

نام و نام خانوادگی:	.....	باسمہ تعالیٰ	.....	تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۷
دیرستان:	.....	اداره آموزش و پرورش ناحیه/شهرستان.....	.....	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
شماره کلاس:	.....	مؤسسه فرهنگی آموزشی امام حسین علیہ السلام	.....	ساعت شروع: ۸ صبح
پایه دهم انسانی	.....	امتحان منطق نیمسال دوم(خرداد ۱۴۰۱)	.....	تعداد صفحه: ۲
سوالات				
بارم				
۲/۵		درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	الف	
		۱- "سیمرغ" و مثلث قائم الزاویه تصور است.		
		۲- عبارت "فلاتی شیر است" دلالت مطابقی است.		
		۳- "پلنگ به دنبال آهو بود که شکارچی به او شلیک کرد" دارای مغالطه‌ی ابهام در مرجع ضمیر است.		
		۴- عبارت "تهران مانند یک بیمار است؛ لذا هر چند وقت یکبار بر خود می‌لرزد یک استقراء تمثیلی است.		
		۵- به قضیه‌ای که ساختار آن به صورت "اگر - آنگاه" باشد، شرطی منفصل می‌گویند.		
۲		جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	ب	
		۱- وقتی تصویر یا عکس شیءی را نشان می‌دهیم، آن شیء را از طریق تعریف کرده‌ایم.		
		۲- "هر مثلثی سه زاویه دارد" یک قضیه‌ی است. (حملی - شرطی)		
		۳- "مریم دانش‌آموز است" قضیه‌ی است. (محصورة - شخصیه)		
		۴- به جزء مشترک میان دو قضیه می‌گویند.		
		به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدھید.	ج	
۰/۵		مفاهیم جزئی و کلی را مشخص کنید.	-۱	
۰/۵		رابطه‌ی میان مصادیق دو مفهوم را مشخص کنید. (نسبت‌های چهارگانه) الف) آفریقایی - آسیایی ب) ایرانی - خوزستانی	-۲	
۰/۵		برای تعریف لغوی یک مثال بنویسید.	-۳	
۱		اشکال تعریف‌های زیر را بیان کنید. الف) انسان: حیوان راست قامت ب) یم: قمامق	-۴	
		به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید.	۵	
۱		استقراء تعمیمی را با ذکر مثال توضیح دهید.	-۱	
۳		تناقض - تضاد - تداخل و عکس مستوی قضیه زیر را بنویسید و صدق کذب آن را مشخص کنید.	-۲	
		هر الف ب است (صادق)		
		تناقض		
		تضاد		
		تداخل		
		عکس مستوی		

۱	<p>آشکال قیاس اقترانی را در قضایای زیر مشخص کنید.</p> <p>۱- هر انسانی حیوان است، هیچ سگی حیوان نیست ∴ هیچ انسانی سنگ نیست. ۲- هر ب الف است، هیچ ج ب نیست ∴ بعضی الف ج نیست.</p>	-۳
۲	<p>اعتبار یا عدم اعتبار قیاس‌های زیر را مشخص کنید و در صورت عدم اعتبار علت آن را بنویسید.</p> <p>۱- هیچ الف ب نیست. بعضی ج ب نیست. ∴ بعضی الف ج نیست.</p> <p>۲- بعضی الف ب است. بعضی ج ب است. ∴ بعضی الف ج است.</p>	-۴
۱/۵	<p>نوع قضایای شرطی را به طور کامل مشخص کنید.</p> <p>۱- من احتمالاً یا نمره‌ی ۱۵ می‌گیرم یا ۱۶. ۲- تلویزیون یا با کلید اصلی روشن می‌شود یا با کلید کنترل از راه دور. ۳- این طرح سرانجام یا در مجلس تصویب می‌شود یا رد خواهد شد.</p>	-۵
۲/۵	<p>نوع مغالطه را در قضایای زیر مشخص کنید.</p> <p>۱- اگر او پلیس مخفی باشد، آنگاه اسلحه دارد. او اسلحه دارد. پس: او پلیس مخفی است. ۲- اگر برادرم، با پسر همسایه دعوا کرده احتمالاً حق با برادر من است. ۳- هر کسی در ک عمیقی داشته باشد، طرح مرا تأیید می‌کند. ۴- هر انسانی به جزء افراد خشن و بی ذوق تشخیص می‌دهند که برای رشد فکری خواندن مداوم رمان ضروری است. ۵- همه‌ی مقالات علمی او به اندازه‌ی یک کتاب ۳۰۰ صفحه‌ای هم نیست؛ درحالیکه من سه کتاب رمان ۳۰۰ صفحه‌ای نوشته‌ام.</p>	-۶
۲	<p>۱- قیاس استثنایی را با ذکر مثال تعریف کنید. ۲- تفکر نقادانه را تعریف کنید.</p>	-۷

موفق و سربلند باشید.

پاسخنامه		بارم
درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	۱	۲/۵
۱- "سیمرغ" و مثلث قائم الزاویه تصور است. ۲- عبارت "فلاتی شیر است" دلالت مطابقی است. ۳- "پلنگ به دنبال آهو بود که شکارچی به او شلیک کرد" دارای مغالطه‌ی ابهام در مرجع ضمیر است. ۴- عبارت "تهران مانند یک بیمار است؛ لذا هر چند وقت یکبار بر خود می‌لرزد یک استقراء تمثیلی است. ۵- به قضیه‌ای که ساختار آن به صورت "اگر - آنگاه" باشد، شرطی منفصل می‌گویند.		
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	۲	۲
۱- وقتی تصویر یا عکس شیءی را نشان می‌دهیم، آن شیء را از طریق تعریف کرده‌ایم. ۲- "هر مثلثی سه زاویه دارد" یک قضیه‌ی است. (حملی - شرطی) ۳- "مریم دانش‌آموز است" قضیه‌ی است. (محصوره - شخصیه) ۴- به جزء مشترک میان دو قضیه می‌گویند.		
۱- ذکر مصاديق ۲- حملی ۳- شخصیه ۴- حد وسط		
به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدھید.	۳	
۰/۵	درخت سرو - احمد احمد: جزئی	۱- مفاهیم جزئی و کلی را مشخص کنید. ۲- درخت سرو: کلی
۰/۵	رابطه‌ی میان مصاديق دو مفهوم را مشخص کنید. (نسبت‌های چهارگانه) الف) آفریقایی - آسیایی ب) ایرانی - خوزستانی ۱- ب) عموم و خصوص مطلق	۴- الف) تباین
۰/۵	{درس ۴ - صفحه ۳۰}	۳- برای تعریف لغوی یک مثال بنویسید.
۱	اشکال تعریفهای زیر را بیان کنید. الف) انسان: حیوان راست قامت ب) یم: قمامق ۱- ب) واضح نیست.	۴- الف) مانع نیست.
۱	به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید. ۱- استقراء تعمیمی را با ذکر مثال توضیح دهید. {درس ۵ - صفحه ۴۵}	۱-

۳	<p>تناقض - تضاد - تداخل و عکس مستوی قضیه زیر را بنویسید و صدق کذب آن را مشخص کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: right;">هر الف ب است (صادق)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: right;">کاذب</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">بعضی الف ب نیست.</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">تناقض</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: right;">کاذب</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">هیچ الف ب نیست.</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">تضاد</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: right;">صادق</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">بعضی الف ب است.</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">تداخل</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: right;">صادق</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">بعضی ب الف است.</td><td style="padding: 5px; text-align: center;">عکس مستوی</td></tr> </table>	هر الف ب است (صادق)			کاذب	بعضی الف ب نیست.	تناقض	کاذب	هیچ الف ب نیست.	تضاد	صادق	بعضی الف ب است.	تداخل	صادق	بعضی ب الف است.	عکس مستوی	-۲
هر الف ب است (صادق)																	
کاذب	بعضی الف ب نیست.	تناقض															
کاذب	هیچ الف ب نیست.	تضاد															
صادق	بعضی الف ب است.	تداخل															
صادق	بعضی ب الف است.	عکس مستوی															
۱	<p>آشکال قیاس اقترانی را در قضایای زیر مشخص کنید.</p> <p>۱- هر انسانی حیوان است، هیچ سگی حیوان نیست ∴ هیچ انسانی سنگ نیست.</p> <p>۲- هر ب الف است، هیچ ج ب نیست ∴ بعضی الف ج نیست.</p>	-۳															
۲	۱- شکل دوم	۲- شکل چهارم															
۱/۵	<p>اعتبار یا عدم اعتبار قیاس‌های زیر را مشخص کنید و در صورت عدم اعتبار علت آن را بنویسید.</p> <p>۱- هیچ الف ب نیست.</p> <p>بعضی ج ب نیست.</p> <p>∴ بعضی الف ج نیست.</p> <p>۲- بعضی الف ب است.</p> <p>بعضی ج ب است.</p> <p>∴ بعضی الف ج است.</p>		-۴														
	<p>نامعتبر شرط اول را ندارد.</p> <p>نامعتبر شرط دوم را ندارد.</p>																
۲/۵	<p>نوع قضایای شرطی را به طور کامل مشخص کنید.</p> <p>۱- من احتمالاً یا نمره‌ی ۱۵ می‌گیرم یا ۱۶.</p> <p>۲- تلویزیون یا با کلید اصلی روشن می‌شود یا با کلید کنترل از راه دور.</p> <p>۳- این طرح سرانجام یا در مجلس تصویب می‌شود یا رد خواهد شد.</p>	-۵															
۱- شرطی منفصل، مانعه الجمع		-۶															
۳- حقیقی		۲- مانع الرفع															
نوع مغالطه را در قضایای زیر مشخص کنید.																	
<p>۱- اگر او پلیس مخفی باشد، آنگاه اسلحه دارد. او اسلحه دارد. پس: او پلیس مخفی است.</p> <p>۲- اگر برادرم، با پسر همسایه دعوا کرده احتمالاً حق با برادر من است.</p> <p>۳- هر کسی در ک عمیقی داشته باشد، طرح مرا تأیید می‌کند.</p> <p>۴- هر انسانی به جزء افراد خشن و بی ذوق تشخیص می‌دهند که برای رشد فکری خواندن مدام رمان ضروری است.</p> <p>۵- همه‌ی مقالات علمی او به اندازه‌ی یک کتاب ۳۰۰ صفحه‌ای هم نیست؛ در حالیکه من سه کتاب رمان ۳۰۰ صفحه‌ای نوشته‌ام.</p>																	

	۱- وضع تالی	۲- مغالطه به احساسات	۳- تله گذاری	۴- مسموم کردن چاه	۵- مغالطه بزرگنمایی و کوچکنمایی
۲	۱- قیاس استثنایی را با ذکر مثال تعریف کنید. ۲- تفکر نقادانه را تعریف کنید.				
۱- {درس ۹ - صفحه ۹۰ پارagraf اول} ۲- {درس ۱۰ - صفحه ۹۹ خط اول و دوم}					-۷

موفق و سربلند باشید.