

نام درس: منطق
 نام دبیر: تارا علوی آذر
 تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰ / ۱۳۹۷
 ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۸ : صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

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 دوره دوم رسالت
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تممیلی ۹۸-۱۳۹۷

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: دهم انسانی
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
شماره	سؤالات	نوع سؤال	نوع سؤال	نوع سؤال
۱/۵	جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) در استقرای تعمیمی از یک مقدمه‌ی جزئی به یک نتیجه‌ی می‌رسیم. ب) نتیجه‌ی استقرای تمثیلی همواره و نتیجه‌ی قیاس است. ج) اگر در یک استقراء کل جامعه‌ی آماری را تک تک بررسی کرده باشیم به آن می‌گویند. د) استقرای در زندگی روزمره و بررسی فرضیه‌های علمی کاربرد دارد. ه) وقتی شرایط استقرا را رعایت نمی‌کنیم مغالطه‌ی رخ می‌دهد.	۱	۱	۱
۱	نوع استقرای زیر را مشخص کنید. الف) دانشجویان سال اول با هوش‌اند. دانشجویان سال دوم با هوشی‌اند. پس دانشجویان با هوش‌اند. ب) آقای احمدی در مسابقات اسب سواری تلاش کرد و برنده شد آقای محسنی تلاش می‌کند. پس آقای محسنی برنده می‌شود.	۲	۱	۱
۲	اقسام استدلال را از نظر قطعیت نتیجه با رسوم نمودار مشخص کنید؟	۳	۲	۲
۱	دو مورد از ویژگی‌های استقرای تعمیمی را بنویسید؟	۴	۱	۱
۱/۵	تعریف مفهومی و تعریف به مصادیق را بنویسید؟	۵	۱/۵	۱/۵
۲	جامع بودن افراد و مانع بودن اغیار را تعریف کنید؟	۶	۲	۲
صفحه ی ۱ از ۲				

۱	مفهوم عام و خاص را در تعریف‌های زیر مشخص کنید؟ الف) انسان جسم با هوش است ب) تصدیق یعنی جمله‌ی خبری معنادار	۷
۱	دو مورد که اهمیت تعریف را مشخص می‌کند بنویسید؟	۸
۱/۵	صحیح و غلط بودن هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید؟ الف) به مفهوم خاص، ویژگی منحصر به فرد و امر خاص می‌گویند. ب) در تعریف دوری، با استفاده از همان مفهوم مجهول، واژه را تعریف می‌کنیم. ج) تعریف لغوی از الفاظ مترادف استفاده نمی‌کند.	۹
۲	در نسبت‌های ۴ گانه (نسب اربع) مفهوم عموم و خصوص مطلق و تباین را تعریف کنید؟	۱۰
۱	مفهوم مشخص شده در کدام گزینه کلی نیست؟ ۱) این کتاب اصلاً <u>رمان</u> است نه داستان کوتاه. ۲) <u>تنها</u> فرزند این <u>آقا</u> دختر است. ۳) <u>پایخت</u> <u>ایران</u> اصفهان نیست. ۴) لطفاً <u>آن لیوان</u> را به من بدهید.	۱۱
۱	کدام گروه از کلمات زیر از عام به خاص مرتب شده‌اند؟ الف) بی جان - جاندار - مهره دار - خزنده ب) جاندار - جانور - بی مهره - حشره ج) بی جان - جاندار - حیوان - پرنده د) جاندار - گیاه - مهره دار - پرنده	۱۲
۲	دلالت تضمینی و دلالت مطابقی را تعریف کنید؟	۱۳
۱/۵	هر یک از جاهای خالی عبارت‌های زیر را با استفاده از یکی از کلمات چستی، مغالطه، تعریف، چرایی، استدلال، تصور و تصدیق کامل کنید. الف) عبارت « مستطیل شکلی چهارضلعی است که اضلاعش بر هم عمودند » نوعی محسوب می‌شود که با پرسش از سروکار دارد. ب) نتیجه‌گیری غلط همان است که انواع بیشماری دارد.	۱۴
صفحه ی ۲ از ۲		



ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) نتیجه‌ی کلی (ب) احتمالی - قطعی (ج) استقرای تام (د) استنتاج بهترین تبیین (ه) تعمیم شتابزده	
۲	الف) تعمیمی (ب) تمثیلی	
۳	<p>اقسام استدلال از نظر قطعیت نتیجه</p> <pre> graph TD A[اقسام استدلال از نظر قطعیت نتیجه] --> B[احتمالی] A --> C[قطعی] B --> B1[بهترین تبیین] B --> B2[تعمیمی] B --> B3[تمثیلی] C --> C1[استقرای تام] C --> C2[قیاس] C2 --> C2a[اقترانی] C2 --> C2b[استثنایی] </pre>	
۴	از بررسی نمونه‌های تصادفی ← نتیجه را به کل جامعه‌ی آماری تعمیم می‌دهد - از جزئی به کلی می‌رسیم - نتیجه‌اش احتمالی است - مبنایش تخمین است - مبنای علوم تجربی است - قوی و ضعیف دارد.	
۵	تعریف مفهومی ← در تعریف مفهومی با مفهوم ها سروکار داریم و مفهوم را از طریق مفاهیم توضیح می‌دهیم. در این تعریف وجه اشتراک و افتراق مجهول با مفاهیم دیگر مشخص می‌شود - در این تعریف با روش دسته‌بندی مفاهیم سروکار داریم. تعریف به مصادیق: در این روش از نمونه‌ها با تصاویر و مصداق‌های مفهوم مجهول یا موارد شبیه آن استفاده می‌کنیم. این نوع تعریف وقتی مناسب است که بتوانیم برایش مثال، مصداق یا نمونه‌ی آشنا بیاوریم.	
۶	جامع بودن افراد = منظور این است که مفهوم را جوری تعریف کنیم تا تمام مصداق‌هایش را شامل شود. به اصطلاح می‌گویند تعریف باید جامع افراد مفهوم باشد. مانع بودن اغیار = منظور این است که مفهوم را باید جوری تعریف کنیم که هیچ شیء دیگری، غیر از مصداق‌های مجهول وارد آن نشود به اصطلاح می‌گویند تعریف باید مانع اغیار باشد.	
۷	الف) جسم (عام)، با هوش (خاص) ب) جمله (عام)، خبری معنادار (خاص)	
۸	اهمیت تعریف } ۱- فهم و شناخت معنای اصطلاحات تخصصی علوم مختلف } ۲- رسیدن به درکی مشترک از موضوعات برای بحث و گفت و گو	
۹	الف) صحیح (ب) صحیح (ج) غلط	
۱۰	عموم و خصوص مطلق: در این حالت تمام افراد و مصداق‌های یک مفهوم خاص‌تر، بخشی از افراد و مصداق‌های یک مفهوم عام‌تر هستند. تباین = در این حالت، هیچ مصداق مشترکی میان دو مفهوم وجود ندارد، یعنی دو مفهوم مابین و ناسازگارند.	
۱۱	گزینه‌ی ۴	
۱۲	گزینه‌ی ب	
۱۳	دلالت تضمینی = تضمین یعنی در برداشتن و شامل چیزی بودن. پس هرگاه لفظی به کار رود ولی بخشی از معنای اصلی آن مورد نظر باشد ما به آن دلالت تضمینی می‌گوییم. دلالت مطابقی = مطابقت یعنی کل لفظ با کل معنای اصلی یکی باشد درست مثل اثر انگشت روی کاغذ و خود انگشت.	
۱۴	الف) تعریف - چیسینی (ب) مغالطه	
جمع بارم: ۲۰۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: تارا علوی آذر
		امضاء:

