

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام علی<sup>(ع)</sup>: شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. در کدامیک از ترکیبات اگر P صادق و q کاذب باشد نتیجه صادق خواهد بود؟

الف. عطفی ب. استلزام ج. فصلی د. دوشروطی تابع ارزشی

۲. جمله حاوی « مگر اینکه » ، « اگر » در کدامیک از گزینه‌های زیر صادق است؟

الف. عطفی ب. استلزام با جابجایی مقدم و تالی ج. دوشروطی با جابجایی مقدم و تالی د. فصلی

۳. ادات اصلی عبارات  $VL \{[\sim (A \supset B)VC] \equiv \sim D\}$  و  $[(AVB) \supset c] \supset D$  و  $[\sim (AVB) \supset C] \sim$  به ترتیب در کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

الف.  $\equiv$  و  $\sim$  و  $\sim$  ب.  $\vee$  و  $\sim$  و  $\sim$  ج.  $\sim$  و  $\supset$  و  $\supset$  د.  $\vee$  و  $\supset$  و  $\sim$

۴. جمله نمادین « این جمله یا صادق است یا کاذب » در کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

الف.  $(SV \sim S). \sim (S. \sim S)$  ب.  $(SVk)V \sim (SV \sim k)$  ج.  $(SVk).(\sim S.k)$  د.  $(S. \sim S)V \sim (S. \sim S)$

۵. جمله نمادین « هرچند حسین نه ورزش می‌کند و نه مراقب غذایش است اما اضافه وزن ندارد » در کدامیک از گزینه‌ها صحیح نیست؟

الف.  $(\sim v \vee \sim M)V \sim E$  ب.  $[(v \vee M).E]$  ج.  $\sim (v \vee M). \sim E$  د.  $(\sim v. \sim M)V \sim E$

۶. نمادین صحیح عبارت «اگر مالیات‌ها را افزایش دهیم و مخارج بیهوده دولت را حذف کنیم، در صورتیکه بلایای طبیعی رخ دهد، تورم کاهش نخواهد یافت» در کدام گزینه صحیح است؟ (B= بلایای طبیعی رخ می‌دهد)

الف.  $(M. \sim H).(B \supset \sim T)$  ب.  $(M.H) \supset (B \supset \sim T)$  ج.  $(M \supset \sim H) \supset (B. \sim T)$  د.  $(M.H). \sim (B.T)$

۷. جمله مرکب مانعة الخلو چه نوع جمله‌ای است؟

الف. عطفی ب. شرطی ج. فصلی د. دوشروطی

نام درس: منطق جدید ۱

رشته تحصیلی و گد درس: الهیات- فلسفه و کلام ۱۲۲۰۲۱۳

زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۸. جمله نمادین  $\sim k \supset [(SVB).M]$  در کدامیک از زگزینه‌ها صحیح است؟
- الف. اگر سرمایه‌گذار مطلعی نباشید ، نه سهام عمومی می‌خرید و نه اوراق مشارکت، بلکه در یک شرکت خرید و فروش سهام سرمایه‌گذاری می‌کنید.
- ب. اگر سرمایه‌گذار مطلعی نباشید، چنین نیست که سهام عمومی یا اوراق مشارکت بخرید و در یک خرید و فروش سهام سرمایه‌گذاری کنید.
- ج. اگر سرمایه‌گذاری نکنید آنگاه نه چنین است که سهام عمومی یا اوراق مشارکت بخرید ، بلکه حتی در یک خرید و فروش سهام نیز سرمایه‌گذاری نمی‌کنید.
- د. با عدم سرمایه‌گذاری یا سهام نمی‌خرید یا اینکه اوراق مشارکت می‌خرید، اما در یک شرکت خرید و فروش سهام سرمایه‌گذاری نمی‌کنید.
۹. در جمله  $\sim (C.D)V \sim (\sim c. \sim D)$  اگر کل جمله صادق باشد  $D, C$  چه ارزشی خواهند داشت؟
- الف. هر دو صادق
- ب. هر دو کاذب
- ج.  $C$  کاذب  $D$  صادق
- د.  $C$  صادق و  $D$  کاذب
۱۰. در جمله  $(A.C) \supset [(D.Q) \supset (\sim A.R)]$  با دانستن صدق  $A$  و کذب  $C, D$  و برای صادق بودن نتیجه ارزش  $P, Q$  چه خواهد بود؟
- الف.  $Q$  صادق  $R$  کاذب
- ب.  $Q$  کاذب و  $R$  صادق
- ج. هر دو صادق
- د. در هر دو صورت صدق و کذب « $P, Q$ » نتیجه صادق خواهد بود.
۱۱. کدامیک از جمله‌های زیر، نمونه جانشین ساخت  $\sim \sim P$  است؟
- الف.  $A$
- ب.  $\sim \sim (A \supset B)$
- ج.  $\sim \sim A \supset \sim B$
- د.  $\sim (\sim A \supset \sim B)$
۱۲. در سه جمله
- الف.  $(BVA) \supset (A \supset B)$
- ب.  $A \equiv (BVA)$
- ج.  $\{A \supset [(BVC)V(DV \sim B)]\}V \sim A$
- کدامیک به ترتیب راستگو، دروغگو و ممکن الصدق هستند.
- الف. دروغگو - راستگو - ممکن الصدق
- ب. راستگو - ممکن الصدق - ممکن الصدق
- ج. ممکن الصدق - ممکن الصدق - راستگو
- د. دروغگو - ممکن الصدق - راستگو
۱۳. نمونه جانشین جمله نمادین  $\sim [(\sim AVB) \supset C]$  در کدام گزینه صحیح است؟
- الف.  $\sim (p \supset q)$
- ب.  $(pVq) \supset \sim r$
- ج.  $\sim (\sim p \supset q)$
- د.  $\sim p \supset \sim q$

نام درس: منطق جدید ۱  
 رشته تحصیلی و گند درس: الهیات- فلسفه و کلام ۱۲۲۰۲۱۳  
 زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: -- دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗  
 گند سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: --  
 مجاز است.

۱۴. اگر یک ساخت جمله‌ای حاوی چهار متغیر باشد، جدول ارزش کامل آن، حاوی چند سطر خواهد بود؟

الف. ۸ ب. ۱۲ ج. ۲۴ د. ۱۶

۱۵. دوجمله‌ای که با صدق یکی کذب دیگری محال باشد چه نام دارد؟

الف. ممکن الصدق ب. هم ارزشی ج. مثال نقضی د. راست گویانه

۱۶. اگر یک گزاره شرطی و نقیض تالی آن صادق باشد نتیجه چنین است که.....

الف. مقدم آن صادق می‌شود. ج. نقیض مقدم آن صادق خواهد شد.  
 ب. مقدم آن کاذب می‌شود. د. تمام گزاره کاذب خواهد شد.

۱۷. در قیاس  $pVq$  از چه قاعده‌ای استفاده شده است؟  
 $\sim q \therefore p$

الف. ق. ش ب. و. م ج. ر. ت د. ق. ا

۱۸. در برهان زیر از چه قواعدی استفاده شده است؟

الف. ر. ت، و. م  
 ب. ق. ش، ر. ت  
 ج. ق. ا، و. م  
 د. و. م، ق. ش  
 م  
 ۱)  $A \supset B$   
 ۲)  $B \supset C$   
 م  
 ۳)  $\sim C$   
 ۴)  $A \supset C$   
 ۵)  $\sim A$

$p \supset r$

۱۹. برهان  $q \supset s$  چه نام دارد؟

$pVq \mid \therefore rVs$

الف. معرفی فاصل ب. ذووجهین مثبت ج. معرفی عاطف د. قیاس انفصال

۱)  $(R.S) \supset \sim (QVT)$

۲)  $\sim B$

۳)  $(QVT)V \sim (\sim B. \sim A)$

۴)  $(\sim BVA) \supset (R.S)$

۵)  $(\sim BVA) \supset \sim (QVT)$

۶)  $BVA$

۲۰. در برهان زیر قاعده سطر ۵ و ۶ در کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

الف. ق. ش، م. ف

ب. ق. ا، و. م

ج. ذ. م، ق. ش

د. ق. ا، م. ف

۱)  $(\sim AVB)VC$

۲).....

۳).....

۴)  $\sim AVB$

۵)  $\sim A$

۲۱. جای خالی برهان زیر در کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

الف.  $\sim A, C$

ب.  $\sim A, \sim B$

ج.  $\sim B, \sim C$

د.  $\sim C, \sim (A \supset B)$

نام درس: منطق جدید ۱  
 رشته تحصیلی و گد درس: الهیات- فلسفه و کلام ۱۲۲۰۲۱۳  
 زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: -- دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗  
 گد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: --  
 مجاز است.

۱)  $A \supset (\sim B.C)$

۲)  $C \supset D$

۳)  $E \vee B$

۴)  $A$

۵) .....

۶)

۲۲. سطر پنجم قیاس زیر در کدام گزینه صحیح است؟

الف. E

ب.  $\sim\sim A$

ج. D

د.  $\sim B.C$

۲۳. استدلال هم ارزشی  $(p.q) \supset r \therefore p \supset (q \supset r)$  چه نامیده می شود؟

الف. عکس نقیض شرطی

ب. استلزام

ج. تحویل

د. شرکت پذیری

۲۴. با استفاده از ..... می توان بارهای اضافی را از استدلال خارج نمود.

الف. قضیه دمورگان و پخش پذیری

ب. استلزام و شرکت پذیری

ج. استلزام و تحویل

د. قضیه دمورگان و شرکت پذیری

۱)  $R$

۲)  $(\sim C \vee \sim D) \vee S$

۳)  $\sim (D.C) \supset \sim S$

۴)  $\sim\sim R$

۵)  $\sim (C.D) \supset \sim S$

۲۵. در برهان زیر در سطر ۵ از چه قاعده ای و از چه سطری استفاده شده است؟

الف. شرکت پذیری و ۲

ب. رفع تالی و ۳

ج. جابجایی و ۳

د. سطر ۵ برهان را منتج نمی کند

۲۶. در صورت استدلال زیر سطر ۴ با ذووجهین مثبت در کدام گزینه صحیح است؟

الف.  $B \supset D$

ب.  $B \vee D$

ج.  $A \supset D$

د.  $B \vee C$

۱)  $A \supset B$

۲)  $C \supset D$

۳)  $A \vee C$

۴) .....

نام درس: منطق جدید ۱

رشته تحصیلی و کد درس: الهیات- فلسفه و کلام ۱۲۲۰۲۱۳

زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۷. در برهان خلف فرض استدلال در ابتدا از کدام سطر بدست می آید؟

۱)  $A$  م

۲)  $\sim A$  م

۳)  $\sim x$

۴)  $A. \sim A$

۵)  $x$

الف. نقیض مقدم

ب. نقیض نتیجه

ج. وضع مقدم

د. ترکیبی از نقیض مقدم و نقیض نتیجه

۲۸. نتیجه استدلالی که هیچ مقدمه اخراج شده ندارد، چه نام دارد؟

الف. معنایی

ب. سازگار

ج. معتبر

د. قضیه

۲۹. در برهان زیر کدام سطر دارای تناقض است؟

۱)  $A$  م

۲)  $\sim A$  م

۳)  $\sim x$

۴)  $A. \sim A$

۵)  $x$

الف. ۲

ب. ۵

ج. ۳ و ۴

د. ۴

۳۰. در قیاس زیر سطر ۶ چگونه بدست می آید؟

۱)  $A \supset (B \supset C)$

۲)  $C \supset D$

۳)  $A$

۴)  $B \supset C$

۵)  $B \supset D$

۶)  $A \supset (B \supset D)$

الف. استلزام

ب. ذووجهین مثبت

ج. دوشروطی

د. دلیل شرطی