

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

پایه : دهم

رشته: انسانی

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد  
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ یزد  
دبیرستانهای دوره دوم حضرت مجتبی(ع)  
امتحانات پایانی دوم (خرداد ماه) ۱۳۹۸

نام درس : منطق  
تاریخ امتحان : ۹۸/۳/۱۱  
ساعت امتحان : ۸ صبح  
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه  
تعداد سئوال : ۹ صفحه: ۲

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر:
--------------	---------------	----------------------------------

ردیف	سئوالات	بارم
۱	تعیین کنید کدام گزینه صحیح و کدام غلط می باشد؟ ۱- "کوه بلند - دریای احمر - خلیج فارس دریا است" به ترتیب تصدیق - تصدیق - تصورات. ۲- هرگاه مقدمات قیاس اقترانی حداقل یکی موجب باشد نتیجه شاید موجب باشد. ۳- جمله ای که سور آن هر - هیچ باشد ولی شخصیه نیست ، در منطق به آن قضیه می گویند. ۴- آثاری همانند مرزبان نامه و منطق الطیر پراز داستانهایی به شکل استقرای تعمیمی است. ۵- اگر جای موضوع و محمول یک قضیه را تغییر داده و کیف آنها را حفظ نمودیم عکس بدست می آید. ۶- تعریف یک چیز با استفاده از خودش (تعریف شی به خود) را <u>تعریف دوری</u> گویند که بلا اشکال است.	۳
۲	نوع قضایای زیر را مشخص کنید؟ ۱- انسان خوش اخلاق یا نزد خدا مقبول است یا نزد مردم مقبول است. ۲- آن مرد یهودی است یا غیر یهودی. ۳- قضیه یا شرطی متصل است یا شرطی منفصل. ۴- ابن سینا فیلسوف ماهر و با تجربه ایرانی است. ۵- بعضی از مهندسین تحصیل کرده هستند. ۶- هیچ یک از حیوانات خزنده نیستند.	۳
۳	رابطه ی بین قضایای زیر را مشخص کرده بر فرض صادق بودن قضیه دوم "صدق و کذب قضیه اول" را نشان دهید. ۱- هر الف ب است رابطه ..... <u>صدق/کذب</u> هیچ الف ب نیست ۲- بعضی ب ج است رابطه ..... <u>صدق/کذب</u> هیچ ب ج نیست ۳- هر د ب است رابطه ..... <u>صدق/کذب</u> بعضی د ب است ۴- هیچ ج ب نیست رابطه ..... <u>صدق/کذب</u> هیچ ج ب نیست	۲
۴	به سوالات پاسخ کوتاه دهید. ۱- تعریفی که شامل افراد دیگری هم شده باشد (دامنه شمول آن بیشتر باشد) چه اشکالی است. ۰/۵ ۲- رابطه بین دو مفهوم کلی که از جهتی وجه مشترک داشته و از جهتی وجه تمایز را چه نامند. ۰/۵ ۳- میان دو تصور کلی زیر چه نسبتی از نسب اربعه وجود دارد؟ ۱ الف: یخ - آب      ب: سنگ - قهوه ای      ج: خداپرست - مخلوق      د: مربع - چهار ضلعی ۴- اجزای قضایای زیر را معین کنید؟ ۱ ۱- گر بلغزد پای ملکی به دو دست نگه داردت.      ۲- سیل غمت خانه دل را ببرد. ۳- موضوع نهاد جمله است.      ۴- طاق گرم خواهد بود در صورتیکه بخاری در آن روشن باشد.	۳

۱	<p>نوع تعاریف زیر را مشخص کنید</p> <p>۱- فردوس: به معنای باغ، بهشت، نام شهری در استان خراسان در کشورمان</p> <p>۲- مربع: شکلی چهار ضلعی قائم الزاویه و متساوی الاضلاع</p>	۵
۲	<p><b>پاسخ کامل دهید.</b></p> <p>اصطلاحات زیر به چه منظور استفاده می شوند؟ برای هر کدام یک نمونه ذکر کنید.</p> <p>۱- برهان:</p> <p>۲- جدل:</p>	۶
۱	<p>یک نمونه از استدلال استقرایی که بیانگر بهترین تبیین باشد را بنویسد؟</p>	۷
۳	<p>در استدلالهای زیر چه نوع مغالطه ای شکل گرفته است؟</p> <p>۱- اگر فلز حرارت دید آنگاه منبسط می شود — فلز منبسط شد پس فلز حرارت دید</p> <p>۲- هر انسانی ناطق است بعضی ناطقها مونث هستند پس بعضی انسانها مونث هستند</p> <p>۳- فردی به دوستش گفت من را با دوستان ناباب همچون خودت مقایسه و همردیف نکن</p> <p>۴- تعداد کمی از دانش آموزان دبیرستان مجاور را بررسی کردیم و به نتیجه رسیدیم که همگی آنها همانند هم هستند.</p> <p>۵- سیر گیاهی بد بو است هر کس سیر باشد مکروه است غذا بخورد پس گیاه بد بو مکروه است خورده شود</p> <p>۶- همه افرادی که محصول نساجی یزد استفاده می کنند دارای آرامش هستند پس کسانی که آرامش هستند از محصولات نساجی یزد بهره مند می شوند.</p>	۸
۲	<p>استدلالهای زیر شکل چندم هستند و نتیجه گرفته شده معتبر است یا نا معتبر؟</p> <p>۱- بعضی شیعیان مسلمان هستند - همه مسلمانان موحد هستند پس: همه شیعیان موحد هستند پاسخ:</p> <p>۲- هیچ آلمانی آمریکایی نیست - بعضی آلمانی ها یهودی هستند پس: بعضی آمریکایی ها یهودی نیستند پاسخ:</p> <p>۳- بعضی از اسبها سفید هستند - بعضی از حیوانات سفید هستند پس: همه اسبها حیوان هستند پاسخ:</p> <p>۴- هیچ کارگری بیکار نیست بعضی از مردها کارگر هستند پس: بعضی از مردها بیکار نیستند پاسخ:</p>	۹