

آزمون‌های عمومی و اختصاصی و جدول زیر گروه‌ها

۱- آزمون عمومی:

آزمون عمومی برای داوطلبان نظام جدید و نظام قدیم آموزش متوسطه به منظور تشخیص میزان آمادگی داوطلبان در زمینه دروس عمومی و در حدود اطلاعات علمی کتب نظام جدید آموزش متوسطه سالی واحدی مشخص شده می‌باشد. مواد آزمون عمومی و ضرایب آن و همچنین کتب منابع سؤال در هر یک از دروس برای کلیه داوطلبان اعم از داوطلبان نظام جدید (ترمی واحدی و یا سالی واحدی) و نظام قدیم آموزش متوسطه برای کلیه گروه‌های آزمایشی به شرح جدول ذیل می‌باشد.

مواد آزمون عمومی و ضرایب آن

جدول شماره ۱

آزمون	ضریب	کتب منابع طرح سؤال
زبان و ادبیات فارسی	۴	دوره پیش‌دانشگاهی و سال‌های سوم و دوم دبیرستان نظام جدید سالی واحدی آموزش متوسطه.
زبان عربی	۲	سال‌های سوم و دوم دبیرستان نظام جدید سالی واحدی آموزش متوسطه.
فرهنگ و معارف اسلامی *	۳	دوره پیش‌دانشگاهی و سال‌های سوم و دوم دبیرستان نظام جدید سالی واحدی آموزش متوسطه.
زبان خارجی (انگلیسی، آلمانی، فرانسه، روسی، ایتالیایی)	۲	دوره پیش‌دانشگاهی و سال سوم دبیرستان نظام جدید سالی واحدی آموزش متوسطه.

* چنانچه داوطلبان اقلیت‌های مذهبی (کلیمی، زرتشتی، مسیحی)، بخواهند به سؤالات معارف غیراسلام پاسخ دهند، ضمن علامتگذاری در بند ۱۵ تقاضانامه ثبت نام اینترنتی باید به سؤالات اقلیت‌های دینی که از مشترکات همه ادیان رسمی و اعتقاد دینی آنها که در دوران تحصیل آموزش می‌بینند، بر حسب مورد پاسخ دهند.

۲- آزمون اختصاصی:

آزمون اختصاصی برای داوطلبان نظام جدید (اعم از سالی واحدی و یا ترمی واحدی) و نظام قدیم آموزش متوسطه به منظور تعیین میزان آشنایی علمی آنان با پایه‌های اساسی و اصولی رشته‌های موجود در هر گروه آزمایشی و در حدود اطلاعات علمی کتب نظام جدید آموزش متوسطه سالی - واحدی برگزار می‌گردد.

مواد آزمون اختصاصی و ضرایب هر یک از دروس امتحانی گروه‌های آزمایشی ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ در شرایط اختصاصی هر گروه به ترتیب در بخش منابع آزمون‌های اختصاصی در صفحات ۱۲ و ۱۳ این دفترچه راهنما درج شده است.

تذکر مهم: فهرست کتب مأخذ سؤالات اختصاصی در نشریه پیک سنجش (نشریه خبری و اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور) برای اطلاع بیشتر داوطلبان چاپ شده است.

زیر گروه‌های آزمایشی گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی (گروه آزمایشی ۱)

جدول شماره ۲

زیر گروه‌های آزمایشی	مجموعه رشته‌هایی که دروس امتحانی آنها دارای ضرایب یکسان می‌باشند
زیر گروه ۱	آمار و سنجش آموزشی، آمار و کاربردها، آموزش تربیت بدنی (گرایش‌های: آموزش تربیت بدنی پیش‌دبستانی و دبستانی / آموزش تربیت بدنی دوره متوسطه)، ادیان و مذاهب، الهیات و معارف اسلامی - فقه و حقوق اسلامی، الهیات و معارف اسلامی - فقه و مبانی حقوق اسلامی، الهیات و معارف اسلامی - فلسفه و حکمت اسلامی، الهیات و معارف اسلامی - فلسفه و کلام اسلامی، الهیات و معارف اسلامی و ارشاد، تاریخ اسلام، تربیت معلم قرآن مجید، تفسیر قرآن مجید، حسابداری (گرایش‌های: حسابداری/دولتی/مالیاتی)، دبیری ریاضی، دبیری فیزیک، دکترای پیوسته بیوتکنولوژی، دکترای پیوسته ریاضی، دکترای پیوسته فیزیک، روانشناسی (گرایش صنعتی سازمانی)، ریاضیات و کاربردها، زبان و ادبیات عربی، شیعه شناسی، علم اطلاعات و دانش‌شناسی، علم اطلاعات و دانش‌شناسی (گرایش فنی مهندسی)، علوم اجتماعی (گرایش مطالعات امنیتی)، علوم اقتصادی (گرایش‌های: اقتصاد اسلامی/اقتصاد بازرگانی/اقتصاد پول و بانکداری/اقتصاد حمل و نقل/اقتصاد صنعتی/اقتصاد کشاورزی/اقتصاد نظری)، علوم انتظامی، علوم تربیتی، علوم تربیتی (گرایش آموزش و پرورش کودکان استثنایی)، علوم حدیث، علوم سیاسی (گرایش مطالعات امنیتی)، علوم قرآن مجید، علوم قرآن و حدیث، علوم قضایی، علوم کامپیوتر، علوم مهندسی (گرایش‌های: ریاضی مهندسی/زیست محیطی/فیزیک مهندسی/محاسباتی)، علوم ورزشی (گرایش‌های: علوم انسانی ورزش/علوم زیستی ورزش)، علوم و معارف قرآن، علوم و مهندسی آب، فقه و حقوق اسلامی، فقه و حقوق امامیه، فقه و حقوق حنفی، فقه و حقوق شافعی، فلسفه و عرفان اسلامی، فیزیک (گرایش‌های: هسته‌ای/مولکولی/حالت جامد/اتمی/هواشناسی/نظری)، فیزیک مهندسی، فیزیک مهندسی (گرایش حالت جامد)، گردانی آمار، گردانی امور بانکی، گردانی امور بیمه، گردانی امور دولتی، گردانی امور مالی و مالیاتی، گردانی آموزش و پرورش ابتدایی، گردانی تربیت بدنی و علوم ورزشی، گردانی تربیت بدنی و علوم ورزشی (گرایش مربیگری)، گردانی تربیت معلم قرآن مجید، گردانی تعمیر و نگهداری هواپیما، گردانی تکنولوژی ایبیری، گردانی حسابداری، گردانی خدمات مسافرتی و جهانگردی، گردانی راه‌آهن (گرایش خط و ابنیه)، گردانی صنعت جهانگردی (گرایش‌های: مدیریت جهانگردی/مدیریت هتلداری)، گردانی علمی - کاربردی سخت افزار کامپیوتر، گردانی علمی - کاربردی مخابرات (گرایش‌های: کابل و فیبر نوری/ارتباط داده‌ها)، گردانی علمی - کاربردی نرم افزار کامپیوتر، گردانی علمی کاربردی ارتباطات و فناوری اطلاعات، گردانی علمی کاربردی پهنه سازی مصرف انرژی - صنعت، گردانی علمی کاربردی علم اطلاعات و دانش‌شناسی، گردانی علمی کاربردی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون ماشین، گردانی علوم پایه انتظامی، گردانی فناوری مواد معدنی، گردانی فناوری اطلاعات و ارتباطات، گردانی مخابرات هواپیما، گردانی مدیریت بازرگانی، گردانی مدیریت صنعتی کاربردی، گردانی مدیریت گمرکی، گردانی مراقبت پرواز، گردانی معماری، کارشناسی ارشد علوم قضایی، کارشناسی چندرسانه‌ای، مخابرات و الکترونیک دریایی، مدیریت اطلاعات و ارتباطات، مدیریت امور بانکی، مدیریت بازرگانی، مدیریت بیمه، مدیریت بیمه اکو، مدیریت جهانگردی، مدیریت دولتی، مدیریت صنعتی، مدیریت فرهنگی هنری، مدیریت کسب و کارهای کوچک، مدیریت گمرکی، مدیریت مالی، مدیریت و بازرگانی دریایی (گرایش‌های: مناطق ویژه/گمرکی/بندر و کشتیرانی)، مدیریت هتلداری، مربیگری ورزشی (گرایش‌های: مربیگری فعالیت بدنی و تندرستی/مربیگری ورزشی)، معارف اسلامی، معارف اسلامی و علوم تربیتی، معارف قرآن مجید، معماری داخلی، مکترونیک، مهندسی اپتیک و لیزر، مهندسی انرژی، مهندسی برق (گرایش‌های: سیستم‌های دیجیتال/مخابرات/کنترل/قدرت/بیوالکترونیک/الکترونیک)، مهندسی پزشکی (گرایش‌های: مهندسی پرتونوژی/پزشکی بالینی/بیومکانیک/بیومتریال/بیوالکترونیک)، مهندسی تکنولوژی آبادانی روستاها، مهندسی حمل و نقل ریلی، مهندسی خط و سازه‌های ریلی، مهندسی خودرو، مهندسی دریا (گرایش‌های: دریانوردی/کشتی سازی/مهندسی کشتی)، مهندسی راه‌آهن (گرایش‌های: بهره برداری/جریه/خطوط سازه‌های ریلی)، مهندسی رباتیک، مهندسی شهرسازی، مهندسی صنایع، مهندسی علمی - کاربردی عمران (گرایش شبکه‌های آب و فاضلاب)، مهندسی عمران، مهندسی عمران (گرایش نقشه‌برداری)، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر (گرایش‌های نرم‌افزار و سخت‌افزار)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشتی (گرایش موتور)، مهندسی کشتی سازی، مهندسی ماشینهای ریلی، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی معماری، مهندسی مکانیک (گرایش‌های: تاسیسات حرارتی و برودتی/ساخت و تولید/مکانیک در طراحی جامدات)، مهندسی مکانیک بیوسیستم (کشاورزی)، مهندسی مواد (گرایش‌های: سرامیک/ماتالوژی استخراجی/ماتالوژی صنعتی)، مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی، مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی الیاف/مهندسی منسوجات صنعتی/مهندسی پوشاک/مهندسی شیمی نساجی/مهندسی فناوری نساجی)، مهندسی هوافضا. مواد آزمون اختصاصی و ضرایب آنها: ریاضی (با ضریب ۴)، فیزیک (با ضریب ۳) و شیمی (با ضریب ۲).

ادامه جدول شماره ۲ - ادامه زیرگروه‌های آزمایشی گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی (گروه آزمایشی ۱)

زیرگروه‌های آزمایشی	مجموعه رشته‌هایی که دروس امتحانی آنها دارای ضرایب یکسان می‌باشند
زیر گروه ۲	شیمی (گرایش‌های: شیمی افت‌کش‌ها/شیمی دارویی/شیمی محیط زیست/کاربردی/فناوری اطلاعات)، کاردان فنی مواد (گرایش ریخته‌گری)، مهندسی ایمنی (گرایش بازرسی فنی)، مهندسی ایمنی (گرایش حفاظت فنی)، مهندسی پلیمر (گرایش‌های: طراحی و مهندسی پلیمر/تکنولوژی و علوم رنگ/صنایع پلیمر)، مهندسی شیمی، مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)، مهندسی معدن، مهندسی معدن (گرایش اکتشاف معدن)، مهندسی نفت (گرایش‌های: استخراج نفت/اکتشاف نفت/بهره برداری از منابع نفت/طراحی فرایندهای صنایع نفت/مخازن نفت) مواد آزمون اختصاصی و ضرایب آنها: ریاضی (با ضریب ۴)، فیزیک (با ضریب ۳) و شیمی (با ضریب ۳).
زیر گروه ۳	کاردان فنی برق (گرایش‌های: مخابرات/قدرت/الکترونیک)، کاردان فنی صنایع، کاردان فنی صنایع (گرایش ایمنی صنعتی)، کاردان فنی عمران (گرایش‌های: کارهای عمومی ساختمان/آب و فاضلاب/کارتوگرافی/فتوگرامتری/عمران روستایی/سد و شبکه/ساختمانهای بتنی/زیرسازی راه/راهسازی/نقشه برداری)، کاردان فنی عملیات پتروشیمی، کاردان فنی معدن (گرایش‌های: استخراج معدن/افزآوری مواد معدنی)، کاردان فنی مکانیک (گرایش‌های: تاسیسات بهداشتی و گازرسانی/تاسیسات آبرسانی و گازرسانی/تاسیسات عمومی صنایع/ساخت و تولید/ماشین ابزار/ماشین آلات/نقشه کشی صنعتی)، کاردان الکترونیک هواپیمایی، کاردان علمی - کاربردی شهرسازی، کاردانی عملیات پالایش. مواد آزمون اختصاصی و ضرایب آنها: ریاضی (با ضریب ۳)، فیزیک (با ضریب ۲) و شیمی (با ضریب ۳).

جدول شماره ۳ زیرگروه‌های آزمایشی گروه آزمایشی علوم تجربی (گروه آزمایشی ۲)

زیرگروه‌های آزمایشی	مجموعه رشته‌هایی که دروس امتحانی آنها دارای ضرایب یکسان می‌باشند
زیر گروه ۱	اتاق عمل، اعضای مصنوعی و وسایل کمکی، بازرسی گوشت، بهداشت مواد غذایی، بینایی سنجی، پرستاری، پزشکی، دامپزشکی، دبیری زیست شناسی، دکترای پیوسته بیوتکنولوژی، دندانپزشکی، روانشناسی (گرایش‌های: صنعتی سازمانی/بالینی)، زیست شناسی (گرایش‌های: زیست دریا/علوم جانوری/علوم گیاهی/عمومی)، زیست شناسی سلولی مولکولی (گرایش‌های: بیوشیمی/زیست فناوری)، بیوتکنولوژی/ژنتیک/علوم سلولی مولکولی/میکروبیولوژی)، شنوایی شناسی، علوم آزمایشگاهی، علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، علوم تربیتی، علوم تربیتی (گرایش آموزش و پرورش کودکان استثنایی)، علوم تغذیه، علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشتی)، فیزیوتراپی، کاردانی دامپزشکی، کاردانی فوریت‌های پزشکی، کاردانی کودکان استثنایی، کاردانی کودکان استثنایی (گرایش‌های: ناشنوا نیمه شنوا/عقب مانده ذهنی)، کاردمانی، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی/رادیوتراپی، کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی، کارشناسی ساخت پروتزهای دندان، گفتاردرمانی، مامایی، هوشبری. مواد آزمون اختصاصی و ضرایب آنها: زمین شناسی (با ضریب ۶)، ریاضی (با ضریب ۲)، زیست شناسی (با ضریب ۴)، فیزیک (با ضریب ۲) و شیمی (با ضریب ۳). تذکر مهم: برای بهاران شافل، نمره درس بهاری با ضریب ۴ برای رشته پرستاری با تأثیر مثبت در نظر گرفته می‌شود.
زیر گروه ۲	داروسازی، دبیری شیمی، شیمی (گرایش‌های: شیمی افت‌کش‌ها/شیمی دارویی/شیمی محیط زیست/کاربردی/محض/فناوری اطلاعات)، کاردانی شیمی آزمایشگاهی، کارشناسی بهداشت عمومی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته‌ای، کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، مهندسی بهداشت محیط. مواد آزمون اختصاصی و ضرایب آنها: زمین شناسی (با ضریب ۱)، ریاضی (با ضریب ۳)، زیست شناسی (با ضریب ۴)، فیزیک (با ضریب ۲) و شیمی (با ضریب ۴).
زیر گروه ۳	اقتصادشناسی، زمین شناسی، زمین شناسی (با ضریب ۴)، ریاضی (با ضریب ۳)، زیست شناسی (با ضریب ۲)، فیزیک (با ضریب ۲) و شیمی (با ضریب ۲). مواد آزمون اختصاصی و ضرایب آنها: زمین شناسی (با ضریب ۴)، ریاضی (با ضریب ۳)، زیست شناسی (با ضریب ۲)، فیزیک (با ضریب ۲) و شیمی (با ضریب ۲).
زیر گروه ۴	ادیان و مذاهب، الهیات و معارف اسلامی - فقه و حقوق اسلامی، الهیات و معارف اسلامی - فقه و مبانی حقوق اسلامی، الهیات و معارف اسلامی - فلسفه و حکمت اسلامی، الهیات و معارف اسلامی - فلسفه و کلام اسلامی، الهیات و معارف اسلامی و ارشاد، تاریخ اسلام، تربیت معلم قرآن مجید، تفسیر قرآن مجید، حسابداری (گرایش‌های: حسابرسی/دولتی/مالیاتی)، زبان و ادبیات عربی، شیعه شناسی، علم اطلاعات و دانش شناسی، علم اطلاعات و دانش شناسی (گرایش فنی و مهندسی)، علوم اقتصادی (گرایش‌های: اقتصاد اسلامی/اقتصاد بازرگانی/اقتصاد پول و بانکداری/اقتصاد حمل و نقل/اقتصاد صنعتی/اقتصاد کشاورزی/اقتصاد نظری)، علوم انتظامی، علوم حدیث، علوم قرآن مجید، علوم قرآن و حدیث، علوم قضایی، علوم و معارف قرآن، فقه و حقوق اسلامی، فقه و حقوق امامیه، فقه و حقوق حنفی، فقه و حقوق شافعی، فلسفه و عرفان اسلامی، کاردانی امور بیمه، کاردانی امور دولتی، کاردانی امور مالی و مالیاتی، کاردانی تربیت معلم قرآن مجید، کاردانی حسابداری، کاردانی خدمات مسافرتی و جهانگردی، کاردانی صنعت جهانگردی (گرایش‌های: مدیریت جهانگردی/مدیریت هتلداری)، کاردانی علمی کاربردی علم اطلاعات و دانش شناسی، کاردانی علوم پایه انتظامی، کاردانی مدیریت بازرگانی، کاردانی مدیریت صنعتی کاربردی، کاردانی مدیریت گمرکی، کارشناسی ارشد علوم قضایی، مدیریت اطلاعات و ارتباطات، مدیریت امور بانکی، مدیریت بازرگانی، مدیریت بیمه، مدیریت اکو، مدیریت جهانگردی، مدیریت دولتی، مدیریت صنعتی، مدیریت فرهنگی هنری، مدیریت کسب و کارهای کوچک، مدیریت گمرکی، مدیریت مالی، مدیریت و بازرگانی دریایی (گرایش‌های: مناطق ویژه/گمرکی/بندر و کشتیرانی)، مدیریت هتلداری، معارف اسلامی، معارف اسلامی و علوم تربیتی، معارف قرآن مجید. مواد آزمون اختصاصی و ضرایب آنها: زمین شناسی (با ضریب ۱)، ریاضی (با ضریب ۴)، زیست شناسی (با ضریب ۲)، فیزیک (با ضریب ۳) و شیمی (با ضریب ۲).
زیر گروه ۵	آموزش تربیت بدنی (گرایش‌های: آموزش تربیت بدنی پیش‌دبستانی و دبستانی/آموزش تربیت بدنی دوره متوسطه)، علوم اجتماعی (گرایش مطالعات امنیتی)، علوم سیاسی (گرایش مطالعات امنیتی)، علوم مهندسی زیست محیطی، علوم ورزشی (گرایش‌های: علوم انسانی ورزش/علوم زیستی ورزش)، کاردانی آموزش و پرورش ابتدایی، کاردانی تربیت بدنی و علوم ورزشی، کاردانی تربیت بدنی و علوم ورزشی (گرایش مربیگری)، کاردانی تکنولوژی تولیدات دامی، کاردانی تکنولوژی تولیدات گیاهی، کاردانی تکنولوژی جنگلداری، کاردانی تکنولوژی شیلات، کاردانی تکنولوژی محیط زیست، کاردانی تکنولوژی مرتع و آبخیزداری، کاردانی تکنولوژی مواد غذایی، کاردانی علمی - کاربردی امور زراعی و باغی، کاردانی علمی - کاربردی تولید و بهره برداری گیاهان دارویی، کاردانی علمی کاربردی امور اراضی، کاردانی نوغان داری، کتابداری در شاخه پزشکی، مددکاری اجتماعی، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، مربیگری ورزشی (گرایش‌های: مربیگری فعالیت بدنی و تندرستی/مربیگری ورزشی)، مهندسی آب و خاک، مهندسی آب و خاک (گرایش مهندسی کشاورزی - آب)، مهندسی تولیدات گیاهی - گیاهان دارویی و معطر، مهندسی فضای سبز، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی (گرایش‌های: ماشینهای کشاورزی/گیاه پزشکی/علوم دامی/زراعت/خاکشناسی/آب)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش‌های: زراعت/اصلاح نباتات)، مهندسی کشاورزی - زیست فناوری/بیوتکنولوژی، مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی، مهندسی کشاورزی - علوم خاک، مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش‌های: دام/طیور)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی (گرایش تبدیل مواد غذایی)، مهندسی کشاورزی - گیاه پزشکی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - جنگلداری (گرایش‌های: جنگلداری در پارکهای جنگلی/جنگلداری شهری/جنگلداری عمومی/مناطق خشک/اکولوژی جنگل)، مهندسی منابع طبیعی - شیلات (گرایش‌های: فراوری محصولات شیلاتی/اصید و بهره برداری آبزیان/تکثیر و پرورش آبزیان/بوم شناسی آبزیان)، مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ (گرایش‌های: بیولوژی و حفاظت چوب/خمیر و کاغذ/صنایع چوب)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان، مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری، مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ (گرایش‌های: صنایع فراورده‌های مرکب چوب/صنایع خمیر و کاغذ/حفاظت و اصلاح چوب)، مهندسی منابع طبیعی - مهندسی میلمان. مواد آزمون اختصاصی و ضرایب آنها: زمین شناسی (با ضریب ۱)، ریاضی (با ضریب ۳)، زیست شناسی (با ضریب ۲)، فیزیک (با ضریب ۲) و شیمی (با ضریب ۲).