

بسمه تعالی		
مسابقه ی طرح سوال استادارد		طراح سوال: سیده کبری سید سلیم بهرامی
نام و نام خانوادگی:		پایه ی دهم تاریخ:
درس: منطق		دبیرستان حضرت آسیه هولار مدت: ۷۰ دقیقه
ردیف	شرح شماره	بارم
۱	<p>تعیین کنید کدام عبارت صحیح و کدام عبارت غلط است.</p> <p>(الف) منطق از ذات انسان سر چشمه می گیرد. ارسطو ابلاغ کننده ی منطق است نه طراح آن.</p> <p>(ب) در علم منطق به مفهومی که می خواهیم آن را تعریف کنیم معرّف می گویند.</p> <p>(ج) مهمترین وصف مفاهیم ذاتی این است که در مقام فهم و تصور مقدم بر ذات هستند.</p> <p>(د) راه رفتن برای گربه عرض عام و سه زاویه داشتن برای مثلث عرض خاص است.</p> <p>(و) جوهر بزار ساز در تعریف انسان حر ناقص و مقدار قائم الزاویه در تعریف مثلث رسم تام است.</p> <p>(ه) برای بدست آوردن نقیض قضیه ی شخصیه فقط تغییر در نسبت کافی است.</p> <p>(ی) از میان اقسام استدلال دو مورد که نتایج درست و قابل اعتمادی دارند تمثیل و استقرا هستند.</p> <p>(ز) نتیجه موجه کلی فقط از ضرب اول شکل اول بدست می آید.</p>	۲
۲	<p>جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) وجود ما آمیخته ای از ..... و ..... است و هر کدام بر اساس قوانین خاصی فعالیت می کنند.</p> <p>(ب) صفت ذاتی متمایز کننده یک ذات از ذات دیگر ..... نام دارد مانند ..... برای انسان</p> <p>(ج) هر گاه دو قضیه ای هم در سر رو نسبت متفاوت باشند رابطه ی آنها ..... است.</p> <p>(د) هر مقدمه ای که موضوع نتیجه در آن باشد ..... نام دارد.</p> <p>(و) از ضروب شکل دوم ..... ضرب و از ضروب شکل سوم ..... ضرب نتیجه قطعی می دهد.</p> <p>(ه) اگر از معلول پی به وجود علت برده شود. آن را ..... می گویند.</p> <p>(ی) اگر قضیه ی شرطی منفصل مانقه الجمع باشد از ..... هر یک از دو جزء ..... جزء دیگر نتیجه می شود.</p>	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۳	<p>هر یک از موارد سمت راست با کدام مورد از سمت چپ ارتباط دارد. ( یک مورد اضافی است).</p> <p>(الف) موجه بودن صغری کلی بودن یکی از دو مقدمه (۱) برهان</p> <p>(ب) زمینه ی دست یابی به قضایای صد در صد صادق را فراهم می کند (۲) استقراء</p> <p>(ج) کامل ترین نوع استدلال است در ریاضیات کاربرد دارد (۳) شرط انتاج شکل سوم</p> <p>(۴) قیاس</p> <p>(۵) شرط انتایج شکل دوم</p>	۱/۵

بسمه تعالی		
مسابقه ی طرح سوال استاندارد	(۱)	طراح سوال: سیده کبری سید شرفی
نام و نام خانوادگی:	پایه ی دهم	تاریخ:
درس: منطق	دبیرستان حضرت آسیه هولار	مدت: ۷۰ دقیقه
ردیف	شرح شماره	بارم
۴	پاسخ درست را تشخیص دهید. نقیض قضیه ی «هیچ گیاهی جاودانه نیست» کدام مورد زیر است. (۱) هر گیاهی جاودانه است   (۲) بعضی گیاهها جاودانه است   (۳) بعضی گیاهها جاودانه نیست	۰/۵
۵	به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید. در تعریقی مقابل چه اشکالی وجود دارد. «الکل = مایع ضد عفونی کننده»	۰/۷۵
۶	تعیین کنید میان هر یک از مفاهیم زیر چه نسبتی وجود دارد. (عموم و خصوص من و جه، مطلق، تساوی و تباین) الف) مایع و سرکه      ب) مسلمان و معلم      ج) تفکر و اندیشه	۰/۵
۷	از میان مفاهیم زیر یک نوع بیابید و جنس بعید آن را بنویسید. «شکل، جسم نامی، لوزی، مقدار پیوسته، جسم»	۰/۵
۸	از میان جملات زیر یک قضیه پیدا کنید. الف) مکن با فیل با نان دوستی      ب) عمل صالح همراه با پاداش اخروی است.	۰/۵
۹	یک قضیه سالبه ی کلیه مثال بزنید.	۰/۵
۱۰	نوع قضیه شرطی منفصل زیر را مشخص کنید. الف) قضیه یا حملی است یا شرطی ب) گل یا سفید است یا صورتی	۱
۱۱	تعیین کنید هر یک از موارد زیر چه نوع استدلالی است (استقرار تام، استقرار ناقص، تمثیل) الف) زهرا با مطالعه تعدادی از کتابهای یک نویسنده به این نتیجه رسید که همه کتابهای او ارزش خواندن را دارد. ب) انسان نیاز دارد فشارهای درونی خود را به نحوی آزاد کند زیرا انسان مانند دیگ بخار می ماند اگر بیش از حد به آن فشار وارد شود منفجر می شود.	۰/۵
۱۲	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. در قضایای زیر، نوع قضیه (حملی، شرطی) را مشخص کنید و مقدم و موضوع را بنویسید. الف) یکی از پزشکان طب سنتی ایران ابوعلی سینا است. ب) در امتحان نگرانی نخواهم داشت اگر درس بخوانم.	۱

