

دروس و ضرایب آزمون دکتری تخصصی رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی سال تحصیلی 98-99

| ردیف | رشته تحصیلی | مواد امتحانی و ضرایب مربوطه |
|------|--|--|
| 1. | اپیدمیولوژی | اصول و روشهای اپیدمیولوژی و اپیدمیولوژی بیماریهای شایع در کشور (80 سوال-ضریب 5)، روشهای آمار زیستی (20 سوال-ضریب 3)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 2. | اخلاق پزشکی | روش تحقیق در علوم پزشکی (20 سوال-ضریب 2)، اخلاق پزشکی (80 سوال-ضریب 5)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 3. | ارگونومی | ارگونومی (80 سوال-ضریب 5)، آمار و روش تحقیق (20 سوال-ضریب 3)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 4. | اعضای مصنوعی | ارتز و پروتز (70 سوال-ضریب 4)، کینزیولوژی و بیومکانیک (30 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 5. | آمار زیستی | استنباط آماری، تحلیل بقا و کارآزمایی بالینی (80 سوال-ضریب 5)، روشهای آمار زیستی (20 سوال-ضریب 3)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 6. | آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت | مبانی آموزش و تکنولوژی آموزشی در سلامت (40 سوال-ضریب 3)، اصول و فلسفه آموزش بهداشت و ارتقای سلامت (60 سوال-ضریب 5)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 7. | آموزش پزشکی | مبانی آموزش و تکنولوژی آموزشی در سلامت (25 سوال-ضریب 3)، طراحی و برنامه ریزی آموزشی در علوم پزشکی (50 سوال-ضریب 5)، مدیریت آموزشی و روشهای پژوهش در نظام سلامت و آموزش پزشکی (25 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 8. | انفورماتیک پزشکی | انفورماتیک پزشکی (50 سوال-ضریب 5)، مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت (50 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 9. | بهداشت حرفه ای | بهداشت حرفه ای (80 سوال-ضریب 5)، آمار و روش تحقیق (20 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) -درس بهداشت حرفه ای از مباحث اصلی رشته (همانند سالهای گذشته) خواهد بود. |
| 10. | بهداشت محیط | بهداشت محیط 60 سوال و اثر عوامل محیطی بر سلامت 20 سوال (ضریب 5)، آمار و روش تحقیق (20 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) -درس بهداشت محیط از مباحث اصلی رشته (همانند سالهای گذشته) خواهد بود. |
| 11. | بینایی سنجی | اپتومتری بالینی و بیماریهای چشم (60 سوال-ضریب 5)، تکنیک ها و تجهیزات پاراکلینیک در اپتومتری (20 سوال-ضریب 3)، دیسپنسینگ و ساخت پروتز عینک و کمک بینایی (20 سوال-ضریب 3)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 12. | بیوشیمی بالینی | بیولوژی سلولی مولکولی (25 سوال-ضریب 2)، بیوشیمی بالینی (75 سوال-ضریب 3)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 13. | بیولوژی تولیدمثل | زیست شناسی سلولی و مولکولی (25 سوال-ضریب 3)، علوم تولید مثل (75 سوال-ضریب 6)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) - درس علوم تولید مثل شامل مواد امتحانی جنین شناسی، بافت شناسی و فیزیولوژی تولید مثل و غدد می باشد. |
| 14. | پرستاری | آمار و روش تحقیق (30 سوال-ضریب 3)، مبانی مراقبتهای پرستاری (70 سوال-ضریب 5)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 15. | حشره شناسی پزشکی | بیولوژی سلولی مولکولی (20 سوال-ضریب 3)، حشره شناسی پزشکی (80 سوال-ضریب 5)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 16. | خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون | خون شناسی (75 سوال-ضریب 5)، ایمنی شناسی پزشکی (25 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |

| ردیف | رشته تحصیلی | مواد امتحانی و ضرایب مربوطه |
|------|------------------------------|---|
| 17. | ژنتیک پزشکی | ژنتیک انسانی (80 سوال-ضریب 5)، بیوشیمی بالینی (20 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) -دروس ژنتیک انسانی و بیوشیمی بالینی از مباحث اصلی و مرتبط با رشته ژنتیک خواهد بود. |
| 18. | سالمند شناسی | آمار و روش تحقیق (30 سوال-ضریب 3)، جامعه شناسی و روانشناسی سالمندی (70 سوال-ضریب 5)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 19. | سلامت در بلایا و فوریت ها | آمار و روش تحقیق (30 سوال-ضریب 3)، مبانی سلامت در حوادث و بلایا (70 سوال-ضریب 5)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 20. | سلامت و رفاه اجتماعی | نظریه های جامعه شناسی و رفاه اجتماعی (65 سوال-ضریب 3)، روش تحقیق (35 سوال-ضریب 3)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 21. | سیاستهای غذا و تغذیه | تغذیه (65 سوال-ضریب 5)، اصول و مدیریت برنامه ریزی راهبردی (35 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 22. | شنوایی شناسی | روش تحقیق (10 سوال-ضریب 2)، نوروساینس، تشخیص و توانبخشی آسیب های شنوایی و تعادل (90 سوال-ضریب 6)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 23. | طب سنتی ایرانی | روش تحقیق در علوم پزشکی (20 سوال-ضریب 2)، مبانی طب ایرانی و نوین (80 سوال-ضریب 5)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 24. | علوم اعصاب | نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی (50 سوال-ضریب 3)، نوروآناتومی و نوروبیولوژی (50 سوال-ضریب 3)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 25. | علوم تشریحی | زیست شناسی سلولی و مولکولی (25 سوال-ضریب 2)، علوم تشریحی (75 سوال-ضریب 6)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 26. | علوم تغذیه | تغذیه (65 سوال-ضریب 5)، بیوشیمی و فیزیولوژی (35 سوال-ضریب 3)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 27. | فارماکولوژی | فارماکولوژی (50 سوال-ضریب 4)، بیوشیمی بالینی و فیزیولوژی (50 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 28. | فیزیک پزشکی | ریاضی فیزیک و آمار (20 سوال-ضریب 2)، فیزیک پزشکی (80 سوال-ضریب 5)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) -درس فیزیک پزشکی شامل دروس اختصاصی دوره کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی می باشد. |
| 29. | فیزیوتراپی | فیزیوتراپی در بیماریها (70 سوال-ضریب 4)، کینزیولوژی و بیومکانیک (30 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 30. | کاردرمانی | کاردرمانی در بیماریها (70 سوال-ضریب 4)، کینزیولوژی و بیومکانیک (30 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 31. | کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی | دانش علوم کتابداری (50 سوال-ضریب 5)، مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت (50 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 32. | گفتاردرمانی | روش تحقیق (10 سوال-ضریب 2)، آسیب شناسی زبان و گفتار (90 سوال-ضریب 6)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 33. | مددکاری اجتماعی | نظریه های مددکاری اجتماعی و جامعه شناسی و روانشناسی (65 سوال-ضریب 5)، روش تحقیق (35 سوال-ضریب 2)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |
| 34. | مدیریت اطلاعات سلامت | سیستمهای اطلاعات و تئوریهای مدیریت (50 سوال-ضریب 4)، مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت (50 سوال-ضریب 4)، استعداد تحصیلی (30 سوال-ضریب 1) |

| ردیف | رشته تحصیلی | مواد امتحانی و ضرایب مربوطه |
|------|---------------------------|---|
| .35 | مشاوره توانبخشی | مشاوره توانبخشی (50سوال - ضریب 4)، آزمونهای روانی، نظریه های شخصیت و روان درمانی (50 سوال - ضریب 3) ، استعداد تحصیلی(30 سوال - ضریب 1) * منظور از درس آزمونهای روانی، ارزیابی روانشناختی به معنای جامع آن می باشد. متقاضیان دقت نمایند در این درس موضوعات مصاحبه، آزمونها، آسیب شناسی روانی و تشخیص مورد نظر می باشد و سوالات آزمون از مباحث فوق خواهد بود. همچنین درس شخصیت و روان درمانی شامل کلیه دیدگاههای شخصیت و نظریه ها و تکنیکهای درمانی مورد نظر می باشد |
| .36 | مطالعات اعتیاد | نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی(60 سوال - ضریب 4)، اختلالات روانپزشکی(40 سوال - ضریب 3)، استعداد تحصیلی(30 سوال - ضریب 1) |
| .37 | مهندسی بافت | زیست شناسی سلولی و مولکولی(25 سوال - ضریب 3)، علوم تشریحی(75 سوال - ضریب 3)، استعداد تحصیلی(30 سوال - ضریب 1) |
| .38 | مهندسی پزشکی - بیوالکتریک | ریاضیات مهندسی(20 سوال - ضریب 5)، بیوالکتریک (ابزار دقیق 15، پردازش سیگنالهای حیاتی 10، مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی 10، پردازش تصاویر پزشکی 10)(45 سوال - ضریب 5)، استعداد تحصیلی(30 سوال - ضریب 1) |
| .39 | مهندسی پزشکی - رباتیک | ریاضیات مهندسی(20 سوال - ضریب 5)، رباتیک پزشکی (رباتیک 15، ابزار دقیق 10، پردازش تصاویر پزشکی 10، بیومکانیک 10)(45 سوال - ضریب 5)، استعداد تحصیلی(30 سوال - ضریب 1) |
| .40 | نانوفناوری پزشکی | بیولوژی سلولی مولکولی (25 سوال - ضریب 3)، نانوزیست فناوری(75 سوال - ضریب 5)، استعداد تحصیلی(30 سوال - ضریب 1) |
| .41 | ویروس شناسی پزشکی | بیولوژی سلولی مولکولی(20 سوال - ضریب 1)، ویروس شناسی پزشکی(80 سوال - ضریب 4)، استعداد تحصیلی(30 سوال - ضریب 1) |

قابل توجه داوطلبان : در رشته های ذیل که به صورت مجموعه ارائه شده داوطلبان در صورتی که از نظر مدارک مورد پذیرش منعی نداشته باشند می توانند در آزمون رشته های یک مجموعه شرکت نمایند. برای هر مجموعه یک دفترچه سوال متشکل از مواد درسی اعلام شده با ضرایب مورد نظر هر رشته در نظر گرفته می شود.

| مجموعه شماره 1 | | | | | | |
|--|------------|-------------------|------------|-------------------------|------------|------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه | | | | | | |
| استعداد تحصیلی | | ایمنی شناسی پزشکی | | رشته دکتری تخصصی (Ph.D) | | |
| میکروشناسی پزشکی (60 سوال باکتری شناسی پزشکی ، 5 سوال انگل شناسی پزشکی ، 5 سوال قارچ شناسی پزشکی و 5 سوال ویروس شناسی پزشکی) | | | | | | |
| ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | |
| 1 | 30 | 5 | 75 | 2 | 25 | 42. باکتری شناسی پزشکی |
| 1 | 30 | 5 | 75 | 2 | 25 | 43. توکسین های میکروبی |

| مجموعه شماره 2 | | | | | | |
|-----------------------------|------------|------------------|------------|---------------|------------|-------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه | | | | | | |
| استعداد تحصیلی | | بارداری و زایمان | | بهداشت باروری | | رشته دکتری تخصصی (Ph.D) |
| ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | |
| 1 | 30 | 4 | 50 | 6 | 50 | 44. بهداشت باروری |
| 1 | 30 | 6 | 50 | 4 | 50 | 45. مامایی |

| مجموعه شماره 3 | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|------------|----------------|------------|-------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه | | | | | | |
| استعداد تحصیلی | | نظریه های شخصیت و روان درمانی | | آزمونهای روانی | | رشته دکتری تخصصی (Ph.D) |
| ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | |
| 1 | 30 | 5 | 50 | 4 | 50 | 46. روانشناسی بالینی |
| 1 | 30 | 5 | 50 | 4 | 50 | 47. روانشناسی نظامی |

منظور از درس آزمونهای روانی، ارزیابی روانشناختی به معنای جامع آن می باشد. متقاضیان دقت نمایند در این درس موضوعات مصاحبه، آزمونها، آسیب شناسی روانی و تشخیص مورد نظر می باشد و سوالات آزمون از مباحث فوق خواهد بود. همچنین درس شخصیت و روان درمانی شامل کلیه دیدگاههای شخصیت و نظریه ها و تکنیکهای درمانی مورد نظر می باشد.

| مجموعه شماره 4 | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|-------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه | | | | | | | | |
| استعداد تحصیلی | | ایمنی شناسی پزشکی | | قارچ شناسی پزشکی | | انگل شناسی پزشکی | | رشته دکتری تخصصی (Ph.D) |
| ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | |
| 1 | 30 | 2 | 20 | 5 | 40 | 2 | 40 | 48. قارچ شناسی پزشکی |
| 1 | 30 | 2 | 20 | 2 | 40 | 5 | 40 | 49. انگل شناسی پزشکی |

| مجموعه شماره 5 | | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|-------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه | | | | | | |
| استعداد تحصیلی | | بیوشیمی بالینی | | فیزیولوژی پزشکی | | رشته دکتری تخصصی (Ph.D) |
| ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | |
| 1 | 30 | 2 | 40 | 4 | 60 | 50. فیزیولوژی پزشکی |
| 1 | 30 | 2 | 40 | 4 | 60 | 51. فیزیولوژی ورزشی |

| مجموعه شماره 6 | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|-----------------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه | | | | | | | | |
| استعداد تحصیلی | | روش تحقیق | | سازمان و مدیریت | | اقتصاد بهداشت | | رشته دکتری تخصصی (Ph.D) |
| ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | |
| 1 | 30 | 2 | 20 | 2 | 40 | 4 | 40 | 52. اقتصاد سلامت |
| 1 | 30 | 2 | 20 | 3 | 40 | 3 | 40 | 53. سیاستگذاری سلامت |
| 1 | 30 | 2 | 20 | 4 | 40 | 2 | 40 | 54. مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی |

| مجموعه شماره 7 | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه | | | | | | |
| استعداد تحصیلی | | شیمی مواد غذایی | | میکروبیولوژی مواد غذایی | | رشته دکتری تخصصی (Ph.D) |
| ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | |
| 1 | 30 | 4 | 50 | 4 | 50 | 55. علوم و صنایع غذایی |
| 1 | 30 | 4 | 50 | 4 | 50 | 56. بهداشت و ایمنی مواد غذایی |

| مجموعه شماره 8 | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------|------------|-----------------------|------------|-------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه | | | | | | |
| استعداد تحصیلی | | ایمنی شناسی پزشکی | | بیولوژی سلولی مولکولی | | رشته دکتری تخصصی (Ph.D) |
| ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | |
| 1 | 30 | 2 | 50 | 5 | 50 | 57. علوم سلولی کاربردی |
| 1 | 30 | 5 | 75 | 2 | 25 | 58. ایمنی شناسی پزشکی |

| مجموعه شماره 9 | | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|-------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه | | | | | | |
| استعداد تحصیلی | | بیوشیمی بالینی | | بیولوژی سلولی مولکولی | | رشته دکتری تخصصی (Ph.D) |
| ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | ضریب | تعداد سوال | |
| 1 | 30 | 3 | 40 | 5 | 60 | 59. زیست فناوری پزشکی |
| 1 | 30 | 3 | 40 | 5 | 60 | 60. پزشکی مولکولی |