

به نام یزدان پاک

همه‌ی مباحث و همه‌ی سوال‌های

منطق عمومی

تست‌های درس «منطق عمومی»

آزمون‌های کارشناسی ارشد فلسفه کد ۱۱۱۶ و دکتری فلسفه کد ۲۱۳۶
سوالات طبقه‌بندی شده به ترتیب آموزشی • منطق جدید از ۱۳۸۱ تا ۱۴۰۲

منطق قدیم از ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲

اصلاح پاسخنامه تستی سنجش

پاسخ تشریحی از ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲

درس‌نامه

تالیف و تدوین

دکتر عامر آمیخته

فهرست مطالب

پ	فهرست تست‌ها
د	فهرست تصاویر
ذ	فهرست جداول
۱	پیش‌گفتار
۳	منطق در آزمون‌های ارشد و دکتری فلسفه
۷	اول منطق گزاره‌ها
۸	۱ معناشناسی منطق گزاره‌ها
۸	۱.۱ ترجمه به زبان منطق گزاره‌ها
۹	۲.۱ تعیین ارزش
۱۱	۳.۱ انواع گزاره‌ها
۱۲	۴.۱ استدلال معتبر
۱۵	۵.۱ مدل نقض
۱۸	۲ نحوشناسی منطق گزاره‌ها
۱۸	۱.۲ قواعد اصلی استنتاج
۲۳	۲.۲ قواعد فرعی استنتاج
۲۶	۳.۲ قضیه‌ها
۲۷	۴.۲ قواعد فرعی بیشتر
۳۴	۵.۲ ناسازگاری (تضاد)
۳۹	۶.۲ هم‌ارزی
۴۲	۷.۲ قضیه‌های غیرمستقیم
۴۴	۸.۲ استنتاج‌های غیرمستقیم
۴۶	۹.۲ هم‌ارزی‌های غیرمستقیم
۵۰	۱۰.۲ فرامنطق
۵۳	۳ پاسخ تمرین‌های منطق گزاره‌ها
۶۱	دوم منطق محمولات
۶۲	۴ منطق محمولات یک موضعی
۶۲	۱.۴ ترجمه با یک سور
۶۴	۲.۴ قواعد اصلی منطق محمولات
۶۴	۳.۴ گزاره‌های اتمی
۶۶	۴.۴ گزاره‌های مولکولی با سور واحد
۶۹	۵.۴ ترجمه با چند سور
۶۹	۶.۴ گزاره‌های مولکولی با چند سور جداگانه
۷۵	۷.۴ گزاره‌های مولکولی با چند سور تودرتو
۷۸	۸.۴ معناشناسی و فرامنطق
۸۳	۵ منطق محمولات بدون اینهمانی
۸۳	۱.۵ ترجمه با یک سور
۸۴	۲.۵ ترجمه با دو سور

۸۶	ترجمه با سه سور	۳.۵
۸۷	ترجمه با سوره‌های متعدد	۴.۵
۸۹	سوره‌های مقید	۵.۵
۹۱	معناشناسی	۶.۵
۹۲	قواعد اصلی و تغییر متغیر	۷.۵
۹۵	نقض سور	۸.۵
۹۷	جابه‌جایی سور	۹.۵
۹۷	پخش سور	۱۰.۵
۱۰۰	ترجمه به همراه قواعد استثنا	۱۱.۵

۱۰۵	منطق محمولات با اینهمانی	۶
۱۰۵	ترجمه	۱.۶
۱۰۸	قواعد استثنا	۲.۶
۱۱۹	قواعد فرعی بیشتر	۳.۶
۱۲۲	ترجمه، معناشناسی و قواعد استثنا	۴.۶

۱۲۸ سوم منطق قدیم

۱۲۹	منطق قدیم	۷
۱۲۹	محصولات اربعه	۱.۷
۱۳۰	قواعد یک مقدمه‌ای	۲.۷
۱۳۶	مربع تقابل	۳.۷
۱۳۸	انواع فصل	۴.۷
۱۴۰	قیاس‌های اقتراانی حملی	۵.۷
۱۴۶	قیاس‌های اقتراانی شرطی	۶.۷
۱۵۶	تصورات	۷.۷
۱۵۹	نسب اربع	۸.۷
۱۶۵	استدلال به لحاظ ماده	۹.۷
۱۶۶	منطق تطبیقی	۱۰.۷

۱۶۸ پاسخنانه

۱۶۹ کتاب‌نامه

فهرست تست‌ها

تست شماره ۱	۱۰۱	ترجمه به زبان منطق گزاره‌ها	تست دکتری ۹۱	گزینه ۳	۹
تست شماره ۲	۲۰۱	تعیین ارزش	تست ارشد ۹۲	گزینه ۳	۹
تست شماره ۳	۲۰۱	تعیین ارزش	تست ارشد ۹۳	گزینه ۱	۱۰
تست شماره ۴	۲۰۱	تعیین ارزش	تست ارشد ۹۶	گزینه ۲	۱۰
تست شماره ۵	۲۰۱	تعیین ارزش	تست ارشد ۹۸	گزینه ۱	۱۰
تست شماره ۶	۲۰۱	تعیین ارزش	تست ارشد ۹۷	گزینه ۱	۱۱
تست شماره ۷	۲۰۱	تعیین ارزش	تست دکتری ۹۶	گزینه ۳	۱۱
تست شماره ۸	۲۰۱	تعیین ارزش	تست دکتری ۹۲	گزینه ۱	۱۱
تست شماره ۹	۳۰۱	انواع گزاره‌ها	تست ارشد ۹۲	گزینه ۴	۱۲
تست شماره ۱۰	۳۰۱	انواع گزاره‌ها	تست دکتری ۱۴۰۲	گزینه ۱	۱۲
تست شماره ۱۱	۴۰۱	استدلال معتبر	تست ارشد ۸۸	گزینه ۱	۱۳
تست شماره ۱۲	۴۰۱	استدلال معتبر	تست ارشد ۹۲	گزینه ۲	۱۴
تست شماره ۱۳	۴۰۱	استدلال معتبر	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه ۴	۱۴
تست شماره ۱۴	۴۰۱	استدلال معتبر	تست دکتری ۹۲	گزینه ۲	۱۴
تست شماره ۱۵	۴۰۱	استدلال معتبر	تست دکتری ۹۳	گزینه ۱	۱۴
تست شماره ۱۶	۴۰۱	استدلال معتبر	تست ارشد ۹۵	گزینه ۱	۱۵
تست شماره ۱۷	۴۰۱	استدلال معتبر	تست ارشد ۱۴۰۰	گزینه ۲	۱۵
تست شماره ۱۸	۵۰۱	مدل نقض	تست ارشد ۹۳	گزینه ۲	۱۵
تست شماره ۱۹	۵۰۱	مدل نقض	تست ارشد ۹۴	گزینه ۱	۱۶
تست شماره ۲۰	۵۰۱	مدل نقض	تست ارشد ۹۵	گزینه ۵	۱۶
تست شماره ۲۱	۵۰۱	مدل نقض	تست ارشد ۱۴۰۲	گزینه ۱	۱۶
تست شماره ۲۲	۵۰۱	مدل نقض	تست ارشد ۹۶	گزینه ۳	۱۷
تست شماره ۲۳	۵۰۱	مدل نقض	تست ارشد ۹۹	گزینه ۳	۱۷
تست شماره ۲۴	۱۰۲	قواعد اصلی استنتاج	تست ارشد ۹۰	گزینه ۲	۲۰
تست شماره ۲۵	۱۰۲	قواعد اصلی استنتاج	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه ۴	۲۱
تست شماره ۲۶	۱۰۲	قواعد اصلی استنتاج	تست ارشد ۹۸	گزینه ۴	۲۱
تست شماره ۲۷	۱۰۲	قواعد اصلی استنتاج	تست ارشد ۹۵	گزینه ۲	۲۱
تست شماره ۲۸	۱۰۲	قواعد اصلی استنتاج	تست ارشد ۱۴۰۰	گزینه ۱	۲۲
تست شماره ۲۹	۱۰۲	قواعد اصلی استنتاج	تست ارشد ۱۴۰۲	گزینه ۴	۲۲
تست شماره ۳۰	۱۰۲	قواعد اصلی استنتاج	تست ارشد ۱۴۰۲	گزینه ۱	۲۳
تست شماره ۳۱	۱۰۲	قواعد اصلی استنتاج	تست ارشد ۹۸	گزینه ۳	۲۳
تست شماره ۳۲	۲۰۲	قواعد فرعی استنتاج	تست ارشد ۸۸	گزینه ۳	۲۴
تست شماره ۳۳	۲۰۲	قواعد فرعی استنتاج	تست ارشد ۹۳	گزینه ۴	۲۴
تست شماره ۳۴	۲۰۲	قواعد فرعی استنتاج	تست ارشد ۹۳	گزینه ۲	۲۵
تست شماره ۳۵	۲۰۲	قواعد فرعی استنتاج	تست دکتری ۹۲	گزینه ۴	۲۵
تست شماره ۳۶	۲۰۲	قواعد فرعی استنتاج	تست ارشد ۹۷	گزینه ۳	۲۵
تست شماره ۳۷	۲۰۲	قواعد فرعی استنتاج	تست ارشد ۹۸	گزینه ۴	۲۵
تست شماره ۳۸	۲۰۲	قواعد فرعی استنتاج	تست ارشد ۱۴۰۲	گزینه ۴	۲۶
تست شماره ۳۹	۲۰۲	قواعد فرعی استنتاج	تست دکتری ۱۴۰۱	گزینه ۴	۲۶
تست شماره ۴۰	۳۰۲	قضیه‌ها	تست ارشد ۹۵	گزینه ۲	۲۶
تست شماره ۴۱	۳۰۲	قضیه‌ها	تست دکتری ۹۲	گزینه ۱	۲۷
تست شماره ۴۲	۳۰۲	قضیه‌ها	تست ارشد ۹۹	گزینه ۴	۲۷
تست شماره ۴۳	۴۰۲	قواعد فرعی بیشتر	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه ۱	۲۷
تست شماره ۴۴	۴۰۲	قواعد فرعی بیشتر	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه ۱	۲۸
تست شماره ۴۵	۴۰۲	قواعد فرعی بیشتر	تست ارشد ۹۵	گزینه ۳	۲۸
تست شماره ۴۶	۴۰۲	قواعد فرعی بیشتر	تست ارشد ۹۹	گزینه ۲	۲۸
تست شماره ۴۷	۴۰۲	قواعد فرعی بیشتر	تست ارشد ۹۴	گزینه ۴	۲۸

۲۹	گزینه ۳	تست ارشد ۱۴۰۲	قواعد فرعی بیشتر	۴۰۲	تست شماره ۴۸
۲۹	گزینه ۴	تست دکتری ۹۲	قواعد فرعی بیشتر	۴۰۲	تست شماره ۴۹
۳۰	گزینه ۴	تست دکتری ۹۹	قواعد فرعی بیشتر	۴۰۲	تست شماره ۵۰
۳۰	گزینه ۲	تست ارشد ۹۶	قواعد فرعی بیشتر	۴۰۲	تست شماره ۵۱
۳۰	گزینه ۳	تست ارشد ۱۴۰۰	قواعد فرعی بیشتر	۴۰۲	تست شماره ۵۲
۳۰	گزینه ۲	تست دکتری ۹۴	قواعد فرعی بیشتر	۴۰۲	تست شماره ۵۳
۳۱	گزینه ۲	تست ارشد ۹۰	قواعد فرعی بیشتر	۴۰۲	تست شماره ۵۴
۳۱	گزینه ۲	تست دکتری ۹۹	قواعد فرعی بیشتر	۴۰۲	تست شماره ۵۵
۳۴	گزینه ۳	تست دکتری ۱۴۰۲	قواعد فرعی بیشتر	۴۰۲	تست شماره ۵۶
۳۴	گزینه ۳	تست دکتری ۱۴۰۱	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۵۷
۳۵	گزینه ۳	تست ارشد ۹۴	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۵۸
۳۵	گزینه ۱	تست ارشد ۹۵	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۵۹
۳۶	گزینه ۲	تست ارشد ۹۷	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۶۰
۳۶	گزینه ۳	تست ارشد ۹۹	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۶۱
۳۶	گزینه ۳	تست ارشد ۱۴۰۱	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۶۲
۳۷	گزینه ۴	تست ارشد ۹۶	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۶۳
۳۷	گزینه ۱	تست دکتری ۱۴۰۰	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۶۴
۳۸	گزینه ۳	تست دکتری ۱۴۰۱	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۶۵
۳۹	گزینه ۳	تست دکتری ۹۹	ناسازگاری (تضاد)	۵۰۲	تست شماره ۶۶
۳۹	گزینه ۱	تست ارشد ۹۴	هم‌ارزی	۶۰۲	تست شماره ۶۷
۴۰	گزینه ۲	تست ارشد ۹۶	هم‌ارزی	۶۰۲	تست شماره ۶۸
۴۰	گزینه ۲	تست ارشد ۱۴۰۱	هم‌ارزی	۶۰۲	تست شماره ۶۹
۴۱	گزینه ۱	تست ارشد ۹۹	هم‌ارزی	۶۰۲	تست شماره ۷۰
۴۱	گزینه ۳	تست دکتری ۹۹	هم‌ارزی	۶۰۲	تست شماره ۷۱
۴۲	گزینه ۲	تست ارشد ۹۴	قضیه‌های غیرمستقیم	۷۰۲	تست شماره ۷۲
۴۲	گزینه ۳	تست ارشد ۹۳	قضیه‌های غیرمستقیم	۷۰۲	تست شماره ۷۳
۴۳	گزینه ۲	تست ارشد ۱۴۰۲	قضیه‌های غیرمستقیم	۷۰۲	تست شماره ۷۴
۴۳	گزینه ۳	تست ارشد ۹۴	قضیه‌های غیرمستقیم	۷۰۲	تست شماره ۷۵
۴۴	گزینه ۳	تست ارشد ۹۵	قضیه‌های غیرمستقیم	۷۰۲	تست شماره ۷۶
۴۴	گزینه ۴	تست ارشد ۱۴۰۰	استنتاج‌های غیرمستقیم	۸۰۲	تست شماره ۷۷
۴۴	گزینه ۱	تست ارشد ۹۵	استنتاج‌های غیرمستقیم	۸۰۲	تست شماره ۷۸
۴۴	گزینه ۴	تست ارشد ۹۲	استنتاج‌های غیرمستقیم	۸۰۲	تست شماره ۷۹
۴۵	گزینه ۲	تست ارشد ۹۴	استنتاج‌های غیرمستقیم	۸۰۲	تست شماره ۸۰
۴۵	گزینه ۳	تست ارشد ۹۸	استنتاج‌های غیرمستقیم	۸۰۲	تست شماره ۸۱
۴۵	گزینه ۲	تست ارشد ۹۸	استنتاج‌های غیرمستقیم	۸۰۲	تست شماره ۸۲
۴۶	گزینه ۱	تست ارشد ۹۶	استنتاج‌های غیرمستقیم	۸۰۲	تست شماره ۸۳
۴۶	گزینه ۲	تست ارشد ۹۵	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۸۴
۴۶	گزینه ۱	تست ارشد ۱۴۰۰	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۸۵
۴۷	گزینه ۲	تست ارشد ۹۷	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۸۶
۴۷	گزینه ۲	تست ارشد ۹۳	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۸۷
۴۷	گزینه ۴	تست ارشد ۹۳	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۸۸
۴۷	گزینه ۴	تست ارشد ۹۴	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۸۹
۴۸	گزینه ۴	تست ارشد ۹۷	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۹۰
۴۸	گزینه ۵	تست ارشد ۹۷	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۹۱
۴۸	گزینه ۲	تست ارشد ۱۴۰۲	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۹۲
۴۹	گزینه ۱	تست دکتری ۹۴	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۹۳
۴۹	گزینه ۴	تست دکتری ۹۴	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۹۴
۴۹	گزینه ۱	تست دکتری ۹۸	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۹۵
۴۹	گزینه ۳	تست دکتری ۱۴۰۲	هم‌ارزی‌های غیرمستقیم	۹۰۲	تست شماره ۹۶
۵۰	گزینه ۱	تست ارشد ۸۵	فرانطق	۱۰۰۲	تست شماره ۹۷
۵۰	گزینه ۳	تست ارشد ۹۷	فرانطق	۱۰۰۲	تست شماره ۹۸
۵۱	گزینه ۲	تست ارشد ۹۸	فرانطق	۱۰۰۲	تست شماره ۹۹
۵۲	گزینه ۲	تست دکتری ۱۴۰۱	فرانطق	۱۰۰۲	تست شماره ۱۰۰
۵۲	گزینه ۳	تست دکتری ۹۶	فرانطق	۱۰۰۲	تست شماره ۱۰۱
۶۳	گزینه ۴	تست ارشد ۹۲	ترجمه با یک سور	۱۰۰۴	تست شماره ۱۰۲



۸۷	تست شماره ۱۶۴	۴.۵	ترجمه با سورهای متعدد	تست ارشد ۹۶	گزینه ۴
۸۸	تست شماره ۱۶۵	۴.۵	ترجمه با سورهای متعدد	تست ارشد ۹۵	گزینه ۴
۸۸	تست شماره ۱۶۶	۴.۵	ترجمه با سورهای متعدد	تست ارشد ۹۹	گزینه ۳
۸۹	تست شماره ۱۶۷	۴.۵	ترجمه با سورهای متعدد	تست دکتری ۹۹	گزینه ۴
۸۹	تست شماره ۱۶۸	۵.۵	سورهای مقید	تست ارشد ۹۳	گزینه ۱
۸۹	تست شماره ۱۶۹	۵.۵	سورهای مقید	تست ارشد ۱۴۰۰	گزینه ۳
۹۰	تست شماره ۱۷۰	۵.۵	سورهای مقید	تست ارشد ۹۶	گزینه ۲
۹۰	تست شماره ۱۷۱	۵.۵	سورهای مقید	تست دکتری ۹۸	گزینه ۲
۹۰	تست شماره ۱۷۲	۵.۵	سورهای مقید	تست دکتری ۹۳	گزینه ۱
۹۱	تست شماره ۱۷۳	۶.۵	معناشناسی	تست دکتری ۹۶	گزینه ۴
۹۱	تست شماره ۱۷۴	۶.۵	معناشناسی	تست ارشد ۹۸	گزینه ۲
۹۱	تست شماره ۱۷۵	۶.۵	معناشناسی	تست دکتری ۱۴۰۲	گزینه ۲
۹۲	تست شماره ۱۷۶	۷.۵	قواعد اصلی و تغییر متغیر	تست ارشد ۹۷	گزینه ۳
۹۲	تست شماره ۱۷۷	۷.۵	قواعد اصلی و تغییر متغیر	تست دکتری ۱۴۰۰	گزینه ۴
۹۳	تست شماره ۱۷۸	۷.۵	قواعد اصلی و تغییر متغیر	تست ارشد ۹۷	گزینه ۵
۹۳	تست شماره ۱۷۹	۷.۵	قواعد اصلی و تغییر متغیر	تست دکتری ۹۴	گزینه ۲
۹۴	تست شماره ۱۸۰	۷.۵	قواعد اصلی و تغییر متغیر	تست ارشد ۹۹	گزینه ۲
۹۴	تست شماره ۱۸۱	۷.۵	قواعد اصلی و تغییر متغیر	تست ارشد ۹۷	گزینه ۲
۹۵	تست شماره ۱۸۲	۷.۵	قواعد اصلی و تغییر متغیر	تست دکتری ۹۸	گزینه ۴
۹۵	تست شماره ۱۸۳	۸.۵	نقض سور	تست ارشد ۹۲	گزینه ۲
۹۵	تست شماره ۱۸۴	۸.۵	نقض سور	تست ارشد ۹۳	گزینه ۴
۹۶	تست شماره ۱۸۵	۸.۵	نقض سور	تست ارشد ۱۴۰۰	گزینه ۲
۹۶	تست شماره ۱۸۶	۸.۵	نقض سور	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه ۱
۹۷	تست شماره ۱۸۷	۹.۵	جابه‌جایی سور	تست ارشد ۹۴	گزینه ۴
۹۷	تست شماره ۱۸۸	۹.۵	جابه‌جایی سور	تست دکتری ۹۳	گزینه ۲
۹۷	تست شماره ۱۸۹	۹.۵	جابه‌جایی سور	تست دکتری ۹۳	گزینه ۴
۹۷	تست شماره ۱۹۰	۱۰.۵	پخش سور	تست ارشد ۹۹	گزینه ۲
۹۸	تست شماره ۱۹۱	۱۰.۵	پخش سور	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه ۴
۹۸	تست شماره ۱۹۲	۱۰.۵	پخش سور	تست ارشد ۹۶	گزینه ۱
۹۸	تست شماره ۱۹۳	۱۰.۵	پخش سور	تست ارشد ۹۶	گزینه ۲
۹۸	تست شماره ۱۹۴	۱۰.۵	پخش سور	تست دکتری ۹۳	گزینه ۴
۹۹	تست شماره ۱۹۵	۱۰.۵	پخش سور	تست دکتری ۹۴	گزینه ۴
۹۹	تست شماره ۱۹۶	۱۰.۵	پخش سور	تست دکتری ۱۴۰۰	گزینه ۳
۹۹	تست شماره ۱۹۷	۱۰.۵	پخش سور	تست دکتری ۱۴۰۰	گزینه ۲
۱۰۰	تست شماره ۱۹۸	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست ارشد ۹۳	گزینه ۳
۱۰۰	تست شماره ۱۹۹	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست دکتری ۹۷	گزینه ۲
۱۰۱	تست شماره ۲۰۰	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست ارشد ۹۴	گزینه ۲
۱۰۱	تست شماره ۲۰۱	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست ارشد ۹۷	گزینه ۱
۱۰۱	تست شماره ۲۰۲	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست ارشد ۱۴۰۲	گزینه ۱
۱۰۲	تست شماره ۲۰۳	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست دکتری ۹۳	گزینه ۱
۱۰۲	تست شماره ۲۰۴	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست دکتری ۹۴	گزینه ۳
۱۰۲	تست شماره ۲۰۵	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست دکتری ۹۴	گزینه ۲
۱۰۳	تست شماره ۲۰۶	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست دکتری ۹۴	گزینه ۱
۱۰۳	تست شماره ۲۰۷	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست دکتری ۹۷	گزینه ۲
۱۰۳	تست شماره ۲۰۸	۱۱.۵	ترجمه به همراه قواعد استنتاج	تست دکتری ۱۴۰۰	گزینه ۴
۱۰۵	تست شماره ۲۰۹	۱.۶	ترجمه	تست ارشد ۹۴	گزینه ۳
۱۰۵	تست شماره ۲۱۰	۱.۶	ترجمه	تست ارشد ۹۶	گزینه ۱
۱۰۶	تست شماره ۲۱۱	۱.۶	ترجمه	تست دکتری ۱۴۰۰	گزینه ۱
۱۰۶	تست شماره ۲۱۲	۱.۶	ترجمه	تست دکتری ۹۲	گزینه ۳
۱۰۶	تست شماره ۲۱۳	۱.۶	ترجمه	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه ۲
۱۰۶	تست شماره ۲۱۴	۱.۶	ترجمه	تست ارشد ۹۶	گزینه ۳
۱۰۶	تست شماره ۲۱۵	۱.۶	ترجمه	تست ارشد ۹۹	گزینه ۵
۱۰۷	تست شماره ۲۱۶	۱.۶	ترجمه	تست دکتری ۹۱	گزینه ۴
۱۰۷	تست شماره ۲۱۷	۱.۶	ترجمه	تست ارشد ۱۴۰۰	گزینه ۴
۱۰۷	تست شماره ۲۱۸	۱.۶	ترجمه	تست دکتری ۹۳	گزینه ۳
۱۰۸	تست شماره ۲۱۹	۱.۶	ترجمه	تست دکتری ۹۲	گزینه ۳
۱۰۸	تست شماره ۲۲۰	۲.۶	قواعد استنتاج	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه ۱
۱۰۸	تست شماره ۲۲۱	۲.۶	قواعد استنتاج	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه ۲



۱۶۱	تست شماره ۳۳۶	۸.۷	نسب اربع	تست ارشد ۹۹	گزینه (۱)
۱۶۱	تست شماره ۳۳۷	۸.۷	نسب اربع	تست دکتری ۱۴۰۱	گزینه (۵)
۱۶۲	تست شماره ۳۳۸	۸.۷	نسب اربع	تست ارشد ۱۴۰۱	گزینه (۳)
۱۶۲	تست شماره ۳۳۹	۸.۷	نسب اربع	تست ارشد ۹۸	گزینه (۴)
۱۶۲	تست شماره ۳۴۰	۸.۷	نسب اربع	تست دکتری ۹۳	گزینه (۱)
۱۶۳	تست شماره ۳۴۱	۸.۷	نسب اربع	تست دکتری ۹۸	گزینه (۲)
۱۶۳	تست شماره ۳۴۲	۸.۷	نسب اربع	تست ارشد ۹۷	گزینه (۲)
۱۶۳	تست شماره ۳۴۳	۸.۷	نسب اربع	تست دکتری ۹۹	گزینه (۱)
۱۶۴	تست شماره ۳۴۴	۸.۷	نسب اربع	تست ارشد ۹۹	گزینه (۲)
۱۶۴	تست شماره ۳۴۵	۸.۷	نسب اربع	تست ارشد ۱۴۰۰	گزینه (۲)
۱۶۴	تست شماره ۳۴۶	۸.۷	نسب اربع	تست ارشد ۱۴۰۰	گزینه (۴)
۱۶۵	تست شماره ۳۴۷	۹.۷	استدلال به لحاظ ماده	تست ارشد ۹۲	گزینه (۱)
۱۶۵	تست شماره ۳۴۸	۹.۷	استدلال به لحاظ ماده	تست ارشد ۹۲	گزینه (۳)
۱۶۵	تست شماره ۳۴۹	۹.۷	استدلال به لحاظ ماده	تست ارشد ۹۳	گزینه (۳)
۱۶۶	تست شماره ۳۵۰	۱۰.۷	منطق تطبیقی	تست دکتری ۹۳	گزینه (۲)
۱۶۶	تست شماره ۳۵۱	۱۰.۷	منطق تطبیقی	تست دکتری ۹۶	گزینه (۵)
۱۶۷	تست شماره ۳۵۲	۱۰.۷	منطق تطبیقی	تست دکتری ۹۶	گزینه (۳)

فهرست تصاویر

۴	.....	مجموعه‌ی فلسفه در آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲	۱
۵	.....	مجموعه‌ی فلسفه در آزمون دکتری ۱۴۰۲	۲
۵	.....	مجموعه‌ی فلسفه منطق در آزمون دکتری ۱۴۰۲	۳
۱۳۷	.....	مربع تقابل	۱.۷

فهرست جداول

۳	منطق در آزمون ارشد ۱۴۰۲ مجموعه فلسفه	۱
۳	آمار سوالات طبقه‌بندی شده‌ی منطق در آزمون ارشد ۱۱۱۶	۲
۴	آمار سوالات طبقه‌بندی شده‌ی منطق در آزمون‌های دکتری ۲۱۳۶ و ۲۱۳۷	۳
۶	آمار سوالات منطق در آزمون‌های کارشناسی ارشد ۱۴۰۲	۴
۸	گزاره‌های مولکولی غیرشرطی	۱.۱
۸	گزاره‌های مولکولی شرطی	۲.۱
۹	جدول ارزش ادات‌های اصلی	۳.۱
۱۸	قواعد استنتاج طبیعی بدون برهانک	۱.۲
۱۹	قواعد استنتاج طبیعی با برهانک	۲.۲
۲۴	قواعد استنتاج فرعی یک طرفه	۳.۲
۲۴	قواعد استنتاج فرعی دو طرفه (قواعد جایگذاری)	۴.۲
۲۷	بعضی قواعد کاربردی دیگر	۵.۲
۶۲	گزاره‌های شخصی	۱.۴
۶۲	نمادگذاری متغیرها و سورها	۲.۴
۶۲	محصولات اربعه	۳.۴
۶۴	قواعد اصلی منطق محمولات بدون اینهمانی	۴.۴
۶۷	قواعد فرعی با سور واحد	۵.۴
۷۱	قواعد پخش سور دو طرفه (پ.۱.س)	۶.۴
۷۱	قواعد پخش سور دو طرفه (پ.۲.س)	۷.۴
۷۱	قواعد پخش سور یک طرفه (پ.۳.س)	۸.۴
۷۶	قواعد جابه‌جایی سورها (ج.س)	۹.۴
۱۰۸	قواعد اصلی اینهمانی	۱.۶
۱۰۸	قواعد فرعی اینهمانی	۲.۶
۱۱۹	بعضی قواعد اینهمانی کاربردی دیگر	۳.۶
۱۳۰	قواعد عکس و نقض	۱.۷
۱۳۰	قاعده‌ی دو طرفه‌ی نقض محمول	۲.۷
۱۳۱	دو قاعده‌ی کاربردی منطق محمولات یک موضعی	۳.۷
۱۳۶	قواعد فرعی نقض سور محصولات اربعه	۴.۷
۱۴۳	اشکال چهار گانه ارسطویی	۵.۷
۱۴۳	قیاس‌های حملی ارسطویی	۶.۷

پیش‌گفتار

کتاب حاضر برای داوطلبان آزمون‌های کارشناسی ارشد فلسفه با کد ۱۱۱۶، دکتری فلسفه با کد ۲۱۳۶ و دکتری فلسفه منطق با کد ۲۱۳۷ برای موفقیت در درس «منطق عمومی» ویژه کنکور ۱۴۰۳ نوشته شده است.

۱. نگارش این کتاب به تشویق دکتر سعید انواری شروع شد. ایشان فایل Word ۴۵ صفحه‌ای خود را که در سال ۱۳۹۵ تهیه کرده بودند و شامل موارد زیر بود را در اختیار من قرار دادند:

- ۱۸۴ سوال از سوالات منطق جدید ارشد و دکتری فلسفه از سال ۸۳ تا ۹۴ به صورت طبقه بندی شده
- پاسخنامه تستی
- پاره‌ای از توضیحات و نکته‌ها برای کمک به حل تست‌ها

سپاس فراوان از ایشان

۲. این کتاب به صورت الکترونیکی در وبسایت حلقه منطق به آدرس logiccircle.ir نیز انتشار یافته است. در صورت تمایل می‌توانید نسخه الکترونیکی این کتاب را با تخفیف ۵۰ درصدی با استفاده از کد تخفیف GAZSHJJW تهیه نمایید. logiccircle.ir/?p=23589

۳. داوطلبین آزمون کارشناسی ارشد فلسفه (۱۱۱۶) می‌توانند از ویدئوهای آموزشی «منطق کنکور ارشد فلسفه» در سایت حلقه منطق به آدرس logiccircle.ir/?p=4000 نیز استفاده کنند.

۴. داوطلبین آزمون دکتری فلسفه (۲۱۳۶) و فلسفه منطق (۲۱۳۷) می‌توانند از ویدئوهای آموزشی «منطق کنکور دکتری فلسفه» در سایت حلقه منطق به آدرس logiccircle.ir/?p=13754 نیز استفاده کنند.

۵. ویراست دوم این کتاب شامل موارد زیر است:

✓ تست‌های درس «منطق عمومی» آزمون‌های
• کارشناسی ارشد فلسفه کد ۱۱۱۶
• دکتری فلسفه کد ۲۱۳۶
• دکتری فلسفه منطق کد ۲۱۳۷
✓ سوالات طبقه‌بندی شده به ترتیب آموزشی
• از ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲ (۱۱ سال)
✓ اصلاح پاسخنامه تستی سازمان سنجش
✓ پاسخ تشریحی از ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲
✓ درسنامه

۶. درسنامه‌ای را که در کتاب می‌آورم مختصر و مفید است. ترتیب آموزشی که خواهم آورد که تست‌ها طبق آن طبقه‌بندی شده‌اند، کاملاً جدید و کارآمد است. این درسنامه‌ها برخلاف رویکرد غالب در ایران از منطق جدید شروع شده و به منطق قدیم منتهی می‌شود. حتی بخش تصورات منطق قدیم نیز در آخر کتاب قرار گرفته است.

۷. با روش آموزشی که خواهم آورد شما نیازی به مطالعه‌ی منطق قدیم ندارید. سوالات منطق قدیم نیز از طریق منطق جدید حل خواهند شد.

۸. برای مطالعه‌ی بیشتر فصل‌های ۱، ۳ و ۵ کتاب «مبانی منطق جدید» نبوی (۱۳۹۱) را بخوانید.

۹. ماهیت سوالات از سال ۱۳۹۶ و پس از آن چه در مقطع کارشناسی ارشد و چه در مقطع دکتری، تغییر کرده است. بنابراین سوالات سال‌های ۱۳۹۶ به بعد را جدی‌تر بگیرید و اگر احیاناً فرصت کافی برای خواندن همه‌ی کتاب را ندارید، فقط سوالات ۱۳۹۶ به بعد را یاد بگیرید.

۱۰. سوالات دکتری تقریباً از مباحث جدید نیست اما سخت‌تر، مفهومی‌تر، پرمحاسبه‌تر و دارای نکته‌های بیشتر است و بعضاً و به ندرت شامل مبحث جدید نسبت به سوالات کارشناسی ارشد است. اگر قصد شرکت در آزمون کارشناسی ارشد (و نه دکتری) را دارید توصیه می‌شود که سوالات دکتری را هم بزنید. اما اگر وقت کافی ندارید از آن صرف نظر کنید.

اگر تصمیم گرفتید سوالات دکتری را هم بزنید پیشنهاد می‌شود که ابتدا سوالات ارشد را یاد بگیرید، سپس برای دوره‌ی مباحث و تسلط بیشتر روی مباحث به سراغ سوالات دکتری بروید.

۱۱. بعضی از تست‌ها غلط بودند. به این معنا که یا هیچ کدام از گزینه‌ها پاسخ صحیح نبودند، یا اینکه چند گزینه پاسخ صحیح بودند. در این موارد با توجه به حدس هدف طراح سوال، گزینه‌ی پنجمی را اضافه کردم.
۱۲. لطفاً دوستانی که با مواردی روبرو می‌شوند که به نظرشان اشتباه است یا پیشنهادی برای بهتر شدن کتاب دارند، ترجیحاً از طریق تلگرام با آیدی @Amer_Amikhteh یا از طریق ایمیل amer.amikhteh@modares.ac.ir مرا از آن آگاه کنند.



منطق در آزمون‌های ارشد و دکتری فلسفه

آزمون کارشناسی ارشد فلسفه (۱۱۱۶)

طبق دفترچه سازمان سنجش آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۴۰۲ مجموعه‌ی «فلسفه» با کد ۱۱۱۶ شامل رشته‌های زیر است:

جدول ۱: منطق در آزمون ارشد ۱۴۰۲ مجموعه فلسفه

رشته	ضریب منطق
(۱) فلسفه	۱
(۲) فلسفه هنر	۱
(۳) فلسفه و حکمت اسلامی	۱
(۴) منطق	۲
(۵) اخلاق	۰
(۶) فلسفه دین	۱
(۷) فلسفه رسانه	۱
(۸) فلسفه ذهن	۱
(۹) فلسفه معاصر	۱

(۳) فقط در «دانشگاه غیردولتی شهید مطهری»

نخستین بار در سال ۱۳۸۱ تست‌های منطق جدید در آزمون مقطع کارشناسی ارشد سازمان سنجش مطرح شدند. از آن زمان تاکنون این تست‌ها حدوداً دو سوم تست‌ها را تشکیل داده‌اند.

جدول ۲: آمار سوالات طبقه‌بندی شده‌ی منطق در آزمون ارشد ۱۱۱۶

میانگین	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
(۱)	۳۳%	۳۵%	۳۰%	۲۵%	۲۵%	۳۵%	۳۵%	۳۰%	۴۵%	۴۰%	۳۵%	۳۰%
(۲)	۴۲%	۵۰%	۵۵%	۵۵%	۴۰%	۴۵%	۵۰%	۳۵%	۳۰%	۲۵%	۲۰%	
(۳)	۲۱%	۱۵%	۱۵%	۲۰%	۲۰%	۲۵%	۲۰%	۱۵%	۳۰%	۳۰%	۲۵%	
(۴)	۴%	۰%	۰%	۰%	۰%	۰%	۰%	۵%	۰%	۱۰%	۲۵%	

منطق جدید	۱: منطق گزاره‌ها	۲: منطق محمولات
منطق قدیم	۳: استدلال به لحاظ صورت + نسب اربع	۴: تصورات + استدلال به لحاظ ماده

همانطور که در جدول ۲ مشاهده می‌کنید، از سال ۱۳۹۲ به بعد به طور میانگین ۷۵ درصد سوالات را منطق جدید و ۲۵ درصد سوالات را منطق قدیم تشکیل می‌دهد. این در حالی است که در این کتاب به شما آموزش داده می‌شود تا تست‌های بخش استدلال به لحاظ صورت و نسب اربع منطق قدیم را توسط منطق جدید بزنید و تنها بخش تصورات و استدلال به لحاظ ماده منطق قدیم که از سال ۱۳۹۶ تا به حال دیگر حضور ندارد را نمی‌توان با منطق جدید پاسخ داد. بنابراین شما هیچ نیازی به مطالعه‌ی منطق قدیم نخواهید داشت!

آزمون دکتری فلسفه (۲۱۳۶) و فلسفه منطق (۲۱۳۷)

مجموعه فلسفه در آزمون دکتری دارای کد رشته‌های زیر بوده است:

۱. سال ۱۳۹۴ و قبل از آن: کد ۲۱۲۱ .۲ سال ۱۳۹۵: کد ۲۱۱۰ .۳ سال ۱۳۹۶ و بعد از آن: کد ۲۱۳۶

طبق دفترچه سازمان سنجش آزمون دکتری سال ۱۴۰۲ مجموعه‌ی «فلسفه» با کد ۲۱۳۶ شامل رشته‌های زیر است:

شکل ۱: مجموعه‌ی فلسفه در آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲

۱۱۱۶- فلسفه

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)، ۲- فلسفه غربی (در حد دروس دوره کارشناسی فلسفه)، ۳- فلسفه اسلامی (در حد دروس دوره کارشناسی فلسفه)، ۴- متون معتبر فلسفی اسلامی (زبان عربی)، ۵- منطق عمومی، ۶- فلسفه عمومی، ۷- ریاضیات عمومی.									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
(۱) فلسفه	-	۱							
(۲) فلسفه هنر	-	۱			۱	۱	۱	۲	۲
(۳) فلسفه و حکمت اسلامی	-	۱							
(۴) منطق	-	۲	۱	۱	۲	۰	۰	۰	۱
(۵) اخلاق	(۱) فلسفه اخلاق	۳				۱	۲	۱	۱
	(۲) اخلاق کاربردی								
	(۳) اخلاق اسلامی								
(۶) فلسفه دین	-	۴			۱	۱	۲	۱	۱
(۷) فلسفه رسانه	-	۱			۱	۱	۱	۲	۲
(۸) فلسفه ذهن	-	۴			۱	۱	۲	۱	۱
(۹) فلسفه معاصر	-	۱			۱	۱	۲	۲	۱

این رشته در این مجموعه امتحانی فقط توسط «دانشگاه غیردولتی شهید مطهری» پذیرش می‌شود.

(۱) فلسفه	(۲) فلسفه تحلیلی	(۳) فلسفه دین	(۴) فلسفه اخلاق
(۵) فلسفه اخلاق تطبیقی	(۶) فلسفه تطبیقی	(۷) فلسفه حقوق	(۸) فلسفه هنر
(۹) حکمت هنرهای دینی	(۱۰) فلسفه علوم اجتماعی	(۱۱) فلسفه اقتصاد اسلامی	

از سال ۱۳۹۶ مجموعه‌ی «فلسفه منطق» که قبلاً جزئی از مجموعه‌ی فلسفه بوده به آزمون دکتری اضافه شد. این مجموعه در سال ۱۴۰۰ برگزار نشد. طبق دفترچه سازمان سنجش آزمون دکتری سال ۱۳۹۹ مجموعه‌ی «فلسفه منطق» با کد ۲۱۳۷ شامل گرایش‌های

(۱) فلسفه منطق (۲) منطق با رویکرد فلسفی

و در سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ تنها شامل گرایش «منطق فلسفی» بوده است.

در همه‌ی این گرایش‌ها منطق عمومی در سطح کارشناسی است. بنابراین تقریباً همان مباحث ارشد مورد سوال قرار می‌گیرد اما کمی پیشرفته‌تر و سخت‌تر.

از آزمون سال ۱۳۹۱ بیش از نیمی از تست‌های منطق عمومی را تست منطق جدید تشکیل دادند. این موارد در آزمون دکتری سال ۱۳۹۴ به ۱۴ مورد رسید، گرچه در سال ۱۳۹۵، با ایجاد تغییراتی در آزمون دکتری سازمان سنجش، درس منطق در آزمون دکتری فلسفه حذف شده بود؛ اما در سال ۱۳۹۶ به روال سابق برگشت. گرچه سوالات منطق عمومی به ۱۰ تست کاهش یافت.

سوالات درس منطق عمومی در آزمون دکتری فلسفه منطق نیز دقیقاً همان سوالات درس منطق عمومی در دکتری ۲۱۳۶ است. بنابراین سوالات دکتری این کتاب در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱ متعلق به هر دو مجموعه‌ی فلسفه و فلسفه منطق است.

جدول ۳: آمار سوالات طبقه‌بندی شده‌ی منطق در آزمون‌های دکتری ۲۱۳۶ و ۲۱۳۷

میانگین	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۴	۹۳	۹۲
(۱) ۱۹%	۳	۴	۱	۴	۱	۰	۲	۳	۱	۵
(۲) ۵۲%	۵	۴	۷	۴	۵	۶	۵	۱۳	۱۲	۴
(۳) ۲۴%	۲	۲	۲	۲	۴	۴	۱	۴	۴	۵
(۴) ۲%	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
(۵) ۲%	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۱	۰
مجموع	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۲۰	۲۰	۱۵

- منطق گزاره‌ها (منطق جدید)
- منطق محمولات (منطق جدید)
- استدلال به لحاظ صورت + نسب اربع (منطق قدیم)
- تصورات + استدلال به لحاظ ماده (منطق قدیم)
- منطق تطبیقی

تست‌های منطق جدید از آزمون سال ۱۳۸۱ تا سال ۱۳۹۴ توسط دکتر سعید انواری گردآوری و بر اساس سرفصل‌های درسی تنظیم شده بودند. ویرایش نخست جزوه دکتر انواری در سال ۱۳۹۲ در ۲۷ صفحه منتشر شده بود، در ویرایش دوم آن جزوه حدود ۷۰ تست جدید به این مجموعه



اضافه شده بود. من نیز نسخه‌ی لکنس آن را با اجازه‌ی ایشان به صورت رایگان منتشر کردم که هسته‌ی اولیه‌ی ویراست اول این کتاب را تشکیل داده بود. بنابراین سپاس فراوان از ایشان.

شکل ۲: مجموعه‌ی فلسفه در آزمون دکتری ۱۴۰۲

۲۱۳۶- فلسفه

عناوین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطوح کارشناسی شامل (فلسفه عمومی - منطق - فلسفه اسلامی - فلسفه غرب) و کارشناسی ارشد شامل (فلسفه غرب - فلسفه تحلیلی - فلسفه معاصر - فلسفه اسلامی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این مجموعه امتحانی شرکت کنند
۱) فلسفه	۱) فلسفه معاصر	فلسفه (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، اخلاق (گرایش‌های اخلاق کاربردی، اخلاق اسلامی، فلسفه اخلاق)، الهیات و معارف اسلامی (تمامی گرایش‌ها)، ریاضی (تمامی گرایش‌ها)، فیزیک (تمامی گرایش‌ها)، آمار (تمامی گرایش‌ها)، تاریخ علم در دوره اسلامی، فلسفه هنر، هنر (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، فلسفه و کلام اسلامی، حقوق (تمامی گرایش‌ها)، فلسفه علوم اجتماعی، جامعه‌شناسی، پژوهش هنر و صنایع دستی، سطح سه حوزه علمیه
	۲) فلسفه عصر جدید	
	۳) فلسفه یونان و قرون وسطی	
۲) فلسفه تحلیلی	-	
۳) فلسفه دین	-	
۴) فلسفه اخلاق	-	
۵) فلسفه اخلاق تطبیقی	-	
۶) فلسفه تطبیقی	-	
۷) فلسفه حقوق	-	
۸) فلسفه هنر	-	
۹) حکمت هنرهای دینی	-	
۱۰) فلسفه علوم اجتماعی	-	
۱۱) فلسفه اقتصاد اسلامی	-	

شکل ۳: مجموعه‌ی فلسفه منطق در آزمون دکتری ۱۴۰۲

۲۱۳۷- فلسفه منطق

عناوین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطوح کارشناسی شامل (فلسفه عمومی - منطق - فلسفه اسلامی - فلسفه غرب) و کارشناسی ارشد شامل (منطق فلسفی - منطق ریاضی - فلسفه منطق)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این مجموعه امتحانی شرکت کنند
فلسفه	منطق فلسفی	فلسفه (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، الهیات و معارف اسلامی (تمامی گرایش‌ها)، ریاضی (تمامی گرایش‌ها)، فیزیک (تمامی گرایش‌ها)، آمار (تمامی گرایش‌ها)، تاریخ علم در دوره اسلامی

آزمون‌های دیگر

به جز مجموعه‌ی فلسفه، طبق دفترچه سازمان سنجش آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۴۰۲ درس منطق در رشته‌های زیر نیز حضور داشته است:

● رشته‌ی «زبان‌شناسی رایانشی» در مجموعه‌ی «زبان‌شناسی» با کد ۱۱۱۰ با عنوان «منطق گزاره‌ای و منطق محمولاتی».

● در مجموعه‌ی «فلسفه و کلام اسلامی» با کد ۱۱۱۳ با عنوان «منطق» در رشته‌های زیر:

- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|
| ۱) فلسفه و کلام اسلامی | ۲) کلام تطبیقی | ۳) عرفان اسلامی | ۴) مذاهب اسلامی |
| ۵) دین‌شناسی | ۶) شیعه‌شناسی | ۷) فرق تشیع | ۸) فلسفه و حکمت اسلامی |
| ۹) کلام اسلامی | ۱۰) کلام امامیه | ۱۱) کلام شیعه | ۱۲) منطق فهم دین |
| ۱۳) امام‌شناسی و معارف ائمه | ۱۴) شناخت اندیشه‌های امام خمینی | | |

● رشته‌های «مدرسی مبانی نظری اسلام» و «مدرسی تاریخ، فرهنگ و تمدن اسلامی» در مجموعه‌ی «مدرسی معارف اسلامی» با کد ۱۱۵۲ با عنوان «منطق».

● رشته‌ی «علوم کامپیوتر» شامل گرایش‌های «محاسبات علمی»، «الگوریتم و نظریه محاسبه»، «نظریه سیستم‌ها» و «محاسبات نرم و هوش مصنوعی» در مجموعه‌ی «علوم کامپیوتر» با کد ۱۲۰۹ با عنوان «مبانی منطق».

● رشته‌های «فلسفه علم» و «علم و دین» در مجموعه‌ی «تاریخ و فلسفه علم» با کد ۱۲۱۸ با عنوان «منطق».



جدول ۴: آمار سوالات منطق در آزمون‌های کارشناسی ارشد ۱۴۰۲

۱۲۱۸	۱۲۰۹	۱۱۵۲	۱۱۱۶	۱۱۱۳	۱۱۱۰	
۱۰	۵	۰	۷	۱۰	۲	(۱)
۵	۵	۰	۱۰	۰	۵	(۲)
۹	۰	۱۴	۳	۸	۰	(۳)
۱	۰	۱	۰	۲	۰	(۴)

۱. منطق گزاره‌ها (منطق جدید)
۲. منطق محمولات (منطق جدید)
۳. استدلال به لحاظ صورت + نسب اربع (منطق قدیم)
۴. تصورات + استدلال به لحاظ ماده (منطق قدیم)

تفاوت سوالات منطق در ارشد ۱۱۱۳ با ارشد ۱۱۱۶ در این است که تأکید بر منطق قدیم است و سوالات منطق جدید آن ساده‌تر است. مشابهاً آزمون دکتری فلسفه و کلام با کد ۲۱۳۳ نیز چنین است. وضعیت درس «منطق عمومی» در آزمون ارشد و دکتری فلسفه علم به ترتیب با کدهای ۱۲۱۸ و ۲۱۳۸ نیز تقریباً چنین است.

کتاب «پاسخنامه تشریحی منطق کنکور فلسفه و کلام» را می‌توانید از طریق لینک زیر تهیه کنید.

logiccircle.ir/?p=23832



بخش اول
منطق گزاره‌ها

فصل ۱

معاشناسی منطق گزاره‌ها

۱.۱ ترجمه به زبان منطق گزاره‌ها

- گزاره تقریباً همان «جمله‌ی خبری» است با این تفاوت که:
 - ماهیتی معاشناختی و نه ماهیتی دستوری دارد. بنابراین جمله‌های خبری «حسن کتاب را به حسین فروخت» و «حسین کتاب را از حسن خرید» یک گزاره هستند.
 - ماهیتی فراقلمی و نه ماهیتی اقلیمی دارد. بنابراین دو جمله «ارسطو منطق‌دان است.» و «Aristotle is a logician.» یک گزاره هستند.
- گزاره‌های اتمی (ساده)، گزاره‌های تجزیه ناپذیر یعنی کوچکترین گزاره‌ها هستند. این گزاره‌ها معادل‌های منطقی «جملات خبری ساده با فعل مثبت» در زبان طبیعی هستند. گزاره‌هایی که اتمی نباشند را گزاره‌های مولکولی (مرکب) می‌نامند. (مانند مفهوم‌های اتم و مولکول در فیزیک)
 - برای مثال گزاره‌های «ابن سینا منطق‌دان است» و «هر انسان حیوان است» گزاره‌های اتمی هستند. اما گزاره‌های «ابن سینا منطق‌دان نیست» و «ابن سینا منطق‌دان است و هر انسان حیوان است» گزاره‌های مولکولی هستند.
- جملات منفی مانند «ابن سینا منطق‌دان نیست» را تبدیل به جملاتی مانند «اینطور نیست که ابن سینا منطق‌دان باشد» می‌کنیم. یعنی «نیست» را «نه است» می‌گیریم و «نه» را از داخل جمله به خارج جمله می‌بریم.
- جملاتی مانند «ابن سینا منطق‌دان و (یا) فیلسوف است» را نیز به فرم «ابن سینا منطق‌دان است و (یا) ابن سینا فیلسوف است» درمی‌آوریم.

جدول ۱.۱: گزاره‌های مولکولی غیرشرطی

ادات	نمادگذاری متداول	دیگر نمادگذاری‌ها
نقض:	$\sim A = A$ اینطور نیست که A	\bar{A} $\neg A$
عطف:	$A \wedge B = B$ و A	AB $A \cdot B$ $A \& B$
فصل:	$A \vee B = B$ یا A یا B	

جدول ۲.۱: گزاره‌های مولکولی شرطی

شرط:	\Rightarrow \rightarrow \supset	اگر A آنگاه B B A یا $\sim A$ یا B
شرطی معکوس:	\Leftarrow \leftarrow \subset	تنها اگر A آنگاه B B فقط اگر A آنگاه B A اگر B آنگاه A
دو شرطی:	\Leftrightarrow \leftrightarrow \equiv	A اگر و تنها اگر B B A اگر آنگاه B و اگر B آنگاه A
فصل:	\vee	A مگر اینکه B B اگر $\sim A$ آنگاه B B یا A یا B

- گاهی در فرمول‌نویسی‌ها برای کمتر کردن پرانتزها قرارداد می‌شود که ادات‌های \supset و \equiv از دیگر ادات‌ها قوی‌تر هستند. به این معنا که مثلاً:

$$A \supset B \wedge C = A \supset (B \wedge C)$$

- اگر الف آنگاه ب = الف مستلزم ب است = ب لازمی الف است

- اگر الف آنگاه ب = الف شرط کافی ب است = ب شرط لازم الف است