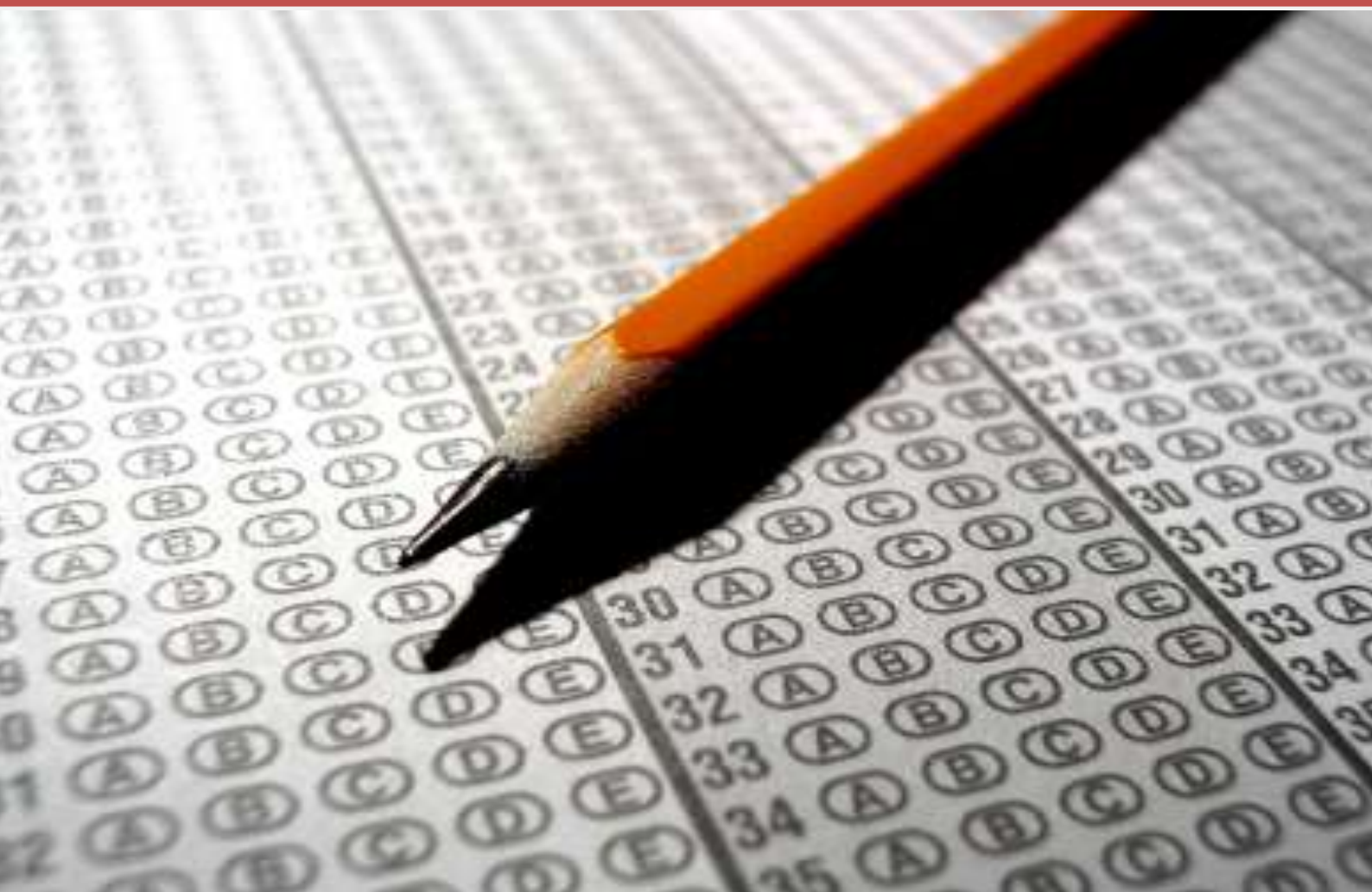




کتابچه راهنمای شرکت در آزمون جامع دوره دکتری

۱۳۹۲



به نام او
که آموخت
و اهل علم را
برگزید.

همانا با یاد خدا دلها آرام می شود

تدوین

گروه فیزیولوژی دانشکده پزشکی مشهد

فهرست

صفحه ۴	سخن مدیر گروه
صفحه ۵	نحوه برگزاری
صفحه ۶	آیین نامه برگزاری آزمون جامع
صفحه ۸	هیات برگزاری آزمون
صفحه ۸	برنامه برگزاری
صفحه ۹	منابع آزمون
صفحه ۱۰	تعداد سوال و نمره اختصاصی به هرسرفصل در امتحان جامع

سخن مدیر گروه

به نام پروردگار علیم

کسب علم و معرفت سرمایه فناندیز و ماندگاری است که بقای آن با هدف حقیقت طلبی و خدمت از نام و نان می گذرد و بر صفحه جاوید هستی نقش می بندد. برای شاعران فرهیخته و دانشجوی محترم تخصصی فیزیولوژی، در این فرصت بزرگ و تعلیم، اوج ایمان، امید و تلاش را آرزو دارم تا در پرتو حمایت بی نهایت ربوبی آنچه را شایسته همت بلندتان است به ارمغان برید.

روش برگزاری آزمون جامع

گروه فیزیولوژی دانشکده پزشکی، بر اساس قواعد کلی آیین نامه مصوب دوره دکتری (صفحه ۶)، آزمون جامع را با ترکیب زیر برگزار می نماید:

نوع آزمون	محتوای آزمون	توضیحات	درصد نمره	نمره		
آزمون کتبی	بر اساس منابع آزمون کتبی	صفحه ۹ کتابچه راهنما	۷۰ درصد	۱۴		
آزمون ارزیابی عملی	ارائه گزارش پیشرفت تحصیلی در هر نیمسال	کلیه دانشجویان موظفند با هماهنگی مسئول آموزش تحصیلات تکمیلی گروه و طبق برنامه اعلام شده گزارشات پیشرفت تحصیلی خود را در موعد مقرر تحویل دهند	۲ نمره			
		امتیاز توسط مسئول تحصیلات تکمیلی گروه				
	ارزیابی انجام وظایف محوله از طرف گروه	حضور فعال در آزمایشگاه بر اساس نظر استاد راهنما	۵ نمره	۱۵ درصد	۲۰	
		برگزاری کلاس های تئوری	نمره ارزیابی وظایف محوله گروه بر اساس نظر خواهی از مسئول برگزاری کلاسهای عملی و تئوری و مسئول ژورنال کلاب و به وسیله مدیر گروه داده خواهد شد.			۳ نمره
		برگزاری کلاسهای عملی				۵ نمره
شرکت در ژورنال کلاب	نمره ارزیابی سمینار بر اساس فرم های تهیه شده به وسیله گروه انجام می شود و مسئول ژورنال کلاب نمره مربوطه را ارائه خواهد داد.	۵ نمره				
ارائه ژورنال کلاب	امتیاز توسط مسئول ژورنال کلاب					
آزمون ارزیابی حضوری	تسلط به مبانی نظری موضوع پایان نامه/ ارزیابی علمی دانشجو در صورت طرح سوال		۱۰ نمره	۱۵ درصد	۲۰	
	شرکت در کنگره ها و سمینار ها (با ارائه مقاله یا بدون ارائه مقاله) و کارگاه ها / کسب توانمندیهای مرتبط هر مورد ۱ نمره		۵ نمره			
	حضور در گروه	نظر اساتید گروه	۳ نمره			
		بر اساس تایمکس	۲ نمره			
نمره نهایی آزمون						
				۱۰۰		

آیین نامه مصوب برگزاری آزمون جامع دوره دکتری

مواد مرتبط با آزمون جامع در آیین نامه دوره دکتری وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی به شرح زیر است:

ماده ۱۷: در پایان مرحله آموزشی دانشجو ملزم است در آزمون جامع که به صورت کتبی و ارزیابی عینی عملکرد برگزار می‌شود شرکت کند. شرط شرکت در آزمون جامع قبولی در کلیه درس‌های مرحله آموزشی و کسب حداقل میانگین کل ۱۵ می‌باشد.

تبصره: آزمون ارزیابی عینی عملکرد شامل ارزیابی مستمر درون بخشی و ارزیابی پایان دوره می‌باشد.

ماده ۱۸: آزمون جامع زیر نظر شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده و توسط هیاتی مرکب از ۶ نفر به شرح زیر برگزار می‌شود.

- مدیر گروه آموزشی مربوطه
- استاد راهنمای تحصیلی دانشجو
- چهار نفر عضو هیات علمی در رشته مربوطه که دارای حداقل مرتبه استادیاری یا استادیار پژوهشی با ۳ سال سابقه تدریس یا تحقیق در دوره‌های تحصیلات تکمیلی باشند (سه نفر از آنان از اعضای هیات علمی داخل دانشگاه و یک نفر خارج از دانشگاه). بدین ترتیب که دو نفر از آنان توسط شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده (که یک نفر از آنان باید از اعضای هیات علمی خارج از دانشگاه محل تحصیل دانشجو باشد) و یک نفر توسط معاون آموزشی دانشگاه و یک نفر دیگر توسط معاون پژوهشی دانشگاه تعیین می‌شوند. این دو نفر به‌عنوان نمایندگان معاونین آموزشی و پژوهشی در هیات برگزار کننده آزمون شرکت می‌نمایند.

تبصره: حضور حداقل ۵ نفر از افراد مذکور در ماده ۱۸ جهت برگزاری آزمون جامع الزامی می‌باشد.

ماده ۱۹: آزمون جامع در هر رشته تحصیلی دوبار در سال برگزار می‌شود و زمان برگزاری آن با پیشنهاد گروه آموزشی مربوطه و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده می‌باشد.

ماده ۲۰: پس از اتمام مرحله آموزشی دانشجوی واجد شرایط شرکت در آزمون جامع موظف است در اولین آزمون جامع که توسط دانشکده برگزار می‌شود شرکت کند. دانشجو در صورت عدم آمادگی، بایستی درخواستی برای تمدید مهلت شرکت در آزمون با دلایل موجهی که به تایید استاد راهنمای تحصیلی و مدیر گروه آموزشی مربوطه رسیده باشد، به شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده ارائه نماید. شورای مذکور می‌تواند زمان شرکت دانشجو در آزمون جامع را، حداکثر برای یک نیمسال به تعویق اندازد.

تبصره: مدت تمدید مهلت برای تعویق امتحان جامع جزو سنوات مجاز تحصیل مرحله آموزشی محسوب شده و دانشجو موظف است تحت نظر گروه آموزشی در محیط آموزشی حضور داشته باشد.

ماده ۲۱: آزمون کتبی به منظور ارزشیابی قابلیت‌های علمی آموزشی دانشجو، از درس‌های تخصصی رشته مربوطه، حداقل از ۴ درس به صورت تشریحی و حداکثر در ۲ روز متوالی بعمل می‌آید.

ماده ۲۲: آزمون ارزیابی عینی عملکرد با نظر شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده به منظور ارزشیابی قابلیت های آموزشی و توانایی دانشجو در انجام پژوهش مستقل و در مورد موضوع پایان نامه دکتری تخصصی (Ph.D) یا حوزه عام تر رشته تخصصی دانشجو برگزار می شود. آزمون ارزیابی عینی عملکرد حداکثر تا یک هفته بعد از آزمون کتبی برگزار می شود.

تبصره: ترکیب هیأت برگزار کننده آزمون ارزیابی عینی عملکرد باید همان ترکیب هیأت برگزار کننده آزمون کتبی باشد.

ماده ۲۳: ارزش آزمون های کتبی و ارزیابی عینی عملکرد به ترتیب ۷۰ و ۳۰ درصد نمره نهایی است (۵۰٪ نمره آزمون ارزیابی عینی عملکرد به ارزیابی مستمر درون بخشی و ۵۰٪ به ارزیابی دوره اختصاص دارد) و میانگین کل نمرات دانشجو در آزمون جامع نباید از ۱۵ کمتر باشد.

تبصره ۱: در صورت عدم موفقیت دانشجو در اولین آزمون جامع، دانشجو مجاز است تنها برای یک بار دیگر در اولین آزمون جامع بعدی شرکت نماید. مدت انتظار دانشجو برای شرکت در آزمون مجدد جزو سنوات مجاز تحصیل مرحله آموزشی محسوب می شود. دانشجو باید در این مدت زیر نظر گروه آموزشی و در محیط آموزشی حضور داشته باشد.

تبصره ۲: به منظور پیشگیری از اتلاف وقت و یا رکود فعالیت های آموزشی و پژوهشی دانشجویان دوره دکتری تخصصی (Ph.D)، نتایج آزمون جامع باید ظرف مدت محدودی (حداکثر یک ماه) بعد از برگزاری آزمون از طریق دانشکده به شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال و دانشگاه ظرف مدت یک هفته قبولی و یا عدم قبولی دانشجو را کتباً به وی اعلام نماید.

ماده ۲۴: به دانشجویانی که در امتحان جامع قبول شده اند اعم از آن که برای مرحله تدوین پایان نامه ثبت نام کنند و یا از ادامه تحصیل منصرف شوند، صرفاً بنا به درخواست محل تعهد آنان تأییدیه ای مبنی بر گذراندن مرحله آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D) توسط دانشگاه محل تحصیل ارایه می شود. صدور گواهی شخصی مبنی بر موفقیت در امتحان جامع برای دانشجویان ممنوع می باشد.

هیات برگزاری آزمون

هیات برگزاری آزمون جامع بر اساس آیین نامه وزارت بهداشت و نیز تصمیم شورای تحصیلات تکمیلی شامل افراد زیر خواهد بود

سمت حقوقی در آزمون
نماینده معاون پژوهشی دانشگاه
نماینده معاون آموزشی دانشگاه
داور مدعو از بیرون دانشگاه
نماینده شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده
مدیر گروه
اعضای هیات علمی گروه

روال برگزاری آزمون جامع

روال برگزاری آزمون جامع	
تعداد سوالات از هر مبحث و تعداد کل سوالات: بر اساس مصوبه شورای گروه از کلیه دروس تخصصی دانشجویان در امتحان کتبی سوال وجود خواهد داشت.	آزمون کتبی
زمان پاسخگویی: بر اساس جدول مصوب شورای گروه	
نحوه آزمون: بر اساس فرم مصوب شورای گروه	آزمون شفاهی
محل برگزاری آزمون: دفتر گروه	

منابع آزمون کتبی

منابع آزمون جامع دوره دکتری فیزیولوژی به شرح زیر می باشد:

بخش های لازم برای مطالعه	نام منبع یا منابع	نام درس	
قسمت متابولیسم	1. Williams Textbook of Endocrinology, 12th Edition	غدد	۱
	2. Berne & Levy Physiology, 6th Updated Edition, 2009		
	1. Berne & Levy Physiology, 2. Guyton and Hall Medical Physiology 3. Respiratory physiology west 4. Pulmonary pathos physiology west	تنفس	۲
	1. Berne & Levy Physiology, 2. Guyton and Hall Medical Physiology 3. Cardiovascular Physiology	قلب	۳
فصول تدریس شده از کتاب ها و مقالات و کنفرانسهای ارائه شده در کلاس	1. Physiology of the Gastrointestinal Tract, Fourth Edition, edited by Leonard R. Johnson. Academic Press, 2006. 2. Berne & Levy Physiology, 6th Updated Edition, 2009	گوارش	۴
فصول تدریس شده از کتاب ها و مقالات و کنفرانسهای ارائه شده در کلاس	Berne & Levy Physiology, 6th Updated Edition, 2009	گردش خون	۵
	Kandel E , Schwartz J, Jessell T , Principles of Neural Science, Appleton & Lange 2000, Fourth Edition	اعصاب	۶
	1. Vanders Renal Physiology 2. Rose and Post Clinical Physiology of Acid-Base and Electrolyte Disorders 3. Boron and Boulpaep Medical Physiology 4. Guyton and Hall Medical Physiology	کلیه	۷
	1. Bruce A. Molecular biology of the cell, Fifth edition, 2008, Garland science, Taylor & Francis Group. 2. Sperelakis N. Cell physiology source book, 2 nd edition, 2001, London, Academic press	سلول	۸

تعداد سوال و نمره اختصاصی به هر فصل در امتحان جامع

نمره	سوال	نام درس	امتحان جامع Ph.D فیزیولوژی
۱۰	۵	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی سلول	
۱۰	۵	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی گوارش	
۱۴	۷	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی اعصاب و حواس ویژه	
۸	۴	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی گردش خون	
۴	۲	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی قلب	
۱۴	۷	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی غدد درون ریز و متابولیسم	
۱۰	۵	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی کلیه و آب و الکترولیت ها	
۱۰	۵	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی تنفس	
۸۰	۴۰	جمع	