



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: منطق جدید۱

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

۱- به آن بخش از منطق که می توان آن را بدون در نظر گرفتن ساختار درونی جمله های اتمیک بسط داد، چه می گویند؟

۱. منطق محمول ها      ۲. منطق جمله ها      ۳. منطق قدیم      ۴. منطق جدید

۲- کدام جمله اتمیک است ؟

۱. یا پیش خدمت قاتل است یا دربان      ۲. حسن و حسین کوتاه قد هستند  
۳. حسن از حسین کوتاه قدر است      ۴. حسن و حسین موفق هستند

۳- در جمله «اگر چه عده ای شجاعانه جنگیدند ، عده ای جانشان را از دست دادند» از چه نوع ترکیبی استفاده شده است؟

۱. عطفی      ۲. فصلی      ۳. شرطی      ۴. نقیض مضاعف

۴- کدام گزینه در باره کار برد حروف بزرگ A، B و C در منطق نمادین درست است؟

۱. ثابت های جمله ای      ۲. ثابت های محمولی  
۳. متغیر جمله ای      ۴. متغیر محمولی

۵- به ادات تابع ارزشی که دامنه آن کل ادامه جمله را شامل می شود چه می گوییم ؟

۱. ادات فرعی      ۲. ادات اصلی      ۳. ادات جمله ای      ۴. ادات متغیر

۶- کدام گزینه می تواند ترجمه نمادین جمله « نه صدام نبوغی نظامی داشت و نه ژنرال های او » باشد؟

۱.  $\sim (S \vee G)$       ۲.  $\sim G \vee \sim G$       ۳.  $\sim (S.G)$       ۴.  $\sim S.G$

۷- جمله « $P \supset P$ » بیانگر چه نوع ارتباطی میان مقدم و تالی است ؟

۱. ارتباط ناظر به واقع      ۲. ارتباط تجربی      ۳. ارتباط تناقض      ۴. ارتباط منطقی

۸- در مربع چه علامتی قرار می گیرد ؟

$q \square P$	$q$	$P$
T	T	T
F	F	T
F	T	F
T	F	F

۴.  $\equiv$

۳.  $\vee$

۲.  $\cdot$

۱.  $\supset$



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: منطق جدید ۱

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

۹- چه ترکیبی صادق است اگر هر دو مولفه آن صادق باشند و در غیر این صورت کاذب خواهد بود؟

۱. ترکیب فصلی      ۲. ترکیب عطفی      ۳. ترکیب شرطی      ۴. ترکیب دو شرطی

۱۰- جمله (غذاهای سرخ کردنی نه مقوی هستند و نه ارزش غذایی دارند) چگونه نمادین می شود؟

۱.  $\sim(A \vee M)$       ۲.  $A \vee \sim M$       ۳.  $\sim A \vee M$       ۴.  $\sim(A.M)$

۱۱- شکل نمادین جمله (یا عباس یا بهروز به مشهد می روند اما جواد قصد رفتن به مشهد ندارد) چیست؟

۱.  $A \vee (B.J)$       ۲.  $\sim A \vee (B.J)$       ۳.  $(A \vee B). \sim J$       ۴.  $A.(B.J)$

۱۲- .... به این معناست که فقط و فقط یکی از مولفه های ترکیب فصلی درست است.

۱. (یا) استلزامی      ۲. (یا) انحصاری      ۳. ول      ۴. (یا) نهادین

۱۳- ادات اصلی در جمله روبرو چیست؟  $\sim[(A.B) \vee \sim B]$

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

۱۴- در جمله روبرو ادات اصلی را مشخص کنید و ارزش آن را بگویید.  $A = T, B = T$   $\sim[(A.B) \vee B]$

۱.  $T - A$       ۲.  $T - B$       ۳.  $F - \vee$       ۴.  $F - \sim$

۱۵- در جمله روبرو ادات اصلی جمله کدام است؟  $A \supset \sim(C.D)$

۱.  $A$       ۲.  $\supset$       ۳.  $.$       ۴.  $\sim$

۱۶- جمله روبرو چه نوع جمله ای است؟  $A \vee \sim A$

۱. دروغگو      ۲. ممکن الصدق      ۳. راستگو      ۴. محال الصدق

۱۷- کدام جمله ممکن الصدق است؟

۱.  $\sim A.B$       ۲.  $\sim A.A$       ۳.  $\sim(\sim A.A)$       ۴.  $A \equiv A$

۱۸- به عبارتی که تنها دربرگیرنده متغیرهای جمله ای و ادات جمله ای هستند چه می گویند؟

۱. ساخت جمله ای      ۲. نمونه جانشین      ۳. ساخت جانشین      ۴. متغیر ثابتی

۱۹- به تغییری که مقدمه ها را صادق و نتیجه را کاذب می سازد چه می گویند؟

۱. شرطی منطقی      ۲. منطقاً هم ارزش      ۳. مثال نقضی      ۴. نمونه جانشین



زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: منطق جدید۱

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

۲۰- در استدلال زیر از چه قاعده ای استفاده شده است؟

$$q \supset p$$

$$p / \therefore q$$

۰۴ وضع تالی

۰۳ رفع مقدم

۰۲ رفع تالی

۰۱ وضع مقدم

۲۱- کدام یک از قیاسی های زیر بر اساس منطق جدید درست است؟

$$p \vee q \quad .۰۴$$

$$p \vee q \quad .۰۳$$

$$p \vee q \quad .۰۲$$

$$p \vee q \quad .۰۱$$

$$\sim q / \therefore \sim p$$

$$\sim p / \therefore q$$

$$p / \therefore \sim q$$

$$q / \therefore \sim p$$

۲۲- به استدلال روبرو چه می گوییم؟  $p.q / \therefore p$

۰۴ معرفی فاصل

۰۳ معرفی عاطف

۰۲ حذف فاصل

۰۱ حذف عاطف

۲۳- به صورت های التزامی یک سویه چه می گوییم؟

۰۲ صورت استدلالی التزامی

۰۱ صورت التزامی تجربی

۰۴ صورت قیاسی-تمثیلی

۰۳ صورت استقرایی قیاسی

۲۴- به قاعده ی روبرو چه می گوییم؟  $\sim(p.q) : \therefore \sim p \vee \sim q$

۰۴ دموگان

۰۳ جابجایی

۰۲ شرکت پذیری

۰۱ نقض مضاعف

۲۵- به صورت استدلالی روبرو چه می گوییم؟  $(p.q) \supset r : \therefore p \supset (q \supset r)$

۰۴ عکس نقیض شرطی

۰۳ دوشروطی عاطف

۰۲ دوشروطی فاصل

۰۱ تحویل

۲۶- کدام صورت استدلالی زیر نامعتبر است؟

$$p \supset (p.r) \supset r / \therefore p \supset r \quad .۰۲$$

$$(p \vee q) \supset r / \therefore p \supset r \quad .۰۱$$

$$(p.q) \supset r / \therefore p \supset r \quad .۰۴$$

$$p \vee q / \therefore q \vee p \quad .۰۳$$

۲۷- مهم ترین علت برای معرفی قاعده ای مثل دلیل شرطی چیست؟

۰۱ رسیدن به اینکه نظام قواعد ما یک نظام استنتاج طبیعی می باشد

۰۲ اثبات تمامیت منطق جمله ها

۰۳ اثبات سازگاری منطق جمله ها

۰۴ اثبات تمامیت و سازگاری قواعد منطق محمول ها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

درس: منطق جدید ۱

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

۲۸- کدام بخش از یک نظام منطق فقط به صورت یا ساختار مربوط می شود؟

۱. ارزش صدق      ۲. معنا شناسی      ۳. نحو      ۴. جدول ارزشی

۲۹- براهین اثبات درستی و تمامیت منطق جمله ها به کدام حوزه مربوط می شوند؟

۱. فرا منطق      ۲. کاربردی      ۳. نظری      ۴. ارزشی

۳۰- چه چیزی نتیجه استدلالی است که هیچ مقدمه ای اخراج شده ای ندارد؟

۱. تناقض صریح      ۲. برهان خلف      ۳. قضیه      ۴. تمامیت