

	درس ششم
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید :</p> <p>الف : استدلال کردن عالی ترین فعالیت ذهن بشر است .</p> <p>ب : زمین کروی است جمله ی خبری صادق است .</p>
۲	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید :</p> <p>الف : استدلال ترکیبی از حداقل که بار عایت شرایطی به قضیه ی دیگری منجر می شود که به آن می گویند .</p> <p>ب : قضیه در تقسیم اول به و تقسیم می شود</p> <p>ج : شکل و چگونگی قرار گرفتن جملات کنار یکدیگر را و محتوایی را که در جملات قرار می گیرند می نامند .</p> <p>د : محتوای قضایا از راه های گوناگونی مانند احساس ، ، حدس علمی و به دست می آید .</p> <p>و : قضیه حملیه از و و نسبت تشکیل شده است .</p>
۳	استدلال چگونه ساخته می شود ؟
۴	قضیه را تعریف کنید .
۵	قضیه ی شرطی را تعریف کرده و مثال بزنید .
۶	<p>در قضیه ی شرطی زیر مقدم و تالی را مشخص کنید .</p> <p>اگر سوزن در مجاورت مغناطیس قرار گیرد ، خاصیت آهن ربایی پیدا می کند .</p>
۷	جمله بر چند نوع است نام برده هر کدام را جداگانه تعریف کنید.
۸	جمله خبری را تعریف کرده انواع آن را نام ببرید .
۹	قضیه صادق و کاذب را تعریف کنید . و برای هر کدام یک مثال طراحی کنید.
	درس هفتم
۱	<p>هریک از قضایای زیر را تعریف کرده یک مثال بیاورید</p> <p>شخصیه شرطی متصل</p> <p>شرطی منفصل مانعه رفع قضیه محصوره</p>
۲	نتیجه قضیه « مایع اسید است یا باز » چند حالت است ؟ آنها را بنویسید .

۳	در هریک از قضایای زیر نوع قضیه و مقدم را مشخص کنید . این جسم فلزی است یا چوبی اومه معصومین ۱۲ نفر هستند اگر باران ببارد گیاهان شاداب میشوند امروز سه شنبه است یا چهارشنبه این مرد گوش دارد یا ناشنواست این ساعت شب است یا روز
۴	نوع قضایای شرطی منفصل زیر را مشخص کنید. الف : احمد متولد آبان است یا آذر ب : معلومات انسان بدیهی است یا غیر بدیهی
۵	برای هریک از قضایای زیر یک مثال طراحی کنید. الف : سالبه ی جزئیه ب : منفصل مانعه الجمع ج : شرطی متصل
۶	قضیه شرطی مانعه الجمع را تعریف کرده و یک مثال بزنید
۷	قضیه شرطی مانعه الخلو را تعریف کرده و یک مثال بزنید
۸	کدام یک از قضایای شرطی زیر منفصل حقیقی و کدام یک مانعه الجمع است ؟ الف : گروه خونی او A مثبت است یا O منفی ب : هر قضیه حملی موجبیه است یا سالبه
۹	اقسام قضیه حملی را به لحاظ موضوع فقط نام ببرید .
۱۰	لفظی که در قضیه دلالت بر کمیت دارد نامیده می شود.
۱۱	تعیین کنید هر یک از قضایای زیر کدام یک از انواع قضیه حملی هستند؟ و موضوع و محمول آن را مشخص کنید. الف : ابن سینا شاعر بزرگی نیست ب : هر آن کس که دندان دهد نان دهد
درس هشتم	
۱	تشابه را تعریف کرده مثال بزنید .
۲	تقابل را تعریف کرده و حالت های آن را نام ببرید .
۳	آموختن رابطه قضایا چه فایده ای دارد ؟

۴	<p>۱) جدول زیر را کامل کرده صدق و کذب هر کدام را کنار آن مشخص کنید .</p> <table border="1" data-bbox="354 163 1382 443"> <thead> <tr> <th>اصل قضیه</th> <th>عکس مستوی</th> <th>نقیض</th> <th>متضاد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>هیچ الف ب نیست</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>هر اسبی علفخوار است</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>هیچ مسیحی یهودی نیست</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	اصل قضیه	عکس مستوی	نقیض	متضاد	هیچ الف ب نیست				هر اسبی علفخوار است				هیچ مسیحی یهودی نیست					
اصل قضیه	عکس مستوی	نقیض	متضاد																
هیچ الف ب نیست																			
هر اسبی علفخوار است																			
هیچ مسیحی یهودی نیست																			
۵	<p>۱) جدول زیر را کامل کنید</p> <table border="1" data-bbox="55 510 1382 961"> <thead> <tr> <th>قضیه اول</th> <th>قضیه دوم</th> <th>رابطه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>بعضی جوانان ورزشکار هستند</td> <td></td> <td>تداخل تحت تضاد</td> </tr> <tr> <td>هیچ پرنده ای خونگرم نیست</td> <td></td> <td>عکس نقیض</td> </tr> <tr> <td>هر انسانی همونوع خود را دوست دارد</td> <td>هر کس همونوع خود را دوست نداشته باشد انسان نیست</td> <td></td> </tr> <tr> <td>بعضی فلزات هادی الکتریسیته هستند</td> <td></td> <td>تداخل تحت تضاد</td> </tr> <tr> <td>هر مثلث متساوی الاضلاع متساوی الساقین است</td> <td>بعضی مثلث های متساوی الاضلاع متساوی الساقین هستند</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	قضیه اول	قضیه دوم	رابطه	بعضی جوانان ورزشکار هستند		تداخل تحت تضاد	هیچ پرنده ای خونگرم نیست		عکس نقیض	هر انسانی همونوع خود را دوست دارد	هر کس همونوع خود را دوست نداشته باشد انسان نیست		بعضی فلزات هادی الکتریسیته هستند		تداخل تحت تضاد	هر مثلث متساوی الاضلاع متساوی الساقین است	بعضی مثلث های متساوی الاضلاع متساوی الساقین هستند	
قضیه اول	قضیه دوم	رابطه																	
بعضی جوانان ورزشکار هستند		تداخل تحت تضاد																	
هیچ پرنده ای خونگرم نیست		عکس نقیض																	
هر انسانی همونوع خود را دوست دارد	هر کس همونوع خود را دوست نداشته باشد انسان نیست																		
بعضی فلزات هادی الکتریسیته هستند		تداخل تحت تضاد																	
هر مثلث متساوی الاضلاع متساوی الساقین است	بعضی مثلث های متساوی الاضلاع متساوی الساقین هستند																		
۶	عکس مستویقضایای چهارگانه محصورات را بنویسد .																		
۷	تضاد را تعریف کرده و قضایای حاصل از آن را بنویسد																		
۸	تناقض قضایای چهارگانه را بنویسد .																		
۹	دو قضیه که در سور متفاوت و در نسبت یکسان باشند چه نام دارد ؟ قضایای آن را بنویسد																		
۱۰	عکس مستوی و نقیض قضیه ی (هیچ مؤمنی دروغگو نیست) را بنویسد .																		
۱۱	عکس مستوی و تضاد قضیه ی (برخی جوانان غربی نسبت به کانون خانواده بی تفاوت نیستند) را بنویسد.																		
۱۲	<p>جدول زیر را کامل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="87 1444 1382 1591"> <thead> <tr> <th>اصل قضیه</th> <th>عکس مستوی</th> <th>نقیض</th> <th>متضاد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>بعضی جوانان فعال نیستند</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	اصل قضیه	عکس مستوی	نقیض	متضاد	بعضی جوانان فعال نیستند													
اصل قضیه	عکس مستوی	نقیض	متضاد																
بعضی جوانان فعال نیستند																			
۱۳	<p>بین هر یک از قضایای زیر چه رابطه ای برقرار است ؟</p> <p>الف : موجبه ی جزئیهموجبه ی جزئیه ب : موجبه ی کلیهسالبه ی کلیه</p> <p>ج : موجبه ی جزئیهسالبه ی کلیه د : سالبه ی کلیهسالبه ی کلیه</p>																		
	درس نهم																		

۱	استدلال را تعریف کنید و اقسام آن را فقط نام ببرید .
۲	تمثیل را تعریف کنید و یک مورد از کاربرد های آن را بنویسید .
۳	آیا تمثیل قابل اعتماد است؟ چرا؟
۴	در استدلال استقرایی از قضایای جزئی به نتیجه ای..... دست می یابیم
۵	اقسام استقراء را نام ببرید و برای هر یک مثالی بیاورید .
۶	نوع استدلال های ذیل را مشخص کنید . الف : معاون اداره مانند چرخ یدکی اتومبیل است که در مواقع اضطرار به کار می آید . ب : شخصی که در اروپا زندگی می کرد با رفتار سرد همسایگان اروپایی خود مواجه شد . سپس معتقد شد که همه اروپای ها بی عاطفه هستند .
۷	قیاس مهمترین نوع استدلال است؛ زیرا نتیجه آن قطعی و حتمی می باشد . ص غ
۸	استدلال زیر بر اساس چه روشی است؟ این شیء پاک است یا نجس ، این شیء پاک است . پس نجس نیست
۹	در استقراء ذهن از به و در قیاس از به می رود.
۱۰	عبارت زیر مربوط به کدام قسم از استدلال است؟ آن را تعریف کنید . (عالی ترین شکل استدلال و تنها راه مستقیم برای رسیدن به یقین است)
درس دهم	
۱	در قیاس اقترانی در صورتی که هر دو مقدمه سالبه باشند قیاس حتما عقیم (بی نتیجه) خواهد بود. ص غ در قیاس اقترانی حدی را که در هر دو مقدمه تکرار می شود حد اکبر می گویند . ص غ (اختلاف دو مقدمه در کیف) یکی از شرایط انتاج شکل سوم قیاس اقترانی می باشد . ص غ
۲	قدرت ذهنی انسان در یافتن حد وسط به مشهور است . به هر حالت از حالت قیاس اقترانی در هر شکل از اشکال چهارگانه و به مجموعه ی آنها می گویند

	در بین اشکال چهارگانه قیاس اقترانی تنها شکل.....بدیهی الانتاج می باشد . موجبه کلیه فقط از ضربشکلبدست می آید.
۳	اجزای تشکیل دهنده ی استدلال زیر را مشخص کنید . <u>هر الف ب است</u> هر ب ج است بنابراین : <u>هر الف ج است</u>
۴	اقسام قیاس اقترانی را نام برده ، تعریف کنید و برای هر یک مثالی بیاورید .
۵	حصر عقلی یعنی چه ؟
	اولا : تعیین کنید قیاس های اقترانی ذیل شکل چندم است ؟ ثانیا: آیا می توان از آن نتیجه ی معتبری به دست آورد ؟ ثالثا : اگر نه چرا؟ و اگر آری نتیجه درست چیست ؟
۶	• بعضی انسان ها خدا جو هستند ، هر خداجویی سعادت مند است .
۷	• برخی مردم شناگر نیستند ، هر شناگری ورزشکار است .
۸	• عالم حادث است ، هر حادث متغیر است .
۹	• هر الف ب است ، هیچ ب ج نیست .
۱۰	• همه امیدواران خوشبخت اند ، همه عاشقان خوشبخت اند .
۱۱	• هر قیاس حجت است ، هیچ قیاسی تمثیل نیست
۱۲	• هر اسبی حیوان است ، بعضی اسب ها سفیدند
۱۳	کدام شکل از اشکال قیاس همیشه نتیجه سالبه می دهد ؟
۱۴	قیاس زیر را تکمیل کنید و بنویسید شکل چندم است ؟ پس : هوا دارای وزن است .
۱۵	این ضرب از شکل دوم قیاس اقترانی را از راه عکس مستوی کردن کبرا حل کنید . هیچ الف ب نیست هر ج ب است پس : هیچ الف ج نیست
۱۶	این ضرب از شکل سوم قیاس اقترانی را از راه برهان خلف حل کنید. هر ب الف است بعضی ب ج نیست پس : بعضی الف ج نیست
	درس یازدهم
۱	اگر منطق علمی است که دانستن آن مانع خطا و اشتباه در فکر و استدلال می شود ، پس این همه اختلاف میان فلاسفه و دانشمندان از کجاست ؟

۲	اگر منطق ابزار استدلال های بشری است پس چرا با کار برد آن نمی توان به معلومات جدیدی دست یافت ؟
۳	منطق جایگزین علوم ورشته های علمی است که ما می توانیم فقط با صورت و شکل منطق به دانش جدید برسیم . ص غ
۴	آیا همانطور که فیزیک یا طب قدیم جای خود را به جانشینان خود داده اند می توان گفت که با پیدایش منطق جدید ، دوره ی منطق قدیم به سر آمده است؟ توضیح دهید .
۵	آیا کسانی که می گویند با ظهور منطق جدید باید منطق قدیم را کنار بگذاریم می پذیرند که به آنها بگوییم پس علم شما هم حداکثر یکی دو قرن دوام بیاورد و باید پس از چندی منطق دیگری را جایگزین آن سازیم ؟
درس دوازدهم	
۱	عیب قیاس های زیر در صورت است یا در ماده؟ چرا ؟ این سینا فیلسوف است . هر فیلسوفی نقاش است . پس : این سینا نقاش است . خفاش پرنده است . هر پرنده ای تخم گذار است . پس: خفاش تخم گذار است . هیچ گربه ای پرنده نیست . هر پرنده ای مهره دار است . پس : هیچ گربه ای مهره دار نیست .
۲	صنعت های پنج گانه ی منطقی را بنویسید .
۳	برهان را تعریف کرده و بنویسید برهان بر چند قسم است هر کدام را جداگانه توضیح دهید و مثال بزنید .
۴	برهان کامل ترین نوع استدلال است ص غ برهان آن استدلالی است که در مقدمات آن از مواد و محتوای یقینی استفاده می کنند ص غ
۵	در برهان آئی از وجود.....به وجوداستدلال می کند کاربرد مخیلات دراست قرآن احتجاج های لطیفی از حضرت ابراهیم (ع) نقل می کند که در همه ی آنها به شیوه یعقیده ی مخالفان توحید نقض می شود . استدلالی که شبه استدلال استنام دارد .

۶	شعر و خطابه را تعریف کنید و بنویسید مقصود از خطابه چیست؟
۷	صورت ساده ی جدل چگونه است و در مبارزه ی علمی از نوع جدل چه کسی برنده است؟
۸	مخیلات چگونه قضایایی هستند؟
	درس سیزدهم
۱	مغالطه را تعریف کنید .
۲	نوع مغالطه ی زیر را بنویسید . سعادت غایت زندگی است . غایت زندگی مرگ است . پس : سعادت مرگ است .
۳	عبارت زیر مصداق کدام یک از اقسام مغالطه است ؟ مانست از شیر است . شیر برای اسهال مضر است . پس : مانست برای اسهال مضر است .
۴	با توجه به استدلال (جیوه فلز است . هر فلزی جامد است . پس : جیوه جامد است) به سؤالات زیر پاسخ دهید . الف : نام صنعت منطقی استدلال ب : عیب استدلال