیک							
۲۲	مباحث و مسائل اخلاق در ژنتیک پزشکی							
	ایمنولوژی ، تالیف دکتر محمد وجگانی - چاپ ۲۰۲۰	ایمنی شناسی	۸					
	Basic Immunology, Functions and disorders of the immune system, Abul K. Abbas, A. H. Lichman, Shiv Pillai, 6th edition, Elsevier, 2019							
	Robbins Basic Pathology/10 <sup>th</sup> Edition, Elsevier Inc.	آسیب شناسی	۹					
	Medical microbiology , Murray et al The latest edition 9th Edition, 2020	میکروب شناسی	۱۰					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عنوان موضوع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Introduction to Medical Microbiology</td> </tr> <tr> <td>Commensal and Pathogenic Microbial Flora in human</td> </tr> <tr> <td>Sterilization, Disinfection, and Antisepsis</td> </tr> <tr> <td>Microscopy and in Vitro Culture</td> </tr> </tbody> </table>	عنوان موضوع	Introduction to Medical Microbiology	Commensal and Pathogenic Microbial Flora in human	Sterilization, Disinfection, and Antisepsis	Microscopy and in Vitro Culture		
عنوان موضوع								
Introduction to Medical Microbiology								
Commensal and Pathogenic Microbial Flora in human								
Sterilization, Disinfection, and Antisepsis								
Microscopy and in Vitro Culture								

بودجه بندی سوالات و منابع آزمون ارزیابی دانشجویان متقاضی انتقال خارج به داخل - پزشکی و دندانپزشکی

Bacterial Classification, Structure, and Replication		
Bacterial Metabolism and Genetics		
Mechanisms of Bacterial Pathogenesis		
Role of Bacteria in Disease		
Laboratory Diagnosis of Bacterial Dis		
Antibacterial Agents		
<i>Staphylococcus</i> Gram-Positive Cocci and Related		
<i>Streptococcus</i>		
<i>Enterococcus</i> Gram-Positive Cocci and Other		
<i>Bacillus</i>		
<i>Listeria</i> and <i>Erysipelothrix</i>		
<i>Corynebacterium</i> Gram-Positive Rods and Other		
<i>Nocardia</i> and Related Bacteria		
<i>Mycobacterium</i>		
<i>Neisseria</i> and Related Genera		
Enterobacteriaceae		
<i>Vibrio</i> and <i>Aeromonas</i>		
<i>Campylobacter</i> and <i>Helicobacter</i>		
<i>Pseudomonas</i> and Related Bacteria		
<i>Haemophilus</i> and Related Bacteria		
<i>Bordetella</i>		
<i>Francisella</i> and <i>Brucella</i>		
<i>Legionella</i>		
Miscellaneous Gram-Negative Rods		
<i>Clostridium</i>		
Anaerobic, Non-Spore-Forming, Gram-Positive Bacteria		
Anaerobic Gram-Negative Bacteria		
<i>Treponema</i> , <i>Borrelia</i> , and <i>Leptospira</i>		
<i>Mycoplasma</i> and <i>Ureaplasma</i>		
<i>Rickettsia</i> and <i>Orientia</i>		
<i>Ehrlichia</i> , <i>Anaplasma</i> , and <i>Coxiella</i>		
<i>Chlamydia</i> and <i>Chlamydophila</i>		

بودجه بندی سوالات و منابع آزمون ارزیابی دانشجویان متقاضی انتقال خارج به داخل - پزشکی و دندانپزشکی

1) English for students of medicine (ESM <sub>2</sub> ) the	تالیف دکتر تحریریان -	زبان	۱۱
2) English for the students of medicine (ESM <sub>3</sub> )	تالیف دکتر تحریریان -	انگلیسی	
3) Medical English (English in Medicine), Vaughan James			
4) "Mosby's Medical, Nursing and Allied Health Dictionary از کتاب ردیف ۴، بخش "Medical Terminology" صفحه ۱۷۳۳ الی ۱۷۴۹ ۵- هر متن، مقاله و یا کتاب انگلیسی پزشکی دیگری که در سطح منابع فوق باشد			

## بودجه بندی سوالات و منابع آزمون ارزیابی دانشجویان متقاضی انتقال خارج به داخل - پزشکی و دندانپزشکی

### منابع رشته دندان پزشکی

سال نشر	ناشر	مؤلف / مترجم	نام کتاب	نام درس	
۱- Snell Anatomy Last Edition				آناتومی	۱
۲- Gray's Anatomy for student Last Edition					
			بافت شناسی جان کوئیرا (آخرین ویرایش)	بافت شناسی	۲
			Langman 's medical Embryology, sadler Last Edition	جنین شناسی	۳
			۱- بیوشیمی برای دانشجویان دندانپزشکی (آخرین ویرایش) ۲- بیوشیمی پزشکی (هیئت مؤلفان گروه بیوشیمی بالینی دانشکده پزشکی تهران) (آخرین ویرایش)	بیوشیمی	۴
۳) Textbook of Biochemistry , Devlin Last Edition					
۴) Principles of Biochemistry , Lehninger Last Edition					
			۱- فیزیولوژی پزشکی گایتون (آخرین ویرایش) ۲- فیزیولوژی پزشکی گانونگ (آخرین ویرایش)	فیزیولوژی	۵
			۱- فیزیک پزشکی برای دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی، گروه مؤلفین-مدیر تالیف آقای دکتر محمد علی عقابیان (آخرین ویرایش)	فیزیک پزشکی	۶
۲-Christensen's Physics of Diagnostic Radiology(Hardbound) Last Edition					
۳- Authors Thomas S Curry, Patricia Ed Curry ,Dowdey Last Edition					
۱- Basic Immunology by : Abul K. Abbas and A. H.Lichman Last Edition				ایمنی شناسی	۷
۲- Cellular & Molecular Immunology by : Abul K.Abbas et al Last Edition					
۳- Medical Immunology by : D.Stites et al Last Edition					
Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease: (Robbins Pathology) Last Edition				آسیب شناسی	۸
۱- Medical Microbiology , Jawetz et al. Last Edition				میکروب شناسی	۹
۲- Medical microbiology , Murray et al Last Edition					

بودجه بندی سوالات و منابع آزمون ارزیابی دانشجویان متقاضی انتقال خارج به داخل - پزشکی و دندانپزشکی

1) English for the students of medicine (ESM <sub>2</sub> )	تالیف دکتر تحریریان -	زبان انگلیسی	۱۰
2) English for the students of medicine (ESM <sub>3</sub> )	تالیف دکتر تحریریان -		
3) Medical English (English in Medicine), Vaughan James			
4) "Mosby's' Medical , Nursing and Allied Health Dictionary			
	از کتاب ردیف ۴ ، بخش "Medical Terminology" صفحه ۱۷۳۳ الی ۱۷۴۹		
	۵- هر متن ، مقاله و یا کتاب انگلیسی پزشکی دیگری که در سطح منابع فوق باشد		