

ساعت امتحان : ۱۰ صبح
وقت امتحان : دقیقه
تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۱۸
تعداد برگ سؤال : چهار برگ

ش صندلی (ش داوطلب) : دبیرستان هاتف (دوره دوم)
نام و نام خانوادگی : پایه: دهم
سؤال امتحان درس: منطق نام دبیر: جناب آقای حقیقی
نوبت امتحانی : خرداد ماه سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۰۲

۱. گزاره‌های درست و نادرست را مشخص کنید. (۲ نمره)

- الف) در قضایای شرطی متصل اجتماع و ارتفاع دو جزء قضیه محال است. (.....)
- ب) وقتی منظورمان از استعمال یک لفظ، معنایی غیر آن لفظ باشد، دلالت التزامی به کار بردیم. (.....)
- ج) شکل سوم قیاس اقترانی در ۶ ضرب منتج است. (.....)
- د) رابطه‌ی ویژگی‌هایی که در تعریف به سلسله‌ی اوصاف و ویژگی‌ها به کار می‌بریم، رابطه‌ی تباین است. (.....)
- ه) مغالطه‌ی مسموم کردن چاه، نقطه‌ی مقابل مغالطه‌ی توسل به احساسات است. (.....)
- و) مقدم آن جزء قضیه‌ی شرطی است که قبل از سایر اجزا بیاید. (.....)
- ز) زمانی که در تعریف یک مفهوم از تصویر آن استفاده می‌کنیم، تعریف از طریق ذکر مصادیق انجام داده‌ایم. (.....)
- ح) نسبت دو قضیه‌ی موجهه‌ی جزئی به سالبه‌ی جزئی تداخل تحت تضاد است. (.....)

۲. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۳ نمره)

- الف) اجتماع و ارتفاع دو قضیه‌ی محال است.
- ب) از قضایای نمی‌توان عکس مستوی لازم الصدق به‌دست آورد.
- ج) تنها جملات قابلیت صدق و کذب دارند.
- د) دو حیطه‌ی اصلی منطق و به شکل صحیح و دقیق است.
- ه) اگر کلمه‌ای را به زبان دیگر ترجمه کنیم، تعریف کرده‌ایم.
- و) در زمانی که حد وسط در دو قضیه‌ی حملی، محمول باشد، آن قضایا شکل قیاس اقترانی را شکل می‌دهند.
- ز) در جمله‌ی «استاد غلامحسین یوسفی را ادیبی برجسته معرفی کرد»، مغالطه‌ی به کار رفته است.
- ح) دبیر منطق دبیرستان هاتف در پایه‌ی دهم انسانی، یک مفهوم است.
- و) تعریف باید مانع باشد، یعنی
- ی) دامنه‌ی مصادیق توسط سور و دامنه‌ی مصادیق توسط نسبت تعیین می‌شود.

۳. اشکال تعاریف زیر را بیابید. (۱ نمره)

الف) کتاب: غذای روح

ب) فعل: کلمه‌ای که بر وقوع حالت یا رویداد یا انجام کار دلالت دارد.

ج) جمله: سخن قابل صدق یا کذب

د) سلامتی: فقدان بیماری

۴. مشخص کنید. (۱ نمره)

الف) هر فرد ژاپنی چشم بادامی است و هر چشم بادامی ژاپنی است!

ب) درباره‌ی فردی که دو کتاب و صد مقاله دارد، بنویسیم نویسنده‌ی بیش از صد کتاب و مقاله.

ج) یکی از مسئولان سیاسی کشور می‌گوید: اگر قوه‌ی قضائیه دوست من را آزاد نکند، افشاگری خواهم کرد.

د) از شما انتظار نداشتیم، شما این قدر بی‌ذوق نبودید.

۵. نوع دلالت واژگان را در جملات زیر مشخص کنید. (۱ نمره)

الف) این نویسنده بسیار خوش‌قلم است.ب) ماشینم را دزد برد.ج) از من عکس بگیر.د) چهار چشمی مراقب باش.

۶. نسبت‌های چهارگانه را معرفی کنید. (۱ نمره)

الف) کلاس و مدرسه

ب) انسان و مادر

ج) دانشمند و انسان

د) بادام زمینی و کره بادام زمینی

۷. به سوالات زیر پاسخ دهید؟ (۵/۰ نمره)

الف) تداخل تحت تضاد تناقض سالبه‌ی کلی چیست؟

ب) تداخل تحت تضاد تناقض قضیه‌ای موجه‌ی جزئی است، آن قضیه چیست؟

۸. جدول صدق و کذب قضیه منفصل مانعه الجمع و شرطی متصل را ترسیم کنید و برای هر یک مثالی بزنید. (۲ نمره)

۹. شکل و ضرب و منتج بودن هر قیاس اقترانی و نتیجه‌ی هر قیاس را مشخص کنید. (۳ نمره)

الف) هر الف ب است / بعضی ب ج است.

ب) هر الف ب است / هیچ ج ب نیست.

ج) بعضی الف ب است / هر الف ج است.

۱۰. مشخص کنید هر یک از قضایای شرطی زیر از کدام نوع است. (۵/۱ نمره)
الف) گروه خونی A یا AB است.

ب) سزای عمل، در دنیا یا آخرت دیده می‌شود.

ج) این لکه یا خون است، یا خون نیست.

د) برای ایجاد شب و روز، یا زمین می‌گردد یا خورشید.

ه) این میوه یا موز است یا غیر موز.

و) این حیوان شیر است یا پلنگ.

۱۱. مفاهیم کلی و جزئی را مشخص کنید. (۱ نمره)

الف) مولود کعبه

ب) عیسی

ج) حیاط این مدرسه

د) مادر من

۱۲. سه مورد از اهدافی که برای رسیدن به آن اهداف، انواع مختلف استدلال استفاده می‌شود را نام ببرید و توضیح دهید.
(۱ نمره)

۱۳. مغالطه‌ی مسموم کردن چاه را با ذکر مثال بیان کنید؟ (۱ نمره)

۱۴. استقرای تمثیلی و استقرای تعمیمی و استنتاج بهترین تبیین را، با مثال توضیح دهید. (۱ نمره)