

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: منطق جدید ۱

رشته تحصیلی/کد درس: الهیات و معارف اسلامی گرایش فلسفه و کلام اسلامی ۱۲۲۰۲۱۳

۱- سیر تحول منطق پس از ارسطو چه مرحله ای را در بر می گیرد؟

۱. منطق سینوی ۲. منطق رنسانس ۳. منطق جدید ۴. منطق رواقی- مگاری

۲- اولین کتابی که در منطق جدید در ایران نوشته شده، کدام کتاب است؟

۱. مبانی منطق جدید از لطف الله نبوی ۲. در آمدی به منطق جدید از ضیاء موحد
۳. مدخل منطق صورت از مصاحب ۴. راهی نو در منطق از ضیاء موحد

۳- اصل به کار گیری واژه لوزستیک به کدام فیلسوف نسبت داده شده است؟

۱. دکارت ۲. کانت ۳. لایب نیتس ۴. ابن سینا

۴- اولین سیستم اصل موضوعی منطق موجهات گزاره ای توسط چه کسی پیشنهاد شده است؟

۱. راسل ۲. لوتیس ۳. وایتهد ۴. فرگه

۵- کدام گزینه قضیه نیست؟

۱. یا باران می بارد یا برف ۲. اگر باران بیارد زمین تر می شود.
۳. کاش باران بیارد. ۴. باران نیاریده بازی تعطیل شد.

۶- کدام گزینه گزاره مرکب است؟

۱. سعدی با حافظ همشهری هستند. ۲. سعدی در اشعارش به مدح پرداخته است.
۳. سعدی شاعر توانا است. ۴. سعدی شاعر بود اما نه مثل بقیه شاعران

۷- کدام گزینه منفصله حقیقیه است؟

۱. برای ایجاد شب و روز یا خورشید حرکت می کند یا زمین.
۲. انسان گناهکار یا توبه می کند یا نه.
۳. این جسم یا طلا است یا سرب
۴. یا زید در دریاست یا غرق نمی شود.

۸- نماد عاطف را چگونه نشان می دهیم؟

۱. \wedge ۲. \vee ۳. \rightarrow ۴. \sim

۹- جمله "چنانچه برف سنگین بیارد، مدارس تعطیل می شوند" چه نوع جمله ای است؟

۱. حملی ۲. عاطفی ۳. شرطی ۴. اتمی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: منطق جدید ۱

رشته تحصیلی/کد درس: الهیات و معارف اسلامی گرایش فلسفه و کلام اسلامی ۱۲۲۰۲۱۳

۱۰- زبانی که از نمادها و اصطلاحات برای یک علم استفاده می کند چه نام دارد؟

۱. زبان صوری ۲. زبان عادی ۳. زبان طبیعی ۴. فرا زبان

۱۱- فرا زبان چیست؟

۱. زبانی که بوسیله آن زبان موضوعی مورد بررسی قرار می گیرد.
 ۲. زبان علمی که با نمادها عمل می کند.
 ۳. زبان فلسفی که به بررسی موجودات فرا زبانی می پردازد.
 ۴. زبان طبیعی که برای نقد عقاید به کار می رود.

۱۲- کدام گزاره مرکب، تنها در صورتی درست است که هر دو مولفه آن صادق باشند؟

۱. شرطی ۲. عطفی ۳. دو ارزشی ۴. فصلی

۱۳- در جدول ارزش جمله $(P \wedge q) \wedge r$ ارزش کدام سطر صادق است؟

۱. اول ۲. دوم ۳. پنجم ۴. ششم

۱۴- جمله نمادین $P \wedge \sim q$ تعبیری از کدام جمله می تواند باشد؟

۱. هوا سرد است و برف می بارد.
 ۲. هوا سرد نیست و برف می بارد.
 ۳. او هنرمند و خوش اخلاق نیست.
 ۴. او هنرمند است ولی خوش اخلاق نیست.

۱۵- سطر اول و دوم جدول ارزش جمله $(p \vee q)$ به ترتیب چیست؟

۱. صادق - کاذب ۲. صادق - صادق ۳. کاذب - صادق ۴. کاذب - کاذب

۱۶- در جمله $(p \wedge q) \rightarrow (P \vee q)$ ارزش صدق کدام سطرها صادق است؟

۱. همه سطرها ۲. دوم و سوم ۳. اول و دوم ۴. اول و چهارم

۱۷- در جدول ارزش گزاره های دو شرطی، سطر اول و دوم به ترتیب چه ارزشی دارند؟

۱. کاذب - صادق ۲. کاذب - کاذب ۳. صادق - صادق ۴. صادق - کاذب

۱۸- قضیه توتولوژی چه قضیه ای است؟

۱. دائم الصدق ۲. ممکن الصدق ۳. ممتنع الصدق ۴. دروغگو

۱۹- چه گزاره هایی یک قالب منطقی دارند که نه راستگو است و نه دروغگو؟

۱. نقیض ۲. ناهمگون ۳. هم ارز ۴. ممکن الصدق

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: منطق جدید ۱

رشته تحصیلی/کد درس: الهیات و معارف اسلامی گرایش فلسفه و کلام اسلامی ۱۲۲۰۲۱۳

۲۰- دو گزاره اگر اجتماع در کذب نداشته باشند اما صدق هر دو ممکن باشد، چه نسبتی با هم دارند؟

۱. تضاد ۲. تناقض ۳. داخل تحت تضاد ۴. تداخل

۲۱- اگر دو گزاره A و B داشته باشیم گزاره A گزاره B است. اگر در هر تعبیری که گزاره A صادق باشد، گزاره B نیز صادق است.

۱. نقیض ۲. مستلزم ۳. متعارض ۴. متداخل

۲۲- دو گزاره، هستند در صورتی که اگر گزاره اول صادق باشد، گزاره دوم کاذب باشد و بالعکس.

۱. متداخل ۲. متعکس ۳. متضاد ۴. متناقض

۲۳-

استدلال $P \wedge q \rightarrow P \vee q$ بر اساس کدام قاعده بنا نهاده شده است؟

۱. حذف عاطف ۲. معرفی فاصل ۳. معرفی عاطف ۴. حذف فاصل

۲۴-

استدلال $P \rightarrow Q, \sim Q \rightarrow \sim P$ بر اساس چه قاعده ای صورت گرفته است؟

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

۲۵- در استفاده از قاعده فرض به علامتی که نشان دهنده حوزه فرض است چه گفته می شود؟

۱. ثابت فرضی ۲. ثابت شرطی ۳. دلیل شرطی ۴. برهانک

۲۶- چه قاعده ای، به عنوان یکی از کارآمدترین قواعد استنتاج منطق، معمولاً وقتی نمی توان از قواعد دیگر استفاده کرد برای اثبات به کار می رود؟

۱. معرفی عاطف ۲. معرفی فاصل ۳. دلیل شرطی ۴. برهان خلف

۲۷- هنگامی که از سطرهای جداگانه $R, P \rightarrow Q$ سطر $(P \rightarrow Q) \wedge R$ را نتیجه می گیریم از چه قاعده ای استفاده کرده ایم؟

۱. حذف عاطف ۲. دلیل شرطی ۳. برهان خلف ۴. معرفی عاطف

۲۸- در کدام قاعده می توان از مقدمات به نتیجه و از نتیجه به مقدمات رسید؟

۱. نقض مضاف ۲. معرفی فاصل ۳. وضع مقدم ۴. رفع تالی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: منطق جدید ۱

رشته تحصیلی/کد درس: الهیات و معارف اسلامی گرایش فلسفه و کلام اسلامی ۱۲۲۰۲۱۳

۲۹- جدول ارزش گزاره $(P \rightarrow Q) \rightarrow (\sim Q \rightarrow \sim P)$ در چه مواردی صادق است؟

۱. هیچ مورد ۲. همه موارد ۳. سطر اول و آخر ۴. سطر اول و دوم

۳۰-

نام قانون $(P \wedge \sim P) \rightarrow \sim$ چیست؟

۱. عکس نقیض ۲. دموگانی ۳. طرد شق ثالث ۴. امتناع تناقض

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
۱	د	عادي
۲	ج	عادي
۳	ج	عادي
۴	ب	عادي
۵	ج	عادي
۶	د	عادي
۷	ب	عادي
۸	الف	عادي
۹	ج	عادي
۱۰	الف	عادي
۱۱	الف	عادي
۱۲	ب	عادي
۱۳	الف	عادي
۱۴	د	عادي
۱۵	ب	عادي
۱۶	الف	عادي
۱۷	د	عادي
۱۸	الف	عادي
۱۹	د	عادي
۲۰	ج	عادي
۲۱	ب	عادي
۲۲	د	عادي
۲۳	ج	عادي
۲۴	الف	عادي
۲۵	د	عادي
۲۶	د	عادي
۲۷	د	عادي
۲۸	الف	عادي
۲۹	ب	عادي
۳۰	د	عادي