



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: منطق جدید۱

رشته تحصیلی/کد درس: الهیات (فلسفه و کلام اسلامی) ۱۲۲۰۲۱۳

۱- جمله ای که اگر و فقط اگر هیچ تعبیری وجود نداشته باشد که آن جمله در آن تعبیر کاذب باشد، چه نامیده می شود؟

۱. مطابق      ۲. محتمل الصدق      ۳. راستگو      ۴. تابع ارزشی

۲- جمله‌ی شرطی که عطف مقدمه‌های استدلال، مقدم آنرا تشکیل دهد و تالی آن نتیجه‌ی استدلال باشد، چه نامیده می شود؟

۱. مثال نقضی یک استدلال      ۲. مثال مطابق یک استدلال  
۳. شرطی نقضی یک استدلال      ۴. شرطی مطابق یک استدلال

۳- جمله "اگر A و فقط اگر B" چه نامیده می شود؟

۱. ترکیب شرطی      ۲. جمله مرکب      ۳. دو شرطی تابع ارزشی      ۴. شرطی مرکب

۴- چه چیزی در برگیرنده آن دسته از اجزای نظام منطق است که به صورت یا ساختار مربوط بوده و مستقل از مسأله‌ی معنا یا صدق هستند؟

۱. معناشناسی یک نظام سوری      ۲. نحو یک نظام منطق  
۳. معناشناسی و نحو یک نظام منطق      ۴. مفاهیم معناشناختی

۵- گاهی منطق جمله‌ها را به چه نامی می نامند؟

۱. منطق صامت      ۲. فرامنطق      ۳. منطق ارزش‌ها      ۴. منطق توابع ارزش

۶- کدام گزینه صحیح است؟

۱. «اما» از حیث تابع ارزشی با «و» هم ارزش است.  
۲. جمله‌های حاوی «اگر» و «فقط اگر» جای مقدم و تالی آنها یکی است.  
۳. جمله‌ای که میان «اگر» و «آن‌گاه» باشد تالی نام دارد.  
۴. عبارت «مع‌هذا» در هیچ صورتی بطور صحیح با نقطه نمادین نمی شود.

۷- نسبت بین جمله‌ی (A.B) و جمله‌ی A چیست؟

۱. می توان از A, A.B را نتیجه گرفت.  
۲. می توان از A, A.B را نتیجه گرفت.  
۳. هر یک از دو جمله را می توان از یکدیگر نتیجه گرفت.  
۴. هیچ یک از دو جمله را نمی توان از یکدیگر نتیجه گرفت.

۸- مجموعه‌ی مثال نقضی یک استدلال متشکل از چه چیزی است؟

۱. نقیض مقدم به همراه نتیجه  
۲. نقیض مقدمات استدلال به همراه نتیجه  
۳. مقدمات استدلال به همراه نقیض نتیجه  
۴. نقیض تالی به همراه نتیجه



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: منطق جدید

رشته تحصیلی/کد درس: الهیات (فلسفه و کلام اسلامی) ۱۲۲۰۲۱۳

۹- کدام گزینه از محدودیت های جداول ارزش است؟

۱. تنها برای اثبات اعتبار استدلال به صورت قیاس های شرطی است.
۲. تنها برای اثبات اعتبار استدلال به صورت قیاس های اتصالی است.
۳. تنها برای اثبات اعتبار استدلال به صورت قیاس های انفصالی است.
۴. تنها برای اثبات اعتبار استدلال های منطق جمله هاست.

۱۰- کدام گزینه در رابطه با نقش کروش در منطق نمادین صحیح است؟

۱. ترتیب جمله ها
۲. تقسیم جمله ها
۳. قطع ارتباط
۴. رفع ابهام

۱۱- قضیه دموگران به چه نحوی معتبر است؟

۱. کاربردی
۲. شهودی
۳. غیر طبیعی
۴. تبعی

۱۲- قاعدهی شرکت پذیری در مورد کدام دسته از جمله ها قابل اعمال است؟

۱. مرکب با دو ادات نقطه
۲. مرکب با یک ادات نقطه
۳. مرکب با یک ادات ول
۴. مرکب با یک ادات ول و یک ادات نقطه

۱۳- در جایی که می خواهیم یک جملهی شرطی را با جملهی فصلی هم ارزش با آن عوض کنیم، از چه قاعده ای بهره می بریم؟

۱. دلیل شرطی
۲. عکس نقیض شرطی
۳. تحویل
۴. استلزام

۱۴- کدام گزینه در رابطه با قضیهی دموگران و بخش پذیری صادق است؟

۱. در کاربرد قضیهی دموگران و بخش پذیری مؤلفه های عطفی راهی ندارند.
۲. هنگامی که تلفیقی از ترکیب های شرطی و ترکیب های فصلی دارید از قضیهی دموگران و بخش پذیری استفاده کنید.
۳. با استفاده از قضیهی دموگران و بخش پذیری بارهای اضافه را از استدلال خارج سازید.
۴. جمله های پیچیده را با استفاده از قضیهی دموگران و بخش پذیری به جملات کوچکتر تجزیه کنید.

۱۵- علت عدم رغبت دانشجویان به استفاده از قاعدهی معرفی فاصل و قاعدهی بخش پذیری، به ترتیب چیست؟

۱. شک در اعتبار قاعده، پرهیز از دروغگویی
۲. پرهیز از دروغگویی، عدم قدرت در کاربرد سودمند
۳. موجه نبودن نتیجه، شک در اعتبار قاعده
۴. پرهیز از دروغگویی، شک در اعتبار قاعده



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: منطق جدید۱

رشته تحصیلی/کد درس: الهیات (فلسفه و کلام اسلامی) (۱۲۲۰۲۱۳)

۱۶- یک صورت استدلالی دو سویه، چه نامیده می شود؟

۱. صورت استدلالی غیر معتبر
۲. صورت استدلالی هم ارزشی
۳. صورت استدلالی استلزامی
۴. صورت استدلالی معتبر

۱۷- برهان غیر مستقیم با چه عنوان دیگری نیز شهرت دارد؟

۱. برهان وسط
۲. برهان منتج
۳. برهان دور
۴. برهان خلف

۱۸- استنتاج  $A \supset B$  از A و B، چه نامیده می شود؟

۱. وضع مقدم
۲. استلزام
۳. دلیل شرطی
۴. تحویل

۱۹- با چه قاعده ای p را از  $p \supset q$  نتیجه گرفته ایم؟

۱. وضع تالی
۲. قیاس انفصالی
۳. وضع مقدم
۴. رفع تالی

۲۰- نام های دیگر قضیه چیست؟

۱. صدق های منطقی، صدق های فرامنتقی
۲. صدق های فرا منطقی، صدق های فرامنتوق
۳. صدق های منطق، صدق های منطقی
۴. صدق های فرامنتوق، صدق های منطق

۲۱- کدام گزاره جمله ای اتمیک است؟

۱. یا پدر آمده است یا پسر
۲. قطار و هواپیما وسیله نقلیه هستند
۳. کارگر و کارفرما محترم هستند
۴. احمد از احسان موفق تر است

۲۲- منطق جمله ها به همراه ..... تشکیل دهنده ی مباحث ..... هستند؟

۱. منطق سورها، منطق ارسطویی
۲. منطق نمادین، منطق محمول ها
۳. منطق محمول ها، منطق نمادین
۴. منطق گزارها، منطق سورها

۲۳- صدق و کذب یک ترکیب عطفی تابع چیست؟

۱. عدم کذب یکی از دو جمله ی مرتبط
۲. عدم کذب جمله ی دوم از دو جمله ی مرتبط
۳. صدق هر دو جمله ی مرتبط
۴. صدق جمله ی اول از دو جمله ی مرتبط

۲۴- شکل منطقی (A.B) متناسب با کدام گزینه است؟

۱. مرتضی و رضا همسفرند.
۲. کاظمی و حسینی کاندید هستند.
۳. ابن سینا و ابوسعید همدوره اند.
۴. حسن و فاطمه نامزد هستند.



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: منطق جدید ۱

رشته تحصیلی/کد درس: الهیات (فلسفه و کلام اسلامی) ۱۲۲۰۲۱۳

۲۵- در منطق جمله ها حروف کوچک مانند  $p, q, r$  به چه عنوانی استفاده می شوند؟

۱. متغیرهای جمله ای
۲. ادات های غیر تابع ارزشی
۳. ادات های تابع ارزشی
۴. ثابت های جمله ای

۲۶- بین کدام نمادها از نظر کارکرد منطقی هیچ تفاوتی وجود ندارد؟

۱. نقض، پرانتز، آکولاد
۲. پرانتز، گروه، نقض
۳. پرانتز، آکولاد، گروه
۴. گروه، نقض، آکولاد

۲۷- کدام ادات بر یک جمله ی تشکیل دهنده عمل می کنند؟

۱.  $\sim$
۲.  $\vee$
۳.  $\cdot$
۴.  $\supset$

۲۸- جمله ی «باران نخواهد بارید و برف خواهد بارید» را به صورت نمادین نشان دهید؟

۱.  $\sim B \cdot R$
۲.  $\sim (B \cdot R)$
۳.  $B \cdot R$
۴.  $\sim B \vee R$

۲۹- نماد ترکیب دو شرطی در کدام گزینه آمده است؟

۱.  $\equiv$
۲.  $\supset$
۳.  $\vee$
۴.  $\supset \vee \supset$

۳۰- کدام گزینه مرادف «استلزام تابع ارزشی» است؟

۱. دوشروطی تابع ارزشی
۲. عمل گر تابع ارزشی
۳. شرطی تابع ارزشی
۴. هم ارزشی تابع ارزشی