

نام و نام خانوادگی: .....  
مقطع و رشته: دهم انسانی  
نام پدر: .....  
شماره داوطلب: .....  
تعداد صفحه: سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: منطق (ب)  
نام دبیر: مهسا عفتی  
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۸  
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر	
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:			
ردیف	سؤالات								ردیف
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کرده و در صورتی که عبارت نادرست است، آن را تصحیح کنید. الف) قضیه «ارسطو یکی از مهم ترین فلاسفه غربی در تاریخ بود» یک قضیه حملی شخصیه است. ب) برای موضوع قضایای شخصیه از علامت مثبت (+) استفاده می کنیم. ج) در یک دسته بندی درست، لازم است هر طبقه از مفاهیم نسبت به مفاهیم زیر مجموعه خود در طبقه دیگر رابطه عموم و خصوص من وجه داشته باشند. د) در استدلال استقرایی مقدمات، ضرورتاً نتیجه را در پی دارند.								۱/۵
۲	جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید. الف) با تغییر کیفیت قضیه و ثابت نگه داشتن کمیت آن می توان به ..... آن قضیه دست یافت. ب) تعریف باید تنها بر مصادیق آن مفهوم صدق کند و بر مصادیق مفاهیم دیگر صدق نکند و در اصطلاح ..... باشد. ج) دانش بشری به دو حیطه اصلی ..... و ..... تقسیم شده است. د) هنگامی که میان یک معنای مطابقی لفظ با معنای مطابقی دیگر آن اشتباه شده باشد، خطایی ایجاد می شود که آن را ..... می نامند. ه) به جز مشترک میان دو قضیه ..... می گویند.								۳
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) اگر کذب «بعضی الف ب نیست» را بدانیم، کدام قضیه ضرورتاً صادق است؟ ۱) بعضی ب الف است. ۲) هیچ الف ب نیست. ۳) بعضی ب الف نیست. ۴) هیچ ب الف نیست. ب) اگر در یک قیاس شکل چهارم، مقدمه اول جزئی باشد و مقدمه دوم موجه، چه مطلبی در مورد آن صادق است؟ ۱) علامت حد وسط فقط در مقدمه اول منفی است. ۲) قیاس نامعتبر است. ۳) نتیجه حتما جزئی است. ۴) علامت حدوسط در هر دو مثبت است.								۲
صفحه ی ۱ از ۳									

۴	هر یک از تعاریف زیر از چه نوعی است؟  الف) صمت = وزارت صنعت، معدن و تجارت  ب) پیامبر اولوالعزم = افرادی نظیر حضرت نوح، ابراهیم، موسی و ...  ج) واپاشی هسته ای = به مجموعه فرایندهای مختلفی گفته می شود که در هسته اتم های ناپایدار پرتوزا رخ می دهد و پرتوهایی تولید می کند که به آن ها پرتوهای رادیو اکتیو گفته می شود.	۱/۵										
۵	جدول زیر را تکمیل کنید. <table><tr><th>اصل</th><th>عکس مستوی</th></tr><tr><td>.....</td><td>بعضی ب الف است</td></tr><tr><td>.....</td><td>بعضی ب الف است</td></tr><tr><td>هیچ الف ب نیست</td><td>.....</td></tr><tr><td>بعضی الف ب نیست</td><td>.....</td></tr></table>	اصل	عکس مستوی	.....	بعضی ب الف است	.....	بعضی ب الف است	هیچ الف ب نیست	.....	بعضی الف ب نیست	.....	۲
اصل	عکس مستوی											
.....	بعضی ب الف است											
.....	بعضی ب الف است											
هیچ الف ب نیست	.....											
بعضی الف ب نیست	.....											
۶	عبارات زیر چه چه نوع استدلالی است؟  الف) انسان نیاز دارد احساسات و فشارهای درونی خود را به نحوی آزاد کند وگرنه تحملش تمام می شود و دق میکند؛ زیرا انسان مانند یک دیگ بخار می ماند که اگر همه منافذ آن بسته شود و بیش از حد به آن فشار آید سرانجام منفجر خواهد شد.  ب) در مدرسه ما ثبت نام کنید. کلاس های ما بسیار خوب است، زیرا ۲۰ نفر از دانش آموزان ما رتبه برتر کنکور شده اند.	۱										
۷	هر یک از مفاهیم زیر جزئی هستند یا کلی؟  الف) حضرت موسی  ب) الله  ج) بلندترین کوه جهان  د) این مداد	۲										
۸	اصطلاحات زیر را تعریف کنید.  الف) قضیه شخصی  ب) قضیه محصوره	۲										
۹	برای معتبر بودن یک قیاس چه شرایطی نیاز است؟ به طور کامل توضیح دهید.	۱/۵										

۲	<p>۱۰ مغالات زیر را با ذکر مثال توضیح دهید.</p> <p>الف) استثنای قابل چشم پوشی</p> <p>ب) تمثیل ناروا</p>
۰/۵	<p>۱۱ اجزای قضیه حملی را در یک جمله توضیح دهید.</p>
۱	<p>۱۲ با توجه به شرایط اعتبار قیاس اقترانی، تعیین کنید آیا از هر یک از قیاس های زیر می توان نتیجه درستی به دست آورد؟ اگر نه چرا و اگر جواب مثبت است نتیجه درست را بنویسید.</p> <p>الف) بعضی گدایان پولدارند؛ هیچ پولداری مستحق صدقه نیست.</p> <p>ب) برخی از دخترها دانش آموز هستند؛ همه نوجوانان دانش آموز هستند.</p>
	<p>۱۳ نوع هر یک از قضایای شرطی زیر را بنویسید. (امتیازی ۵)</p> <p>الف) عدد دوازده یا فرد است یا زوج.</p> <p>ب) فردا یا شنبه است یا یکشنبه.</p>
صفحه ی ۳ از ۳	

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: منطق دهم انسانی(ب)  
نام دبیر: مهسا عفتی  
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۸  
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر										
۱	الف) ص ب) ص ج) غ- در یک دسته بندی درست، لازم است هر طبقه از مفاهیم نسبت به مفاهیم زیر مجموعه خود در طبقه دیگر رابطه عموم و خصوص مطلق داشته باشند. د) غ- در استدلال قیاسی مقدمات، ضرورتاً نتیجه را در پی دارند.											
۲	الف) تضاد ب) مانع اغیار ج) تصور - تصدیق د) مغالطه اشتراک لفظ ه) حد وسط											
۳	الف) گزینه ۱ ب) گزینه ۲											
۴	الف) لغوی ب) ذکر مصادیق ج) مفهومی											
۵	<table><tr><th>اصل</th><th>عکس مستوی</th></tr><tr><td>هر الف ب است</td><td>بعضی ب الف است</td></tr><tr><td>بعضی الف ب است</td><td>بعضی ب الف است</td></tr><tr><td>هیچ الف ب نیست</td><td>هیچ ب الف نیست</td></tr><tr><td>بعضی الف ب نیست</td><td>عکس ندارد</td></tr></table>	اصل	عکس مستوی	هر الف ب است	بعضی ب الف است	بعضی الف ب است	بعضی ب الف است	هیچ الف ب نیست	هیچ ب الف نیست	بعضی الف ب نیست	عکس ندارد	
اصل	عکس مستوی											
هر الف ب است	بعضی ب الف است											
بعضی الف ب است	بعضی ب الف است											
هیچ الف ب نیست	هیچ ب الف نیست											
بعضی الف ب نیست	عکس ندارد											
۶	الف) استقرای تمثیلی ب) استقرای تعمیمی											
۷	الف) جزئی ب) جزئی ج) کلی د) جزئی											
۸	الف) اگر موضوع قضیه، مفهومی جزئی باشد، آن قضیه را شخصیه می نامند. ب) اگر موضوع قضیه، مفهومی کلی باشد، آن را قضیه محصوره می نامند.											
۹	۱. حداقل یکی از مقدمات موجب باشد. ۲. حدوسط حداقل در یکی از مقدمات دارای علامت مثبت باشد. ۳. هر کدام از موضوع یا محمول که در نتیجه علامت مثبت داشتند، در مقدمات نیز علامت مثبت داشته باشند.											
۱۰	الف) در صورتی که با وجود پیدا شدن استثنایی در یک حکم کلی، همچنان بر کلی بودن حکم خود اصرار کنیم، دچار مغالطه استثنای قابل چشم پوشی شده ایم. ب) به صرف مشابهت ظاهری میان دو امر جزئی نمی توان احکام یکی را بر دیگری تسری داد. هر چه وجوه مشابهت میان دو امر بیشتر باشد، استقرای تمثیلی قوی تر است؛ اما نتیجه آن قطعی نیست. استدلال تمثیل میتواند منجر به مغالطه شود که آن را مغالطه تمثیل ناروا می نامند.											
۱۱	مثلاً در قضیه هر الف ب است، الف موضوع، ب محمول، است همان نسبت یا رابطه و هر سور است.											
۱۲	الف) معتبر - بعضی گدایان مستحق صدقه نیستند. ب) نامعتبر - حدوسط در هر دو مقدمه علامت منفی دارد.											
۱۳	الف) حقیقی ب) مانع الجمع											
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: مهسا عفتی										
		امضاء:										