

سوالات منطق

در کنکور های ارشد فلسفه

از سال ۸۱ تا ۹۴

- ۱۵۱- بین کدام دو مفهوم، عموم و خصوص مطلق جریان دارد؟
(۱) انسان و سیاه
(۲) مسلمان و ایرانی
- ۱۵۲- تعبیر «بیست و شش» چه نوع مرکبی است؟
(۱) مرکب ناقص غیر تفییدی
(۲) مرکب ناقص وصفی
- ۱۵۳- دلالت پنج بر فردیت چه نوع دلالتی است؟
(۱) مطابقه
(۲) عقلی
- ۱۵۴- دلالت لفظ «درخت» بر «میوه» و دلالت آن بر «برگ» به ترتیب چه نوع دلالتی هستند؟
(۱) تضمن - التزام
(۲) تضمن - تضمن
- ۱۵۵- تعریف صحیح «منطق» کدام است؟ «منطق دانش بررسی آن گونه ساختارهای صوری زبانی است که تمام نمونه‌های آنها ...»
(۱) استنتاج‌های صادقی باشند.
(۲) استنتاج‌های درستی باشند.
- ۱۵۶- عبارت $p \supset (q \supset r)$ با کدام عبارت هم ارز است؟
(۱) $(p \supset q) \supset r$
(۲) $(p \supset q) \supset r$
(۳) $p \supset (q \supset r)$
(۴) $p \supset (q \supset r)$
- ۱۵۷- نادرستی استدلال زیر تابع چیست؟
(۱) فقط تابع صدق K است و ارزش سایر مؤلفه‌ها تأثیری در آن ندارد.
(۲) تابع صدق K و کذب L است و ارزش [در آن تأثیری ندارد].
(۳) تابع صدق K است و ارزش سایر مؤلفه‌ها تابع ارزش K است.
(۴) تابع صدق K و صدق L است و ارزش [در آن تأثیری ندارد].
- ۱۵۸- تعبیر منطقی عبارت «گزاره کاذب مستلزم هر گزاره‌ای است» کدام است؟
(۱) $\sim P$
(۲) $\sim P$
(۳) $\sim P$
(۴) $\sim P$
- ۱۵۹- گزاره «اگر آب دریا شیرین است، ایران در اروپا است» دارای چه ارزشی است و از چه نوعی می‌باشد؟
(۱) صادق و شرطی خلاف واقع
(۲) صادق و استلزام مادی
(۳) کاذب و استلزام مادی
(۴) کاذب و شرطی خلاف واقع
- ۱۶۰- گزاره ممکن الصدق گزاره‌ای است که:
(۱) در هر تعبیری صادق نباشد.
(۲) در برخی تعبیر صادق نباشد.
(۳) در برخی تعبیر صادق باشد.
(۴) حداقل در یک تعبیر صادق باشد.
- ۱۶۱- در گزاره «اگر به کتابخانه بروم، به کتاب مدخل منطق صورت مراجعه می‌کنم»، صدق تالی ...
(۱) برحسب تعریف تابع مقدم است.
(۲) معلول صدق مقدم است.
(۳) مشروط به وقوع مقدم است.
(۴) نتیجه منطقی صدق مقدم است.
- ۱۶۲- از این مقدمات چه نتیجه‌ای بدست نمی‌آید؟
الف - عدد X کوچکتر از عدد Y و عدد Y کوچکتر یا مساوی Z باشد.
ب - عدد Z کوچکتر یا مساوی عدد R است.
(۱) عدد Y کوچکتر از عدد R است.
(۲) عدد X کوچکتر از عدد Z است.
(۳) عدد X کوچکتر یا مساوی عدد R است.
(۴) عدد X کوچکتر یا مساوی عدد Z است.
- ۱۶۳- چه نوع تعریفی دقیقاً تعددناپذیر است؟
(۱) رسم تام
(۲) حد تام
(۳) تعریف حقیقی
(۴) تعریف اسمی
- ۱۶۴- کدام گزینه نادرست است؟
(۱) زوجیت لازم ماهیت چهار است.
(۲) زوجیت لازم ماهیت چهار است.
(۳) در دلالت التزام لزوم خارجی شرط است.
(۴) لازم شیء بر سه قسم است.
- ۱۶۵- کدام یک ماده صنعت «خطابه» است؟
(۱) مجزئات
(۲) مقبولات
(۳) مسلمات
(۴) مشبهات
- ۱۶۶- کدام مقدمه با عبارت «همه دانشجویان دیپلم دار هستند»، قیاسی تشکیل می‌دهد که نتیجه آن «هیچ کارگری دانشجو نیست» گردد؟
(۱) هیچ کارگری دیپلم دار نیست. (صغری)
(۲) هیچ دیپلم داری کارگر نیست. (کبری)
(۳) هیچ کارگری دیپلم دار نیست. (کبری)
(۴) بعضی دیپلم دارها کارگر نیستند. (صغری)

۱۶۷. اگر بداند قضیه «بعضی دمکرات‌ها موافق رأی مردم نیستند» قضیه کاذبی است کدام یک از قضایای زیر صادق خواهد بود؟
 (۱) هیچ دمکراتی موافق رأی مردم نیست.
 (۲) بعضی از موافقین رأی مردم دمکرات هستند.
 (۳) بعضی از غیر موافقین رأی مردم غیر دمکرات نیستند.
۱۶۸. کدام یک از قیاسهای زیر عقیم است؟
 (۱) شکلی اول: صغری موجه جزئی و کبری موجه کلیه
 (۲) شکلی دوم: صغری موجه جزئی و کبری موجه کلیه
 (۳) شکلی سوم: صغری موجه جزئی و کبری موجه کلیه
 (۴) شکلی چهارم: صغری موجه کلیه و کبری موجه جزئی
۱۶۹. عکس بعضی مخالف گزاره «هر رنگی سبز است» چیست؟
 (۱) هر غیر سبزی غیر رنگ است. (۲) هیچ غیر رنگی سبز نیست.
 (۳) هر غیر سبزی غیر رنگ است. (۴) هیچ غیر رنگی غیر سبز نیست.
۱۷۰. در گزاره «تساوی نوع است» کدام حمل وجود دارد؟
 (۱) از نوع اتحاد مفهومی است. (۲) از نوع حمل اشتقاقی است.
 (۳) از نوع حمل اشتقاقی است. (۴) از نوع حمل اشتقاقی است.
۱۷۱. در گزاره «مجموعه زوایای مثلث مساوی دو قائمه است»
 (۱) دلالت بر زمان وقوع نسبت وجود ندارد.
 (۲) دلالت بر زمان وقوع نسبت وجود ندارد.
 (۳) زمان اخبار با زمان وقوع نسبت منطبق است.
۱۷۲. معرّف و معرّف در حد ناقص از نظر برابرند و از نظر برابر نیستند.
 (۱) معرّف - مفهوم (۲) مفهوم - مصداق
 (۳) مدلول - مفهوم (۴) مفهوم - مدلول
۱۷۳. جزئی اضافی به مفهومی اطلاق می‌شود که:
 (۱) از مفهومی اخص و از مفهومی دیگر اعم باشد.
 (۲) بر بیش از یک فرد قابل انطباق باشد.
 (۳) غیر قابل انطباق بر بیش از یک فرد باشد.
 (۴) فقط از مفهوم دیگری اخص باشد.
۱۷۴. مغالطه در استدلال «فقط مردان مشغول به قضاوتند» و «هر مشغول به قضاوتی عادل است» پس «فقط مردان عادلند» ناشی از کدام است؟
 (۱) ابهام در صورت نحوی استدلال
 (۲) ابهام در صورت نحوی استدلال
 (۳) مغالطه افتراک حد وسط
 (۴) مغالطه عدم ربط بین دو مقدمه
۱۷۵. در برهان اثباتی حد وسط
 (۱) فقط واسطه در ثبوت است.
 (۲) فقط واسطه در اثبات است.
 (۳) فقط واسطه در اثبات است.
 (۴) هم واسطه در اثبات و هم واسطه در ثبوت
۱۷۶. قضایای اولیات، عبارت از قضایایی هستند که
 (۱) افراد بسیاری آن را پذیرفته‌اند و امکان کذب آنها وجود ندارد.
 (۲) به صرف تصور موضوع، محمول و رابطه آنها، به نحو ابجایی یا سلبی تصدیق می‌شوند.
 (۳) تصور موضوع و محمول آنها از تصور حد وسطی که موجب تصدیق آنهاست جدا نیست.
 (۴) تصدیق آنها با تشکیل قیاس خفی همراه است و به سرعت تصدیق می‌شوند.
۱۷۷. چند ضرب از ضروب شکل دوم منتج است؟
 (۱) سه ضرب (۲) چهار ضرب (۳) پنج ضرب (۴) شش ضرب
۱۷۸. کلی‌ای که بر جنس و بر غیر آن جنس در جواب «ماهر» حمل می‌شود، چیست؟
 (۱) نوع اضافی (۲) نوع سافل
 (۳) نوع حقیقی (۴) نوع عالی
۱۷۹. اگر قضیه «هر نادانی مشکل آفرین است» را عکس نقیض کنیم و سپس عکس نقیض را عکس کنیم، پاسخ به چه صورت در می‌آید؟
 (۱) هیچ مشکل آفرینی نادان نیست.
 (۲) بعضی از مشکل آفرین‌ها نادان نیستند.
 (۳) بعضی از مشکل آفرین‌ها نادان هستند.
 (۴) بعضی نادانها غیر مشکل آفرین هستند.
۱۸۰. نتیجه قیاس «بعضی هندی‌ها فعال هستند» و «هیچ هندی سرخپوست نیست» چه می‌شود؟
 (۱) بعضی سرخپوستها فعال هستند.
 (۲) بعضی سرخپوستها فعال نیستند.
 (۳) بعضی فعال‌ها سرخپوست نیستند.
 (۴) شرایط قیاس منتج را ندارد.

$\underline{I} - 108$
 $\underline{I} - 109$
 $\underline{I} - 110$
 $\underline{I} - 111$
 $\underline{I} - 112$
 $\underline{I} - 113$

$\underline{I} - 114$
 $\underline{I} - 115$
 $\underline{I} - 116$
 $\underline{I} - 117$
 $\underline{I} - 118$
 $\underline{I} - 119$
 $\underline{I} - 120$
 $\underline{I} - 121$
 $\underline{I} - 122$
 $\underline{I} - 123$
 $\underline{I} - 124$
 $\underline{I} - 125$
 $\underline{I} - 126$
 $\underline{I} - 127$
 $\underline{I} - 128$
 $\underline{I} - 129$
 $\underline{I} - 130$

$\underline{I} - 131$
 $\underline{I} - 132$

$\underline{I} - 133$
 $\underline{I} - 134$
 $\underline{I} - 135$
 $\underline{I} - 136$
 $\underline{I} - 137$
 $\underline{I} - 138$
 $\underline{I} - 139$
 $\underline{I} - 140$
 $\underline{I} - 141$
 $\underline{I} - 142$
 $\underline{I} - 143$
 $\underline{I} - 144$
 $\underline{I} - 145$
 $\underline{I} - 146$
 $\underline{I} - 147$
 $\underline{I} - 148$
 $\underline{I} - 149$
 $\underline{I} - 150$

$\underline{I} - 151$
 $\underline{I} - 152$
 $\underline{I} - 153$
 $\underline{I} - 154$
 $\underline{I} - 155$
 $\underline{I} - 156$
 $\underline{I} - 157$
 $\underline{I} - 158$
 $\underline{I} - 159$
 $\underline{I} - 160$

(۲) عام و خاص مطلق، من وجه، اما

(۲) عموم و خصوص من وجه

(۳) عموم و خصوص مطلق

(۴) نوع

(۴) هیچ غیرالف ب نیست

(۴) مغالطه ندارد

(۴) تساوی

(۴) نوع

(۴) تناقض

(۲) هر گزاره ممکن الصدقی راستگوی منطقی نیست.
(۴) هیچ گزاره ممکن الصدقی راستگوی منطقی نیست.

(۴) عموم و خصوص من وجه

(۴) چهار ضرب

(۴) دلالت التزامی

(۴) نوعی قیاس ذوحدین است.

(۳) بعضی شاعران نابینا نیستند. (۴) بعضی شاعران نابینا هستند.

(۴) قابل تعلیل نبودن

(۳) عدم انفکاک از افراد

(۴) برهان است.

(۴) به ماده‌اش بستگی دارد.

(۳) متعاقبات

(۳) تباین

(۲) تباین، عام و خاص منطقی

(۲) تباین کلی

(۱) تباین جزئی
در زبان طبیعی، کدام یک از نمایی ذیل در مورد کاربرد واژه «و» درست است؟

- (۱) برای عطف بین دو جمله همیشه «و» به کار نمی‌رود و همیشه «و» در معنای عطف بین دو جمله نیست.
- (۲) برای عطف بین دو جمله همیشه «و» به کار می‌رود و همیشه «و» در معنای عطف بین دو جمله است.
- (۳) برای عطف بین دو جمله همیشه «و» به کار می‌رود و همیشه «و» در معنای عطف بین دو جمله نیست.
- (۴) برای عطف بین دو جمله همیشه «و» به کار نمی‌رود و همیشه «و» در معنای عطف بین دو جمله است.

۱۵۵- هرگاه سؤال به «ماهو» درباره امر کلی باشد پاسخ چیست؟

- (۱) جنس
- (۲) حد تام

۱۵۶- نقض موضوع لازم الصدق قضیه «هر الف ب است» کدام است؟

- (۱) بعضی غیر الف ب است.
- (۲) بعضی غیرالف ب نیست.

۱۵۷- قضیه «هر خونگرمی پستاندار است» متضمن چه نوع مغالطه‌ای است؟

- (۱) ابهام عکس
- (۲) سوء اعتبار حمل

۱۵۸- نسبت دلالت‌های انسان و سفید چیست؟

- (۱) تباین
- (۲) عموم و خصوص مطلق

۱۵۹- هرگاه سؤال به «ماهو» درباره امر جزئی باشد، پاسخ چیست؟

- (۱) جنس
- (۲) حد تام

۱۶۰- نسبت دو قضیه «بعضی الف ب است» و «بعضی الف ب نیست» چیست؟

- (۱) تداخل
- (۲) تداخل تحت تضاد

۱۶۱- دو گزاره «ممکن الصدق» و «راستگوی منطقی» چه رابطه‌ای با یکدیگر دارند؟

- (۱) هر گزاره ممکن الصدقی راستگوی منطقی است.
- (۲) هر گزاره راستگوی منطقی ممکن الصدق نیست.

۱۶۲- نسبت بین نقیض دو کلی متباین چیست؟

- (۱) تباین کلی
- (۲) تباین جزئی

۱۶۳- چند ضرب از ضروب منتج شکل سوم نتیجه موجبه جزئی می‌دهد؟

- (۱) یک ضرب
- (۲) دو ضرب

۱۶۴- دلالت اثر انگشت بر صاحب انگشت چه دلالتی است؟

- (۱) دلالت عقلی
- (۲) دلالت وضعی

۱۶۵- اگر حدس نوعی انتقال سریع فکری باشد آنگاه:

- (۱) نوعی قیاس مساوات است.
- (۲) نوعی از نظریات است.

۱۶۶- نقض المحمول قضیه «بعضی شاعران بینا نیستند» عبارتست از:

- (۱) هر شاعری نابینا نیست.
- (۲) هر شاعری بینا نیست.

۱۶۷- کدام وصف «ذاتی» در هیچیک از عرضیات یافت نمی‌شود؟

- (۱) یتین الثبوت بودن
- (۲) تقدم در عقل

۱۶۸- در برهان لمی،

- (۱) واسطه در اثبات و ثبوت یکی است.
- (۲) واسطه در ثبوت واقعیتی عینی است.

۱۶۹- قیاس «الف مساوی ب است و ب مساوی ج است پس الف مساوی ج است» چه نوع است؟

- (۱) استثنایی
- (۲) ذوحدین

۱۷۰- اگر دو کلی متباین باشند استدلال شامل آنها:

- (۱) تمثیل یا استقراء است.
- (۲) تمثیل است.

۱۷۱- متضاد یک قضیه کاذب:

- (۱) حتماً کاذب است.
- (۲) حتماً صادق است.

۱۷۲- متضاد یک قضیه کاذب:

- (۱) حتماً کاذب است.
- (۲) حتماً صادق است.

۱۷۳- متضاد یک قضیه کاذب:

- (۱) حتماً کاذب است.
- (۲) حتماً صادق است.

۱۷۴- متضاد یک قضیه کاذب:

- (۱) حتماً کاذب است.
- (۲) حتماً صادق است.

۱۷۵- متضاد یک قضیه کاذب:

- (۱) حتماً کاذب است.
- (۲) حتماً صادق است.

۱۷۶- متضاد یک قضیه کاذب:

- (۱) حتماً کاذب است.
- (۲) حتماً صادق است.

- ۱۷۲- در قضیه حملیه موضوع ...
(۱) حتماً اسم است.
(۲) حتماً کلی متواطی است.
- ۱۷۳- نتیجه قیاس «هر انسان حیوان است، بعضی حیوان ها سفیدند» چیست؟
(۱) بعضی انسانها سفیدند
(۲) بعضی سفیدها انسان اند
- ۱۷۴- بازگشت عموم و خصوص من وجه به
(۱) دو قضیه سالبه جزئیه و یک قضیه موجهه کلیه است.
(۳) دو قضیه موجهه کلیه و دو قضیه سالبه جزئیه است.
(۲) دو قضیه سالبه جزئیه و دو قضیه موجهه جزئیه است.
(۴) دو قضیه موجهه جزئیه و یک قضیه سالبه کلیه است.
- ۱۷۵- قیاس: «هر انسان حیوان است و هر ناطقی انسان است، پس بعضی حیوان ها ناطق است.» شکل چندم است؟
(۱) اول
(۲) دوم
(۳) سوم
(۴) چهارم
- ۱۷۶- عکس مستوی لازم الصدق در قضیه: «هر مثلث سه ضلعی است» کدام است؟
(۱) بعضی سه ضلعی مثلث است.
(۲) بعضی مثلث سه ضلعی است.
(۳) عکس لازم الصدق ندارد.
(۴) هر سه ضلعی مثلث است.
- ۱۷۷- کدام گزینه مثالی برای اضافه غیرمتکرره است؟
(۱) پدری
(۲) تضاد
(۳) موازات
(۴) مشابهت
- ۱۷۸- بازگشت عموم و خصوص مطلق به یک قضیه موجهه کلیه و ...
(۱) دو قضیه سالبه جزئیه است
(۳) یک قضیه سالبه جزئیه است
(۲) یک قضیه موجهه جزئیه و یک قضیه سالبه جزئیه است
(۴) یک قضیه موجهه جزئیه است.
- ۱۷۹- در دو قضیه متداخل تحت تضاد
(۱) اگر اولی درست باشد دومی حتماً غلط است.
(۳) اگر اولی درست باشد دومی ممکن است درست یا غلط باشد.
(۲) اگر اولی درست باشد دومی حتماً درست است.
(۴) اگر اولی غلط باشد دومی نیز غلط است.
- ۱۸۰- از کدام گزاره در منطق استفاده نمی شود؟
(۱) هر گزاره ای که امکان کذب ندارد.
(۳) هر گزاره ای که صدق و کذب نمی پذیرد.
(۲) هر گزاره ای که امکان صدق ندارد.
(۴) هر گزاره ای که صدق و کذب پذیر است.

فلسفہ (۱۱۱۶)

پہلے زمانہ میں درج ذیل درجہ داروں کا یہ تھا

الگویند و انجمنه و معانی به شایسته مسئولین و ائمه اسلام

[illegible]

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان صنعتی آموزش کشور

شماره ۱۰۰ و ۱۰۱ :

مام خانوادگی و نام :

- گروه آزمایشی :



WUEN
WUEN

[illegible][illegible]

۱۵- شکل گروهی مناهی است.

شکل دارای مناه است.

بنابراین هر شکل مناهی است.

(۱) استدلال فوق یک استدلال قیاسی است

(۳) استدلال فوق قیاسی و از شکل دوم است

۱۵۲- نسبت نقیض مفهوم اعم یا نقیض مفهوم اخص عبارتست از:

(۱) اخص

(۲) اعم

۱۵۳- قضیه اگر نه‌ران از منهد بزرگتر است. منهد از نه‌ران بزرگتر نیست

(۱) قضیه شرطیه متضله انتقافیه سالیه است

(۳) قضیه شرطیه متضله انتقافیه موجهه است

۱۵۴- برای نشان دادن درستی اشکال دوم و سوم و چهارم همیشه می‌توان:

(۱) از روش عکس کردن این اشکال استفاده کرد

(۲) از روش عکس کردن کبری و سپس عکس کردن صغری استفاده کرد

(۳) از روش حلف استفاده کرد

(۴) از روش عکس کردن شکل اول استفاده کرد

۱۵۵- فیلسوفان هر حیوان جاندار است، هر انسان حیوان است، پس بعضی جاندارها انسان است. شکل چندم است؟

(۱) اول

(۲) دوم

(۳) سوم

(۴) چهارم

۱۵۶- در قیاس استثنائی انتزاعی کدام یک از موارد زیر منتج است؟

(۱) رفع مقدم و رفع تالی

(۲) رفع تالی و وضع مقدم

(۳) وضع تالی و رفع مقدم

(۴) وضع تالی و وضع مقدم

۱۵۷- نتیجه قیاس "هر گلی زیباست" و "هیچ گلی بدبو نیست" چه خواهد شد؟

(۱) بعضی بدبوها زیبا نیستند

(۲) بعضی زیباها بدبو نیستند

۱۵۸- اگر عکس قضیه ای "هیچ انسان سنگ نیست" باشد اصل قضیه چه می‌تواند باشد؟

(۱) هر سنگ غیر انسان است

(۲) هیچ سنگ انسان نیست

(۳) هیچ سنگ غیر انسان نیست

(۴) ۱ و ۲ هر دو صحیح است

۱۵۹- عکس نقیض قضیه "بعضی از دست اندرکاران در صنایع خودرویی برنامه نیستند" چه خواهد شد؟

(۱) بعضی از برنامه داران از دست اندرکاران در صنایع خودرو هستند

(۲) بعضی از افراد بی برنامه غیر از دست اندرکاران در صنایع خودرو هستند

(۳) بعضی از برنامه داران از دست اندرکاران در صنایع خودرو نیستند

(۴) عکس نقیض لازم الصدق ندارد

۱۶۰- اگر قضیه "هیچ الف ب نیست" درست باشد:

(۱) قضیه "هر الف ب است" نیز کاذب است

(۳) قضیه "هر الف ب است" صادق خواهد بود

(۲) قضیه "بعضی الف ب است" نیز کاذب خواهد بود

۱۶۱- اگر در دو قضیه متقابل از صدق هر کدام کذب دیگری لازم بیاید آن دو قضیه چه هستند؟

(۱) متناقض

(۲) متداخل

(۳) متضاد یا متناقض

(۴) متضاد

۱۶۲- اگر بدانیم قضیه "هر الف ب است" صادق باشد کدام یک از قضایای زیر کاذب خواهد بود؟

(۱) بعضی ب الف است

(۲) بعضی غیر ب الف نیست

(۳) بعضی غیر ب الف است

(۴) هیچ الف غیر ب نیست

۱۶۳- اگر در قضیه شرطیه صدق مقدم مستلزم کذب تالی باشد و برعکس، آن شرطیه چیست؟

(۱) حقیقیه

(۲) مانعة الخلو

(۳) مانعة الجمع

(۴) منفصله

۱۶۴- منفصله بین خاص و نقیض عام چه نوع منفصله ای است؟

(۱) حقیقیه

(۲) مانعة الجمع

(۳) مانعة الخلو

(۴) هیچکدام

۱۶۵- کدامیک از قضایای زیر شخصی است؟

(۱) سقراط فیلسوف است

(۳) همه دانشجویان میز را برداشتنند

(۲) برف سفید است صادق است

(۴) همه موارد

۱۶۶- "هیچ نادانی قابل احترام نیست". چه نوع قضیه ای است؟

(۱) سالیه کلیه

(۲) سالیه کلیه معدولة المحمول

(۳) سالیه کلیه محصله

(۴) طبیعیه

۱۶۷- با داشتن حکم "هیچ الف ب نیست" رابطه الف و ب عبارتست از:

(۱) تباین کلی

(۲) تباین جزئی

(۳) عام و خاص من وجه

(۴) موارد ۲ و ۳

۱۶۸- نقیض های دو مفهوم کلی عام و خاص من وجه چه نسبت و رابطه ای با یکدیگر دارند؟

(۱) تباین جزئی

(۲) تباین کلی

(۳) عام و خاص من وجه

(۴) عام و خاص مطلق

۱۶۹- نسبت بین مصداق های "غیر اروپایی" و "غیر زائنی" چیست؟

(۱) تباین

(۳) عموم و خصوص من وجه

(۲) عموم و خصوص مطلق که "غیر اروپایی" اعم باشد

(۴) عموم و خصوص مطلق که "غیر زائنی" اعم باشد

۱۷۰- اگر تعریف "شکل چهار ضلعی، با چهار زاویه مساوی باشد" معرف چیست؟

(۱) مربع

(۲) مستطیل

(۳) مربع یا مستطیل

(۴) هیچکدام

۱۷۱- کدام تعریفی است که از انضمام..... بدست می آید.

(۱) عرض خاص به ذاتیات شیئی

(۲) عرض خاص به عرض عام شیئی

(۳) فصل قریب به خاصه شیئی

(۴) جنس قریب به فصل قریب شیئی

- ۱۷۲ - دلالت فصل بر جنس کدام است؟
(۱) التزام (۲) تضمن (۳) مطابقه (۴) دلالتی ندارد
- ۱۷۳ - قیاسی که منظور از تشکیل آن "اثبات نظر خود با ابطال عقیده طرف مقابل است" :
(۱) مغالطه است (۲) جدل است (۳) خطابه است (۴) برهان است
- ۱۷۴ - قضایایی که انسان به صرف تصور اطراف قضیه آنها را به نحو ایجابی یا سلبی تصدیق می کند:
(۱) اولیات خوانده می شوند. (۲) بدیهیات خوانده می شوند. (۳) فطریات خوانده می شوند. (۴) محسوسات خوانده می شوند
- ۱۷۵ - مغالطه زیر از کدام قبیل است:
۵، ۳ و ۲ است. ۲ و ۳ فرد و زوج است، بنابراین ۵ زوج و فرد است :
(۱) اشتراک لفظ (۲) ترکیب مفصل
- ۱۷۶ - ارزش گزاره اصلی در کدام یک از موارد زیر کاذب است؟
 $(P \wedge Q) \rightarrow R$ (۱) $(P \wedge Q) \rightarrow R$ (۲)
 $\begin{matrix} P & Q \\ F & T \end{matrix}$ $\begin{matrix} P & Q \\ T & F \end{matrix}$
- ۱۷۷ - گزاره $\sim (\sim P \supset \sim Q)$ نقیض کدام یک از گزاره های زیر است؟
 $P \wedge \sim Q$ (۲) $Q \wedge \sim P$ (۱)
- ۱۷۸ - گزاره $P \rightarrow Q$ با کدامیک از گزاره های زیر هم ارز است؟
 $\sim (P \vee \sim Q)$ (۲) $\sim P \vee \sim Q$ (۱)
- ۱۷۹ - کدامیک از صورتهای زیر نشان دهنده صورت منطقی این استدلال قیاسی است؟
"لو کان فیهما آلهة الا الله لفسدتا" (اگر در آسمان و زمین پروردگاری جز الله می بود در آن فساد پدید می آمد)
 $(P \rightarrow Q) \rightarrow P$ (۴) $P \rightarrow Q, \sim P : \sim Q$ (۳) $P \rightarrow Q, \sim Q : \sim P$ (۲) $P \rightarrow Q$ (۱)
- ۱۸۰ - اگر عبارت $P \leftrightarrow Q$ صادق باشد کدامیک از عبارات زیر کاذب است؟
 $P \wedge \sim Q$ (۴) $\sim P \vee Q$ (۳) $Q \rightarrow P$ (۲) $P \rightarrow Q$ (۱)

$\neg, \vee, \wedge, \rightarrow, \leftrightarrow, \exists, \forall, \supset, \approx, \vdash, \models, \dots$

- Page 11 of 48

- ۱۳۸- در صورتی که مقدمات قیاس از مسلمات و یا از مشهورات باشد آن را: (۲) خطابه گویند. (۱) جدل گویند.
- ۱۳۹- استدلال $P \supset Q$ با استفاده از: $\sim Q \wedge \sim R$ $\therefore \sim P$
- ۱۴۰- (۱) دو قاعده دمرگان و وضع مقدم اثبات می شود. (۲) دو قاعده حذف عطف (تحلیل) و رفع نالی اثبات می شود. (۳) نقیض عبارت $(P \wedge \sim Q) \vee (P \wedge R)$ کدام یک از عبارات زیر است؟ (۴) هیچ کدام
- (۱) $(\sim P \vee Q) \vee (\sim P \wedge \sim R)$ (۲) $\sim (P \wedge Q) \vee (\sim P \wedge \sim R)$ (۳) $(\sim P \wedge Q) \wedge (\sim P \wedge \sim R)$ (۴) $(\sim P \vee Q) \wedge (\sim P \vee \sim R)$
- ۱۴۱- گزاره $\sim (\sim P \supset \sim Q)$ نقیض کدام یک از گزاره های زیر است؟
- (۱) $\sim P \vee Q$ (۲) $\sim Q \vee P$ (۳) $P \wedge \sim Q$ (۴) $Q \wedge \sim P$
- ۱۴۲- هرگاه دو گزاره P و Q ناسازگار باشند، کدام یک از گزینه های زیر همیشه برقرار است؟
- (۱) $P \supset \sim Q$ (۲) $P \supset Q$ (۳) $\sim P \wedge Q$ (۴) $P \wedge \sim Q$
- ۱۴۳- در صورتی که P گزاره صادق، Q گزاره کاذب و R دارای ارزش نامعین باشد، ارزش فرمول زیر عبارتست از:
- (۱) بی معنی (۲) صادق (۳) کاذب (۴) نامعین
- $(P \supset Q) \supset \{ [P \supset (P \supset R)] \supset (P \supset R) \}$
- ۱۴۴- برای اینکه درستی قیاس «هر ج الف است، بعضی از ج ها ب است. بنابراین بعضی از الف ها ب است» را به روش خلف نشان دهیم، کدام مورد بعنوان نقطه شروع صحیح است؟
- (۱) بعضی الف ها ج نیست. هر ب ج است. (۲) بعضی الف ها ج اند. هیچ ب ج نیست. (۳) هر ج الف است. هیچ الف ب نیست. (۴) هیچ ج الف نیست. بعضی ج ها ب است.
- ۱۴۵- اگر معنایی که لفظ دال بر آن است در همه مصادیق به یکسان تحقق پیدا کند آن لفظ را می خوانند.
- (۱) جزئی (۲) کلی (۳) مشکک (۴) متواطی
- ۱۴۶- استدلال قیاسی
- هیچ گربه ای سگ نیست. هر سگی پستاندار است. $\therefore$ هیچ گربه ای پستاندار نیست.
- معتبر نیست، چون:
- (۱) نتیجه کلیه است. (۲) کبری کلیه است. (۳) حد اکبر در نتیجه منبسط (تعمیم یافته) و در مقدمات غیر منبسط (تعمیم نیافته) است. (۴) حد وسط به عینه تکرار نشده است.
- ۱۴۷- کدام یک از عبارات زیر کاذب است؟ در یک استدلال معتبر:
- (۱) اگر مقدمات صادق باشد، نتیجه نیز صادق است. (۲) اگر نتیجه کاذب باشد لااقل یکی از مقدمات صادق است. (۳) چنین نیست که مقدمات صادق و نتیجه کاذب باشد. (۴) هر سه
- ۱۴۸- با فرض اینکه رابطه الف و ب خاص و عام مطلق باشد (ب < الف) گزاره «ج غیر الف است یا ج ب است» چه نوع گزاره ای است؟
- (۱) حقیقه (۲) مانعة الجمع (۳) مانعة الخلو (۴) هیچ کدام
- ۱۴۹- در عبارت «محمود به استادش احترام می گذارد او فردی خوش اخلاق است» چه مغالطه ای نهفته است؟
- (۱) ممارات (۲) ابهام (۳) تأکید لفظی (۴) اشتراک اسم
- ۱۵۰- ارزش گزاره های P، Q، R مشخص شده است ارزش کدام یک از گزاره های زیر F است؟
- (۱) $(P \rightarrow Q) \rightarrow R$ (۲) $(P \rightarrow R) \rightarrow Q$ (۳) $(P \& R) \rightarrow Q$ (۴) $P \rightarrow (R \vee Q)$

فلسفه: ۱ - فلسفه غرب ۲ - منطق (کد ۱۱۱۶)

سال ۱۳۸۴

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱	۳۰۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲	۳۰۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳	۳۰۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴	۳۰۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵	۳۰۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶	۳۰۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷	۳۰۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸	۳۰۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹	۳۰۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰	۳۱۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱	۳۱۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲	۳۱۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳	۳۱۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴	۳۱۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵	۳۱۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶	۳۱۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷	۳۱۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸	۳۱۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹	۳۱۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰	۳۲۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱	۳۲۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲	۳۲۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳	۳۲۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴	۳۲۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵	۳۲۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶	۳۲۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷	۳۲۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸	۳۲۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹	۳۲۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰	۳۳۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱	۳۳۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲	۳۳۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳	۳۳۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴	۳۳۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵	۳۳۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶	۳۳۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷	۳۳۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸	۳۳۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹	۳۳۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰	۳۴۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱	۳۴۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲	۳۴۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳	۳۴۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴	۳۴۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵	۳۴۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶	۳۴۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷	۳۴۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸	۳۴۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹	۳۴۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰	۳۵۰

- ۱۲۱- اگر نسبت الف و ب تباین باشد نسبت غیر الف و ب کدام است؟
(۱) تساوی (۲) تباین (۳) عام و خاص مطلق (۴) عام و خاص من وجه
- ۱۲۲- اگر یک کلی از تمام مشترک مصادیق خود حکایت کند نسبت به آن مصادیق:
(۱) فقط نوع است (۲) فقط جنس است (۳) نوع حقیقی است (۴) نوع یا جنس است
- ۱۲۳- تعریف منطقی به «علم ابزاری» دچار چه نوع خطایی است؟
(۱) مانع نیست (۲) دوری است (۳) جامع نیست (۴) اخفی است
- ۱۲۴- در قضیه «مثلث متساوی الاضلاع یا قائمه است» لفظ «یا» کدام است؟
(۱) حقیقه (۲) مانعة الجمع (۳) مانعة الخلو (۴) هیچ کدام
- ۱۲۵- کدام یک از قضایای زیر سالبه کلیه است؟
(۱) هیچ کتابی ابدی نیست. (۲) هر دانشجویی در طلب علم نیست. (۳) همیشه یا انسان ها تقوا پیشه نمی کنند یا دچار شقاوت نمی شوند. (۴) هرگاه اصول منطقی رعایت نشود استدلال صحیح نخواهیم داشت.
- ۱۲۶- نقیض قضیه «هر مسلمانی موحد نیست» کدام است؟
(۱) بعضی مسلمان ها موحدند. (۲) بعضی مسلمان ها موحد نیستند. (۳) هر مسلمانی موحد است. (۴) هیچ مسلمانی موحد نیست.
- ۱۲۷- اگر قضیه «هیچ الف ب نیست» صادق باشد، صدق کدام گزینه، محرز نیست؟
(۱) بعضی الف ب نیست. (۲) بعضی غیر الف ب است. (۳) هر ب غیر الف است. (۴) هر غیر الف ب است.
- ۱۲۸- معادل عکس نقیض گزاره «هر مصداقی از اجتماع نقیضین محال است» کدام گزاره است؟
(۱) بعضی غیر محال مصداق اجتماع نقیضین نیست. (۲) هر غیر محال غیر مصداق اجتماع نقیضین نیست. (۳) هر غیر محال مصداق اجتماع غیر نقیضین است. (۴) هیچ ممکن مصداق اجتماع نقیضین نیست.
- ۱۲۹- در دو قضیه متداخل تحت تضاد:
(۱) اگر اولی صادق باشد دومی حتماً صادق است. (۲) اگر اولی صادق باشد دومی حتماً کاذب است. (۳) اگر اولی کاذب باشد دومی نیز کاذب است. (۴) اگر اولی صادق باشد دومی می تواند صادق یا کاذب باشد.
- ۱۳۰- قضیه «بعضی الف ج نیست» نتیجه کدام گزینه است؟
(۱) هر ب الف است، هیچ ج ب نیست. (۲) هر الف ب است، هیچ ج ب نیست. (۳) هیچ ب الف نیست، هر ج ب است. (۴) هیچ الف ب نیست، هر ج ب است.
- ۱۳۱- در منطق ارسطویی کدام قیاس منتج است؟
(۱) بعضی الف ها ب هستند - هیچ ج الف نیست - پس بعضی ب ها ج نیستند. (۲) هر الف ب است - بعضی ب ها ج هستند - پس بعضی الف ها ج هستند. (۳) هر الف ب است - هر الف ج است - پس هر ب ج است. (۴) هر الف ب است - بعضی ج ها الف نیستند - پس بعضی ب ها ج نیستند.
- ۱۳۲- قیاس «هر مرد انسان است» و «هر انسان فانی است» پس «بعضی فانی ها مرد هستند» چه شکلی است؟
(۱) اول (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم
- ۱۳۳- در شرطیه منفصله اگر از صدق مقدم نتوان در مورد تالی حکم کرد آن شرطیه کدام است؟
(۱) حقیقه (۲) مانعة الخلو (۳) مانعة الجمع (۴) هیچ کدام
- ۱۳۴- با فرض این مقدمات «هیچ چوبی هادی الکتریسیته نیست»، «هر فلزی هادی الکتریسیته است»، کدام گزینه درست نیست؟
(۱) بعضی غیر فلزها چوب هستند. (۲) بعضی چوب ها فلز نیستند. (۳) هر غیر فلزی غیر چوب است. (۴) هیچ چوبی فلز نیست.
- ۱۳۵- با توجه به عبارات استاد: «اگر آموزش دانشگاه اعلام کند، هفته آینده کلاس ها تعطیل است.» دانشجویان: «حال که استاد اعلام کرده که هفته آینده کلاس ها تعطیل است می توانیم به سفر برویم.» چه مغالطه ای رخ داده است؟
(۱) نقل قول ناقص (۲) کنه و وجه (۳) تأکید لفظی (۴) اشتراک لفظ
- ۱۳۶- در عبارات «این کتاب، بهترین کتابی است که امسال در باب منطق نوشته شده است پس این کتاب بهترین کتاب برای دانشجویان این رشته است.» چه مغالطه ای وجود دارد؟
(۱) اشتراک لفظ (۲) ترکیب مفصل (۳) تفصیل مرکب (۴) ممارات
- ۱۳۷- چه مغالطه ای در این استدلال وجود دارد؟ «تنها علی در این کلاس هم کارمند و هم دانشجو است. هر کس هم کارمند و هم دانشجو باشد منبع درآمدی دارد پس تنها علی در این کلاس منبع درآمدی دارد.»
(۱) تفصیل مرکب (۲) جمع چند مسأله در مسأله واحد (۳) قرار دادن غیر علت به جای علت (۴) مصادره به مطلوب
- ۱۳۸- قیاسی که افاده ی تصدیق جازم می کند اما حقیقت بودن نتیجه در آن لحاظ نشده کدام است؟
(۱) برهان (۲) جدل (۳) خطابه (۴) مغالطه
- ۱۳۹- «برخی داوطلبان شایسته در کارشناسی ارشد پذیرفته نمی شوند زیرا آزمون مربوطه استاندارد نیست» کدام گزینه درباره این استدلال صحیح است؟
(۱) برهان نمی است. (۲) برهان نیست. (۳) برهان انی از نوع دلیل است. (۴) برهان انی از نوع دوم است.

تاریخ روش سببانشیکی در منطق گزاره‌ها چه مزیتی بر روش استنتاج طبیعی دارد؟

- (۱) امکان دآوری در خصوص اعتبار یا عدم اعتبار استدلال را فراهم می‌آورد.
- (۲) در بحث‌های نظری منطق ارزش فراوانی دارد و آموزش آن نیز ساده است.
- (۳) فراگیری آن بسیار ساده و آسان است و با طبیعت ذهن هماهنگی و سازگاری دارد.
- (۴) کاربرد با فهمی گام به گام مراحل استنتاج را یکی پس از دیگری پیگیری می‌نماید.

۱۴۱- دو عبارت $P \rightarrow (Q \& R)$ و $P \& \sim Q$

- (۱) سازگارند
- (۲) متداخلند
- (۳) ناسازگارند
- (۴) هم ارزند

۱۴۲- گزاره‌ی «هر کتابی مفید نیست» چگونه ترجمه می‌شود؟

- (۱) $(\forall x)(Bx \rightarrow \sim Mx)$
- (۲) $(\exists x)(Bx \& \sim Mx)$
- (۳) $(\forall x) \sim (Bx \rightarrow Mx)$
- (۴) $(\exists x) \sim (Bx \& Mx)$

۱۴۳- کدام صورت برهان، معتبر است؟

- (۱) $Q \vdash P \rightarrow \sim Q$
- (۲) $\sim Q \vdash P \rightarrow Q$
- (۳) $P \vdash P \rightarrow \sim Q$
- (۴) $\sim P \vdash P \rightarrow Q$

۱۴۴- کدام صورت برهان معتبر نیست؟

- (۱) $(\forall x) \sim Fx \vdash \sim (\exists x) Fx$
- (۲) $\sim (\exists x) \sim Fx \vdash (\forall x) \sim Fx$
- (۳) $(\forall x)(Fx \rightarrow P) \vdash (\exists x) Fx \rightarrow P$
- (۴) $(\exists x)(Fx \vee Gx) \vdash (\exists x) Fx \vee (\exists x) Gx$

۱۴۵- نقیض عبارت $\exists y \forall x : (xy \leq 2)$ کدام است؟

- (۱) $\exists x \forall y : xy > 2$
- (۲) $\forall y \exists x : xy \geq 2$
- (۳) $\forall y \exists x : xy > 2$
- (۴) $\exists x \forall y : xy \geq 2$

۱۴۶- کدام عبارت در مورد گزاره‌های شرطی صحیح است؟

- (۱) با مقدمه کاذب همواره صادق است.
- (۲) با مقدمه صادق همواره صادق است.
- (۳) با تالی کاذب همواره صادق است.
- (۴) با تالی کاذب همواره کاذب است.

۱۴۷- کدام گزاره نتیجه منطقی گزاره‌ی $(P \rightarrow R) \& (Q \rightarrow R)$ نمی‌باشد؟

- (۱) $P \vee R$
- (۲) $(P \rightarrow Q) \rightarrow R$
- (۳) $(\sim P \& Q) \& \sim R$
- (۴) $(P \& \sim Q) \vee R$

۱۴۸- نقیض عبارت $\forall x (Fx \rightarrow \sim Gx)$ کدام است؟

- (۱) $(\exists x)(Fx \& Gx)$
- (۲) $(\exists x) \sim (Fx \vee Gx)$
- (۳) $(\exists x) \sim (\sim Fx \rightarrow \sim Gx)$
- (۴) $(\exists x)(Fx \& \sim Gx)$

۱۴۹- نقیض عبارت $\forall x : \sim p(x)$ کدام است؟

- (۱) $\forall x : p(x)$
- (۲) $\exists x : \sim p(x)$
- (۳) $\sim \exists x : p(x)$
- (۴) $\exists x : p(x)$

۱۵۰- در منطق جدید اگر قضیه‌ی موجهی کلیه صادق باشد، متضاد آن:

- (۱) لزوماً کاذب است.
- (۲) لزوماً صادق است.
- (۳) ممکن‌الصدق است.
- (۴) هیچ کدام

2	117	1	107	2	97	1	87
2	118	2	108	1	98	44	88
1	119	2	109	1	99	1	89
1	120	2	110	2	100	2	90

2	101	2	121	1	121	2	121
1	102	2	122	2	122	2	122
2	103	2	123	2	123	1	123
2	104	2	124	2	124	2	124
2	105	2	125	1	125	1	125
2	106	1	126	2	126	2	126
2	107	2	127	2	127	2	127
2	108	1	128	2	128	2	128
1	109	2	129	1	129	2	129
2	110	2	130	1	130	1	130

1	191	2	181	2	171	2	161
2	192	2	182	2	172	2	162
1	193	1	183	1	173	2	163
1	194	2	184	2	174	2	164
2	195	2	185	2	175	1	165
2	196	2	186	2	176	2	166
2	197	1	187	2	177	1	167
2	198	2	188	1	178	2	168
2	199	2	189	2	179	2	169
1	200	2	190	2	180	1	170

2	201
2	202
1	203
1	204
2	205
2	206
2	207
2	208
2	209
1	210

* توجه: هر دسته از علایم زیر، معادل هم هستند.

« $\leftrightarrow$ »، « $\rightarrow$ »، « $\leftarrow$ »، « $\equiv$ »، « $\nleftrightarrow$ »

- ۱۲۱- گزاره «یا علی به موسیقی علاقمند است یا به ورزش» چه نوع گزاره‌ای است؟
 (۱) مانعة الجمع فقط (۲) مانعة الجمع یا مانعة الخلو (۳) مانعة الخلو فقط (۴) مانعة الجمع و مانعة الخلو

۱۲۲- کدام استدلال صحیح است؟

- (۱) اگر علی درس بخواند قبول می‌شود ولی قبول نشده پس حتماً درس نخوانده است.
 (۲) اگر علی درس بخواند قبول می‌شود او درس نمی‌خواند پس قبول نمی‌شود.
 (۳) اگر علی درس بخواند قبول می‌شود و او قبول شده پس درس خوانده است.
 (۴) اگر علی درس بخواند قبول می‌شود پس او درس می‌خواند و قبول می‌شود.
 ۱۲۳- * اگر x در انتخابات پیروز شود یا y معاون اول می‌شود یا z سخنگوی دولت می‌شود.
 اگر y معاون اول شود z سخنگوی دولت می‌شود.

در مورد این استدلال، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) قیاس مقسم نیست و نتیجه ندارد.
 (۲) قیاس مقسم است و نتیجه ندارد.
 (۳) قیاس مقسم نیست و نتیجه دارد.
 (۴) قیاس مقسم است و نتیجه دارد.
 ۱۲۴- کدام قضیه از دو مقدمه «هر سالمندی شهروند است» - برخی پدرها سالمند هستند» بدست نمی‌آید؟
 (۱) برخی پدرها غیر شهروند نیستند.
 (۲) برخی شهروندها غیر پدر نیستند.
 (۳) برخی غیر شهروندها پدر نیستند.
 (۴) برخی پدرها شهروند هستند.
 ۱۲۵- اگر رابطه الف و ب در نسب اربع عام و خاص، و ب > الف باشد، رابطه «غیر الف و ب» کدام است؟
 (۱) تباین (۲) خاص و عام (۳) عام و خاص (۴) من وجه

۱۲۶- در کدام یک از عبارات ذیل مغالطه افعال سور به کار رفته است؟

- (۱) امروز این لباس من باعث نمره کم در امتحان خواهد شد چون هر گاه این لباس را پوشیده‌ام نمره خوبی نگرفته‌ام.
 (۲) با مطالعه در تاریخ ایران در می‌یابیم که عقب ماندگی کشور ما تماماً به خاطر نظام استبدادی حاکم بر کشور بوده است.
 (۳) کارخانه‌داران فقط به فکر افزایش درآمد خود هستند.
 (۴) محمود با همسایه‌اش روابط خوبی دارد، او فردی مهربان است.

۱۲۷- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) تنها شرط یقینی بودن متواترات این است که احتمال تبانی در بین نباشد.
 (۲) حدسیات همان مجربات هستند به علاوه حدس ماهیت سبب.
 (۳) مشاهدات همواره در قالب قضایای شخصییه بیان می‌شوند.
 (۴) وهمیات یعنی احکام وهمی در معانی مجرد.

۱۲۸- اگر P صادق و Q کاذب باشد، گزاره $(P \leftrightarrow Q)$ با کدام گزاره هم‌ارزش است؟

- (۱) $\sim (P \vee Q)$ (۲) $P \rightarrow Q$ (۳) $P \& Q$ (۴) $Q \rightarrow P$

۱۲۹- در صورت صدق قضیه «هر الف ب است» کدام یک از قضایای زیر کاذب است؟

- (۱) بعضی از الف‌ها ب هستند. (۲) بعضی از الف‌ها ب نیستند. (۳) بعضی از الف‌ها غیر ب نیستند. (۴) هیچ الف غیر ب نیست.

۱۳۰- در صورت کذب قضیه «بعضی الف‌ها ب هستند» کدام قضیه صادق است؟

- (۱) چنین نیست که هیچ الفی ب نباشد. (۲) هر ب الف است.
 (۳) هر الف ب است. (۴) هیچ الفی ب نیست.

۱۳۱- اگر موجه جزئی‌ای غلط باشد، سالبه جزئی‌ه آن:

- (۱) لزوماً به صورت موجه کلیه صادق است.
 (۲) لزوماً کاذب است.
 (۳) لزوماً صادق است.
 (۴) ممکن است صادق یا کاذب باشد.

۱۳۲- اگر در قضیه منفصله، صدق هر کدام از دو جزء مستلزم کذب دیگری باشد ولی کذب هیچ کدام مستلزم صدق یا کذب دیگری نباشد، آن منفصله:

- (۱) حقیقیه است. (۲) مانعة الجمع است. (۳) مانعة الخلو است. (۴) هیچ کدام

۱۳۳- در تعریف معلول به «چیزی که علت داشته باشد» چه خطایی از لحاظ تعریف رخ داده است؟

- (۱) تعریف به دور شده است. (۲) تعریف مانع نیست. (۳) تعریف جامع نیست. (۴) تعریف به اجلی نیست.

۱۳۹- در عبارت زیر چه مفالطه‌ای به کار رفته است:

«او یک اروپایی قد کوتاه است لذا برای او در تهران باید سراغ لباس‌های کوچک رفته»
(۱) ابهام ساختاری (۲) اشتراک لفظ (۳) ترکیب مفصل (۴) اتصال مرکب

۱۳۵- از گزاره $(x)(\exists y)Fxy$ کدام گزاره نتیجه می‌شود؟

(۱) $(x)(y)Fxy$ (۲) $(\exists x)(\exists y) \sim Fxy$ (۳) $(\exists x)(y) \sim Fxy$ (۴) $(x)(\exists y)Fxy$

۱۳۶- تقابل «خالق» و «مخلوق» چه نوع تقابلی است؟

(۱) تضایف (۲) تضاد (۳) تناقض (۴) عدم و ملکه

۱۳۷- اگر گزاره «هر الف ب است» صادق باشد در مورد گزاره «بعضی غیر الف غیر ب است» کدام عبارت صحیح است؟

(۱) صادق است (۲) عکس نقیض متداخل آن است (۳) کاذب است (۴) متداخل عکس نقیض آن است

۱۳۸- عبارت «یا هم برف می‌بارد و هم باران یا نه برف می‌بارد و نه باران» هم‌ارزش کدام یک از عبارات زیر است؟

(۱) $(\sim P \vee Q) \wedge (\sim Q \vee P)$ (۲) $(P \wedge Q) \vee (\sim P \wedge \sim Q)$ (۳) $P \equiv Q$ (۴) هر سه مورد

۱۳۹- اگر این دو مقدمه پذیرفته شوند که: (۱) فقط مردان مشغول به قضاوتند و (۲)، هر مشغول به قضاوتی عادل است، نتیجه مستقلاً این است که:

(۱) فقط مردان عادلند (۲) بعضی مردان عادلند (۳) هر عادل مرد است (۴) هر مردی عادل است

۱۴۰- در کدام یک از موارد زیر نمی‌توان به نتایج مشخص شده رسید؟

(۱) از $P \& Q$ به $\sim(\sim P \vee \sim Q)$ (۲) از $\sim(P \rightarrow Q)$ به $(P \& \sim Q)$ (۳) از $(P \vee Q) \& (P \rightarrow R)$ به R (۴) از $P \leftrightarrow Q$ به $P \rightarrow Q$

۱۴۱- استدلال $(Q \supset Q) \supset (Q \supset Q)$ نمونه جانشین کدام یک از فرم‌های استدلال زیر است؟

$Q \supset Q$
 $\therefore Q \supset Q$

(۱) $\begin{matrix} P \supset Q \\ P \\ \hline \therefore Q \end{matrix}$ (۲) $\begin{matrix} P \supset Q \\ P \supset P \\ \hline \therefore P \supset P \end{matrix}$ (۳) $\begin{matrix} P \supset Q \\ Q \\ \hline \therefore P \end{matrix}$ (۴) هر سه مورد

۱۴۲- گزاره $(P \wedge \sim Q) \vee (Q \wedge \sim P)$ نقیض کدام یک از گزاره‌های زیر است؟

(۱) $\sim(P \wedge \sim Q)$ (۲) $P \equiv Q$ (۳) $P \wedge \sim Q$ (۴) $\sim P \vee Q$

۱۴۳- درباره دو گزاره $\sim P \vee Q$ و $\sim Q \supset \sim P$ کدام گزینه زیر درست است؟

(۱) راستگو هستند (۲) متناقضند (۳) ممکن‌الصدقند (۴) هم‌ارزند

۱۴۴- کدام یک از عبارات زیر «راستگو» است؟

(۱) $[(P \wedge Q) \supset R] \supset [P \supset (Q \supset R)]$ (۲) $[P \supset (Q \supset R)] \supset [(P \wedge Q) \supset R]$ (۳) $[(P \vee Q) \wedge Q] \supset P$

۱۴۵- فصل چه رابطه‌ای با جنس و چه رابطه‌ای با نوع دارد؟

(۱) فصل مقسم نوع و مقوم جنس است (۲) فصل مقسم جنس و مقوم نوع است

(۳) فصل مقسم جنس و مقوم نوع است (۴) فصل مقوم جنس و نوع است

۱۴۶- علت عدم اعتبار استدلال زیر کدام است؟

بعضی مثلث‌ها متساوی‌الساقین نیستند.
هر سه گوش مثلث است.

بعضی متساوی‌الساقین‌ها سه گوش نیستند.

(۱) اجتماع سلب و جزئیت در مقدمه اول

(۲) جزئی بودن صغری و غیر منبسط بودن حد وسط

(۳) سالبه بودن صغری و کلیت کبری

(۴) سالبه بودن صغری و غیر منبسط بودن حد وسط

۱۴۷- استدلال قیاسی } هر شکل سه ضلعی مثلث است
 هر شکل دارای سه زاویه مثلث است
 ∴ هر شکل سه ضلعی دارای سه زاویه است

- (۱) معتبر نیست چون نتیجه باید جزئی باشد.
- (۲) معتبر نیست چون حد اکبر در نتیجه منبسط (تعمیم یافته) اما در مقدمات غیر منبسط (تعمیم نیافته) است.
- (۳) معتبر نیست چون مقدمات هر دو موجب هستند.
- (۴) معتبر است.

۱۴۸- کدام گزینه درست است؟

- (۱) قیاس دارای نتیجه ضروری و استقراء دارای نتیجه احتمالی است.
- (۲) قیاس مدعی استنتاج ضروری و استقراء مدعی نتیجه‌گیری احتمالی است.
- (۳) قیاس شامل نتیجه‌گیری ضروری و استقراء شامل استنتاج احتمالی است.
- (۴) هم قیاس و هم استقراء شامل نتیجه‌گیری ضروری است.

۱۴۹- با فرض اینکه رابطه الف و ب، عام و خاص مطلق باشد (ب > الف) گزاره «ج ب است یا ج غیر الف است» چه نوع گزاره‌ای است؟

- (۱) منفصله مانعة‌الخلو
- (۲) منفصله مانعة‌الجمع
- (۳) منفصله حقیقیه
- (۴) هیچ کدام

۱۵۰- در عبارت مشهور بیسمارک صدر اعظم آلمان که می‌گفت «حق در لوله تانک است» چه نوع مغالطه‌ای نهفته است؟

- (۱) توسل به مردم (عوام فریبی)
- (۲) توسل به زور
- (۳) توسل به مرجع موثق
- (۴) مغالطه پهلوان پنبه

در روز اوله مطابق معهوده حضرت شاهنشاهی

نگ
نکور
ی حرفه ای
اردیبهشت
نگ

۱۲۱- اگر در قیاس « هر انسانی مختار است، هر انسانی ناطق است؛ پس برخی مختارها ناطق هستند، نقیض نتیجه را به جای کبرای قیاس قرار بدهیم، از چه روشی برای اثبات انتاج این ضرب استفاده کرده‌ایم؟

- (۱) انقراض (۲) حلف (۳) عکس (۴) عکس نقیض

۱۲۲- در میان ۱۹ ضرب منتج قیاس ارسطویی نتیجه در چند ضرب « موجه کلیه » است؟

- (۱) یک ضرب (۲) دو ضرب (۳) سه ضرب (۴) چهار ضرب

۱۲۳- از اینکه « بعضی الف‌ها ب نیستند » کدام قضیه را نمی‌توان نتیجه گرفت؟

- (۱) همه الف‌ها ب نیستند. (۲) بعضی الف‌ها غیر ب هستند. (۳) بعضی ب‌ها غیر الف نیستند. (۴) بعضی غیر ب‌ها غیر الف نیستند.

۱۲۴- عکس مستوی گزاره‌ی « فقط مردان مشتغل به قضاوتند » کدام است؟

- (۱) بعضی مردان مشتغل به قضاوتند. (۲) بعضی مشتغل به قضاوت‌ها مردانند. (۳) هر مردی مشتغل به قضاوت است. (۴) هر مشتغل به قضاوتی مرد است.

۱۲۵- در شکل چهارم اگر صغری موجه کلیه باشد و کبری سالبه کلیه نتیجه چه خواهد شد؟

- (۱) سالبه جزئی (۲) سالبه کلیه (۳) عقیم است (۴) موجه جزئی

۱۲۶- اگر قضیه‌ی « هیچ الف ب نیست » صادق باشد، کدام گزینه ممکن است کاذب باشد؟

- (۱) بعضی الف غیر ب است. (۲) بعضی ب غیر الف است. (۳) بعضی غیر الف غیر ب نیست. (۴) بعضی غیر ب الف نیست.

۱۲۷- گزاره‌ی ممکن الصدق چه رابطه‌ای با گزاره‌ی راستگوی منطقی دارد؟

- (۱) تباین جزئی (۲) تباین کلی (۳) عام و خاص مطلق (۴) عام و خاص منوجه

۱۲۸- صدق دو مقدمه‌ی « هر الف ب است » و « هر ج الف است » مفروض است. صدق کدام گزینه قطعی نیست؟

- (۱) بعضی ب غیر ج نیست (۲) بعضی ج غیر ب نیست (۳) هیچ ج غیر ب نیست (۴) هر غیر ج غیر ب است

۱۲۹- بین دو کلی « حیوان » و « غیر انسان » چه نسبتی برقرار است؟

- (۱) تباین کلی (۲) تساوی (۳) عموم و خصوص مطلق (۴) عموم و خصوص منوجه

۱۳۰- اگر کلی در قیاس با مصادیق خود از آن بخش از حقیقت مصادیق خود حکایت کند که تمام مشترک بین آن مصادیق نباشد، آن کلی نسبت به آن مصادیق است.

- (۱) جنس (۲) فصل (۳) عرض عام (۴) نوع

۱۳۱- اگر قضیه‌ی « برخی الف‌ها ب نیستند » کاذب باشد، کدام قضیه کاذب خواهد بود؟

- (۱) هیچ الفی ب نیست (۲) بعضی ب‌ها الف هستند (۳) بعضی غیر ب‌ها غیر الف هستند (۴) هیچ الفی غیر ب نیست

۱۳۲- اگر قضیه‌ی « هیچ الف ب نیست » صادق باشد، در مورد کدام قضیه نمی‌توان گفت قطعاً صادق است؟

- (۱) بعضی الف ب نیست (۲) بعضی غیر الف‌ها ب هستند (۳) هیچ ب الف نیست (۴) هیچ غیر الفی غیر ب نیست

۱۳۳- در جمله‌ی « ماهیت مانند وجود بسیط نیست » چه مغالطه‌ای وجود دارد؟

- (۱) اخذ ما بالعرض مکان ما بالذات (۲) اشتراک لفظ (۳) سوء اعتبار حمل (۴) ممارات (ایهام)

۱۳۴- کدام مورد، از جمله قیاس‌های غیر مرکب است؟

- (۱) خلف (۲) ضمیر (۳) مساوات (۴) موصول

۱۳۵- قضایای « هرگاه مثلثی متساوی الاضلاع نباشد، زوایای آن با هم برابر نیستند » و « هر فضاوردی شجاع نیست » به ترتیب هستند.

- (۱) سالبه کلیه - سالبه جزئی (۲) سالبه کلیه - موجه کلیه (۳) موجه کلیه - سالبه جزئی (۴) موجه کلیه - سالبه کلیه

- ۱۳۰- داخل در تحت تضاد قضیه « هیچ الف غیر ب نیست » عبارتست از :
 (۱) بعضی الف غیر ب است (۲) بعضی الف غیر ب نیست (۳) هر الف غیر ب است
 (۴) هیچکدام
 ۱۳۱- با فرض داشتن دو حکم « هر الف ب است » و « بعضی ب الف نیست » نسبت بین ب و الف عبارتست از :
 (۱) تساوی (۲) تساوی (۳) عام و خاص مطلق (۴) عام و خاص من وجه
 ۱۳۲- نسبت میان « عدد فرد » و « عدد اول » با نسبت میان کدام مفاهیم شناخته است ؟
 (۱) غیر اصفهانی و غیر ابرانی (۲) غیر اصفهانی و ابرانی (۳) اصفهانی و غیر ابرانی (۴) اصفهانی و ابرانی
 ۱۳۳- گزاره $(P \vee Q) \rightarrow \sim (P \& Q)$ چه نوع گزاره‌ای است ؟
 (۱) راستگوی منطقی (۲) دروغگوی منطقی (۳) ممکن الصدق (۴) ممکن الکذب

- ۱۳۴- کدام استنتاج معتبر نیست ؟
 (۱) $(x)(y)Fxy \vdash (y)(x)Fxy$ (۲) $(x)(y)Fxy \vdash (y)(x)Fxy$ (۳) $(\exists x)(y)Fxy \vdash (y)(\exists x)Fxy$ (۴) $(y)(\exists x)Fxy \vdash (\exists x)(y)Fxy$
 ۱۳۵- کدام یک از قواعد استنتاج در منطق جدید در بخشی از عبارات منطقی قابل اعمال است ؟
 (۱) قواعد دو طرفه با جای گذاری (۲) قواعد مربوط به منطق محمول‌ها (۳) قواعد مربوط به منطق گزاره‌ها (۴) قواعد یک طرفه یا قواعد استنتاج

- ۱۳۶- کدام استدلال معتبر نیست ؟
 (۱) $P \vdash Q \rightarrow P$ (۲) $Q \vdash Q \rightarrow P$ (۳) $\sim P \vdash Q \rightarrow \sim P$ (۴) $\sim Q \vdash Q \rightarrow P$
 ۱۳۷- جمله‌ی P منطقاً مستلزم جمله‌ی Q است اگر و فقط اگر
 (۱) صدق P و کذب Q محال باشد (۲) صدق Q و کذب P محال باشد (۳) صدق یکی و کذب دیگری محال باشد (۴) هر دو دارای ارزش واحدی باشند
 ۱۳۸- گزاره‌ی $(P \vee Q) \rightarrow \sim (P \& Q)$ را در نظر بگیرید. کدام گزاره را نمی‌توان از آن نتیجه گرفت ؟
 (۱) $\sim P \& \sim Q$ (۲) $\sim P \vee \sim R$ (۳) $\sim (P \rightarrow \sim Q)$ (۴) $\sim (\sim P \rightarrow Q)$

- ۱۳۹- کدام استدلال معتبر است ؟
 (۱) $(P \vee Q) \rightarrow (P \vee R), (P \vee R) \vdash P \vee Q$ (۲) $(P \vee Q) \rightarrow (P \vee R), \sim (P \vee Q) \vdash \sim (P \vee R)$ (۳) $(P \vee Q) \rightarrow (P \& Q), \sim (P \& Q) \vdash \sim (P \vee R)$ (۴) $(P \vee Q) \rightarrow (P \& Q), \sim (P \vee Q) \vdash \sim (P \& Q)$
 ۱۴۰- در کدام گزینه، میان دو جمله‌ی داده شده، رابطه‌ی تضاد برقرار است ؟
 (۱) $P \leftrightarrow Q, P \vee Q$ (۲) $P \leftrightarrow Q, P \& Q$ (۳) $\sim (P \leftrightarrow Q), P \& Q$ (۴) $\sim (P \leftrightarrow Q), P \vee Q$

- ۱۴۱- رابطه میان کدام دسته از گزاره‌ها، داخل تحت تضاد است ؟
 (۱) $(x)(Fx \rightarrow Gx), (\exists x)(Fx \& \sim Gx)$ (۲) $(x)(Fx \rightarrow Gx), \sim (\exists x)(Fx \& Gx)$ (۳) $\sim (x)(Fx \rightarrow \sim Gx), (\exists x)(Fx \& \sim Gx)$ (۴) $(\exists x)(Fx \& Gx), (x)(Fx \rightarrow \sim Gx)$
 ۱۴۲- کدام مورد، نتیجه‌ی این مقدمات نیست ؟
 (۱) $(x)Gx$ (۲) $(\exists x)\sim Gx$ (۳) $(\exists x)Gx$ (۴) $\sim (\exists x)\sim Gx$
 ۱۴۳- کدام یک از موارد زیر نشان دهنده این جمله است که « هر کس دایره‌ای می‌کشد شکلی می‌کشد »
 (۱) $(x)((\exists y)((Fy \& Hxy) \rightarrow (Gy \& Hxy)))$ (۲) $(x)((\exists y)((Fy \& Hxy) \& (Gy \& Hxy)))$ (۳) $(x)((\exists y)(Fy \& Hxy) \rightarrow (\exists z)(Gz \& Hxz))$ (۴) $(x)((\exists y)(Fy \& Hxy) \& (\exists z)(Gz \& Hxz))$

۱۵۰- کدام یک از تعابیر زیر معرف سطر نمونه خلاف استدلال زیر است ؟

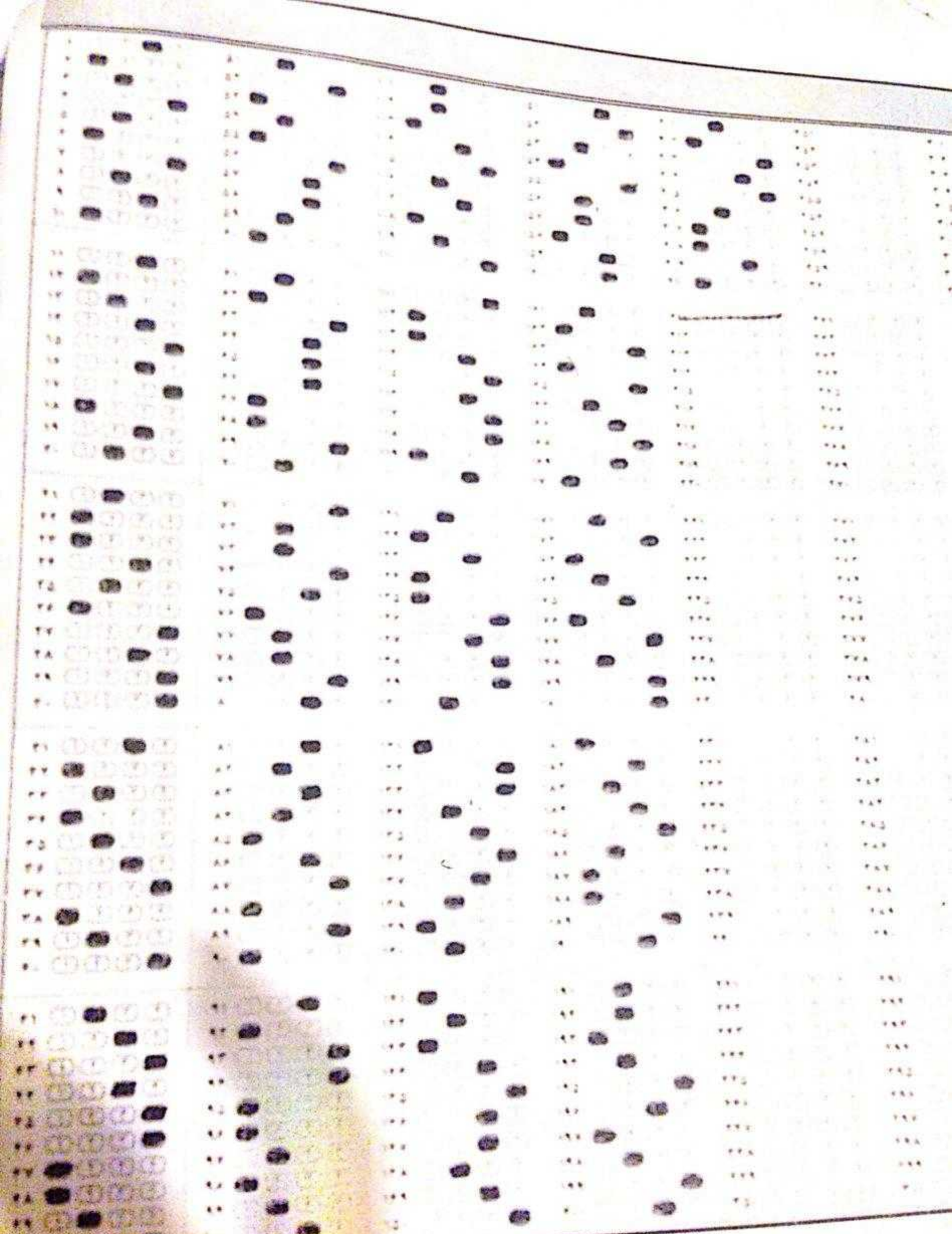
$$P \rightarrow (Q \vee R), R \rightarrow (S \& T) \vdash \sim S \rightarrow (P \rightarrow T)$$

$$\begin{array}{cccccc} P & Q & R & S & T & (4) \\ 1 & 1 & 0 & 0 & 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc} P & Q & R & S & T & (3) \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc} P & Q & R & S & T & (2) \\ 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc} P & Q & R & S & T & (1) \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & \end{array}$$



همیشه کاذب است (۴)

همواره صادق است (۳)

ارزش عبارت $(P \leftrightarrow Q) \vee \neg (P \leftrightarrow \neg Q)$ کدام است؟ (۱)

محتمل الصدق است (۲) محتمل الکذب است (۳)

کدام یک از عبارات زیر معرف شروط صدق گزاره‌ی شرطی است؟ (۱)

$(P \rightarrow (Q \rightarrow P)) \& (\neg Q \rightarrow (Q \rightarrow P))$ (۱)

$(Q \rightarrow (\neg P \rightarrow Q)) \& (\neg P \rightarrow (Q \rightarrow P))$ (۲)

کدام یک از عبارات زیر قضیه (theorem) است؟ (۳)

$Q \rightarrow (\neg P \rightarrow \neg Q)$ (۱) $\neg P \rightarrow (\neg Q \rightarrow P)$ (۲)

کدام یک از عبارات زیر قضیه (theorem) است؟ (۳)

$P \rightarrow (P \rightarrow Q)$ (۱)

$(P \& Q) \vee (P \& \neg Q)$ (۲)

قضیه (theorem) و استدلال چه رابطه‌ای با یکدیگر دارند؟ (۱)

قضیه استدلالی است که تعداد فرض‌های آن صفر است (۲)

هر قضیه قابل تحویل به استدلال است اما عکس آن صادق نیست (۳)

کدام عبارت در مورد استدلال زیر صحیح است؟ (۴)

$(P \vee Q) \rightarrow (P \& Q), \neg(P \vee Q) \vdash \neg(P \& Q)$

(۱) درست است چون تمامی شروط یک استدلال درست را دارد (۲)

(۳) نادرست است چون بر معالطه‌ی رفع مقدم استوار است (۴)

کدام یک از قاعده‌های زیر را می‌توان به عنوان مسأله به کمک قاعده‌های فرض، معرفی عاطف و برهان خلف اثبات کرد؟ (۱)

$A \rightarrow B, \neg B \vdash \neg A$ (۱) قاعده‌ی رفع تالی (۲)

$A \vdash \neg \neg A$ (۳) قاعده‌ی نقض مضاعف (۴)

ترجمه‌ی درست جمله‌ی «هر کتابی مفید نیست» به زبان منطق محمولات، کدام است؟ (۱)

$(x)(Kx \rightarrow \neg Mx)$ (۱) $(\exists x)(Kx \& \neg Mx)$ (۲) $(x)(Kx \rightarrow Mx)$ (۳) $(\exists x)(Kx \& Mx)$ (۴)

در کدام مورد، بین جملات، رابطه‌ی تضاد وجود دارد؟ (۱)

$(x)(Fx \rightarrow \neg Gx), (x)(Fx \rightarrow Gx)$ (۱)

$(x)(Fx \rightarrow Gx), (\exists x)(Fx \& \neg Gx)$ (۲)

کدام یک از موارد زیر نقیض جمله‌ی $(x)(\exists y) Fxy$ نیست؟ (۱)

$(\exists x)(y) \neg Fxy$ (۱) $(\exists x) \neg (\exists y) Fxy$ (۲)

کدام یک از صورت برهان‌های زیر معتبر نیست؟ (۱)

$(x)(Fx \rightarrow Gx) \vdash (x)Fx \rightarrow (x)Gx$ (۱)

$(x)((Fx \vee Gx) \rightarrow Hx), (x)\neg Hx \vdash (\exists x)\neg Fx$ (۲)

کدام مورد، عدم اعتبار $P \rightarrow (Q \rightarrow R), Q \& \neg R \vdash P \vee R$ را نشان می‌دهد؟ (۱)

$\frac{P \quad Q \quad R}{\circ \quad 1 \quad \circ}$ (۴) $\frac{P \quad Q \quad R}{\circ \quad \circ \quad \circ}$ (۳) $\frac{P \quad Q \quad R}{1 \quad \circ \quad \circ}$ (۲) $\frac{P \quad Q \quad R}{\circ \quad \circ \quad 1}$ (۱)

کدام یک از این استدلال‌ها معتبر نیست؟ (۱)

$P \rightarrow (\neg Q \vee R), P \vdash Q \rightarrow R$ (۱)

$P \vee S, \neg P \vdash S \vee Q$ (۲)

اگر P ، صادق و Q ، کاذب باشد جمله‌ی $(P \leftrightarrow Q) \vee ((P \vee S) \rightarrow (Q \& R))$ صادق است یا کاذب؟ (۱)

کاذب است (۲) صادق است (۳)

برای تعیین ارزش صدق آن، باید ارزش صدق R و S را بدانیم (۴)

ترجمه‌ی جمله‌ی «هیچ کس همه را دوست ندارد» به زبان منطق محمولات، کدام است؟ (۱)

$\neg(x)(Fx \rightarrow (y)(Fy \rightarrow Lxy))$ (۱)

$(x)(Fx \rightarrow (y)(Fy \rightarrow \neg Lxy))$ (۲)

$(x)(Fx \rightarrow \neg(y)(Fy \rightarrow Lxy))$ (۳)

$(x)(Fx \rightarrow \neg(y)(Fy \rightarrow \neg Lxy))$ (۴)

- ۶۶- در دو قضیه‌ی متقابل اگر از صدق هر کدام کذب دیگری لازم بیاید آن دو قضیه:
- (۱) حتماً متضادند. (۲) حتماً متناقض اند. (۳) متداخلند. (۴) متضاد یا متناقض اند.
- ۶۷- در قضیه‌ی صادق «جزئی کلی است» حمل از نوع است.
- (۱) اولی ذاتی (۲) بنانه
- ۶۸- کدام یک از مباحث منطق قدیم در منطق جدید دیده نمی‌شود؟
- (۱) قیاس‌های استثنایی (۲) قیاس‌های اقترانی (۳) مبحث معرف (۴) مبحث حجت
- ۶۹- این گزاره، چه نوع گزاره‌ای است؟ «تا خودت را نشناسی پیشرفتی نخواهی کرد»
- (۱) سالبه کلیه حملیه (۲) شرطی موجه کلیه (۳) شرطی سالبه کلیه (۴) شرطی سالبه جزئیه
- ۷۰- جمله‌ی «فقط چنانچه اتهام کسی ثابت شود مجازات می‌شود» با کدام یک از عبارات زیر معادل است؟
- (۱) تنها اگر کسی مجازات شود اتهام او اثبات شده است. (۲) فردی که اتهام او ثابت شود مجازات می‌شود. (۳) هر کس مجازات شود اتهام او اثبات شده است. (۴) هر کس اتهام او اثبات شود مجازات می‌شود.
- ۷۱- کدام یک از قضایای زیر در حکم جزئیه است؟
- (۱) دانشجو آگاه به زمان است. (۲) چنین نیست که بعضی از امتحانات ساده باشند. (۳) کلی قابل صدق به افراد کثیر است. (۴) وجود مشترک معنوی است.
- ۷۲- اگر کلی از ذات و حقیقت افرادش حکایت کند، در چه صورتی «فصل» نامیده می‌شود؟
- (۱) اگر تمام حقیقت افرادش نباشد اما تمام مشترک آنها باشد. (۲) اگر تمام مشترک افرادش نباشد اما تمام حقیقت آنها باشد. (۳) اگر نه تمام حقیقت افرادش نباشد نه تمام مشترک آنها. (۴) اگر هم تمام حقیقت افرادش نباشد و هم تمام مشترک آنها.
- ۷۳- اگر قضیه «هیچ الف ب نیست» صادق باشد، صدق کدام یک از قضایای زیر را نمی‌توان به طور قطعی نتیجه گرفت؟
- (۱) بعضی الف ب نیست. (۲) بعضی غیر الف ب است. (۳) هر الف غیر ب است. (۴) هیچ غیر ب غیر الف نیست.
- ۷۴- کدام یک از جملات زیر در مورد اشکال چهارگانه قیاس درست نیست؟
- (۱) همه نتایج شکل دوم سالبه هستند. (۲) همه نتایج شکل سوم جزئیه هستند. (۳) در شکل چهارم، هیچگاه نتیجه کلیه نداریم. (۴) در نتایج شکل اول، همه‌ی محصورات اربعه حاصل می‌شوند.
- ۷۵- اگر قضیه «بعضی الف ب نیست» کاذب باشد، کدام یک از قضایای زیر حتماً صادق است؟
- (۱) بعضی الف ب است. (۲) بعضی ب الف نیست. (۳) بعضی الف غیر ب است. (۴) هیچ الف ب نیست.
- ۷۶- کدام یک از قیاس‌های زیر عقیم است؟
- (۱) هر ج ب است، هر ب الف است پس بعضی الف ج است. (۲) هر الف ب است، بعضی ج ب است پس بعضی الف ج است. (۳) هر ب الف است، هر ب ج است پس بعضی الف ج است. (۴) هر ب ج است، بعضی الف ب است پس بعضی الف ج است.
- ۷۷- قضیه‌ی «سعدی در قرن هفتم هجری می‌زیسته است» از کدام نوع است؟
- (۱) تجربیات (۲) متواترات (۳) مشهورات (۴) مقبولات
- ۷۸- قضایایی که عقل برای تصدیق آنها، نیاز به چیزی جز تصور موضوع و محمول ندارد، چه نام دارد؟
- (۱) اولیات (۲) فطریات (۳) مجربات (۴) وجدانیات
- ۷۹- فرد اول: «پیشرفت اقتصادی در کشور، آلودگی‌های زیست محیطی به دنبال دارد چون کارخانه‌ها موجب پیشرفت اقتصادی می‌شوند و بعضی کارخانه‌ها موجب آلودگی می‌شوند»
- فرد دوم: «این ادعای تو باطل است چون استدلال اشکال صوری دارد»
- آیا فرد دوم دچار مغالطه شده است؟
- (۱) بله، مغالطه‌ی خلط دلیل و علت (۲) بله، مغالطه‌ی مناقشه در مثال (۳) بله، مغالطه‌ی رد دلیل به جای مدعا (۴) خیر، دچار مغالطه‌ای نشده است.
- ۸۰- این جمله دارای چه نوع مغالطه‌ای است؟ «من مثل تو زودباور نیستم»
- (۱) اشتراک لفظ و از نوع اشتراک در فعل (۲) ابهام ساختاری و از نوع ابهام در مرجع ضمیر (۳) ابهام ساختاری و از نوع ابهام ممثل در عبارات منفی (۴) ابهام ساختاری و از نوع ابهام تعلق صفت به مضاف یا مضاف‌الیه

نمونه صحیح علامت گذاری شود.

علت:



1					21					61					91				
2					22					62					92				
3					23					63					93				
4					24					64					94				
5					25					65					95				
6					26					66					96				
7					27					67					97				
8					28					68					98				
9					29					69					99				
10					30					70					100				
11					41					71					101				
12					42					72					102				
13					43					73					103				
14					44					74					104				
15					45					75					105				
16					46					76					106				
17					47					77					107				
18					48					78					108				
19					49					79					109				
20					50					80					110				
21					51					81					111				
22					52					82					112				
23					53					83					113				
24					54					84					114				
25					55					85					115				
26					56					86					116				
27					57					87					117				
28					58					88					118				
29					59					89					119				
30					60					90					120				

۱۱۱- تفاوت قضیه سالبه محصله و سالبه‌المحمول این است که:

- (۱) اولی سالبه و دومی موجبه است.
 (۲) اولی سلب ربط و دومی ربط سلب است.
 (۳) تنها اولی می‌تواند به انتفاء موضوع صادق باشد.
 (۴) هر سه مورد

۱۱۲- با فرض دو مقدمه: «بعضی ب الف است، هیچ ج ب نیست» کدام یک از نتایج زیر قابل قبول است؟

- (۱) بعضی الف ج نیست.
 (۲) بعضی الف ج است.
 (۳) هیچ الف ج نیست.
 (۴) این ضرب عقیم است و نتیجه نمی‌دهد.

۱۱۳- کدام مورد قابل تعریف منطقی است؟

- (۱) امور بسیط
 (۲) ذات پروردگار
 (۳) سفیدی
 (۴) نوع

۱۱۴- در نسبت میان فصل با جنس و نوع کدام گزینه غلط است؟

- (۱) فصل مُقسَّم جنس و مقوم نوع است.
 (۲) نامی هم مُقسَّم جسم و هم مُقسَّم حیوان است.
 (۳) ناطق هم مُقسَّم حیوان و هم مُقسَّم جسم است.
 (۴) سه بعدی هم مقوم جسم و هم مقوم انسان است.

۱۱۵- قضیه «هیچ الف ب نیست» در چه نسبت‌هایی میان الف و ب کاذب می‌شود؟

- (۱) تساوی، عموم و خصوص من وجه، تباین
 (۲) تباین، عموم و خصوص مطلق و من وجه
 (۳) تساوی، عموم و خصوص مطلق، تباین
 (۴) تساوی، عموم و خصوص من وجه، عموم و خصوص مطلق

۱۱۶- کدام یک از اقسام قضایا هیچ گاه نمی‌توانند کلیه باشند؟

- (۱) متواترات - مشاهدات
 (۲) متواترات - مجربات
 (۳) مشاهدات - اولیات
 (۴) مجربات - حدسیات

- ۱۱۷- رامس گفت: «علی که به مازنی مدرک دکترای خود را دریافت کرده است حتماً هم اکنون عضو هیات علمی دانشگاه است چون همه اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها مدرک دکترای دارند.» او مرکب چه مغالطه‌ای شده است؟
(۱) ایراد اعراس (۲) اشتراک اسم (۳) تفصیل مرکب (۴) ممارات
- ۱۱۸- مدیر انتشارات X گفت: «چون ما امسال بهترین کتاب‌های رمان را چاپ کرده‌ایم، پس باید به عنوان بهترین ناشر سال برگزیده شویم.» او مرکب چه مغالطه‌ای شده است؟
(۱) ایراد اعراس (۲) ترکیب مفصل (۳) تفصیل مرکب (۴) نقل قول ناقص
- ۱۱۹- با فرض دو جمله «هر ب الف است و هیچ ب ج نیست»، کدام گزاره قابل قبول نیست؟
(۱) بعضی الف ج نیست (۲) بعضی ج الف نیست (۳) بعضی غیر ج الف است (۴) بعضی الف غیر ج است.
- ۱۲۰- اگر گزاره «بعضی الف‌ها ب هستند» صادق باشد، کدام گزاره حتماً کاذب است؟
(۱) بعضی الف‌ها ب نیستند (۲) بعضی الف‌ها غیر ب هستند (۳) هیچ الف ب نیست (۴) همه الف‌ها ب هستند.
- ۱۲۱- بین «شنا و ناشنوا» و «دال و مدلول» به ترتیب چه نوع تقابلی برقرار است؟
(۱) تضاد - تناقض (۲) تضایف - تضاد (۳) تناقض - عدم و ملکه (۴) عدم و ملکه - تضایف
- ۱۲۲- نسبت میان مربع و مثلث و نسبت میان نقیض این دو چیست؟
(۱) تباین - تباین (۲) تباین - عموم و خصوص من وجه (۳) عموم و خصوص من وجه - تباین (۴) عموم و خصوص من وجه - عموم و خصوص من وجه
- ۱۲۳- دو جمله «هر کس تقوا پیشه نکند، رستگار نمی‌شود» و «همه آب‌ها پاکیزه نیستند» به ترتیب چه نوع قضایایی هستند؟
(۱) سالبه کلیه - سالبه کلیه (۲) سالبه کلیه - سالبه جزئی (۳) موجه کلیه - سالبه جزئی (۴) موجه کلیه - موجه جزئی
- ۱۲۴- قیاس: «هیچ ب ج نیست و بعضی الف ب است، پس بعضی الف ج نیست»، شکل چندم است و آیا معتبر (منتج) است یا عقیم؟
(۱) شکل اول - منتج (۲) شکل اول - عقیم (۳) شکل چهارم - منتج (۴) شکل چهارم - عقیم
- ۱۲۵- روزبه به دوستش گفت: «نظریه‌ای که در مورد اقتصاد آزاد مطرح کرده بودی کاملاً غلط و باطل است چون می‌توان نشان داد دلایل تو دلایل درستی نیستند و به هیچ وجه نمی‌توانند این نظریه را اثبات کنند.» روزبه دچار چه مغالطه‌ای شده است؟
(۱) مغالطه توسل به جهل (۲) مغالطه بزرگ‌نمایی (۳) مغالطه رد دلیل به جای مدعا (۴) مغالطه‌ای انجام نشده است.
- ۱۲۶- این جمله نشانه‌ها را در نظر بگیرید:
P: شما تقوا پیشه می‌کنید.
Q: شما رستگار می‌شوید.
ترجمه جمله «تنها اگر تقوا پیشه کنید رستگار می‌شوید» کدام است؟
(۱) $P \leftrightarrow Q$ (۲) $\sim Q \rightarrow \sim P$ (۳) $P \rightarrow Q$ (۴) $Q \rightarrow P$
- ۱۲۷- کدام یک از دو شرطی‌های زیر همیشه صادق نیست؟
(۱) $(P \rightarrow Q) \leftrightarrow (\sim P \vee Q)$ (۲) $(P \rightarrow Q) \leftrightarrow (P \& \sim Q)$ (۳) $(P \& Q) \leftrightarrow \sim (\sim P \vee \sim Q)$ (۴) $(P \vee Q) \leftrightarrow \sim (\sim P \& \sim Q)$
- ۱۲۸- دو جمله $P \& Q$ و $(P \leftrightarrow Q)$
(۱) متضادند زیرا ترکیب فصلی آن‌ها در هر تعبیری راستگو است.
(۲) متضادند زیرا نقیض ترکیب عطفی آن‌ها در هر تعبیری راستگو است.
(۳) متداخل تحت تضادند زیرا ترکیب فصلی آن‌ها در هر تعبیری راستگو است.
(۴) متداخل تحت تضادند زیرا نقیض ترکیب عطفی آن‌ها در هر تعبیری راستگو است.
- ۱۲۹- کدام تعبیر (ارزش‌دهی) عدم اعتبار صورت برهان $(P \& Q) \rightarrow R \vdash P \& R$ را نشان می‌دهد؟
(۱) $R=0, Q=1, P=1$ (۲) $R=1, Q=1, P=1$ (۳) $R=1, Q=0, P=1$ (۴) $R=1, Q=1, P=0$

$$\neg(P \vee Q) \vdash \vdash \neg P \vee \neg Q \quad (\sigma)$$

$$P \rightarrow (Q \rightarrow R) \vdash \vdash (P \& Q) \rightarrow R \quad (\sigma)$$

$$P \rightarrow Q \vdash \vdash \neg(P \& \neg Q) \quad (\sigma)$$

$$P \rightarrow Q \vdash \vdash \neg Q \rightarrow \neg P \quad (\sigma)$$

۱۳۰ کدام صورت برهان معتبر است؟
 $P \vee Q, P \vdash \neg Q \quad (\sigma)$
 $\neg(P \& Q) \vdash \vdash \neg P \& \neg Q \quad (\sigma)$

۱۳۱ کدام صورت برهان معتبر نیست؟
 $P \rightarrow Q \vdash \vdash \neg P \vee Q \quad (\sigma)$
 $P \rightarrow Q \vdash \vdash \neg P \& Q \quad (\sigma)$

(۲) کتاب است.
 (۳) برای تعیین ارزش آن باید ارزش S را بدانیم.

$$P \& (Q \vee R) \vdash \vdash (P \& Q) \vee R \quad (\sigma)$$

$$P \rightarrow (Q \rightarrow R), P \vdash R \quad (\sigma)$$

(۱) صادق است.
 (۲) برای تعیین ارزش آن باید ارزش R را بدانیم.
 کدام یک از صورت برهان ها معتبر است؟

$$\neg(P \rightarrow \neg Q) \vdash (P \& Q) \vee R \quad (\sigma)$$

$$P \rightarrow \neg \neg Q, P \vdash Q \quad (\sigma)$$

۱۳۲ اگر P و Q هر دو صادق باشند جمله $(\neg P \rightarrow Q) \vee ((R \vee P) \rightarrow S)$ چه ارزشی دارد؟
 (۱) صادق است.
 (۲) کتاب است.

۱۳۳ کدام یک از صورت برهان ها معتبر است؟
 $\neg(P \rightarrow \neg Q) \vdash (P \& Q) \vee R \quad (\sigma)$
 $P \rightarrow \neg \neg Q, P \vdash Q \quad (\sigma)$

۱۳۴ این جمله نشانه ها را در نظر بگیرید:
 P: خسرو وعده داده است.
 Q: خسرو به وعده اش عمل می کند.
 R: خسرو محبوب می شود.

ترجمه جمله «خسرو محبوب نمی شود مگر اینکه اگر وعده ای داد به وعده اش عمل کند» کدام است؟
 $(P \rightarrow \neg Q) \rightarrow R \quad (\sigma)$ $\neg(P \rightarrow Q) \rightarrow R \quad (\sigma)$ $R \rightarrow (P \rightarrow Q) \quad (\sigma)$ $\neg R \rightarrow (P \rightarrow Q) \quad (\sigma)$

۱۳۵ کدام یک از صورت برهان های زیر، رابطه تداخل بین قضایا را نشان می دهد؟
 $(x)(Fx \rightarrow Gx) \vdash (\exists x)(Fx \& Gx) \quad (\sigma)$
 $(x)(Fx \& Gx) \vdash (\exists x)(Fx \rightarrow Gx) \quad (\sigma)$

$$(x)(Fx \rightarrow Gx) \vdash (\exists x)(Fx \& Gx) \quad (\sigma)$$

$$(x)(Fx \& Gx) \vdash (\exists x)(Fx \rightarrow Gx) \quad (\sigma)$$

۱۳۶ کدام یک از صورت برهان های زیر معتبر نیست؟
 $(x)(Fx \rightarrow Gx) \vdash Fm \rightarrow Gm \quad (\sigma)$
 $(x)(Fx \rightarrow \neg Gx) \vdash (\exists x)(Fx \& \neg Gx) \quad (\sigma)$

$$(x)(Fx \& Gx) \vdash (x)(Fx \rightarrow Gx) \quad (\sigma)$$

$$(x)(Fx \rightarrow Gx) \vdash (x)Fx \rightarrow (x)Gx \quad (\sigma)$$

۱۳۷ ترجمه درست عبارت $(\exists x)(Hx \& (y)(Hy \rightarrow \neg Lxy))$ چیست؟
 Hx: x انسان است. $x, y: Lxy$ را دوست دارد.
 (۱) بعضی ها همه را دوست ندارند.
 (۲) بعضی ها هیچ کس را دوست ندارند.
 (۳) بعضی ها تنها بعضی ها را دوست دارند.
 (۴) این طور نیست که بعضی ها همه را دوست داشته باشند.

۱۳۸ ترجمه عبارت زیر به زبان منطق محمولات عبارت است از:
 بعضی عددها بر ۲ بخش پذیرند و بعضی عددها بر ۳
 x عدد است: Fx ; x بر ۲ بخش پذیر است: Gx ; x بر ۳ بخش پذیر است: Hx
 $(\exists x)(Fx \& Gx \& Hx) \quad (\sigma)$
 $(\exists x)(Fx \& Gx) \& (\exists x)(Fx \& Hx) \quad (\sigma)$

$$(x)(Fx \rightarrow (Gx \vee Hx)) \quad (\sigma)$$

$$(\exists x)(Fx \rightarrow (Gx \& Hx)) \quad (\sigma)$$

$$\neg(x)Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$(x)\neg Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$\neg(x)Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$(x)\neg Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$\neg(x)Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$(x)\neg Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$\neg(x)Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$(x)\neg Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$\neg(x)Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$(x)\neg Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

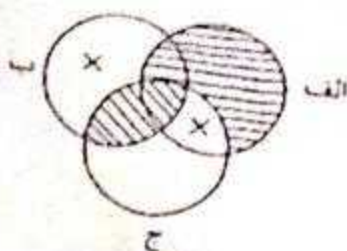
$$\neg(x)Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

$$(x)\neg Fx \vdash \vdash \neg(\exists x)Fx \quad (\sigma)$$

کد رشته امتحانی		نام رشته امتحانی		کد دفترچه		شماره پاسخنامه		گروه امتحانی	
۱۱۱۶		مجموعه فنیسه		---		۱		علوم انسانی	
شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
۱	۲	۲۶	۲	۵۱	۴	۷۶	۲	۱۰۱	۴
۲	۳	۲۷	۳	۵۲	۴	۷۷	۳	۱۰۲	۴
۳	۱	۲۸	۱	۵۳	۴	۷۸	۱	۱۰۳	۳
۴	۴	۲۹	۴	۵۴	۳	۷۹	۱	۱۰۴	۱
۵	۳	۳۰	۱	۵۵	۱	۸۰	۳	۱۰۵	۳
۶	۳	۳۱	۳	۵۶	۴	۸۱	۳	۱۰۶	۲
۷	۱	۳۲	۱	۵۷	۱	۸۲	۴	۱۰۷	۱
۸	۴	۳۳	۳	۵۸	۳	۸۳	۴	۱۰۸	۳
۹	۳	۳۴	۳	۵۹	۱	۸۴	۱	۱۰۹	۴
۱۰	۱	۳۵	۱	۶۰	۳	۸۵	۴	۱۱۰	۳
۱۱	۳	۳۶	۳	۶۱	۴	۸۶	۳	۱۱۱	۴
۱۲	۳	۳۷	۱	۶۲	۳	۸۷	۳	۱۱۲	۱
۱۳	۱	۳۸	۴	۶۳	۳	۸۸	۱	۱۱۳	۴
۱۴	۳	۳۹	۳	۶۴	۱	۸۹	۳	۱۱۴	۳
۱۵	۴	۴۰	۴	۶۵	۱	۹۰	۳	۱۱۵	۴
۱۶	۱	۴۱	۴	۶۶	۳	۹۱	۳	۱۱۶	۱
۱۷	۴	۴۲	۳	۶۷	۴	۹۲	۳	۱۱۷	۱
۱۸	۴	۴۳	۳	۶۸	۳	۹۳	۴	۱۱۸	۳
۱۹	۳	۴۴	۱	۶۹	۳	۹۴	۳	۱۱۹	۲
۲۰	۳	۴۵	۴	۷۰	۴	۹۵	۳	۱۲۰	۳
۲۱	۱	۴۶	۳	۷۱	۱	۹۶	۱	۱۲۱	۴
۲۲	۲	۴۷	۳	۷۲	۲	۹۷	۳	۱۲۲	۳
۲۳	۳	۴۸	۱	۷۳	۳	۹۸	۱	۱۲۳	۳
۲۴	۳	۴۹	۳	۷۴	۳	۹۹	۱	۱۲۴	۱
۲۵	۳	۵۰	۳	۷۵	۴	۱۰۰	۴	۱۲۵	۳
شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
۱۰۱	۴	۱۲۱	۳	۱۶۱	۱	۱۹۱		۲۱۱	
۱۰۲	۴	۱۲۲	۱	۱۶۲	۳	۱۹۲		۲۱۲	
۱۰۳	۳	۱۲۳	۱	۱۶۳	۴	۱۹۳		۲۱۳	
۱۰۴	۱	۱۲۴	۲	۱۶۴	۳	۱۹۴		۲۱۴	
۱۰۵	۳	۱۲۵	۳	۱۶۵	۱	۱۹۵		۲۱۵	
۱۰۶	۲	۱۲۶	۳	۱۶۶	۳	۱۹۶		۲۱۶	
۱۰۷	۱	۱۲۷	۳	۱۶۷	۱	۱۹۷		۲۱۷	
۱۰۸	۳	۱۲۸	۳	۱۶۸	۴	۱۹۸		۲۱۸	
۱۰۹	۴	۱۲۹	۴	۱۶۹	۳	۱۹۹		۲۱۹	
۱۱۰	۳	۱۳۰	۱	۱۷۰	۳	۲۰۰		۲۲۰	
۱۱۱	۴	۱۴۱	۳	۱۷۱	۳	۲۰۱			
۱۱۲	۱	۱۴۲	۳	۱۷۲	۳	۲۰۲			
۱۱۳	۴	۱۴۳	۴	۱۷۳	۱	۲۰۳			
۱۱۴	۳	۱۴۴	۳	۱۷۴	۴	۲۰۴			
۱۱۵	۴	۱۴۵	۱	۱۷۵	۱	۲۰۵			
۱۱۶	۱	۱۴۶	۳	۱۷۶	۴	۲۰۶			
۱۱۷	۱	۱۴۷	۳	۱۷۷	۳	۲۰۷			
۱۱۸	۳	۱۴۸	۳	۱۷۸	۱	۲۰۸			
۱۱۹	۲	۱۴۹	۳	۱۷۹	۳	۲۰۹			
۱۲۰	۳	۱۵۰	۴	۱۸۰	۴	۲۱۰			
۱۲۱	۴	۱۵۱	۳	۱۸۱	۱	۲۱۱			
۱۲۲	۳	۱۵۲	۱	۱۸۲	۳	۲۱۲			
۱۲۳	۳	۱۵۳	۴	۱۸۳	۳	۲۱۳			
۱۲۴	۱	۱۵۴	۱	۱۸۴	۴	۲۱۴			
۱۲۵	۳	۱۵۵	۳	۱۸۵	۳	۲۱۵			
۱۲۶	۴	۱۵۶	۴	۱۸۶	۱	۲۱۶			
۱۲۷	۳	۱۵۷	۱	۱۸۷	۳	۲۱۷			
۱۲۸	۳	۱۵۸	۳	۱۸۸	۴	۲۱۸			
۱۲۹	۴	۱۵۹	۱	۱۸۹	۱	۲۱۹			
۱۳۰	۴	۱۶۰	۳	۱۹۰	۳	۲۲۰			

۱۱۱- کدامیک از حملات زیر مرکب نیست* (بر اساس منطق گزاره‌ها)

- (۱) حسن و حسین و علی نمی‌ریزند.
(۲) حسن و حسین و علی همکارند.
(۳) حسن یا حسین است یا نهایی.
(۴) در خانه اگر کسی است یک حرف می‌است.



۱۱۲- کدام گزینه با توجه به دیالگرام زیر صادق است؟

- (۱) هر الف، ج است.
(۲) هر ب، ج است.
(۳) بعضی ج، الف نیست.
(۴) هیچ ج، الف نیست.

۱۱۳- اگر گزاره «برخی الف ب است» صادق باشد، کدامیک از گزاره‌های زیر حتماً نادرست است؟

- (۱) هر الف، ب است.
(۲) برخی ب، الف است.
(۳) برخی الف، ب نیست.
(۴) هیچ الف، ب نیست.

۱۱۴- کدامیک از قیاس‌های زیر منطقاً منتج است؟

- (۱) بعضی الف ب نیست، هر ب، الف است.
(۲) هر ب ج است، هر ب د است.
(۳) هر الفی ب است، هر ج ب است.
(۴) هیچ الفی ب نیست، هیچ ب ج نیست.

۱۱۵- اگر بین A و B رابطه برقرار باشد و کذب A مستلزم کذب B خواهد بود.

- (۱) تضاد - هر دو کلی باشند.
(۲) داخل تحت تضاد - هر دو جزئی باشند.
(۳) تداخل - A جزئی و B کلی باشد.
(۴) عکس - A که اصل است کاذب باشد.

۱۱۶- فیلس «بلبل پرنده است و هر پرنده‌ای خوش صدا نیست، پس بلبل خوش صدا نیست» چه مغالطه‌ای را در بردارد؟

- (۱) ابهام انعکاس
(۲) سوء اعتبار حمل
(۳) ترکیب مفقوت
(۴) سوء تألیف

۱۱۷- کدام عبارت صادق است؟ (از نظر مصادیق)

- (۱) امکان اعم از ضرورت و گزاره کلی اخص از گزاره جزئی است.
(۲) امکان اعم از ضرورت و گزاره جزئی اخص از گزاره کلی است.
(۳) ضرورت اعم از امکان و گزاره کلی اخص از گزاره جزئی است.
(۴) ضرورت اعم از امکان و گزاره جزئی اخص از گزاره کلی است.

۱۱۸- نقض السجول قضیه «هر غیر الف، غیر ب است» کدام است؟

- (۱) بعضی غیر الف، ب نیست.
(۲) بعضی الف، ب است.
(۳) هیچ الف، ب نیست.
(۴) هیچ غیر الف، ب نیست.

۱۱۹- از دو مقدمه «هیچ ب ج نیست» و «بعضی الف ب است» چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟

- (۱) بعضی الف ج است.
(۲) بعضی الف ج نیست.
(۳) هیچ ج الف نیست.
(۴) نتیجه به دست نمی‌آید.

۱۲۰- وجه اشتراک و اتحاد دو لفظ متعادل اگر در «کیف» باشد، آن را گویند.

- (۱) نمائل
(۲) تناسب
(۳) تساوی
(۴) تشابه

۱۲۱- نسبت میان دو کلی «غیرسیاه» و «غیردرخت» چیست؟

- (۱) تساوی
(۲) تباین جزئی

۱۲۲- تعریف «انسان» به «حیوان عبوس» است.

- (۱) رسم نام
(۲) حد تام

(۲) عموم و خصوص مطلق

(۴) تباین کلی

(۲) رسم ناقص

(۴) حد ناقص

- ۱۲۳- کدام یک از قضایای زیر «مربطه» است؟
 (۱) مفهوم کلی است.
 (۲) انسان مفهوم است.
 (۳) «لفظ» سه حرف دارد.
 (۴) اسب یک ماهیت نوعیه است.
- ۱۲۴- قضیه «او تهرانی است یا غیر ایرانی» چه نوع منفصله‌ای است؟
 (۱) حقیقیه
 (۲) مانعة الحلو
 (۳) مانعة الجمع
 (۴) هیچکدام
- ۱۲۵- الف - به نظر شما چرا هوای تهران، امسال از سالهای قبل آلوده‌تر شده است؟
 ب - زیرا اکثر مردم در گزارشهایی که از آنها تهیه شده به این امر اشاره کرده‌اند و همینطور سازمان هواشناسی ضمن اعلام این مطلب از مردم خواسته که از وسایل نقلیه شخصی کمتر استفاده کنند. «ب» دچار چه مغالطه‌ای شده است؟
 (۱) مغالطه منسأ
 (۲) خلط دلیل و علت
 (۳) بررگنمایی
 (۴) الفاظ مبهم
- ۱۲۶- کدام گزینه، متضاد «P & Q» است؟
 (۱) $P \vee Q$
 (۲) $\sim P \leftrightarrow \sim Q$
 (۳) $\sim (\sim P \vee \sim Q)$
 (۴) $\sim (P \leftrightarrow Q)$
- ۱۲۷- اگر گزاره «هر الف ب است» صادق باشد گزاره «بعضی غیر ب الف است» چه حکمی دارد؟
 (۱) همواره صادق است.
 (۲) همواره کاذب است.
 (۳) همواره نامعلوم است.
 (۴) گاهی نامعلوم است.
- ۱۲۸- کدام مورد، قضیه نیست؟
 (۱) $\overline{PQ} \rightarrow (P \rightarrow Q)$
 (۲) $\vdash (P \& Q) \vee (\sim P \vee \sim Q)$
 (۳) $\vdash (P \vee Q) \& \sim (P \& Q)$
 (۴) $\vdash \sim ((P \rightarrow Q) \& (P \& \sim Q))$
- ۱۲۹- ترجمه جمله «هیچ کس همه را دوست ندارد» به زبان منطق محمولات چیست؟
 $\forall x : Fx$ انسان است. $\exists x : Lxy$ x را دوست دارد.
 (۱) $(x)(Fx \rightarrow \sim (y)(Fy \rightarrow Lxy))$
 (۲) $\sim (x)(Fx \rightarrow (y)(Fy \rightarrow Lxy))$
 (۳) $(x)(Fx \rightarrow (y)(Fy \rightarrow \sim Lxy))$
 (۴) $(\exists x)(Fx \& (y)(Fy \rightarrow \sim Lxy))$
- ۱۳۰- کدام تعبیر در مورد ترکیب دو شرطی $P \leftrightarrow Q$ صحیح است؟
 (۱) شرط لازم Q است.
 (۲) شرط کافی P است.
 (۳) اگر و فقط اگر P صادق باشد Q صادق است.
 (۴) تنها اگر P صادق باشد Q صادق است.
- ۱۳۱- کدام استدلال معتبر نیست؟
 (۱) $P \vee Q$ و $\sim P \vdash Q$
 (۲) $P \vee Q$ و $P \vdash \sim Q$
 (۳) $P \vee Q$ و $P \leftrightarrow Q \vdash Q$
 (۴) $P \vee Q$ و $P \leftrightarrow Q \vdash Q$
- ۱۳۲- اگر P و Q صادق و T کاذب باشد جمله $(P \rightarrow (R \rightarrow Q)) \& ((T \& R) \rightarrow S)$ صادق است یا کاذب؟
 (۱) تابع ارزش R است.
 (۲) نامعلوم است.
 (۳) کاذب است.
 (۴) صادق است.
- ۱۳۳- کدام صورت برهان معتبر است؟
 (۱) $P \vdash \sim P \rightarrow Q$
 (۲) $P \vdash P \rightarrow \sim Q$
 (۳) $Q \vdash P \rightarrow \sim Q$
 (۴) $Q \vdash \sim P \rightarrow \sim Q$
- ۱۳۴- عبارت «عاقبت به خبر نمی‌شوید مگر آنکه تقوا پیشه کنید» معادل کدام عبارت است؟ (P: تقوا پیشه می‌کنید، Q: عاقبت به خبر می‌شوید).
 (۱) $\sim P \rightarrow Q$
 (۲) $P \rightarrow \sim Q$
 (۳) $P \rightarrow Q$
 (۴) $Q \rightarrow P$
- ۱۳۵- در کدام تعبیر، این صورت برهان «غیر معتبر» می‌گردد؟ $(P \rightarrow Q) \& (R \rightarrow S)$ و $P \vee \sim R \vdash Q \vee S$
 (۱) $S=f, R=f, Q=f, P=f$
 (۲) $S=f, R=f, Q=f, P=t$
 (۳) $S=f, R=t, Q=t, P=t$
 (۴) $S=f, R=t, Q=f, P=f$
- ۱۳۶- کدام گزینه، ترجمه «هر کس، فامیلی کسی است» با تعبیر « F_{xy} : x فامیلی y است» است؟
 (۱) $(\exists x)(y)F_{xy}$
 (۲) $(\exists x)(\exists y)F_{xy}$
 (۳) $(x)(\exists y)F_{xy}$
 (۴) $(x)(y)F_{xy}$

۱۳۷- کدامیک از جملات زیر کاذب است؟(۱) $P \vee Q$ مستلزم $P \& Q$ است.(۳) $P \& Q$ مستلزم P است.(۲) P مستلزم $P \& Q$ است.(۴) $P \& Q$ مستلزم Q است.۱۳۸- اگر دو گزاره «باران می بارد» و «برف می بارد» را به ترتیب با P و Q نشان دهیم کدامیک از گزینه های زیر ترجمه جمله «تنها

اگر باران ببارد برف نمی بارد» است؟

(۱) $P \rightarrow \neg Q$ (۳) $\neg (Q \rightarrow P)$ (۲) $Q \rightarrow \neg P$ (۴) $\neg Q \rightarrow P$

۱۳۹- جمله «چه نیایی و چه نیایی، خواهم رفت» معادل کدامیک از جملات صوری زیر است؟

(۱) $(P \& \neg P) \rightarrow Q$ (۳) $(P \rightarrow Q) \& (\neg P \rightarrow Q)$ (۲) $(P \& \neg P) \leftrightarrow Q$ (۴) $(P \rightarrow Q) \vee (\neg P \rightarrow Q)$ ۱۴۰- کدام یک از استدلال های زیر مغالطه نیست؟(۱) $P \rightarrow Q, \neg P \vdash \neg Q$ (۳) $P \rightarrow Q, Q \vdash P$ (۲) $P \rightarrow Q, \neg Q \vdash \neg P$ (۴) $P \rightarrow Q \vdash Q \rightarrow P$

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	4	26	4	51	3	76	1
2	3	27	2	52	1	77	3
3	1	28	1	53	1	78	4
4	1	29	3	54	4	79	1
5	2	30	1	55	2	80	1
6	2	31	3	56	2	81	4
7	1	32	4	57	4	82	1
8	3	33	1	58	1	83	2
9	4	34	4	59	3	84	4
10	2	35	2	60	4	85	3
11	3	36	2	61	2	86	2
12	1	37	1	62	3	87	3
13	4	38	3	63	1	88	4
14	3	39	2	64	4	89	3
15	2	40	4	65	3	90	1
16	3	41	1	66	1	91	1
17	1	42	3	67	4	92	3
18	4	43	4	68	2	93	2
19	1	44	2	69	1	94	4
20	4	45	4	70	3	95	2
21	3	46	2	71	4	96	4
22	2	47	1	72	2	97	1
23	4	48	3	73	2	98	3
24	2	49	4	74	3	99	2
25	2	50	1	75	2	100	1

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
101	3	131	2	161	2	191	
102	4	132	4	162	2	192	
103	4	133	1	163	3	193	
104	1	134	4	164	4	194	
105	3	135	1	165	2	195	
106	4	136	3	166	1	196	
107	2	137	2	167	3	197	
108	1	138	4	168	3	198	
109	1	139	3	169	4	199	
110	2	140	2	170	2	200	
111	2	141	4	171	3	201	
112	1	142	3	172	2	202	
113	4	143	1	173	1	203	
114	2	144	2	174	4	204	
115	3	145	3	175	2	205	
116	4	146	2	176	1	206	
117	1	147	1	177	4	207	
118	4	148	3	178	2	208	
119	2	149	4	179	4	209	
120	4	150	2	180	1	210	
121	3	151	1	181	2	211	
122	1	152	4	182	3	212	

(توجه کنید: نمادهای $\rightarrow$ و $\rightarrow$ و (x) (سورکلی)، معادل $\supset$ و $(\forall x)$ هستند.)

91

-91

در برهان لقی

- (۱) حد وسط، تنها واسطه در اثبات است.
 - (۲) حد وسط و حد اکبر، هر دو معلول یک علت هستند.
 - (۳) حد وسط، هم واسطه در ثبوت است و هم واسطه در اثبات.
 - (۴) علم به وجود معلول، سبب علم به وجود علت می‌گردد.
- 92
- (۱) ممکن نیست هر دو صادق باشند.
 - (۲) ممکن است هر دو کاذب باشند.
 - (۳) اگر یکی صادق باشد دیگری حتماً کاذب است.
 - (۴) اگر یکی کاذب باشد دیگری حتماً صادق است.
- 93
- (۱) ده دو برابر پنج است.
 - (۲) سی و دو یک هشتم ۲۸۸ است.
 - (۳) هر موجودی دارای مکان است.
 - (۴) هر موجودی دارای جهت است.

-94

چرا در قیاس استثنایی، وضع مقدم مستلزم وضع تالی است؟

- (۱) چون تالی مساوی با مقدم است و همواره از وضع مساوی، وضع مساوی لازم می‌آید.
 - (۲) چون تالی معمولاً اعم از مقدم است و همواره از وضع اخص، وضع اعم لازم می‌آید.
 - (۳) چون تالی اعم از مقدم یا مساوی با آن است و همواره از وضع اخص یا مساوی، وضع اعم یا مساوی لازم می‌آید.
 - (۴) چون تالی اعم از مقدم یا مساوی با آن است و همواره از وضع اعم یا مساوی، وضع اخص یا مساوی لازم می‌آید.
- 95

استدلال زیر از کدامیک از انواع قیاس است؟

همه زوایای این مثلث با یکدیگر مساوی است پس متساوی‌الاضلاع است.

- (۱) قیاس مرکب
 - (۲) قیاس ضمیر
 - (۳) قیاس مساوات
 - (۴) قیاس مفصول النتائج
- 96
- (۱) کسی که کمتر از ۵۰ ساعت کارآموزی کند در حرفه خود موفق نمی‌شود.
 - (۲) کسی که کمتر از ۵۰ ساعت کارآموزی کند هم ممکن است در حرفه خود موفق شود.
 - (۳) هرکس در حرفه خود موفق شده است حداقل ۵۰ ساعت کارآموزی کرده است.
 - (۴) اگر و تنها اگر کسی ۵۰ ساعت کارآموزی کرده باشد، در حرفه خود موفق است.

-97

کدامیک از موارد ذیل مصداق عام و خاص مطلق است؟

- (۱) ضروری: عام و ممکن خاص: خاص
 - (۲) گزاره کلی: عام و گزاره جزئی: خاص
 - (۳) گزاره جزئی: عام و گزاره کلی: خاص
 - (۴) غیر حیوان: عام و غیر انسان: خاص
- 98

استدلال زیر چه حکمی دارد؟

«کربن معدنی نیست، هرچه معدنی نیست قوه مغناطیسی ندارد، پس کربن قوه مغناطیسی ندارد.»

(۱) غیرمعتبر است چون هر دو مقدمه آن سالبه‌اند.

(۲) غیرمعتبر است چون از نوع شکل اول است و صغری آن سالبه است.

(۳) معتبر است چون با همین صورت فعلی اش شرایط شکل اول را دارد.

(۴) معتبر است چون صغری آن در حکم موجهه است و شرایط شکل اول را دارد.

-99

است؟

- (۱) سالبه جزئی
- (۲) سالبه کلیه
- (۳) موجهه کلیه
- (۴) موجهه جزئی

در کدام مورد، مغالطه اشتراک لفظ رخ نداده است؟

(۱) دیوارموش دارد، موش هم گوش دارد پس دیوار گوش دارد.

(۲) سعدی انسان است، انسان مفهومی کلی است پس سعدی مفهومی کلی است.

(۳) سعادت غایت زندگی انسان است، غایت زندگی انسان مرگ است پس سعادت انسان همان مرگ اوست.

(۴) اوباما رئیس جمهور آمریکا است، رئیس جمهور آمریکا هر چهار سال یک بار انتخاب می‌شود پس اوباما هر چهار سال یک بار انتخاب می‌شود.

-100

نقیض جمله $(Fx \rightarrow Gx)$ چیست؟

- (۱) $(x) (Fx \rightarrow \sim Gx)$
- (۲) $\sim (\exists x) (Fx \& Gx)$
- (۳) $(\exists x) (Fx \& \sim Gx)$
- (۴) $(x) \sim (Fx \rightarrow Gx)$

- ۱۰۲- اگر جمله «فردا دبستانها باز خواهند بود» را با P و جمله «فردا برف سنگینی ببارد» را با Q نشان دهیم، جمله «فردا دبستانها باز خواهند بود مگر اینکه برف سنگینی ببارد» معادل کدامیک از جملات زیر است؟
 (۱) $P \sim Q$ یا (۲) اگر P آنگاه $\sim Q$ (۳) اگر Q آنگاه $\sim P$ (۴) اگر $\sim P$ آنگاه Q
- ۱۰۳- کدام گزینه، قضیه نیست؟
 (۱) $[P \& (\sim P \vee Q)] \rightarrow Q$
 (۲) $\sim (P \rightarrow Q) \rightarrow \sim (P \vee Q)$
 (۳) $(P \rightarrow Q) \rightarrow (\sim P \vee Q)$
 (۴) $(P \& Q) \rightarrow \sim (\sim P \vee \sim Q)$
- ۱۰۴- کدامیک از موارد زیر، با جمله $(p \& \sim p) \rightarrow R$ هم ارزش است؟
 (۱) $\sim P \rightarrow P$ (۲) $P \rightarrow \sim P$ (۳) $P \& \sim P$ (۴) $P \vee \sim P$
- ۱۰۵- در منطق گزاره‌ها این جمله چگونه فرمول‌بندی می‌شود؟ اگر فردا آفتابی باشد ولی امشب زود بخوابم فردا به کوه نخواهم رفت.
 توجه: فردا آفتابی است P
 امشب زود بخوابم Q
 فردا به کوه نخواهم رفت R
 (۱) $P \rightarrow (\sim Q \rightarrow \sim R)$ (۲) $P \vee (\sim Q \rightarrow \sim R)$ (۳) $P \& (\sim Q \rightarrow \sim R)$ (۴) $P \rightarrow (\sim Q \& \sim R)$
- ۱۰۶- کدامیک قضیه منطقی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) $\vdash P \leftrightarrow \sim \sim P$
 (۲) $\vdash P \rightarrow (P \& Q)$
 (۳) $\vdash \sim (P \& \sim P)$
 (۴) $\vdash (P \rightarrow Q) \rightarrow (\sim Q \rightarrow \sim P)$
- ۱۰۷- کدامیک از صورت برهانها، درست نیست؟
 (۱) $(P \rightarrow Q) \rightarrow R \vdash \sim Q \rightarrow R$
 (۲) $\sim (P \leftrightarrow Q) \vdash P \leftrightarrow \sim Q$
 (۳) $P \& Q \vdash \sim (\sim P \vee \sim Q)$
 (۴) $P \rightarrow Q \vdash (P \& R) \rightarrow (Q \vee S)$
- ۱۰۸- از جمله $(x)(Fx \rightarrow Gx)$ کدام نتیجه به دست نمی‌آید؟
 (۱) $(\exists x)(Fx \vee Gx)$ (۲) $(\exists x)(Fx \rightarrow Gx)$ (۳) $\sim (\exists x) \sim (Fx \rightarrow Gx)$ (۴) $\sim (\exists x)(Fx \& \sim Gx)$
- ۱۰۹- ترجمه درست «هر فردی همه را دوست ندارد» کدام است؟
 (۱) $(x)(y) \sim Lxy$ (۲) $(x) \sim (\exists y) Lxy$ (۳) $(x) \sim (y) Lxy$ (۴) $\sim (x)(y) Lxy$
- ۱۱۰- درباره جمله $[P \& (S \vee R)] \leftrightarrow [\sim P \& (S \rightarrow R)]$ کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) همیشه صادق است.
 (۲) همیشه کاذب است.
 (۳) اگر S صادق باشد، جمله صادق خواهد بود.
 (۴) اگر R صادق باشد، جمله صادق خواهد بود.

کلید اولیه آزمون تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد) سال ۱۳۹۱

به اطلاع داوطلبان شرکت کننده در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۱ می‌رساند که کلید اولیه سوالات بر روی سایت سازمان سنجش قرار گرفته است. این کلید اولیه به دلیل قابل اعتماد بودن، پس از دریافت نظرات داوطلبان و صاحب نظران کلید نهایی سوالات تهیه و بر اساس آن کارنامه داوطلبان استخراج خواهد شد. از این رو، داوطلبان در صورت امکان می‌توانند تا تاریخ ۹۰/۱۲/۱۵ با مراجعه به سایت سازمان سنجش از طریق سیستم اینترنتی آزمون در خصوص نسبت به تکمیل فرمی که برای دریافت این نظرات آماده گردیده است، اقدام نمایند. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط از طریق اینترنت دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طریق دیگر رسیدگی نخواهد گردید. با توجه به اینکه بعد از تاریخ ۹۰/۱۲/۱۵ نظرات جمع‌آوری و کلید اولیه نهایی ساخته خواهد شد، هیچ تجدیدنظری پس از این تاریخ قابل بررسی نخواهد بود.

کد رشته امتحانی	نام رشته امتحانی	نوع دفترچه	شماره پاسخنامه	گروه امتحانی
۱۱۱۶	مجموعه فلسفه	E	۱	علوم انسانی

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۳	۷۶	۲	۲۶	۲	۵۱	۱	۱
۳	۷۷	۲	۲۷	۲	۵۲	۲	۲
۳	۷۸	۱	۲۸	۲	۵۳	۲	۳
۳	۷۹	۲	۲۹	۲	۵۴	۲	۴
۱	۸۰	۲	۳۰	۲	۵۵	۱	۵
۲	۸۱	۱	۳۱	۲	۵۶	۲	۶
۳	۸۲	۲	۳۲	۲	۵۷	۲	۷
۱	۸۳	۱	۳۳	۲	۵۸	۲	۸
۱	۸۴	۲	۳۴	۲	۵۹	۲	۹
۳	۸۵	۱	۳۵	۲	۶۰	۲	۱۰
۲	۸۶	۲	۳۶	۲	۶۱	۲	۱۱
۲	۸۷	۲	۳۷	۲	۶۲	۲	۱۲
۱	۸۸	۲	۳۸	۲	۶۳	۲	۱۳
۲	۸۹	۲	۳۹	۲	۶۴	۲	۱۴
۲	۹۰	۲	۴۰	۲	۶۵	۲	۱۵
۲	۹۱	۲	۴۱	۲	۶۶	۲	۱۶
۲	۹۲	۱	۴۲	۲	۶۷	۲	۱۷
۱	۹۳	۲	۴۳	۲	۶۸	۲	۱۸
۲	۹۴	۲	۴۴	۲	۶۹	۲	۱۹
۲	۹۵	۲	۴۵	۲	۷۰	۲	۲۰
۲	۹۶	۲	۴۶	۱	۷۱	۲	۲۱
۳	۹۷	۲	۴۷	۲	۷۲	۲	۲۲
۲	۹۸	۱	۴۸	۲	۷۳	۲	۲۳
۱	۹۹	۲	۴۹	۲	۷۴	۲	۲۴
۱	۱۰۰	۲	۵۰	۱	۷۵	۲	۲۵

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۳	۱۹۱	۲	۱۳۱	۲	۱۶۱	۲	۱۰۱
۳	۱۹۲	۱	۱۳۲	۱	۱۶۲	۲	۱۰۲
۳	۱۹۳	۲	۱۳۳	۲	۱۶۳	۲	۱۰۳
۳	۱۹۴	۱	۱۳۴	۱	۱۶۴	۲	۱۰۴
۳	۱۹۵	۲	۱۳۵	۲	۱۶۵	۲	۱۰۵
۳	۱۹۶	۲	۱۳۶	۲	۱۶۶	۲	۱۰۶
۳	۱۹۷	۲	۱۳۷	۲	۱۶۷	۲	۱۰۷
۳	۱۹۸	۱	۱۳۸	۱	۱۶۸	۲	۱۰۸
۳	۱۹۹	۲	۱۳۹	۲	۱۶۹	۲	۱۰۹
۳	۲۰۰	۲	۱۴۰	۲	۱۷۰	۲	۱۱۰
۳	۲۰۱	۲	۱۴۱	۲	۱۷۱	۲	۱۱۱
۳	۲۰۲	۲	۱۴۲	۲	۱۷۲	۲	۱۱۲
۳	۲۰۳	۱	۱۴۳	۱	۱۷۳	۲	۱۱۳
۳	۲۰۴	۲	۱۴۴	۲	۱۷۴	۲	۱۱۴
۳	۲۰۵	۲	۱۴۵	۲	۱۷۵	۲	۱۱۵
۳	۲۰۶	۲	۱۴۶	۲	۱۷۶	۲	۱۱۶
۳	۲۰۷	۲	۱۴۷	۲	۱۷۷	۲	۱۱۷
۳	۲۰۸	۲	۱۴۸	۲	۱۷۸	۲	۱۱۸
۳	۲۰۹	۱	۱۴۹	۱	۱۷۹	۲	۱۱۹
۳	۲۱۰	۲	۱۵۰	۲	۱۸۰	۲	۱۲۰
۳	۲۱۱	۲	۱۵۱		۱۸۱	۲	۱۲۱
۳	۲۱۲	۲	۱۵۲		۱۸۲	۲	۱۲۲
۳	۲۱۳	۱	۱۵۳		۱۸۳	۲	۱۲۳
۳	۲۱۴	۲	۱۵۴		۱۸۴	۲	۱۲۴
۳	۲۱۵	۲	۱۵۵		۱۸۵	۲	۱۲۵
۳	۲۱۶	۲	۱۵۶		۱۸۶	۲	۱۲۶
۳	۲۱۷	۲	۱۵۷		۱۸۷	۲	۱۲۷
۳	۲۱۸	۱	۱۵۸		۱۸۸	۲	۱۲۸
۳	۲۱۹	۲	۱۵۹		۱۸۹	۲	۱۲۹
۳	۲۲۰	۲	۱۶۰		۱۹۰	۲	۱۳۰

۸۸- « الأولى أن يقال إنه ظرف لوحظ فيه ترك الفعل الذي وجد في ذاته! ». عین الخطأ في المبني للمعلوم:

الأولى أن إنه ظرف فيه ترك الفعل الذي في ذاته!

(۱) يقولون/ يلاحظوا/ وجدوه (۲) أقول/ ألاحظ/ وجدته

(۳) نقول/ نلاحظ/ وجدناه (۴) يقلن/ يلاحظن/ وجدنه

۸۹- عین المفعول له:

(۱) الأخلاق تبحث في المبدأ الذي يجعل السلوك خيراً!

(۲) إنّ التّغایر بین الوجود و النور لیس إلّا تغایراً في المصطلح!

(۳) الاستقرار قائم على مشاهدة الجزئيات بالحسّ توصلاً إلى القوانين العامة!

(۴) إنّ نتيجة الاستقرار لیست یقیناً كنتيجة الاستبطاء، و هي صادقة بدرجة معیّنة من الاحتمال!

۹۰- عین ما لیس فيه من التّوابع:

(۱) هذه النار غير النّار الّتي تطلّع على الأفئدة، فإنّ هذه قد تخبو، و ذلك بالنّوم الّذي قد یتنعم به أهل العذاب!

(۲) إنّ طاعتهم لله سبحانه كطاعة الحواسّ للنّفس من حيث إنّها لا تحتاج في إيراد الأخبار مدرکاتها إلى النفس!

(۳) لكلّ من هذين برهان و حدّ یحوّحان إلى كلام مفصّل لا یلیق بهذا المختصر إیراده و نحن نشیر إلى بعضها!

(۴) إنّ من شرح الله صدره للإسلام و قذف في قلبه نور الإیمان، یرى أنّه تعالى علماً تابعاً للمعلوم من صور

حقائق الأسماء الإلهیة!

منطق عمومی

۹۱- کدام گزینه نهقیض فرمول « $(\forall x)(\exists y) \sim T_{xy}$ » است؟
(۱) $\sim (\forall x)(\exists y) T_{xy}$ (۲) $(\exists x)(\forall y) T_{xy}$ (۳) $(\forall x)(\exists y) T_{xy}$ (۴) $(\exists y)(\forall x) T_{xy}$

۹۲- اگر P و Q صادق باشد، کدام گزاره را نمی‌توانیم بگوئیم حتماً صادق است؟
(۱) $P \leftrightarrow Q$ (۲) $R \rightarrow Q$ (۳) $P \rightarrow R$ (۴) PVR

۹۳- چه نسبتی بین گزاره‌های صدق‌پذیر (ممکن‌الصدق) و راستگوی منطقی وجود دارد؟
(۱) هر راستگوی منطقی صدق‌پذیر است.
(۲) هر صدق‌پذیری راستگوی منطقی است.
(۳) تنها بعضی از راستگوهای منطقی صدق‌پذیرند.
(۴) هیچ صدق‌پذیری راستگوی منطقی نیست.

۹۴- کدام استدلال، معتبر نیست؟

(۱) $\sim (P \rightarrow Q) \vdash P \& \sim Q$ (۲) $P \vee Q \vdash \sim (\sim P \& \sim Q)$

(۳) $P \rightarrow Q \vdash \sim P \vee Q$ (۴) $P \& Q \vdash P \rightarrow \sim Q$

۹۵- اگر گزاره‌ی $(\forall x)(Fx \rightarrow \sim Gy)$ کاذب باشد، کدام گزاره حتماً صادق است؟

(۱) $(\exists x)(Fx \& Gy)$ (۲) $(\forall x)(Fx \rightarrow Gy)$

(۳) $(\forall x)(Fx \& Gy)$ (۴) $(\exists x)(Fx \& \sim Gy)$

۹۶- اگر نقیض نتیجه‌ی استدلالی دروغگوی منطقی باشد، آن استدلال

(۱) ناسازگار است. (۲) همواره معتبر است.

(۳) همواره نامعتبر است. (۴) در صورت صدق مقدمات آن نامعتبر است.

۹۷- عبارت: «مردان و زنان به تحصیل می‌پردازند» چگونه نمادین می‌شود؟

(۱) $(\forall x)[(M_x \& Z_x) \& T_x]$ (۲) $(\forall x)[(M_x \vee Z_x) \& T_x]$

(۳) $(\forall x)[(M_x \& Z_x) \rightarrow T_x]$ (۴) $(\forall x)[(M_x \vee Z_x) \rightarrow T_x]$

- ۹۸- عبارت «همه ی گل ها خوشبو نیستند» چگونه نمادین می شود؟ (Fx: x گل است. Gx: x خوشبو است).
 (۱) $\sim (\exists x)(Fx \& \sim Gx)$ (۲) $(\exists x)(Fx \& Gx)$
 (۳) $(\forall x)(Fx \rightarrow \sim Gx)$ (۴) $\sim (\forall x)(Fx \rightarrow Gx)$
- ۹۹- گزاره «نه تنها حسن ترسو نیست بلکه شجاع هم هست» چه نوع گزاره ای است؟
 (۱) فصلی (۲) شرطی (۳) عطفی (۴) دو شرطی
- ۱۰۰- شرطی «اگر ایران در اروپا است آب دریا شیرین است» بر اساس شروط صدق شرطی در منطق کلاسیک جدید دارای چه حکمی است؟
 (۱) کاذب است. (۲) صادق است. (۳) نامفهوم است. (۴) فاقد ارزش است.
- ۱۰۱- بر اساس نظر مشهور، یقینیات شامل کدام یک از قضایای زیر می شود؟
 (۱) مشاهدات، حدسیات، متواترات (۲) مجربات، اولیات، مشهورات
 (۳) اولیات، فطریات، مقبولات (۴) فطریات، اولیات، مسلمات
- ۱۰۲- اگر دو جمله «هر ب الف است» و «هر ج ب است» صادق باشند، در مورد کدام جمله نمی توان گفت که حتماً صادق است؟
 (۱) هر ج الف است. (۲) هر الف ج است. (۳) بعضی الف ج است. (۴) بعضی الف غیر ج نیست.
- ۱۰۳- در استدلال زیر چه مغالطه ای به کار رفته است؟
 شرور وجودشان واجب است
 آنچه وجودش واجب است خیر است
 بنابراین شرور وجودشان خیر است
- ۱۰۴- اگر بین دو گزاره رابطه ی تضاد برقرار باشد، بین نقیض آنها چه رابطه ای برقرار است؟
 (۱) تضاد (۲) تداخل (۳) تناقض (۴) تداخل تحت تضاد
- ۱۰۵- اگر کسی تصور کند «علی هم به موسیقی علاقمند است و هم به ورزش» و شما بخواهید به او اعلام کنید علی دست کم به یکی از این دو علاقمند نیست از چه نوع یای فاصل استفاده می کنید؟
 (۱) یای فاصل مانعة الجمع: علی یا به موسیقی علاقمند است یا به ورزش
 (۲) یای فاصل مانعة الخلو: علی یا به موسیقی علاقمند است یا به ورزش
 (۳) یای فاصل حقیقه: علی یا به موسیقی علاقمند نیست یا به ورزش
 (۴) یای فاصل مانعة الجمع: علی یا به موسیقی علاقمند نیست یا به ورزش علاقمند است.
- ۱۰۶- درباره ی «سیاهی» و «سفیدی» کدام یک از گزاره های زیر صادق است؟
 (۱) اجتماعشان و ارتفاعشان محال است.
 (۲) دو امر وجودی و عدمی هستند که اجتماعشان ناممکن، اما ارتفاعشان ممکن است.
 (۳) دو امر وجودی هستند که با هم تصور می شوند و اجتماعشان در موضوع واحد از یک جهت ناممکن، اما ارتفاع آنها جایز است.
 (۴) دو امر وجودی که پیایی بر یک موضوع وارد می شوند و اجتماعشان در آن موضوع محال است و تصور یکی از آنها، بستگی به تصور دیگری ندارد.
- ۱۰۷- عبارت «انسان کلی است» موضوع و محمول به ترتیب کدامند؟
 (۱) کلی طبیعی - کلی عقلی (۲) کلی منطقی - کلی طبیعی (۳) کلی طبیعی - کلی منطقی (۴) کلی عقلی - کلی منطقی
- ۱۰۸- دلالت وجود کتبی بر وجود عینی چه نوع دلالتی است؟
 (۱) عقلی (۲) وضعی (۳) طبیعی (۴) تضمینی
- ۱۰۹- «عکس نقیض (موافق یا مخالف)» یک قضیه، در چه چیز با آن قضیه حتماً مخالف است؟
 (۱) در جهت قضیه (۲) در سلب موضوع (۳) در کیفیت قضیه (۴) در کمیت قضیه
- ۱۱۰- اگر قضیه ی «برخی الف ها ب هستند»، صادق باشد، آنگاه کدام یک از قضایای حاصل از آن، صادق خواهد بود؟
 (۱) برخی الف ها غیر ب نیستند. (۲) برخی غیر ب ها غیر الف نیستند. (۳) هر الفی ب است. (۴) هیچ غیر الفی ب نیست.

کد رشته امتحانی	نام رشته امتحانی	نوع دفترچه	شماره پاسخنامه	گروه امتحانی
1116	مجموعه فلسفه	E	1	علوم انسانی

www.konkur.in

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	2	31	1	61	2	91	2	121	4
2	1	32	4	62	4	92	3	122	2
3	4	33	2	63	1	93	1	123	1
4	3	34	4	64	3	94	4	124	2
5	1	35	4	65	2	95	1	125	3
6	3	36	3	66	1	96	2	126	4
7	4	37	2	67	4	97	4	127	4
8	2	38	1	68	4	98	4	128	1
9	3	39	3	69	4	99	3	129	2
10	1	40	2	70	2	100	2	130	3
11	1	41	4	71	2	101	1	131	2
12	4	42	1	72	4	102	2	132	3
13	2	43	1	73	1	103	3	133	4
14	3	44	3	74	2	104	4	134	4
15	1	45	2	75	3	105	1	135	3
16	3	46	4	76	4	106	4	136	3
17	1	47	3	77	1	107	3	137	2
18	4	48	2	78	2	108	2	138	2
19	4	49	2	79	1	109	2	139	1
20	2	50	3	80	2	110	1	140	4
21	1	51	3	81	3	111	2	141	1
22	1	52	3	82	4	112	4	142	3
23	4	53	2	83	4	113	3	143	4
24	4	54	4	84	2	114	1	144	2
25	3	55	4	85	2	115	2	145	4
26	1	56	1	86	3	116	1	146	3
27	3	57	2	87	4	117	3	147	2
28	2	58	1	88	1	118	4	148	1
29	2	59	1	89	3	119	3	149	4
30	2	60	3	90	2	120	1	150	1

- ۹۱- تقسیم تعریف به حد تام، حد ناقص، رسم تام و رسم ناقص از کدام نوع تقسیم است؟
 (۱) طبیعی - عقلی (۲) منطقی - عقلی (۳) طبیعی - استقرایی (۴) منطقی - استقرایی
- ۹۲- نسبت عموم و خصوص مطلق با عموم و خصوص من وجه چیست؟
 (۱) تباین (۲) تساوی (۳) عموم و خصوص مطلق (۴) عموم و خصوص من وجه
- ۹۳- از جمله «بعضی الف ب نیست» عکس نقیض مخالف گرفته، از حاصل عکس مستوی می گیریم. نتیجه می شود:
 (۱) بعضی الف ب نیست. (۲) بعضی الف ب است. (۳) بعضی الف غیر ب است. (۴) بعضی الف غیر ب نیست.
- ۹۴- از دو جمله «هر الف ب است» و «هر الف ج است» کدام نتیجه به دست نمی آید؟
 (۱) هر ب ج است. (۲) بعضی ب ج است. (۳) بعضی ج ب است. (۴) بعضی ج غیر ب نیست.
- ۹۵- کدام گزینه از دو قضیه «هیچ کلاغی سفید نیست» و «برخی سفیدها انسان اند» نتیجه می شود؟
 (۱) استنتاج عقیم است. (۲) هیچ انسانی کلاغ نیست. (۳) برخی کلاغ ها انسان نیستند. (۴) برخی انسانها کلاغ نیستند.
- ۹۶- «یا هر الف ب است یا بعضی ج ب نیست» (به نحو مانع الخلو) نتیجه می دهد:
 (۱) اگر هر ج ب است آنگاه هر الف ب است. (۲) اگر بعضی الف ب نیست آنگاه هر ج ب است. (۳) اگر بعضی ج ب نیست آنگاه هر الف ب است. (۴) اگر هر الف ب است آنگاه بعضی ج ب نیست.
- ۹۷- در استدلال زیر، کدام قاعده به کار رفته است و چگونه؟
 هیچ انسانی از خدا بزرگتر نیست، پس برخی غیر انسان ها از خدا بزرگ تراند.
 (۱) قاعدهی «نقض محمول» اما این قاعده به درستی به کار نرفته است.
 (۲) قاعدهی «نقض موضوع» اما این قاعده به درستی به کار نرفته است.
 (۳) قاعدهی «نقض محمول» اما این قاعده نادرست است.
 (۴) قاعدهی «نقض موضوع» اما این قاعده نادرست است.
- ۹۸- برهانی لقی است اگر حد وسط:
 (۱) معلول حداکبر باشد. (۲) علت حداصغر باشد. (۳) علت حداکبر برای حداصغر باشد. (۴) علت حداصغر برای حداکبر باشد.
- ۹۹- کدام تعبیر نشان می دهد که استدلال $A \supset \sim B, B \wedge C \vdash A \equiv B$ معتبر نیست؟
 (۱) $A = ۱, B = ۰, C = ۱$ (۲) $A = ۰, B = ۱, C = ۱$ (۳) $A = ۱, B = ۱, C = ۱$ (۴) $A = ۰, B = ۱, C = ۰$
- ۱۰۰- از جمله $P \& Q$ کدام جمله نتیجه نمی شود؟
 (۱) $P \leftrightarrow Q$ (۲) $P \leftrightarrow \sim Q$ (۳) $P \vee \sim Q$ (۴) $\sim P \vee Q$
- ۱۰۱- کدام استدلال معتبر است؟
 (۱) $A \supset (B \supset C) \vdash A \supset (B \wedge C)$ (۲) $A \supset (B \supset C) \vdash A \supset (B \vee C)$
- ۱۰۲- کدام جمله، همیشه صادق نیست؟
 (۱) $Q \rightarrow (P \rightarrow Q)$ (۲) $\sim P \rightarrow (P \rightarrow Q)$ (۳) $\sim Q \rightarrow (P \rightarrow Q)$ (۴) $(P \rightarrow Q) \vee (Q \rightarrow P)$
- ۱۰۳- کدام یک از جملات زیر هم ارز P نیست؟
 (۱) $\sim P \rightarrow P$ (۲) $P \rightarrow (R \vee \sim R)$ (۳) $(R \vee \sim R) \rightarrow P$ (۴) $P \& (R \vee \sim R)$
- ۱۰۴- اگر p صادق باشد، عبارت $(P \& Q) \rightarrow (R \rightarrow (P \vee Q))$
 (۱) صادق است. (۲) کاذب است. (۳) در صورت صدق Q کاذب است. (۴) در صورت صدق R ، کاذب است.
- ۱۰۵- اگر $A = (p \wedge \sim p) \supset q$ و $B = (p \supset q) \vee (q \supset p)$ آنگاه:
 (۱) A و B متطابق مستقل از هم اند. (۲) تنها B نتیجه می دهد A را. (۳) تنها A نتیجه می دهد B را. (۴) A معادل B است.
- ۱۰۶- ترجمه جمله «هیچ کس به همه احترام نمی گذارد» به زبان منطق محمولات کدام است؟
 (۱) $(\exists x)(Hx \& \sim (y)(Hy \rightarrow Rxy))$ (۲) $(\exists x)(Hx \& (y)(Hy \rightarrow \sim Rxy))$ (۳) $(x)(Hx \rightarrow \sim (y)(Hy \rightarrow Rxy))$ (۴) $(x)(Hx \rightarrow (y)(Hy \rightarrow \sim Rxy))$

- ۱۰۷- ترجمه جمله «هرکس همه را دوست داشته باشد، خودش را دوست دارد» به زبان منطق محمولات کدام است؟ (دامنه تعبیر: مجموعه انسانها - Lxy : x را دوست دارد.)
- (۱) $(x)((y)(Lxy \rightarrow Lxx))$ (۲) $(x)(y)(Lxy \rightarrow Lxx)$
 (۳) $(x)((\exists y)(Lxy \rightarrow Lxx))$ (۴) $(x)(y)(Lxx \rightarrow Lxy)$
- ۱۰۸- از عبارت $\sim (\exists x)(y)(\exists z)Fxyz$ کدام عبارت نتیجه نمی‌شود؟
 (۱) $(x)(\exists y) \sim (\exists z)Fxyz$ (۲) $(x) \sim (y)(\exists z)Fxyz$
 (۳) $(x)(\exists y)(z) \sim Fxyz$ (۴) $(\exists x)(y)(\exists z) \sim Fxyz$
- ۱۰۹- گزاره‌ی «هر الف ب است» کدام را نتیجه می‌دهد:
 (۱) هر که هر الف را دوست بدارد هر ب را دوست دارد.
 (۲) هر که همه الف‌ها را دوست بدارد برخی ب‌ها را دوست دارد.
 (۳) هر که برخی الف‌ها را دوست بدارد برخی ب‌ها را دوست دارد.
 (۴) هر که برخی الف‌ها را دوست بدارد همه ب‌ها را دوست دارد.
- ۱۱۰- کدام تعبیر نشان می‌دهد که $\forall xFx \supset \forall xGx$, $\forall x(Fx \supset Gx)$ معادل نیستند؟
 (۱) $x = Fx$ دایره است؛ $x = Gx$ مربع است.
 (۲) $x = Fx$ نانوا است؛ $x = Gx$ نانوا است.
 (۳) $x = Fx$ انسان است؛ $x = Gx$ جاندار است.
 (۴) $x = Fx$ مربع دایره است؛ $x = Gx$ مربع است.

فلسفه عمومی

- ۱۱۱- کدام توصیف درباره‌ی نظریه اتمی درست نیست؟
 (۱) به وجود خلاء اصرار می‌ورزد.
 (۲) پدیده‌ها را بر اساس غایت و هدف تبیین می‌کند.
 (۳) تلاش می‌کند توصیفی مکانیکی از جهان ارائه دهد.
 (۴) تبیینی ماده‌گرایانه درباره‌ی اشیاء مطرح می‌کند.
- ۱۱۲- حالات سه گانه اگوست کنت درباره سیر عمومی فکر انسانی در طول تاریخ، به ترتیب عبارتند از:
 (۱) ریاضی - فلسفی - علمی
 (۲) فلسفی - ریاضی - تحلیلی
 (۳) فلسفی - علمی - کلامی
 (۴) ربانی - مابعدالطبیعی - تحلیلی
- ۱۱۳- معارف درجه‌ی دوم عبارتند از:
 (۱) علمی که موضوع مورد مطالعه آنها، خودش یک علم است.
 (۲) دانش‌هایی که در خصوص وجود تاریخی انسان بحث می‌کنند.
 (۳) علمی که پژوهش آن‌ها درباره‌ی یک موجود خارجی است.
 (۴) دانش‌هایی که از دقت ریاضی و کمی کمتری برخوردارند.
- ۱۱۴- اگر از راه ابطال نقیض مطلوب، به اثبات آن اقدام کنیم، از چه نوع برهانی استفاده کرده‌ایم؟
 (۱) انی (۲) هندسی (۳) خلف (۴) لمی
- ۱۱۵- از نظر لایب نیتس خداوند با کدام ضرورت بهترین عالم ممکن را اختیار می‌کند؟
 (۱) هندسی (۲) منطقی (۳) مابعدالطبیعی (۴) اخلاقی
- ۱۱۶- در دیالکتیک سه پایه‌ای هگل اگر «کلیت، وحدت و کثرت» را در نظر بگیریم، کدام یک «نهاد» و کدام یک «برابر نهاد» است؟
 (۱) وحدت - کثرت (۲) کلیت - وحدت (۳) کثرت - کلیت (۴) کثرت - وحدت
- ۱۱۷- کانت کدام مورد را جزو تصورات ما تقدم عقل نمی‌داند؟
 (۱) جهان (۲) خدا (۳) زمان (۴) نفس
- ۱۱۸- از نظر کانت صورت ما تقدم هرگونه معرفت وجدانی کدام است؟
 (۱) خیال (۲) زمان (۳) عقل (۴) مکان
- ۱۱۹- کدام گزینه جزو راه‌های پنج‌گانه توماس آکوئینی در اثبات وجود خدا نیست؟
 (۱) برهان مبتنی بر حرکت
 (۲) برهان وجود و امکان
 (۳) برهان مبتنی بر مفهوم خدا
 (۴) برهان مبتنی بر غایت‌مندی جهان
- ۱۲۰- کدام جمله بیانگر موضع اوگوستینوس در خصوص نسبت عقل و ایمان است؟
 (۱) شک کن تا بفهمی، بفهم تا ایمان بیاوری.
 (۲) بفهم تا ایمان بیاوری، ایمان بیاور تا بفهمی.
 (۳) ایمان بیاور تا بفهمی، بفهم تا معرفت پیدا کنی.
 (۴) شک کن تا معرفت پیدا کنی، معرفت پیدا کن تا به ایمان برسی.

پاسخنامه ارشد ۹۳

نوع دفترچه

نام رشته امتحانی

کد رشته امتحانی

F

مجموعه فلسفه

1116

گزینه صحیح	
2	1
1	2
4	3
3	4
1	5
2	6
4	7
3	8
1	9
4	10
2	11
3	12
3	13
1	14
2	15
3	16
1	17
2	18
4	19
1	20
1	21
4	22
3	23
4	24
2	25
3	26
3	27
1	28
2	29
2	30

گزینه صحیح	
4	31
2	32
3	33
4	34
1	35
1	36
2	37
4	38
4	39
1	40
2	41
1	42
3	43
3	44
2	45
3	46
2	47
4	48
1	49
3	50
2	51
1	52
4	53
3	54
1	55
1	56
2	57
4	58
4	59
3	60

گزینه صحیح	
2	61
3	62
1	63
4	64
2	65
3	66
4	67
2	68
3	69
1	70
4	71
2	72
4	73
3	74
3	75
4	76
2	77
1	78
2	79
1	80
4	81
2	82
3	83
2	84
1	85
3	86
4	87
3	88
1	89
2	90

گزینه صحیح	
2	91
1	92
3	93
1	94
4	95
1	96
4	97
3	98
2	99
2	100
4	101
3	102
2	103
1	104
4	105
3	106
1	107
4	108
3	109
1	110
2	111
4	112
1	113
3	114
4	115
1	116
3	117
2	118
3	119
2	120

گزینه صحیح	
1	121
4	122
4	123
1	124
1	125
2	126
3	127
2	128
4	129
3	130
2	131
2	132
1	133
3	134
3	135
4	136
1	137
2	138
4	139
2	140
1	141
3	142
2	143
4	144
1	145
4	146
1	147
3	148
4	149
2	150

■ ■ عین المناسب للجواب عن الأسئلة التالية (۸۸-۹۰)

۸۸- عین ما ليس فيه ممنوع من الصرف:

- (۱) ﴿ لا تسألوا عن أشياء إن تبد لكم تسؤكم ﴾
- (۲) ﴿ إن هي إلا أسماء سميتموها أنتم و آبؤكم ﴾
- (۳) ﴿ و ما كان لهم من أولياء ينصرونهم من دون الله ﴾
- (۴) ﴿ أم لهم شركاء شرعوا لهم من الدين ما لم يأذن به الله ﴾

۸۹- عین «لا» لنفي الواحد:

- (۱) لا دليل لي على هذا المدعى، بل دليان!
- (۲) لا علم لنا في الحياة بما جرى، و لا بما سيجري!
- (۳) لا طالبات في القاعة، بل استاذات و مديرات!
- (۴) لا إنسان يدري عاقبة أمره، فعليه التكلان فقط!

۹۰- عین الخطأ (في معاني الأبواب):

- (۱) لما كسرتة انكسر!: وقتی آن را خرد کردم، خرد شد!
- (۲) صادقته و لكن عاداني!: با او دوستی کردم اما با من دشمن شد!
- (۳) بیض الدهر شعري فابيض!: روزگار مویم را سفید کرد، پس سفید شد!
- (۴) تعاذر الصديقان و تعانقا!: دو دوست از یکدیگر عذرخواهی کرده یکدیگر را در آغوش کشیدند!

منطق عمومی

۹۱- میان سه گزاره زیر کدام نسبت وجود ندارد؟

همه انسان ها ایرانی اند. هیچ انسانی ایرانی نیست. بعضی انسان ها ایرانی اند.

- (۱) تضاد (۲) تداخل (۳) تناقض (۴) دخول تحت تضاد

۹۲- بر جمله «هر الف غیر ب است» قواعد عکس نقیض موافق، عکس مستوی و نقض محمول را اعمال می کنیم.

نتیجه کدام است؟

- (۱) بعضی غیر الف ب نیست. (۲) بعضی غیر الف ب است.
(۳) بعضی غیر الف غیر ب نیست. (۴) بعضی غیر الف غیر ب است.

۹۳- از سه مقدمه زیر کدام نتیجه به دست می آید؟

هر الف ب است.

هیچ ج ب نیست.

بعضی د الف است.

- (۱) بعضی د ج نیست. (۲) بعضی د ب نیست.

- (۳) بعضی ج د نیست. (۴) بعضی ب د نیست.

۹۴- قیاس زیر از شکل و دارای نتیجه است.

هر الف ب است.

برخی الف ب است.

(۱) سوم - برخی الف الف است.

(۲) دوم - برخی الف الف است.

(۳) سوم - برخی ب ب است.

(۴) دوم - برخی ب ب است.

۹۵- نتیجه استنتاج زیر کدام است؟

اگر هیچ الف ب نیست آنگاه بعضی ب ج نیست.

هر ب ج است.

(۱) بعضی الف ج است.

(۲) بعضی الف ج نیست.

(۳) هر الف ج است.

(۴) هیچ الف ج نیست.

۹۶- از دو مقدمه زیر کدام نتیجه به نحو منفصله حقیقیه به دست می آید؟

اگر هر الف ب است برخی ب الف است.

اگر برخی ب الف است هر الف ب است.

(۱) یا هر الف ب است یا برخی ب الف است.

(۲) یا هر الف ب است یا هیچ ب الف نیست.

(۳) یا هر الف ب است یا برخی ب الف نیست.

(۴) یا هر الف ب است یا هر ب الف است.

۹۷- در مورد جمله $(P \rightarrow Q) \leftrightarrow (\sim P \vee (Q \wedge R))$ اگر R باشد کل جمله است.

(۱) کاذب - کاذب

(۲) صادق - صادق

(۳) کاذب - صادق

(۴) صادق - کاذب

۹۸- کدام ارزش دهی نشان می دهد که استدلال زیر معتبر نیست؟

$$A \equiv (B \vee C)$$

$$B \equiv (A \vee C)$$

$$C \equiv (A \vee B)$$

$$\sim A$$

$$\therefore A \wedge B$$

$$A = B = C = 0 \quad (1)$$

$$A = C = 1, B = 0 \quad (2)$$

$$A = B = 0, C = 1 \quad (3)$$

$$B = C = 1, A = 0 \quad (4)$$

۹۹- کدام صورت برهان معتبر نیست؟

$$\sim P \vdash P \rightarrow Q \quad (1)$$

$$P \rightarrow Q \vdash P \vee \sim Q \quad (2)$$

$$P \vdash Q \rightarrow (P \& Q) \quad (3)$$

$$\vdash (P \rightarrow Q) \vee (Q \rightarrow P) \quad (4)$$

۱۰۰- کدام استنتاج معتبر است؟

$$(P \rightarrow Q) \rightarrow Q \vdash P \rightarrow Q \quad (۱)$$

$$P \rightarrow Q \vdash (P \rightarrow Q) \rightarrow Q \quad (۲)$$

$$P \rightarrow (P \rightarrow Q) \vdash (P \rightarrow P) \rightarrow Q \quad (۳)$$

$$(P \rightarrow P) \rightarrow Q \vdash P \rightarrow (P \rightarrow Q) \quad (۴)$$

۱۰۱- فرمول $(A \supset (A \supset B)) \supset B$ هم‌ارز کدام فرمول است؟

$$B \supset A \quad (۱)$$

$$A \equiv B \quad (۲)$$

$$A \supset B \quad (۳)$$

$$A \vee B \quad (۴)$$

۱۰۲- کدام فرمول راستگو نیست؟

$$(P \rightarrow Q) \vee (\sim P \rightarrow Q) \quad (۱)$$

$$(P \rightarrow Q) \vee (Q \rightarrow R) \quad (۲)$$

$$(P \rightarrow Q) \vee (R \rightarrow Q) \quad (۳)$$

$$(P \rightarrow Q) \vee (P \rightarrow \sim Q) \quad (۴)$$

۱۰۳- کدام عبارت درست است؟

$$P \wedge (P \vee Q) \text{ هم‌ارز } P \text{ است.} \quad (۱)$$

$$P \vee (P \wedge Q) \text{ هم‌ارز } P \vee Q \text{ است.} \quad (۲)$$

$$P \wedge (P \vee Q) \text{ هم‌ارز } Q \text{ است.} \quad (۳)$$

$$P \vee (P \wedge Q) \text{ هم‌ارز } P \wedge Q \text{ است.} \quad (۴)$$

۱۰۴- کدام دسته از جملات زیر با هم ناسازگارند؟

$$\sim A \vee B, \sim B \vee A, \sim A \quad (۱)$$

$$A \supset (B \vee \sim C), A, B \wedge C \quad (۲)$$

$$B \supset (\sim A \wedge C), A \vee \sim C, B \quad (۳)$$

$$\sim A \wedge \sim B, B \vee (\sim B \wedge C), A \vee \sim B \quad (۴)$$

۱۰۵- کدام استنتاج درست نیست؟

$$(\exists y)(x)Fxy \vdash (x)(\exists y)Fxy \quad (۱)$$

$$(\exists x)(y)Fxy \vdash (y)(\exists x)Fxy \quad (۲)$$

$$(y)(\exists x)Fxy \vdash (x)(\exists y)Fyx \quad (۳)$$

$$(y)(\exists x)Fxy \vdash (\exists x)(y)Fxy \quad (۴)$$

۱۰۶- کدام مورد نمی‌تواند ترجمه عبارت «هرکس را زمانی می‌توان فریب داد» باشد؟

Hx : انسان است. Zx : زمان است. Fxy : x را در y می‌توان فریب داد.

$$(x)(Hx \rightarrow (\exists y)(Zy \& Fxy)) \quad (۱)$$

$$(x)(Hx \rightarrow (y)(Zy \rightarrow \sim Fxy)) \quad (۲)$$

$$\sim (\exists y)(Hx \& (y)(Zy \rightarrow \sim Fxy)) \quad (۳)$$

$$(x)(Hx \rightarrow \sim (y)(Zy \rightarrow \sim Fxy)) \quad (۴)$$

۱۰۷- جمله $\forall x \forall y \forall z (x = y \vee x = z \vee y = z)$ بیانگر این است که دامنه سخن دارای شی است؟

- (۱) حداکثر - سه
- (۲) حداقل - دو
- (۳) حداکثر - دو
- (۴) حداقل - سه

۱۰۸- جمله $\forall x \sim Bx$ نتیجه کدام دسته از جملات زیر نیست؟

- (۱) $\forall x (Ax \supset \sim Bx)$, $\exists x (Ax \wedge \sim Bx)$
- (۲) $\forall x (\sim Ax \supset Bx)$, $\exists x (\sim Ax \wedge \sim Bx)$
- (۳) $\forall x (\sim Ax \supset \sim Bx)$, $\exists x (\sim Ax \wedge Bx)$
- (۴) $\forall x (Ax \supset Bx)$, $\exists x (Ax \wedge \sim Bx)$

۱۰۹- کدام گزینه معادل بقیه نیست؟

- (۱) $\forall x Fx \rightarrow (\exists x \sim Fx \rightarrow \forall x Fx)$
- (۲) $\exists x Fx \rightarrow (\exists x \sim Fx \rightarrow \exists x Fx)$
- (۳) $\forall x Fx \rightarrow (\exists x \sim Fx \rightarrow \exists x Fx)$
- (۴) $\exists x Fx \rightarrow (\exists x \sim Fx \rightarrow \forall x Fx)$

۱۱۰- کدام استنتاج معتبر نیست؟

- (۱) $\forall x (Fx \wedge Gx) \vdash \forall x Fx \wedge \forall x Gx$
- (۲) $\forall x (Fx \vee Gx) \vdash \forall x Fx \vee \forall x Gx$
- (۳) $\exists x (Fx \vee Gx) \vdash \exists x Fx \vee \exists x Gx$
- (۴) $\exists x (Fx \wedge Gx) \vdash \exists x Fx \wedge \exists x Gx$

فلسفه عمومی

- ۱۱۱- کانت، دوام امر واقعی در زمان را شاکله کدام مقوله می‌داند؟
(۱) جوهر (۲) وحدت (۳) ضرورت (۴) واقعیت
- ۱۱۲- از نظر لاک، سرچشمه تمام «تصورات» چیست؟
(۱) تجربه (۲) خداوند (۳) روح (نفس) (۴) عقل (فطرت)
- ۱۱۳- کدام فیلسوف معتقد است که خود روان آدمی در اصل دارای صورت‌ها و مفاهیمی عقلی است که مقدم بر حس هستند، نه متنزع از حس؟
(۱) ابن رشد (۲) دکارت (۳) آگوستین (۴) آکوئیناس
- ۱۱۴- کدام مورد مبنای ارسطو را در تعیین تعداد مقولات نشان می‌دهد؟
(۱) استقراء (۲) برهان آتی (۳) حصر عقلی (۴) قیاس تمثیلی
- ۱۱۵- اتمیست‌ها به کدام ویژگی برای اتم‌ها قائل نیستند؟
(۱) ازلی و ابدی‌اند. (۲) در فضای تهی متحرک‌اند. (۳) همه آن‌ها از یک جنس‌اند. (۴) ذات و طبیعت آن‌ها متغیر است.
- ۱۱۶- از نظر لاک، منشأ مفاهیم علت و معلول کدام است؟
(۱) تصورات عقلی فطری (۲) ادراکات ناشی از حس بیرونی (۳) احساسات ناشی از تصورات (۴) تصورات برگرفته از راه احساس یا مراقبه
- ۱۱۷- کدام فیلسوف را پیشرو مادی‌ترین نگرش در یونان باستان می‌دانید؟
(۱) امپدوکلس (۲) هراکلیتوس (۳) دموکریتوس (۴) زنون رواقی

کلید اولیه ازمون کارشناسي ارشد نا پيوسته سال 1394

کلید اولیه ازمون کارشناسي ارشد نا پيوسته سال 1394

به اطلاع داوطلبان شرکت کننده در آزمون کارشناسی ارشد سال 1394 می رساند، کلید اولیه سوالات بر روی سایت سازمان سنجش قرار گرفته است. این کلید اولیه غیر قابل استناد است پس از دریافت نظرات داوطلبان و صاحب نظرات کلید نهایی سوالات تهیه و بر اساس آن کارنامه داوطلبان استخراج خواهد شد. در صورت تمایل می توانید حداکثر تا تاریخ 4/12/93 با مراجعه به سایت سازمان سنجش www.sanjesh.org از طریق سیستم ارسال و درخواست نسبت به تکمیل فرمی که برای دریافت این نظرات آماده گردیده است اقدام نمایید. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط از طریق اینترنت دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طریق دیگر رسیدگی نخواهد شد.

نوع دفترچه	نام رشته امتحانی	کد رشته امتحانی
F	□□ □□ □□□□□□	1116

شماره سوال	گزینه □□□□	شماره سوال	گزینه □□□□	شماره سوال	گزینه □□□□	شماره سوال	گزینه □□□□	شماره سوال	گزینه □□□□
1	2	31	1	61	1	91	4	121	2
2	1	32	2	62	2	92	3	122	3
3	4	33	4	63	1	93	1	123	2
4	2	34	1	64	4	94	3	124	4
5	1	35	3	65	2	95	1	125	4
6	3	36	2	66	1	96	2	126	1
7	4	37	3	67	3	97	2	127	3
8	3	38	4	68	2	98	1	128	2
9	2	39	3	69	4	99	2	129	4
10	4	40	4	70	4	100	4	130	3
11	3	41	2	71	1	101	4	131	3
12	4	42	1	72	2	102	3	132	2
13	1	43	3	73	1	103	1	133	1
14	1	44	1	74	1	104	3	134	1
15	2	45	4	75	1	105	4	135	4
16	4	46	3	76	3	106	2	136	3
17	3	47	1	77	4	107	3	137	1
18	1	48	2	78	4	108	1	138	2
19	4	49	4	79	2	109	4	139	2
20	2	50	2	80	3	110	2	140	3
21	3	51	2	81	2	111	1	141	1
22	2	52	3	82	3	112	1	142	4
23	4	53	1	83	4	113	2	143	4
24	1	54	4	84	3	114	1	144	3
25	2	55	2	85	4	115	4	145	2
26	4	56	3	86	1	116	4	146	1
27	1	57	1	87	2	117	3	147	4
28	3	58	4	88	2	118	3	148	4
29	1	59	3	89	1	119	2	149	2
30	3	60	3	90	2	120	1	150	3

خروج