

بانک سوالات فیزیک پرتو تشخیصی

با پاسخنامه کاملاً تشریحی و آموزشی

مرجع کامل آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری فیزیک پزشکی، فناوری تصویربرداری پزشکی، رادیوبیولوژی - حفاظت پرتویی و سایر رشته‌های مرتبط

بانک سوالات آزمون‌های ارشد و دکتری وزارت بهداشت:

- سوالات فیزیک پرتو تشخیصی - آزمون کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی - از سال ۹۵ تا ۱۴۰۰
- سوالات فیزیک پرتوها - آزمون کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی - از سال ۹۶ تا ۱۴۰۰
- سوالات فیزیک پرتو تشخیصی و فیزیک پرتوها - آزمون دکتری تخصصی فیزیک پزشکی - از سال ۹۱ تا ۱۴۰۰

تالیف و گردآوری:

- رضا ملک زاده (کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز)
- امید ابوبی مهریزی (کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز)
- مطمهره سمیع زاده (کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران)
- دکتر توحید مرتضی زاده (عضو هیات علمی گروه فیزیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

- عنوان و نام پدیدآور : بانک سوالات فیزیک پرتو تشخیصی: مرجع کامل آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری فیزیک پزشکی، فناوری تصویربرداری پزشکی.../تالیف و گردآوری رضا ملک‌زاده ... [و دیگران].
- مشخصات نشر : تبریز: گنج حضور، ۱۴۰۰.
- مشخصات ظاهری : ۲۶۰ص: مصور(بخشی رنگی).
- شابک : 978-622-7975-08-6
- یادداشت : تالیف و گردآوری رضا ملک‌زاده، امید ایوبی مهریزی، مطهره سمیع‌زاده، توحید مرتضی‌زاده.
- عنوان دیگر : مرجع کامل آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری فیزیک پزشکی، فناوری تصویربرداری پزشکی...
- موضوع : فیزیک پزشکی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 Medical physics --Examinations, questions, etc. (Higher)
 پرتوشناسی پزشکی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 (Medical radiology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
 دانشگاه‌ها و مدارس عالی — ایران — آزمون‌ها
 Universities and colleges --Iran -- Examinations
 آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی — ایران
- شناسه افزوده : ملک‌زاده، رضا، ۱۳۷۱-
- رده بندی کنگره : ۸۹۵R
- رده بندی دیویی : ۵۳/۶۱۰

بانک سوالات فیزیک پرتو تشخیصی : عنوان
 رضا ملک‌زاده، امید ایوبی مهریزی، مطهره سمیع‌زاده، توحید مرتضی‌زاده : گردآوری و تالیف
 گنج حضور : ناشر

مسعود حقی : صفحه‌ارایی و طرح روی جلد

تبریز-اول، ۱۴۰۰ : نوبت چاپ

گنج حضور : چاپ و صحافی

۵۰۰ جلد : تیراژ

۱۵۵۰۰۰ تومان : قیمت

۰۸ - ۶ - ۷۹۷۵ - ۶۲۲ - ۹۷۸ : شابک

www.ganjpublishers.com : آدرس سایت

@ganjpublishers : آیدی اینستاگرام

@Ganjpublisher : کانال تلگرام

طبق قانون حمایت از حقوق ناشران و مولفان هر شخص حقیقی و حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر و مولف، نشر یا عرضه یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید مورد پیگیری جدی قانونی خواهد گرفت و مطابق با جرایم قوانین اسلامی برخورد خواهد شد.

مرکز فروش : انتشارات گنج حضور

تلفن : ۳۳۳۶۰۳۶۱

بیشگفتار نویسندگان

رشته‌های فیزیک پزشکی و فناوری تصویربرداری پزشکی همگام با سایر رشته‌های دانشگاهی وزارت بهداشت در ده سال اخیر رشد و پیشرفت چشمگیری را در کشور داشته‌اند. اهمیت و جایگاه این رشته‌ها موجب تقاضای بالای شرکت در آزمون‌های تحصیلات تکمیلی این رشته‌ها شده است. درس فیزیک پرتوشناسی تشخیصی یکی از اصلی‌ترین دروس در آزمون کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری (با ضریب ۲) و آزمون دکتری فیزیک پزشکی و تصویربرداری پزشکی (با ضریب ۵) می‌باشد.

کتاب حاضر اولین کتاب بانک سوالات فیزیک پرتوشناسی تشخیصی و فیزیک پرتوها در کشور می‌باشد که با همت رتبه‌های برتر و مدرسین دانشگاه تهیه و تدوین گشته است. کتاب پیش رو، کتاب آموزشی خود آموزی است که شامل پاسخنامه تشریحی سوالات ۲۶ سال آزمون کارشناسی ارشد و دکتری می‌باشد که بی شک به عنوان منبع و مرجع کامل مورد نیاز متقاضیان کنکور کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی فیزیک پزشکی و فناوری تصویربرداری پزشکی استفاده خواهد شد.

قطعا بررسی سوالات سنوات گذشته یکی از منابع غنی و در دسترس برای آمادگی و ارزیابی متقاضیان در هر درس و رشته‌ای می‌باشد، که از دو منظر می‌تواند ارزشمند باشد. اولاً اینکه، شما با دیدگاه طراحان سوالات و علایق آنها آشنا می‌شوید و از این طریق مباحث و سرفصل‌های مهم را تشخیص داده و بهتر برای آزمون آماده می‌شوید. دوماً، شما اندوخته و توانایی‌های علمی خودتان را می‌توانید با سوالات استاندارد و هم رده آزمون اصلی، بیازمایید. نتیجه بررسی سال‌های گذشته نشان می‌دهد که همیشه سوالات از فصول و مباحث مشخصی طرح می‌شوند، بنابراین شناخت دقیق علایق طراحان بسیار در موفقیت متقاضیان تاثیرگذار است. از طرفی در کتاب حاضر تلاش کرده‌ایم پاسخنامه تشریحی و آموزشی خدمت دوستان ارایه کنیم تا از هر تست و سوال طرح شده، نکته جدید یاد گرفته و تمام مباحث مهم کتاب منبع و نکات مطرح شده تا الان را بیاموزید. قطعاً سوالات امسال نیز از بین این تعداد نکته بررسی شده مطرح خواهند شد.

در پایان، از نظرات همه دانشجویانم (مخصوصاً سرکار خانم هانیه اهرابی، رتبه یک فناوری تصویربرداری پزشکی سال ۱۳۹۹ که شروع کار با ایشان زده شد، سرکار خانم فاطمه مرادی، رتبه یک رادیوبیولوژی - حفاظت پرتویی سال ۱۴۰۰ و سرکار خانم فائزه شالیاف زاده، رتبه دو فناوری تصویربرداری پزشکی سال ۱۴۰۰) که خلاصه و یادداشت‌های ارزشمندشان را در اختیارم قرار دادند، و همچنین از تلاشها و زحمات همکارانم مخصوصاً مهندس ابوبی عزیز که بدون حضور ایشان قطعاً این مجموعه به این مرحله نمی‌رسید، تشکر می‌کنم و مثل همیشه با آغوش باز منتظر دریافت انتقادات، پیشنهادات و بیان نقص‌های نگارشی جهت اعمال، رفع و اصلاح نواقص هستیم.

رضا ملک زاده (کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی، مدرس فیزیک پرتوشناسی تشخیصی و فیزیک پرتوها)

امید ابوبی مهریزی (کارشناس رادیوبیولوژی، دانشجوی ارشد فیزیک پزشکی)

مطهره سمیع زاده (کارشناس رادیوبیولوژی، رتبه شش آزمون تصویربرداری پزشکی، دانشجوی ارشد فیزیک پزشکی)

دکتر توحید مرتضی زاده (رتبه دو آزمون دکتری فیزیک پزشکی، عضو هیات علمی گروه فیزیک پزشکی)

فهرست و عناوین

بخش اول: تحلیل و آنالیز سوالات فیزیک پر توشناسی تشخیصی

کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی..... III

بخش دوم: سوالات فیزیک پر توشناسی تشخیصی

(آزمون‌های کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی از سال ۹۵ تا ۱۴۰۰)

آزمون سال ۹۵-۹۶.....	۱
آزمون سال ۹۶-۹۷.....	۵
آزمون سال ۹۷-۹۸.....	۹
آزمون سال ۹۸-۹۹.....	۱۲
آزمون سال ۹۹-۱۴۰۰.....	۱۵
آزمون سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱.....	۱۸
پاسخنامه تشریحی و آموزشی آزمون‌ها.....	۲۲

بخش سوم: سوالات فیزیک پرتوها

(آزمون‌های کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی از سال ۹۶ تا ۱۴۰۰)

آزمون سال ۹۶-۹۷.....	۵۳
آزمون سال ۹۷-۹۸.....	۵۶
آزمون سال ۹۸-۹۹.....	۵۹
آزمون سال ۹۹-۱۴۰۰.....	۶۲
آزمون سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱.....	۶۵

پاسخنامه تشریحی و آموزشی آزمون‌ها..... ۶۸

بخش چهارم: سوالات فیزیک پرتوشناسی تشخیصی و فیزیک پرتوها

(آزمون‌های دکتری تخصصی فیزیک پزشکی از سال ۹۱ تا ۱۴۰۰)

آزمون سال ۹۱-۹۲..... ۹۳

آزمون سال ۹۲-۹۳..... ۹۶

آزمون سال ۹۳-۹۴..... ۱۰۰

آزمون سال ۹۴-۹۵..... ۱۰۳

آزمون سال ۹۵-۹۶..... ۱۰۶

آزمون سال ۹۶-۹۷..... ۱۰۹

آزمون سال ۹۷-۹۸..... ۱۱۲

آزمون سال ۹۸-۹۹..... ۱۱۴

آزمون سال ۹۹-۱۴۰۰..... ۱۱۹

آزمون سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱..... ۱۲۳

پاسخنامه تشریحی و آموزشی آزمون‌ها..... ۱۳۹

منابع و مآخذ..... ۲۱۰