

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 (فلسفه و کلام اسلامی) ۱۲۲۰۲۱۳

۱- کدام یک از موارد زیر بیانگر یک جمله اتمیک می باشد؟

۰۱. جهان به خوبی توسط خداوند اداره می شود.

۰۲. علی و حسن همکلاسی هستند.

۰۳. یا حسن در کلاس است یا علی

۰۴. جهان به خوبی اداره می شود و خداوند آن را اداره می کند.

۲- اصطلاحات «مع هذا» «از سوی دیگر» «اما» بیانگر کدام یک از ترکیبهای نمادین است؟

۰۱. فصلی ۰۲. نقض

۰۳. عطف ۰۴. شرط

۳- کدام گزینه درباره کارکرد حروف کوچک r, q, p در منطق جدید درست است؟

۰۱. متغیر جمله ای ۰۲. ادات منطقی

۰۳. ثابت معمولی ۰۴. ثابت جمله ای

۴- نماد «۷» ول، برای نمادین کردن چه معنایی بکار می رود؟

۰۱. معنای مانعه الخلو اما ۰۲. معنای مانعه الخلو نقطه

۰۳. معنای مانعه الخلو یا ۰۴. معنای مانعه الخلو واو

۵- ترجمه نمادین جمله «چنین نبود که بوش هم جنگ را سریعاً به پایان برد و هم سرنگونی صدام را تضمین کند.»

۰۱. $\sim(SVG)$ ۰۲. $\sim p \cdot \sim Q$ ۰۳. $\sim(p \cdot Q)$ ۰۴. $\sim BV \sim T$

۶- در چه مواردی می توان گفت که جمله شرطی تابع ارزشی کاذب است؟

۰۱. اگر مقدم و تالی هر دو کاذب باشند. ۰۲. اگر مقدم و تالی هر دو صادق باشند.

۰۳. اگر مقدم کاذب و تالی صادق باشد. ۰۴. اگر مقدم صادق و تالی کاذب باشد.

۷- جدول ارزشی « $p \supset q$ » با کدام جمله برابر است؟

۰۱. $p \cdot \sim q$ ۰۲. $p \vee q$ ۰۳. $\sim(p \cdot \sim q)$ ۰۴. $\sim(p \vee q)$

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 (فلسفه و کلام اسلامی) ۱۲۲۰۲۱۳

۸- جدول ارزشی روبرو در مربع چه علامتی باید گذاشته شود؟

$P \supset q$	q	P
T	T	T
F	F	T
T	T	F
T	F	F

۱. \sim ۲. \supset ۳. \vee ۴. 0

۹- جمله روبرو به صورت نمادین چگونه نوشته می شود؟ «چنین نیست که هم برف بیارد هم باران».

۱. $\sim(B.R)$ ۲. $\sim(M \vee A)$ ۳. $T \supset M$ ۴. $\sim B \supset T$

۱۰- جمله «یا عباس یا بهروز به مشهد می روند. اما جواد در صدد رفتن به مشهد نیست». در زبان منطق جدید به چه صورت است؟

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

۱۱- نمادین جمله روبرو به چه صورت است؟ «رضا برنامه سینما چهار را مشاهده کرد اما حسن آن را مشاهده نکرد».

۱. $R. \sim H$ ۲. $R \supset \sim H$ ۳. $H \supset (M \vee V)$ ۴. $(H. \sim v) \supset M$

۱۲- این عبارت تعریف کدام یک از موارد زیر است:

«فقط و فقط یکی از دو مؤلفه‌ی ترکیب فصلی صادق است نه هر دوی آنها».

۱. «یا» انحصاری ۲. «یا» استلزامی ۳. «یا» نهادین ۴. استلزام ارزش

۱۳- در روش خطی تعیین ارزش در جمله $(D \vee \sim B) \equiv \sim (C. \sim D)$ زیر علامت های \vee و \equiv چه ارزشی قرار می گیرد؟

۱. T و T ۲. T زیر علامت \vee و F زیر علامت \equiv

۳. F زیر علامت \vee و T زیر علامت \equiv ۴. F و F

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: منطق جدید

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

۱۴- جملهی $A \sim Av$ چه نوع جمله ای است؟

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

۱۵- عنوان جمله ای که ادات اصلی آن « \equiv » است و ممکن الصدق باشد چیست؟

۱. هم ارزشی تابع ارزشی ۲. هم ارزشی منطقی
۳. شرطی تابع ارزشی ۴. شرطی منطقی

۱۶- اگر ساخت جمله ای حاوی چهار جمله اتمیک باشد نیازمند چند سطر خواهد بود؟

۱. ۸ ۲. ۱۲ ۳. ۱۶ ۴. ۱۸

۱۷- به عبارت هایی مثل $p \cdot q$ که فقط در برگیرنده متغیرهای جمله ای و ادات جمله ای هستند چه گفته می شود؟

۱. نمونه جانشین ۲. ساخت جمله ای ۳. جمله اتمیک ۴. نمونه خلاف

۱۸- جملهی $(\sim AvB) \sim$ نمونه جانشین ساخت جمله ای کدام گزینه است؟

۱. $\sim(pvq)$ ۲. $\sim(AvB)$ ۳. pvq ۴. AvB

۱۹- $\sim \sim A$ نمونه جانشین کدامیک از ساخت جمله ای زیر محسوب می شود؟

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

۲۰- مترادف کلمه «استلزام منطقی» کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. شرطی منطقی - استلزام اکید - نمونه جانشین
۲. نمونه جانشین - شرطی منطقی - استلزام معنایی منطقی
۳. شرطی دو طرفه - تعبیر - جمله راستگو
۴. شرطی منطقی - استلزام معنایی منطقی - استلزام اکید

۲۱- شکل نمادین استدلال زیر کدام است؟

«اگر دیشب باران باریده باشد، خیابان ها خیس هستند، دیشب باران نباریده است خیابان ها خیس نیستند.»

۱. $B \supset K$ ۲. $B \supset K$ ۳. $B \supset K$ ۴. $B \supset K$
 $\sim B$ B $\sim K$ $\sim B$
 $\sim K$ K $\sim B$ K

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 (فلسفه و کلام اسلامی) ۱۲۲۰۲۱۳

۲۲- در این استدلال از چه قاعده ای استفاده شده است؟

$$p \supset q$$

$$p \therefore q$$

۱. رفع تالی ۰۱ ۲. رفع مقدم ۰۲ ۳. وضع تالی ۰۳ ۴. وضع مقدم ۰۴

۲۳- در قیاس $p \vee q$ ، $\sim q \therefore p$ از چه قاعده ای استفاده شده است؟

۱. ق.ش ۰۱ ۲. و.م ۰۲ ۳. ر.ت ۰۳ ۴. ق.ا ۰۴

۲۴- صورت استدلالی p چه نام دارد؟
 $q \therefore p \cdot q$

۱. حذف فاصل ۰۱ ۲. معرفی فاصل ۰۲ ۳. معرفی عاطف ۰۳ ۴. حذف عاطف ۰۴

۲۵- برای استفاده از قاعده ذو وَجْهَيْنِ مَثَبَت به چه قواعدی نیاز است؟

۱. یک ترکیب فصلی و دو ترکیب شرطی ۰۱
۲. یک حذف عاطف و معرفی عاطف ۰۲
۳. یک ترکیب عطفی و دو ترکیب فصلی ۰۳
۴. یک ترکیب شرطی و دو ترکیب فصلی ۰۴

۲۶- مهمترین قاعده راهبردی حل مسأله چیست؟

۱. توجه داشتن به سفسطه و مغالطات منطقی ۰۱
۲. در نظر گرفتن موارد نقض قواعد منطقی ۰۲
۳. در نظر داشتن کج تایی های زبانی و لفظی ۰۳
۴. توجه داشتن به صورت هایی که مطابق قواعد استنتاجی معتبر هستند. ۰۴

۲۷- کدام گزینه استدلال معتبر مربوط به قاعده دمورگان است؟

۱. $\sim(p \cdot q) \therefore \sim p \vee \sim q$ ۰۱
۲. $\sim(p \cdot q) \therefore \sim p \sim q$ ۰۲
۳. $\sim(p \supset q) \therefore \sim p \supset \sim q$ ۰۳
۴. $\sim(p \vee q) \therefore \sim p \vee \sim q$ ۰۴

۲۸- صورت استدلالی زیر چه نامیده می شود؟

$$(p \cdot q) \supset r \therefore p \supset (q \supset r)$$

۱. عکس ۰۱ ۲. بخش پذیری ۰۲ ۳. جابه جایی ۰۳ ۴. تحویل ۰۴

۲۹- نام سنتی برهان غیرمستقیم چیست؟

۱. تضایف ۰۱ ۲. خلف ۰۲ ۳. دور ۰۳ ۴. افتراض ۰۴

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 (فلسفه و کلام اسلامی) ۱۲۲۰۲۱۳

۳۰- آن بخش از یک نظام منطقی که فقط به ساختار یا صورت مربوط می شود؟

۰۱. نحو

۰۲. معنا شناختی

۰۳. ارزش صدق

۰۴. جدول ارزشی