

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: منطق جدید

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

۱- کدامیک از گزینه های زیر از آراء منطقی ابن سینا است؟

- ۰۱ نظریه موجبات زمانی ۰۲ نظریه منطق فازی ۰۳ روش معنایی ۰۴ روش اصل موضوعی

۲- گزاره "انسان ممکن الوجود است" در کدامیک از اقسام منطق مورد بحث قرار می گیرد؟

- ۰۱ منطق زمان ۰۲ منطق موجبات ۰۳ منطق تکلیف ۰۴ منطق فازی

۳- منطق چند ارزشی توسط کدامیک از متکلمان زیر مطرح شد؟

- ۰۱ غزالی از متکلمان اشاعره ۰۲ علامه حلی از متکلمان شیعه
۰۳ جاختیه از متکلمان معتزلی ۰۴ رازی از متکلمان اشاعره

۴- کدامیک از گزینه های زیر یک تابع گزاره ای است؟

- ۰۱ X حیوان است. ۰۲ مربع، دایره نیست.
۰۳ هر انسانی حیوان است. ۰۴ هیچ حیوانی سنگ نیست.

۵- در کدامیک از گزاره های مرکب ادات، "اما"، "ولی"، "و" بکار می رود؟

- ۰۱ مرکب فصل ۰۲ مرکب عطفی ۰۳ مرکب شرطی ۰۴ مرکب دوشروطی

۶- کدامیک از گزاره های زیر منفصله حقیقیه است؟

- ۰۱ سعید یا مهندس یا دکتر است. ۰۲ جهان یا حادث است یا قدیم
۰۳ اگر سعید مهندس باشد، دیپلم دارد. ۰۴ فرید در دریا است یا غرق نمی شود.

۷- کدامیک از گزینه های زیر از لغت های منطقی است؟

- ۰۱ \leftrightarrow ۰۲ شاید ۰۳ X ۰۴ باید

۸- قضیه انفصالی $P \vee Q$ در منطق جدید به معنی کدام منفصله در منطق ارسطویی است؟

- ۰۱ لزومیه ۰۲ مانعه الخلو ۰۳ مانعه الجمع ۰۴ حقیقیه

۹- کدامیک از گزینه های زیر نمایانگر گزاره " $P \sim$ است؟

- ۰۱ حسن مهندس است. ۰۲ حسن برادر حسین است.
۰۳ حسن دکتر نیست. ۰۴ حسن پدر قاسم است.

۱۰- هرگاه دو گزاره دارای جدول ارزش یکسان باشند، نسبت آن دو چگونه است؟

- ۰۱ دائم الصدق ۰۲ ممکن الصدق ۰۳ داخل تحت تضاد ۰۴ هم ارز

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

۱۱- دامنه ادات " \sim " در گزاره $(P \rightarrow Q) \wedge (R \vee S)$ کدام گزاره است؟

- ۰۱ گزاره P ۰۲ گزاره Q
۰۳ گزاره $(P \rightarrow Q)$ ۰۴ گزاره $(P \rightarrow Q) \wedge (R \vee S)$

۱۲- گزاره $(P \vee Q) \rightarrow R$ دارای چند سطر در جدول ارزش است؟

- ۰۱ ۸ سطر ۰۲ ۴ سطر ۰۳ ۲ سطر ۰۴ ۱۲ سطر

۱۳- کدامیک از گزاره های مرکب در صورتی صادق است که هر دو مؤلفه آن صادق باشد؟

- ۰۱ مرکب فصلی ۰۲ مرکب عطفی ۰۳ مرکب شرطی ۰۴ مرکب دوشروطی

۱۴- در چه صورتی گزاره مرکب شرطی کاذب است؟

- ۰۱ مقدم و تالی صادق باشد. ۰۲ مقدم و تالی هر دو کاذب باشند.
۰۳ مقدم صادق و تالی کاذب باشد. ۰۴ مقدم کاذب و تالی صادق باشد.

۱۵- کدامیک از گزینه های زیر نمایانگر ارزشی گزاره $(P \vee Q) \rightarrow (Q \vee P)$ است؟

- | | | | |
|------|------|------|------|
| ۰۱ T | ۰۲ T | ۰۳ F | ۰۴ F |
| ۰۲ F | ۰۳ T | ۰۴ F | ۰۱ T |
| ۰۳ T | ۰۴ T | ۰۱ F | ۰۲ F |
| ۰۴ F | ۰۱ T | ۰۲ F | ۰۳ T |

۱۶- ارزش کل گزاره $(\sim P \rightarrow Q) \vee (R \wedge S)$ کدامیک از ادات آن گزاره نوشته می شود؟

- ۰۱ ادات " \sim " ۰۲ ادات " \rightarrow " ۰۳ ادات " \vee " ۰۴ ادات " \wedge "

۱۷- اگر جدول ارزش یک گزاره در برخی تعبیرها صادق و در برخی دیگر کاذب باشد، به آن گزاره چه گفته می شود؟

- ۰۱ هم ارزش ۰۲ دائم الصدق ۰۳ ممکن الصدق ۰۴ دائم الكذب

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 و معارف اسلامی گرایش فلسفه و کلام اسلامی ۱۲۲۰۲۱۳

۱۸- گزاره $P \leftrightarrow Q$ در چه صورت صادق است؟

۱. گزاره P و Q هر دو صادق یا کاذب باشند.
۲. گزاره P صادق و گزاره Q کاذب می باشند.
۳. گزاره P کاذب و گزاره Q صادق می باشند.
۴. گزاره P ممکن الوجود و گزاره Q ممتنع الوجود می باشند.

۱۹- کدامیک از گزاره های زیر گزاره دائم الکذب است؟

۱. گزاره $Q \rightarrow Q$ ۲. گزاره $Q \wedge \sim Q$ ۳. گزاره $Q \leftrightarrow \sim \sim Q$ ۴. گزاره $Q \vee \sim Q$

۲۰- بین کدام دو گزاره زیر هم ارزی برقرار است؟

۱. گزاره $(P \wedge Q)$ و گزاره $(\sim P \vee \sim Q)$ ۲. گزاره $(\sim P \vee Q)$ و گزاره $(P \rightarrow Q)$
۳. گزاره $(P \vee Q)$ و گزاره $(P \leftrightarrow Q)$ ۴. گزاره $(\sim P \vee Q)$ و گزاره $(P \wedge \sim Q)$

۲۱- دو گزاره P و Q در چه صورتی نسبت به یکدیگر متضاد هستند؟

۱. در صورتیکه گزاره $(P \rightarrow Q)$ در هر تعبیری صادق باشد.
۲. در صورتیکه گزاره $(P \wedge Q)$ در هر تعبیری کاذب باشد.
۳. در صورتیکه گزاره $(P \vee Q)$ در هر تعبیری کاذب باشد.
۴. در صورتیکه گزاره $(P \rightarrow Q)$ در هر تعبیری کاذب باشد.

۲۲- اگر گزاره " $P \rightarrow Q$ " در هر تعبیری صادق باشند بین گزاره P و Q چه نسبتی برقرار است؟

۱. نسبت تضاد ۲. نسبت داخل تحت تضاد
۳. نسبت استلزام ۴. نسبت تناقض

۲۳- گزاره فصلی در چه صورتی صادق است؟

۱. حداقل یکی از گزاره های آن کاذب باشد.
۲. حداقل یکی از گزاره های آن صادق باشد.
۳. حداکثر یکی از گزاره های آن کاذب باشد.
۴. حداکثر یکی از گزاره های آن صادق باشد.

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: منطق جدید

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

۲۴- در کدامیک از گزینه های زیر می توان قیاس انفصالی را اعمال نمود؟

$$P \rightarrow \sim Q, P \vdash Q \quad .1$$

$$P \rightarrow \sim Q \vdash \sim P \quad .2$$

$$P \wedge Q \vdash \sim P \quad .4$$

$$P \vee Q, \sim P \vdash Q \quad .3$$

۲۵- توجیه سطر ۵ استدلال $Q \rightarrow (Q \wedge P) \vdash Q \rightarrow P$ کدام گزینه است؟

۱. $Q \rightarrow P$

۲. Q

۳. P

۴. $Q \wedge P$

۵. $P \rightarrow (P \wedge Q)$

۰۴. ۱ و ۳، د.ش

۰۳. ۱ و ۴، د.ش

۰۲. ۳ و ۴، د.ش

۰۱. ۲ و ۴، د.ش

۲۶- حوزه فرض که باید با علامت برهانک نشان دهیم در استدلال $Q \rightarrow P, Q \vdash P$ بین کدام سطور است؟

مقدمه $1. Q \rightarrow P$

مقدمه $2. Q$

ف $3. \sim P$

۱ و ۳، ر.ت $4. \sim Q$

۲ و ۴، م. $5. Q \wedge \sim Q$

۳ و ۵، ب.خ $6. \sim \sim Q$

۶، ن.م $7. P$

۰۴. بین سطور ۳ تا ۶

۰۳. بین سطور ۲ تا ۷

۰۲. بین سطور ۱ تا ۵

۰۱. بین سطور ۳ و ۵

۲۷- در برهان $P \leftrightarrow R, R \vdash P \wedge R$ کدامیک از قواعد را می توان بکار برد؟

۰۲. قواعد، هم، و.م، ح.۸، م.۸

۰۱. قواعد، ر.ت، و.م، ق.۱

۰۴. قواعد، ح.۷، م.۷، م.۸

۰۳. قواعد، د.ش، ب.خ، هم

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: منطق جدید

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

۲۸- گزاره شرطی در چه صورتی کاذب است؟

۱. مقدم آن صادق و تالی آن کاذب باشد.
۲. مقدم آن کاذب و تالی آن صادق باشد.
۳. مقدم و تالی آن کاذب باشد.
۴. یکی از مقدمه های آن کاذب باشد.

۲۹- کدامیک از گزاره های زیر بیانگر قضیه دمرگان است؟

۱. $P \wedge Q \leftrightarrow Q \vee P$
۲. $\sim(P \wedge Q) \leftrightarrow \sim P \vee \sim Q$
۳. $P \vee Q \leftrightarrow \sim P \wedge \sim Q$
۴. $\sim P \wedge \sim Q \leftrightarrow P \rightarrow Q$

۳۰- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر قانون این همانی است؟

۱. $\sim(P \wedge \sim P)$
۲. $\vdash p \leftrightarrow p$
۳. $\vdash P \leftrightarrow \sim \sim P$
۴. $\vdash P \rightarrow Q$

WWW.PNUUNA.COM