

جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹

| ردیف | عنوان شغل                                 | مواد آزمون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | کارشناس تحلیل‌گر سیستم<br>(کد شغلی ۱۰۱۷۸) | ۱- برنامه‌نویسی پیشرفته C++<br>۲- مهندسی نرم‌افزار<br>۳- شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه<br>۴- پایگاه داده‌ها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۲    | کارشناس امور فرهنگی<br>(کد شغلی ۱۰۱۸۱)    | ۱- مبانی و نظریه‌های فرهنگی<br>۲- مدیریت سازمان‌های فرهنگی<br>۳- مبانی سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی فرهنگی<br>۴- انسجام ملی و تنوع فرهنگی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ۳    | کارشناس امور آموزش<br>(کد شغلی ۱۱۲۷۴)     | ۱- مدیریت و برنامه‌ریزی آموزشی<br>۲- روش تحقیق و آمار<br>۳- تئوری‌های مدیریت (اصول مدیریت، رفتار سازمانی، منابع انسانی)<br>۴- نیازسنجی و ارزشیابی آموزشی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۴    | کتابدار<br>(کد شغلی ۱۱۲۸۷)                | ۱- مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی<br>۲- آمار، روش تحقیق و آیین نگارش<br>۳- سازماندهی اطلاعات (فهرست‌نویسی توصیفی، تحلیلی و رایانه‌ای، رده‌بندی، نمایه‌سازی و چکیده‌نویسی)<br>۴- منابع و خدمات مرجع (منابع مرجع عمومی و تخصصی، اصول خدمات مرجع)<br>۵- فناوری اطلاعات و ارتباطات (مبانی رایانه، فناوری‌های وب، پایگاه داده، طراحی و مدیریت وبگاه، کتابخانه دیجیتال، نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای)<br>۶- مدیریت اطلاعات و دانش (مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی، مدیریت مجموعه، مدیریت دانش، علم‌سنجی، سواد اطلاعاتی، بازاریابی خدمات اطلاعاتی) |
| ۵    | دندانپزشک<br>(کد شغلی ۱۲۴۳۹)              | ۱- بیماری‌های دهان، فک و صورت<br>۲- جراحی دهان، فک و صورت<br>۳- رادیولوژی دهان، فک و صورت<br>۴- سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی<br>۵- پروتئو<br>۶- دندانپزشکی کودکان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۶    | پرستار<br>(کد شغلی ۱۲۴۶۲)                 | ۱- مادران و نوزادان - کودکان<br>۲- روان‌پرستاری<br>۳- بهداشت جامعه<br>۴- بخش‌های ویژه<br>۵- مدیریت<br>۶- داخلی جراحی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۷    | بهبود<br>(کد شغلی ۱۲۴۶۶)                  | ۱- مراقبت‌های بیماری (سیستم‌های گوارشی، تولیدمثل، عضلانی، اسکلتی، پوست، قلب و عروق و ...)<br>۲- بهداشت عمومی<br>۳- فن بهیاری<br>۴- اخلاق و مقررات بهیاری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۸    | ماما<br>(کد شغلی ۱۲۴۶۷)                   | ۱- بارداری و زایمان ۱ و ۲<br>۲- بارداری و زایمان ۳ و ۴<br>۳- بیماری‌های زنان و ناباروری<br>۴- بهداشت مادر و کودک<br>۵- مراقبت‌های نوزاد<br>۶- جنین‌شناسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                                | مواد آزمون                                                                                                                                           |
|------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۹    | کارشناس اتاق عمل<br>(کد شغلی ۱۲۴۶۸)                      | ۱- تکنیک و اصول کار در اتاق عمل                                                                                                                      |
|      |                                                          | ۲- تکنولوژی جراحی در موارد تخصصی و فوق تخصصی                                                                                                         |
|      |                                                          | ۳- بیماری‌های داخلی و جراحی                                                                                                                          |
|      |                                                          | ۴- بیهوشی و احیای قلبی ریوی                                                                                                                          |
|      |                                                          | ۵- مدیریت در اتاق عمل (قبل، حین عمل و بعد از عمل)                                                                                                    |
| ۱۰   | کاردان اتاق عمل<br>(کد شغلی ۱۲۴۶۹)                       | ۱- تکنیک و اصول کار در اتاق عمل                                                                                                                      |
|      |                                                          | ۲- تکنولوژی جراحی در موارد تخصصی و فوق تخصصی                                                                                                         |
|      |                                                          | ۳- بیماری‌های داخلی و جراحی، بیهوشی و احیای قلبی - ریوی                                                                                              |
|      |                                                          | ۱- اصول بیهوشی                                                                                                                                       |
| ۱۱   | کاردان هوشبری<br>(کد شغلی ۱۲۴۷۰)                         | ۲- روش‌های بیهوشی                                                                                                                                    |
|      |                                                          | ۳- داروشناسی بیهوشی                                                                                                                                  |
|      |                                                          | ۴- بیماری‌های داخلی و جراحی                                                                                                                          |
|      |                                                          | ۵- مراقبت‌های پس از بیهوشی                                                                                                                           |
|      |                                                          | ۱- آب و فاضلاب (شیمی، میکروبیولوژی و تصفیه)                                                                                                          |
| ۱۲   | کاردان بهداشت محیط<br>(کد شغلی ۱۲۴۷۴)                    | ۲- آلودگی هوا                                                                                                                                        |
|      |                                                          | ۳- مواد زائد جامد                                                                                                                                    |
|      |                                                          | ۴- کلیات بهداشت محیط (بهداشت مواد غذایی، بهداشت مسکن و اماکن عمومی، پرتوها، گندزداها، حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین)                           |
|      |                                                          | ۱- آب و فاضلاب (شیمی، میکروبیولوژی و تصفیه)                                                                                                          |
|      |                                                          | ۲- آلودگی هوا                                                                                                                                        |
| ۱۳   | کارشناس بهداشت محیط<br>(کد شغلی ۱۲۴۷۶)                   | ۳- مواد زائد جامد                                                                                                                                    |
|      |                                                          | ۴- کلیات بهداشت محیط (بهداشت مواد غذایی، بهداشت مسکن و اماکن عمومی، پرتوها، گندزداها، حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین)                           |
|      |                                                          | ۱- شناسایی عوامل فیزیکی زیان‌آور محیط کار                                                                                                            |
|      |                                                          | ۲- شناسایی عوامل شیمیایی زیان‌آور محیط کار و نمونه‌برداری از آلاینده‌های محیطی و تجزیه نمونه‌ها                                                      |
|      |                                                          | ۳- مهندسی فاکتورهای انسانی                                                                                                                           |
| ۱۴   | کارشناس بهداشت حرفه‌ای<br>(کد شغلی ۱۲۴۷۸)                | ۴- سم‌شناسی شغلی و بیماری‌های ناشی از کار                                                                                                            |
|      |                                                          | ۵- ایمنی در محیط کار و مدیریت ریسک                                                                                                                   |
|      |                                                          | ۱- اصول و کلیات خدمات بهداشتی (بهداشت محیط، بهداشت دهان و دندان، بهداشت سالمندان، بهداشت روان، حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، نظام عرضه خدمات) |
|      |                                                          | ۲- اصول تغذیه و بهداشت مواد غذایی                                                                                                                    |
|      |                                                          | ۳- ایمن‌سازی (جدیدترین برنامه ایمن‌سازی کشوری)                                                                                                       |
| ۱۵   | کاردان پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها<br>(کد شغلی ۱۲۴۷۹)  | ۴- آموزش بهداشت، ارتباطات و تکنولوژی                                                                                                                 |
|      |                                                          | ۵- آمار زیستی و اصول کلیات اپیدمیولوژی                                                                                                               |
|      |                                                          | ۶- اپیدمیولوژی و کنترل بیماری‌های واگیر و غیرواگیر - اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در ایران                                                            |
|      |                                                          | ۱- اصول و کلیات خدمات بهداشتی (ایمن‌سازی، بهداشت محیط، بهداشت حرفه‌ای، بهداشت سالمندان، بهداشت روان، تغذیه و بهداشت مواد غذایی، نظام عرضه خدمات)     |
|      |                                                          | ۲- آموزش بهداشت، ارتباطات و تکنولوژی                                                                                                                 |
| ۱۶   | کارشناس پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها<br>(کد شغلی ۱۲۴۸۰) | ۳- آمار زیستی، اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق                                                                                                          |
|      |                                                          | ۴- اصول مدیریت و برنامه‌ریزی بهداشتی و کلیات پزشکی                                                                                                   |
|      |                                                          | ۵- اپیدمیولوژی و کنترل بیماری‌های واگیر و غیرواگیر - اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در ایران                                                            |
|      |                                                          | ۱- اصول و کلیات خدمات بهداشتی (ایمن‌سازی، بهداشت محیط، بهداشت حرفه‌ای، بهداشت سالمندان، بهداشت روان، تغذیه و بهداشت مواد غذایی، نظام عرضه خدمات)     |
|      |                                                          | ۲- آموزش بهداشت، ارتباطات و تکنولوژی                                                                                                                 |

**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                        | مواد آزمون                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۷   | کارشناس بهداشت خانواده<br>(کد شغلی ۱۲۴۸۲)        | ۱- اصول و کلیات خدمات بهداشتی (ایمن‌سازی، بهداشت محیط، بهداشت حرفه‌ای، بهداشت دهان و دندان، بهداشت سالمندان، بهداشت مدارس، نظام عرضه خدمات) |
|      |                                                  | ۲- بهداشت مادر و کودک و باروری                                                                                                              |
|      |                                                  | ۳- اصول مدیریت و برنامه‌ریزی بهداشتی                                                                                                        |
|      |                                                  | ۴- آموزش بهداشت، ارتباطات و تکنولوژی                                                                                                        |
|      |                                                  | ۵- آمار زیستی، اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق                                                                                                 |
| ۱۸   | کارشناس پرتوشناسی (رادیولوژی)<br>(کد شغلی ۱۲۴۸۵) | ۱- فیزیک رادیولوژی تشخیصی                                                                                                                   |
|      |                                                  | ۲- فیزیک پرتوها                                                                                                                             |
|      |                                                  | ۳- رادیوبیولوژی و حفاظت                                                                                                                     |
|      |                                                  | ۴- تکنیک‌های رادیوگرافی                                                                                                                     |
|      |                                                  | ۵- مواد حاجب و ثبت و نمایش تصویر                                                                                                            |
| ۱۹   | کارشناس آزمایشگاه تشخیص طبی<br>(کد شغلی ۱۲۴۸۷)   | ۱- بیوشیمی و بیوشیمی بالینی                                                                                                                 |
|      |                                                  | ۲- خون‌شناسی و بانک خون                                                                                                                     |
|      |                                                  | ۳- میکروبیولوژی (باکتری، انگل، قارچ و ویروس)                                                                                                |
|      |                                                  | ۴- ایمونولوژی و سرولوژی                                                                                                                     |
|      |                                                  | ۵- کنترل کیفی، نمونه‌برداری و ایمنی در آزمایشگاه                                                                                            |
| ۲۰   | کارشناس امور اجرایی سلامت<br>(کد شغلی ۱۲۴۹۰)     | ۱- اصول و مبانی مدیریت، برنامه‌ریزی و رفتار سازمانی                                                                                         |
|      |                                                  | ۲- سازمان و مدیریت نظام سلامت ایران و بیمارستان                                                                                             |
|      |                                                  | ۳- مدیریت مالی، حسابداری و اقتصاد سلامت                                                                                                     |
|      |                                                  | ۴- کلیات خدمات بهداشتی                                                                                                                      |
| ۲۱   | کارشناس بینایی سنجی<br>(کد شغلی ۱۲۴۹۷)           | ۱- آنومالی دید دوچشمی                                                                                                                       |
|      |                                                  | ۲- کلیات اپتومتری                                                                                                                           |
|      |                                                  | ۳- بیماری‌های چشمی                                                                                                                          |
|      |                                                  | ۴- عدسی تماسی                                                                                                                               |
|      |                                                  | ۵- اپتومتری کودکان                                                                                                                          |
|      |                                                  | ۶- عینک طبی                                                                                                                                 |
| ۲۲   | کارشناس تجهیزات پزشکی<br>(کد شغلی ۱۲۵۰۲)         | ۱- زبان تخصصی مهندسی پزشکی                                                                                                                  |
|      |                                                  | ۲- مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی و فیزیک پزشکی                                                                                             |
|      |                                                  | ۳- حفاظت، ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی                                                                                             |
|      |                                                  | ۴- تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک‌های پزشکی و اصول نگهداری آنها                                                                          |
|      |                                                  | ۵- اصول سیستم‌های رادیولوژی، تصویرگری پزشکی و حسگرهای زیستی                                                                                 |
|      |                                                  | ۶- فناوری اطلاعات پزشکی                                                                                                                     |
| ۲۳   | پزشک عمومی<br>(کد شغلی ۱۲۵۰۴)                    | ۱- بیماری‌های داخلی، عفونی، روانپزشکی                                                                                                       |
|      |                                                  | ۲- جراحی عمومی و زنان و زایمان                                                                                                              |
|      |                                                  | ۳- بیماری‌های کودکان                                                                                                                        |
|      |                                                  | ۴- آمار حیاتی و اصول اپیدمیولوژی                                                                                                            |
|      |                                                  | ۵- اپیدمیولوژی و کنترل بیماری‌های واگیر و غیرواگیر                                                                                          |
| ۲۴   | کارآزمای اقتصاد سلامت<br>(کد شغلی ۱۲۵۳۳)         | ۱- اقتصاد خرد و کلان                                                                                                                        |
|      |                                                  | ۲- آمار حیاتی و اپیدمیولوژی                                                                                                                 |
|      |                                                  | ۳- اقتصاد سلامت                                                                                                                             |
|      |                                                  | ۴- اخلاق حرفه‌ای و بهداشتی                                                                                                                  |
|      |                                                  | ۵- سازمان و مدیریت خدمات بهداشتی درمانی در ایران                                                                                            |

**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                                | مواد آزمون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۵   | کارشناس تعالی سازمانی سلامت<br>(کد شغلی ۱۲۵۳۵)           | ۱- اصول و مبانی کیفیت، تعالی و اعتباربخشی در نظام سلامت<br>۲- اصول و مبانی مدیریت، برنامه‌ریزی و رفتار سازمانی<br>۳- سازمان و مدیریت نظام سلامت و بیمارستان<br>۴- اقتصاد سلامت<br>۵- کلیات خدمات بهداشتی و شاخص‌های ارتقای سلامت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۲۶   | مددکار بهداشتی و درمانی<br>(کد شغلی ۱۲۵۳۷)               | ۱- مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی<br>۲- مبانی توانبخشی<br>۳- مددکاری اجتماعی<br>۴- آسیب‌شناسی اجتماعی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۲۷   | کارشناس امور ورزشی<br>(کد شغلی ۱۲۶۰۵)                    | ۱- مبانی تربیت بدنی<br>۲- مبانی فیزیولوژی ورزشی<br>۳- مبانی رشد و یادگیری حرکتی<br>۴- سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی<br>۵- آشنایی با سازمان‌های ورزشی ملی و بین‌المللی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ۲۸   | پزشک متخصص (قلب و عروق)<br>(کد شغلی ۱۳۰۰۳)               | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی<br>Heart Disease / Braunwald/ W.B. Saunders/ 11th Edition / 2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۲۹   | پزشک متخصص (جراح ارتوپدی)<br>(کد شغلی ۱۳۰۰۶)             | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی<br>ارتوپدی بالغین و تکنیک‌های جراحی و ستون فقرات:<br>Campbelle's Operative Orthopedics/ S. Terry Canale/ Mosby/ 2017<br>ارتوپدی اطفال:<br>Tachdjian's Pediatric Orthopaedics/ J.A. Herring/ Saunders/ 2015<br>شکستگی‌های اطفال و بالغین:<br>Rockwood & Green Fractures in Adults/ R. Bucholz./ 2015<br>Rockwood & Green Fractures in children/ J. Beaty,<br>J.Kasser/ Lippincott/ 15 <sup>th</sup> edition/ 2015<br>آکادمی آمریکا ۲۰۰۸<br>Ortho's & Prosthesis/ AAOS<br>Gray's Anatomy/ آخرین چاپ<br>مباحث مربوط به اندام‌ها و ستون فقرات) |
| ۳۰   | پزشک متخصص (اطفال)<br>(کد شغلی ۱۳۰۰۷)                    | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی<br>Nelson Textbook of Pediatrics / Behrman / Kliegman / W.B.<br>Saunders / 2020<br>مراقبت‌های ادغام‌یافته ناخوشی‌های اطفال ۱۳۹۵ (Mana Notebook)<br>دفترچه راهنمای واکسیناسیون کشوری، ۱۳۹۴<br>درسنامه مراقبت‌های حیاتی و احیای پیشرفته کودکان - تألیف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - اداره سلامت کودکان - سال ۱۳۹۴                                                                                                                                                                                                                     |
| ۳۱   | پزشک متخصص (اطفال - فوق تخصص نوزادان)<br>(کد شغلی ۱۳۰۰۸) | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی<br>Fanaroff 2020 neonatal perinatal medicine<br>cloherty manual of neonatology/ 2017<br>Nelson Textbook of Pediatrics / Behrman / Kliegman / W.B.<br>Saunders / 2020 فقط بخش نوزادان/<br>Handbook of Breastfeeding for Physicians / American Academy of<br>Pediatrics / 2016<br>دفترچه راهنمای واکسیناسیون کشوری - ۱۳۹۴<br>www.Tahsilico.com<br>Textbook (NRB) - انجمن پزشکان نوزادان ایران با همکاری<br>اداره سلامت نوزادان - تابستان ۱۳۹۸                                                                                                |

**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                     | مواد آزمون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳۲   | پزشک متخصص (بیهوشی)<br>(کد شغلی ۱۳۰۱۲)        | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Anesthesia/ R.D Miller/ 8 <sup>th</sup> / Churchill Livingstone/2015<br>Anesthesia and Co-existing Disease/ Robert K. Stoelting et al/ 2018<br>Text book of Critical Care/ Fink/ 2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۳۳   | پزشک متخصص (پاتولوژی)<br>(کد شغلی ۱۳۰۱۴)      | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Pathologic Basis of Disease / Robbins & Cotran / Elsevier<br>Saunders/2018<br>Ackerman's Surgical Pathology/ Rasai & Ackerman / Mosby/2018<br>Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory<br>Methods/ Richard Mcpherson Matthew. Pincus / Elsevier<br>Saunders / 2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۳۴   | پزشک متخصص (جراحی عمومی)<br>(کد شغلی ۱۳۰۱۵)   | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Schwartz Principles of Surgery / McGraw-Hill / 2019<br>Maingot / 2019<br>Sabiston Textbook of Surgery / Saunders / 2017<br>Zollinger's Atlas of Surgical Operations / 2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۳۵   | پزشک متخصص (رادیولوژی)<br>(کد شغلی ۱۳۰۲۰)     | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Fundamentals of Diagnostic Radiology/ Brant and Helms/ 2012<br>Diagnostic ultrasound/CM Rumack/2018<br>Whole Body CT and M.R.I/ John Haaga/ 2017<br>Musculoskeletal Imaging, The Requisites / Manaster, May and<br>Disler / 2013<br>Sectional Anatomy for Imaging Professionals / Kelley and Petersen /<br>2013<br>The essential Physics of medical imaging Jerrold T.Bushberg 2012)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ۳۶   | پزشک متخصص (روانپزشک)<br>(کد شغلی ۱۳۰۲۱)      | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Comprehensive Textbook of Psychiatry / Sadock Benjamin J,<br>Virginia A . Sadock , and Ruiz P. Kaplan & Sadock / 10 th edition /<br>2017<br>Synopsis of Psychiatry, behavioral sciences/clinical psychiatry,<br>eleventh edition, 2015<br>Textbook of Descriptive Psychopathology, fifth edition, Femi Oyebode,<br>2015 (Sims' Symptoms in the Mind).<br>«منشور اخلاق حرفه‌ای روانپزشکی در ایران، ویراست اول - ۱۳۹۴» مصوب مجمع عمومی انجمن<br>علمی روانپزشکان ایران که در سایت انجمن در دسترس می‌باشد.<br>فصول ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ از کتاب قانون و روانپزشکی، تألیف دکتر سیدمهدی صابری، چاپ<br>۱۳۹۴، از انتشارات سازمان پزشکی قانونی کشور) |
| ۳۷   | پزشک متخصص (زنان و زایمان)<br>(کد شغلی ۱۳۰۲۲) | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Williams Obstetrics/ 23th edition/ MC. Graw Hill/ 2018<br>Teline's (operative gynecology)/ 12 <sup>th</sup> edition/ Williams and Wilkins/<br>2020<br>Clinical Gynecology Endocrinology and Infertility (Sperrof)/<br>Williams & Wilkins/ 2020<br>Berek & Novak's Gynecology/ 15 <sup>th</sup> edition/ Williams and Wilkins/<br>2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۳۸   | حسابدار<br>(کد شغلی ۱۳۰۲۹)                    | ۱- اصول حسابداری ۱ و ۲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                               | ۲- حسابداری میانه و پیشرفته                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                               | ۳- حسابداری دولتی و بخش عمومی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                                               | ۴- بودجه، قانون محاسبات عمومی و قانون مناقصات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                                               | ۵- مدیریت مالی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۳۹   | داروساز<br>(کد شغلی ۱۳۰۳۵)                    | ۱- داروشناسی و سم‌شناسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                                               | ۲- فارماسیوتیکس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |                                               | ۳- داروشناسی و سم‌شناسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                                               | ۴- دارودرمانی بیماری‌ها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                                | مواد آزمون                                                                                                                     |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴۰   | کارشناس آزمایشگاه غذا، دارو و بهداشتی<br>(کد شغلی ۱۳۱۰۴) | ۱- شیمی و بیوشیمی                                                                                                              |
|      |                                                          | ۲- میکروبیولوژی اختصاصی (باکتری، انگل، قارچ و ویروس)                                                                           |
|      |                                                          | ۳- کلینیکال پاتولوژی                                                                                                           |
|      |                                                          | ۴- مدیریت و کنترل کیفی غذا، دارو و فرآورده‌های بیولوژی                                                                         |
|      |                                                          | ۵- نمونه‌برداری و ایمنی در آزمایشگاه                                                                                           |
| ۴۱   | کارشناس امور اداری<br>(کد شغلی ۱۳۱۱۱)                    | ۱- تئوری‌های مدیریت و تجزیه و تحلیل سیستم‌ها                                                                                   |
|      |                                                          | ۲- مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی                                                                                         |
|      |                                                          | ۳- تئوری‌های مدیریت دولتی                                                                                                      |
|      |                                                          | ۴- حقوق اداری و قانون مدیریت خدمات کشوری                                                                                       |
|      |                                                          | ۱- اقتصاد کلان و مالیه عمومی                                                                                                   |
| ۴۲   | کارشناس برنامه و بودجه<br>(کد شغلی ۱۳۱۴۵)                | ۲- اصول حسابداری ۱ و ۲                                                                                                         |
|      |                                                          | ۳- تئوری‌های مدیریت                                                                                                            |
|      |                                                          | ۴- بودجه‌ریزی و حسابداری دولتی                                                                                                 |
|      |                                                          | ۱- تغذیه اساسی                                                                                                                 |
|      |                                                          | ۲- رژیم‌درمانی (با تأکید بر رژیم‌درمانی در بخش مراقبت‌های ویژه، بیماری‌های کلیوی، دیالیز، پیوند، سوختگی و بیماری‌های متابولیک) |
| ۴۳   | کارشناس تغذیه<br>(کد شغلی ۱۳۱۵۴)                         | ۳- تغذیه در دوران‌های مختلف زندگی و بیماری‌های ناشی از سوءتغذیه                                                                |
|      |                                                          | ۴- بررسی وضعیت تغذیه                                                                                                           |
|      |                                                          | ۵- فرایندهای مدیریت خدمات غذایی در بیمارستان‌ها                                                                                |
|      |                                                          | ۱- اصول روابط عمومی                                                                                                            |
|      |                                                          | ۲- مبانی ارتباطات جمعی                                                                                                         |
| ۴۴   | کارشناس روابط عمومی<br>(کد شغلی ۱۳۱۷۰)                   | ۳- مبانی سازمان و مدیریت                                                                                                       |
|      |                                                          | ۴- آیین نگارش در روزنامه‌نگاری و روابط عمومی                                                                                   |
|      |                                                          | ۱- شبکه‌های کامپیوتری                                                                                                          |
|      |                                                          | ۲- امنیت شبکه                                                                                                                  |
|      |                                                          | ۳- سیستم‌عامل                                                                                                                  |
| ۴۵   | کارشناس شبکه<br>(کد شغلی ۱۳۱۷۵)                          | ۴- مدارهای منطقی و الکترونیک                                                                                                   |
|      |                                                          | ۵- معماری کامپیوتر                                                                                                             |
|      |                                                          | ۱- تئوری‌های مدیریت و تجزیه و تحلیل سیستم‌ها                                                                                   |
|      |                                                          | ۲- مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی                                                                                         |
|      |                                                          | ۳- تئوری‌های مدیریت دولتی                                                                                                      |
| ۴۶   | کارگزين<br>(کد شغلی ۱۳۱۹۰)                               | ۴- حقوق اداری و قانون مدیریت خدمات کشوری                                                                                       |
|      |                                                          | ۱- مبانی علم اقتصاد                                                                                                            |
|      |                                                          | ۲- مبانی رفتار سازمانی                                                                                                         |
|      |                                                          | ۳- مدیریت منابع انسانی                                                                                                         |
|      |                                                          | ۴- مالیه عمومی و بودجه‌ریزی                                                                                                    |
| ۴۷   | متصدی امور دفتری<br>(کد شغلی ۱۳۲۰۹)                      | ۵- مبانی روان‌شناسی                                                                                                            |
|      |                                                          | ۶- مبانی جامعه‌شناسی                                                                                                           |
|      |                                                          | ۱- آیین نگارش و اصول مکاتبات اداری                                                                                             |
|      |                                                          | ۲- تئوری‌های مدیریت (اصول، رفتار و منابع انسانی)                                                                               |
|      |                                                          | ۳- آمار و روش تحقیق                                                                                                            |
| ۴۸   | مسئول دفتر<br>(کد شغلی ۱۳۲۱۵)                            | ۴- مبانی جامعه‌شناسی                                                                                                           |
|      |                                                          | ۵- مبانی روان‌شناسی                                                                                                            |
|      |                                                          | ۶- مبانی علم اقتصاد                                                                                                            |
|      |                                                          | ۱- آیین نگارش و اصول مکاتبات اداری                                                                                             |
|      |                                                          | ۲- تئوری‌های مدیریت (اصول، رفتار و منابع انسانی)                                                                               |



**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                                                 | مواد آزمون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴۹   | مهندس برق<br>(کد شغلی ۱۳۲۱۷)                                              | ۱- مدار الکتریکی I و II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                                                                           | ۲- ماشین‌های الکتریکی I و II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |                                                                           | ۳- الکترونیک I و II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |                                                                           | ۴- بررسی سیستم‌های قدرت I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۵۰   | مهندس تاسیسات<br>(کد شغلی ۱۳۲۲۳)                                          | ۱- تهویه مطبوع تابستانی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                                                                           | ۲- تأسیسات حرارتی مرکزی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                                                                           | ۳- تأسیسات بهداشتی ساختمان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                           | ۴- تأسیسات الکتریکی ساختمان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |                                                                           | ۵- تعمیر و نگهداری تأسیسات ساختمان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۵۱   | کارشناس حقوقی<br>(کد شغلی ۱۳۳۴۷)                                          | ۱- حقوق خصوصی (مدنی، تجارت و آیین دادرسی مدنی)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |                                                                           | ۲- حقوق جزا (جزای عمومی، جزای اختصاصی (به استثنای جرایم علیه اشخاص) و آیین دادرسی کیفری)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |                                                                           | ۳- حقوق عمومی (اداری و اساسی)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۵۲   | پزشک متخصص (طب اورژانس)<br>(کد شغلی ۱۳۳۵۶)                                | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی<br>Rosen's Emergency medicine concepts and clinical practice 9 <sup>th</sup> edition)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ۵۳   | کارشناس امور دانشجویان<br>(کد شغلی ۱۳۳۵۸)                                 | ۱- آسیب‌شناسی اجتماعی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                                                           | ۲- روش تحقیق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |                                                                           | ۳- اصول و مبانی مدیریت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |                                                                           | ۴- مبانی روان‌شناسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |                                                                           | ۵- مدیریت رفتار سازمانی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                                                                           | ۶- روابط عمومی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ۵۴   | کارشناس پزشکی هسته‌ای<br>(کد شغلی ۱۳۳۶۳)                                  | ۱- فیزیک پرتوشناسی تشخیصی و رادیواکتیویته                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |                                                                           | ۲- روش‌های اختصاصی پزشکی هسته‌ای                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                                           | ۳- شناخت دستگاه‌های پزشکی هسته‌ای                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                                                                           | ۴- رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر پرتوها و دزیمتری پرتوها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |                                                                           | ۵- داروسازی هسته‌ای (رادیوفارماسی)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      |                                                                           | ۶- اصول و مبانی رادیوبیولوژی تشخیصی و تصویربرداری مقطعی در پزشکی هسته‌ای                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۵۵   | پزشک متخصص (جراحی مجاری ادراری و تناسلی<br>(اورولوژی))<br>(کد شغلی ۱۳۳۶۵) | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی -<br>کتاب جامع اورولوژی ایران/ مؤلفین: دکتر ناصر سیم‌فروش، دکتر اکبر نورعلیزاده، دکتر محمدحسین سلطانی/ انتشارات تیمورزاده - نشر طبیب/ ویراست سوم - ۱۳۹۶<br>شماره فصول: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۲، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۶۱، ۶۳، ۶۶، ۶۹، ۷۰، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۸۱، ۸۳، ۸۵ و ۸۶) |
|      |                                                                           | ۱- کلیات خدمات بهداشت حرفه‌ای                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۵۶   | کاردان بهداشت حرفه‌ای<br>(کد شغلی ۱۳۳۶۸)                                  | ۲- سم‌شناسی و بیماری‌های ناشی از کار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |                                                                           | ۳- شناسایی عوامل فیزیکی محیط کار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                                           | ۴- شناسایی عوامل شیمیایی و بیولوژیکی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |                                                                           | ۵- ایمنی و حوادث ناشی از کار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |                                                                           | ۶- عوامل ارگونومی و روانی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۵۷   | کاردان بهداشت خانواده<br>(کد شغلی ۱۳۳۷۰)                                  | ۱- اصول و کلیات خدمات بهداشتی ۱ (نظام عرضه خدمات بهداشت مادر و کودک، بهداشت دهان و دندان)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |                                                                           | ۲- اصول و کلیات خدمات بهداشتی ۲ (بهداشت مدارس، بهداشت محیط و بهداشت روان)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |                                                                           | ۳- آمار زیستی و اصول کلیات اپیدمیولوژی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |                                                                           | ۴- آموزش بهداشت، ارتباطات و تکنولوژی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |                                                                           | ۵- ایمن‌سازی (جدیدترین برنامه ایمن‌سازی کشوری)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |                                                                           | ۶- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در ایران                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                                                                           | ۷- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در ایران                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                              | مواد آزمون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵۸   | کارشناس بررسی اسناد و مدارک<br>(کد شغلی ۱۳۳۷۲)         | ۱- مبانی سازمان و مدیریت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                        | ۲- مدیریت اسناد و گزارش‌نویسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                                        | ۳- ارتباطات سازمانی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |                                                        | ۴- روش تحقیق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۵۹   | کارشناس امار موضوعی<br>(کد شغلی ۱۳۳۷۳)                 | ۱- مفاهیم و روش‌های آماری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                                                        | ۲- احتمال و کاربرد آن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |                                                        | ۳- رگرسیون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      |                                                        | ۴- روش‌های نمونه‌گیری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۶۰   | کاردان آزمایشگاه تشخیص طبی<br>(کد شغلی ۱۳۳۷۵)          | ۱- بیوشیمی و بیوشیمی بالینی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |                                                        | ۲- خون‌شناسی و بانک خون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |                                                        | ۳- میکروبیولوژی (باکتری، انگل، قارچ و ویروس)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |                                                        | ۴- ایمونولوژی و سرولوژی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |                                                        | ۵- نمونه‌برداری و اصول ایمنی در آزمایشگاه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ۶۱   | کاردان بهداشت دهان<br>(کد شغلی ۱۳۳۸۱)                  | ۱- سلامت دهان و جامعه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |                                                        | ۲- تشخیص بیماری‌های دهان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                        | ۳- رادیولوژی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |                                                        | ۴- پریو                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |                                                        | ۵- دندان‌پزشکی کودکان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |                                                        | ۶- جراحی دهان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ۶۲   | پزشک متخصص (بیماری‌های عفونی)<br>(کد شغلی ۱۳۳۸۲)       | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Mandell's Principles and Practice of Infectious Diseases/ Churchill livingstone / 2019)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ۶۳   | پزشک متخصص (بیماری‌های مغز و اعصاب)<br>(کد شغلی ۱۳۳۸۴) | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Adam's and Victor's Principles of Neurology / 10 <sup>th</sup> edition / 2019<br>Merritt's Neurology / 13 <sup>th</sup> edition / 2016<br>DeMyer's The neurologic examination, A Programmed text/ / 7 <sup>th</sup> Edition / 2017                                                                                                                      |
| ۶۴   | پزشک متخصص (جراح مغز و اعصاب)<br>(کد شغلی ۱۳۳۸۷)       | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Youmans Neurological Surgery / Richard Winn / W.B. Saunders/7 <sup>th</sup> Edition / 2017<br>Merritt's Textbook of Neurology / 12 <sup>th</sup> Edition / Rowland LP. / Williams & Wilkins / 2016<br>Textbook of Medical Physiology / Guyton AC./ W.B. Saunders/13 <sup>th</sup> Edition/ 2016<br>Gray's Clinical Neuro Anatomy / 2۰ تا ۱۶ و ۲۱ / 2011 |
| ۶۵   | پزشک متخصص (بیماری‌های داخلی)<br>(کد شغلی ۱۳۳۸۸)       | مجموعه دروس (اخلاق پزشکی)<br>Harrison's Principles of Internal Medicine/ Braunwald, Eugene/ Mc Graw Hill/ 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ۶۶   | کارشناس بالینی فوریت‌های پزشکی<br>(کد شغلی ۱۳۳۹۴)      | ۱- فارماکولوژی و داروهای موجود در اورژانس، آمبولانس و داروهای تجویزی از راه ورید                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |                                                        | ۲- اورژانس‌های ترومایی و برخورد با عوارض ناشی از آن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |                                                        | ۳- اورژانس‌های داخلی و برخورد با عوارض ناشی از آن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |                                                        | ۴- موارد ویژه (اطفال، سالمندان، زنان و اورژانس محیطی)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |                                                        | ۵- احیای مقدماتی و پیشرفته، تجویز داروها و استفاده از دستگاه شوک و سایر دستگاه‌های مورد لزوم                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۶۷   | کاردان بالینی فوریت‌های پزشکی<br>(کد شغلی ۱۳۳۹۵)       | ۱- آناتومی و فیزیولوژی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |                                                        | ۲- فارماکولوژی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |                                                        | ۳- فرایند عملیات، ارزیابی بیمار، تروما و آشنایی با حرارت ترومایی، تصادفات، حوادث غیرمترقبه و اورژانس محیطی                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      |                                                        | ۴- اورژانس‌های پزشکی شامل بیماری قلبی، مغزی و ریوی، کاهش هوشیاری و دیابت سایر                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                                        | ۵- اقدامات حیاتی پایه و پیشرفته و دستگاه شوک خودکار و سایر دستگاه‌های مورد لزوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                                    | مواد آزمون                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ۶۸   | کارشناس تریاژ تلفنی<br>(کد شغلی ۱۳۴۰۲)                       | ۱- شکایات شایع اورژانس و نحوه برخورد با آنها                                |
|      |                                                              | ۲- کاهش هوشیاری و بررسی عوامل ایجاد آن                                      |
|      |                                                              | ۳- برخورد با بیمار ترومایی و نیمه‌ترومایی، گروه‌های خاص و اورژانس‌های محیطی |
|      |                                                              | ۴- آشنایی با احیای مقدماتی و نحوه آموزش احیا از طریق تلفن                   |
| ۶۹   | کاردان پروتز دندانی<br>(کد شغلی ۱۳۴۰۶)                       | ۱- ارتودنسی (فصول ۱۰ و ۷ کتاب ۲۰۱۳ profit)                                  |
|      |                                                              | ۲- پروتز پارسیل (فصل ۱۹ کتاب ۲۰۱۶ MacCraken)                                |
|      |                                                              | ۳- پروتز ثابت (فصول ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۳، ۲۴، ۲۵ و ۲۶ کتاب ۲۰۱۲ Shilingburg)      |
|      |                                                              | ۴- پروتز کامل (فصول ۷ و ۱۰ کتاب ۲۰۱۳ Zarb)                                  |
|      |                                                              | ۵- مواد دندانی (فصول ۳، ۴، ۵، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ کتاب Van Noort)   |
| ۷۰   | کارشناس سلامت روان<br>(کد شغلی ۱۳۴۰۷)                        | ۱- روان‌شناسی عمومی                                                         |
|      |                                                              | ۲- روان‌شناسی بالینی                                                        |
|      |                                                              | ۳- ارزیابی و تشخیص                                                          |
|      |                                                              | ۴- آسیب‌شناسی روانی                                                         |
|      |                                                              | ۵- نظریه‌های شخصیت و روان‌درمانی                                            |
| ۷۱   | کارشناس پیشگیری، درمان و کاهش آسیب اعتیاد<br>(کد شغلی ۱۳۴۰۹) | ۱- آشنایی با انواع مواد و اپیدمیولوژی اعتیاد                                |
|      |                                                              | ۲- آشنایی با قوانین و مقررات مربوط به اعتیاد و انواع خدمات موجود            |
|      |                                                              | ۳- پیشگیری اولیه از اعتیاد، مهارت‌های زندگی و فرزندپروری                    |
|      |                                                              | ۴- شناسایی و مراقبت مصرف و اختلالات مصرف مواد                               |
|      |                                                              | ۵- کاهش آسیب و پیشگیری از بیش مصرفی                                         |
| ۷۲   | کارشناس حشره شناسی و مبارزه با ناقلین<br>(کد شغلی ۱۳۴۱۱)     | ۱- زیست‌شناسی عمومی و میکروبیولوژی                                          |
|      |                                                              | ۲- حشره‌شناسی عمومی                                                         |
|      |                                                              | ۳- بیماری‌های منتقله از طریق بندپایان و سایر ناقلین                         |
|      |                                                              | ۴- روش‌های مبارزه با بندپایان و جوندگان                                     |
| ۷۳   | کار آزمای آزمایشگاه تحقیقات سلامت<br>(کد شغلی ۱۳۴۱۳)         | ۱- بیوشیمی و بیوشیمی بالینی                                                 |
|      |                                                              | ۲- میکروبیولوژی (باکتری، انگل، قارچ و ویروس)                                |
|      |                                                              | ۳- ایمونولوژی                                                               |
|      |                                                              | ۴- ژنتیک سلولی و مولکولی                                                    |
|      |                                                              | ۵- آمار و کنترل کیفی                                                        |
|      |                                                              | ۶- آناتومی                                                                  |
| ۷۴   | کارشناس فراورده‌های آرایشی و بهداشتی<br>(کد شغلی ۱۳۴۱۵)      | ۱- شیمی عمومی و اختصاصی                                                     |
|      |                                                              | ۲- شیمی تجزیه                                                               |
|      |                                                              | ۳- بیوشیمی                                                                  |
|      |                                                              | ۴- کنترل کیفی فراورده‌های آرایشی و بهداشتی در آزمایشگاه                     |
|      |                                                              | ۵- آمار و مدیریت                                                            |
| ۷۵   | کارشناس مواد خوراکی و آشامیدنی<br>(کد شغلی ۱۳۴۱۶)            | ۱- کنترل کیفیت مواد خوراکی و آشامیدنی                                       |
|      |                                                              | ۲- میکروبیولوژی مواد غذایی                                                  |
|      |                                                              | ۳- شیمی مواد غذایی                                                          |
|      |                                                              | ۴- آنالیز                                                                   |
|      |                                                              | ۵- سم‌شناسی                                                                 |

**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                          | مواد آزمون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۷۶   | کارآزمای سلامت سالمندی<br>(کد شغلی ۱۳۴۱۹)          | ۱- ارزیابی سالمندی<br>۲- بیماری‌های شایع و سندروم‌های سالمندی<br>۳- آسیب‌های جسمی، روانی و اجتماعی در سالمندی<br>۴- اپیدمیولوژی تغییرات جمعیتی سالمندی در جهان و ایران<br>۵- حمایت و مشارکت اجتماعی در سالمندی<br>۶- سطوح مختلف ارائه خدمات بهداشتی - درمانی به سالمندان<br>۷- ساختارهای مختلف ارائه خدمات مراقبتی و نگهداری از سالمندان<br>۸- بهداشت روان و اصول تغذیه در سالمندی |
| ۷۷   | کارآزمای امور بین‌المللی سلامت<br>(کد شغلی ۱۳۴۲۶)  | ۱- جایگاه و نقش سازمان‌های بین‌المللی سلامت<br>۲- مدل‌های تحلیل سیاست<br>۳- عوامل اجتماعی مؤثر در سلامت<br>۴- ارزیابی اقتصادی فناوری‌های سلامت<br>۵- رویکردهای اخلاقی در سیاستگذاری سلامت                                                                                                                                                                                          |
| ۷۸   | کارآزمای سلامت و رسانه<br>(کد شغلی ۱۳۴۲۸)          | ۱- کاربرد آمار و روش تحقیق در پژوهش‌های سلامت محور<br>۲- اصول روزنامه نگاری<br>۳- مبانی ارتباط جمعی<br>۴- نظریه‌های ارتباطات<br>۵- کاربرد اصول روابط عمومی در نظام سلامت<br>۶- اصول و مبانی مدیریت رسانه در نظام سلامت                                                                                                                                                             |
| ۷۹   | کارشناس فناوری اطلاعات سلامت<br>(کد شغلی ۱۳۴۳۰)    | ۱- مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت<br>۲- کدگذاری داده‌های سلامت<br>۳- اصطلاحات پزشکی<br>۴- آمار بیمارستانی و شاخص‌های بهداشتی<br>۵- بیماری‌شناسی                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۸۰   | کارشناس پرتودرمانی (رادیوتراپی)<br>(کد شغلی ۱۳۴۳۹) | ۱- فیزیک تشعشع و مواد رادیواکتیو<br>۲- دستگاه‌های رادیوتراپی<br>۳- اصول محاسبات و برنامه‌ریزی در رادیوتراپی<br>۴- رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر پرتو<br>۵- مولدینگ<br>۶- تکنیک رادیوتراپی                                                                                                                                                                                          |
| ۸۱   | کارشناس هوشبری<br>(کد شغلی ۱۳۵۹۶)                  | ۱- اصول و روش‌های بیهوشی<br>۲- بیماری‌شناسی<br>۳- فارماکولوژی<br>۴- مراقبت‌های ویژه                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۸۲   | مسئول خدمات مالی<br>(کد شغلی ۱۳۵۹۷)                | ۱- اصول حسابداری<br>۲- حسابداری دولتی<br>۳- حسابداری مالی<br>۴- بودجه                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ۸۳   | کارشناس راه و ساختمان<br>(کد شغلی ۱۳۵۹۸)           | ۱- مقررات ملی ساختمان (مباحث ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۹ و ۲۱)<br>۲- ایستایی، مقاومت مصالح، روسازی راه و آیین‌نامه ۲۸۰۰                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ۸۴   | کارشناس امور فوق برنامه<br>(کد شغلی ۱۳۵۹۹)         | ۱- روش تحقیق<br>۲- مبانی روان‌شناسی<br>۳- روان‌شناسی اجتماعی<br>۴- آسیب‌شناسی اجتماعی<br>۵- اصول و فنون مشاوره<br>۶- مدیریت رفتار سازمانی                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۸۵   | کارشناس امور پژوهشی<br>(کد شغلی ۱۳۶۰۱)             | ۱- آمار زیستی و شاخص‌های بهداشتی<br>۲- اپیدمیولوژی<br>۳- روش تحقیق<br>۴- اخلاق در پژوهش<br>۵- روش‌های کنترل کیفیت در آزمایشگاه<br>۶- اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی<br>۷- اصول و مبانی مدیریت                                                                                                                                                                               |

**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                              | مواد آزمون                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۸۶   | کارشناس امور دینی<br>(کد شغلی ۱۳۶۰۵)                   | ۱- اصول فقه                                                                                                                                                               |
|      |                                                        | ۲- فقه                                                                                                                                                                    |
|      |                                                        | ۳- کلام                                                                                                                                                                   |
|      |                                                        | ۴- تاریخ اسلام                                                                                                                                                            |
|      |                                                        | ۵- ادبیات عرب                                                                                                                                                             |
|      |                                                        | ۶- علوم قرآنی (تجوید و تفسیر)                                                                                                                                             |
| ۸۷   | کارشناس روابط بین الملل<br>(کد شغلی ۱۳۶۰۶)             | ۱- اصول روابط بین‌الملل                                                                                                                                                   |
|      |                                                        | ۲- حقوق بین‌الملل عمومی                                                                                                                                                   |
|      |                                                        | ۳- سازمان‌های بین‌المللی                                                                                                                                                  |
|      |                                                        | ۴- مطالعات منطقه‌ای و مسائل سیاسی و اقتصادی جهان سوم                                                                                                                      |
|      |                                                        | ۵- زبان تخصصی                                                                                                                                                             |
| ۸۸   | پزشک متخصص (فوق تخصص گوارش)<br>(کد شغلی ۱۳۶۰۷)         | <b>مواد آزمون این عنوان شغلی طی اطلاعیه اصلاحی تا پایان زمان ثبت‌نام از طریق درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش آموزش کشور اطلاع‌رسانی خواهد شد.</b>                           |
| ۸۹   | پزشک متخصص (فوق تخصص بیماریهای ریه)<br>(کد شغلی ۱۳۶۰۸) | <b>مواد آزمون این عنوان شغلی طی اطلاعیه اصلاحی تا پایان زمان ثبت‌نام از طریق درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش آموزش کشور اطلاع‌رسانی خواهد شد.</b>                           |
| ۹۰   | کارشناس راهبری حراست<br>(کد شغلی ۱۳۶۱۰)                | ۱- حقوق اداری                                                                                                                                                             |
|      |                                                        | ۲- اخلاق حرفه‌ای و فرهنگ سازمانی                                                                                                                                          |
|      |                                                        | ۳- مبانی سازمان و مدیریت                                                                                                                                                  |
|      |                                                        | ۴- مبانی حفاظت                                                                                                                                                            |
|      |                                                        | ۵- مبانی پدافند غیرعامل                                                                                                                                                   |
| ۹۱   | بازرس<br>(کد شغلی ۱۳۶۱۱)                               | ۱- منشور حقوق شهروندی مصوب آذر ۱۳۹۵                                                                                                                                       |
|      |                                                        | ۲- نظام اداری در حوزه سلامت، خروج از خدمت و بازنشستگی                                                                                                                     |
|      |                                                        | ۳- آیین‌نامه اداری، استخدامی و تشکیلاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۹۱                               |
|      |                                                        | ۴- آیین‌نامه اداری، استخدامی و تشکیلاتی کارکنان غیرهیئت علمی دانشگاه/ دانشکده‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۹۱ |
|      |                                                        | ۵- آشنایی با حقوق و مزایا و جبران خدمت در قوانین و مقررات اداری و استخدامی                                                                                                |
|      |                                                        | ۶- آیین‌نامه مالی و معاملاتی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی کشور - مصوب ۱۳۹۱                                                                             |
|      |                                                        | ۷- اصول مدیریت، رفتار سازمانی و منابع انسانی                                                                                                                              |
|      |                                                        | ۱- برنامه‌ریزی عملیاتی و راهبردی                                                                                                                                          |
|      |                                                        | ۲- سازماندهی، کنترل، نظارت و ارزشیابی                                                                                                                                     |
|      |                                                        | ۳- برنامه‌های توسعه ملی و روند برنامه‌ریزی                                                                                                                                |
| ۹۲   | کارشناس برنامه‌ریزی<br>(کد شغلی ۱۳۶۱۲)                 | ۴- کارکردهای اصلی نظام سلامت                                                                                                                                              |
|      |                                                        | ۵- سازمان و مدیریت خدمات بهداشتی- درمانی در ایران                                                                                                                         |
|      |                                                        | ۱- دستور زبان                                                                                                                                                             |
|      |                                                        | ۲- واژگان                                                                                                                                                                 |
|      |                                                        | ۳- درک مطلب                                                                                                                                                               |
| ۹۳   | مترجم<br>(کد شغلی ۱۳۶۱۳)                               | ۱- مبانی نظری معماری                                                                                                                                                      |
|      |                                                        | ۲- بیان معماری و معماری منظر                                                                                                                                              |
|      |                                                        | ۳- قوانین شهرسازی و معماری و شورای عالی شهرسازی و معماری                                                                                                                  |
|      |                                                        | ۴- تحلیل و طراحی فضاهای معماری و شهری                                                                                                                                     |
| ۹۴   | کارشناس معماری<br>(کد شغلی ۱۳۶۱۴)                      | ۱- حقوق اداری                                                                                                                                                             |
|      |                                                        | ۲- اخلاق حرفه‌ای و فرهنگ سازمانی                                                                                                                                          |
|      |                                                        | ۳- مبانی سازمان و مدیریت                                                                                                                                                  |
|      |                                                        | ۴- مبانی حفاظت                                                                                                                                                            |
|      |                                                        | ۵- مبانی پدافند غیرعامل                                                                                                                                                   |
| ۹۵   | کارشناس حراست نیروی انسانی<br>(کد شغلی ۱۳۶۱۷)          | ۱- حقوق اداری                                                                                                                                                             |
|      |                                                        | ۲- اخلاق حرفه‌ای و فرهنگ سازمانی                                                                                                                                          |
|      |                                                        | ۳- مبانی سازمان و مدیریت                                                                                                                                                  |
|      |                                                        | ۴- مبانی حفاظت                                                                                                                                                            |
|      |                                                        | ۵- مبانی پدافند غیرعامل                                                                                                                                                   |

**ادامه جدول شماره ۱- مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

| ردیف | عنوان شغل                                                | مواد آزمون                                                                |
|------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ۹۶   | کارشناس توانبخشی فیزیکی (فیزیوتراپ)<br>(کد شغلی ۱۳۶۱۸)   | ۱- الکتروتراپی                                                            |
|      |                                                          | ۲- تمرین درمانی (مباحث عمومی و تخصصی)                                     |
|      |                                                          | ۳- بیومکانیک و کینزیولوژی                                                 |
|      |                                                          | ۴- فیزیوتراپی در بیماری‌ها (ارتوپدی، بیماری‌های داخلی، روماتیسمی و اعصاب) |
|      |                                                          | ۵- ارزشیابی و اندازه‌گیری                                                 |
|      |                                                          | ۶- ارتز و پروتز                                                           |
| ۹۷   | کارشناس توانبخشی فیزیکی (کار درمان)<br>(کد شغلی ۱۳۶۱۹)   | ۱- کاردرمانی در اختلالات جسمانی، روانی و ذهنی                             |
|      |                                                          | ۲- آناتومی و کینزیولوژی                                                   |
|      |                                                          | ۳- رشد روان حرکتی کودکان                                                  |
|      |                                                          | ۴- روان‌شناسی و روان پزشکی                                                |
| ۹۸   | کارشناس توانبخشی فیزیکی (گفتار درمان)<br>(کد شغلی ۱۳۶۲۰) | ۱- نابسامانی‌های گفتار و زبان در دوران کودکی                              |
|      |                                                          | ۲- اختلالات خواندن و نوشتن در دوران رشد                                   |
|      |                                                          | ۳- ناروانی‌های گفتار                                                      |
|      |                                                          | ۴- زبان‌پریشی                                                             |
|      |                                                          | ۵- اختلالات صوت و تشدید                                                   |
|      |                                                          | ۶- اختلالات واج‌شناختی و آواشناختی                                        |
|      |                                                          | ۷- اختلال در بلع                                                          |