

نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام:
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	کلاس دهم
منطق:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ زنجان	تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۲۱
	نام آموزشگاه: دبیرستان معارف اسلامی صدرا	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
		تعداد صفحات: دو صفحه

۱,۵	۱- علم منطق را تعریف کرده بخش های اصلی آن را ذکر کنید
۱	۲- مغالطه " ابهام در مرجع ضمیر " را همراه با مثال بنویسید
	۳- گزاره های درست و نادرست را انتخاب کنید
	الف) منطق به انسان تفکر کردن را یاد می دهد
۱,۵	ب) آنچه در مقابل سوال " چرا " قرار می گیرد استدلال نام دارد
	ج) مفاهیم جزئی تنها می توانند یک مصداق داشته باشند
	د) اگر دو مفهوم مصادیق یکسان داشته باشند رابطه میان آن ها تساوی است
	ه) تنها تعریف درست تعریف مفهومی است
	و) در استدلال استقرایی نتیجه یقینی است
۱,۵	۴- در تعریف های زیر کدام یک از شرایط تعریف رعایت نشده است:
	الف) اسب = حیوانی چهار دست و پای برابر است
	ب) انسان = حیوانی دارای علم و دانش است
	ج) تنیس: نوعی ورزش است که در آن بازیکنان با راکت روی میز یا در زمین چمن بازی می کنند
۱,۵	۵- استقرای تمثیلی چه نوع استقرایی است و دارای چه اشکال هایی است و چگونه می توان از مغالطه های آن دور شد؟
۲	۶- اگر بخواهیم میزان سلامت امتحان دانش آموزان دبیرستان صدرا را از طریق استقرای تعمیمی قوی به دست آوریم باید چگونه عمل کنیم؟ توضیح دهید
۴	۷- در جملات زیر اولاً مشخص کنید کدام قضیه است و ثانیاً چه نوع قضیه ای (حمله و شرطیه) ثالثاً اگر حمله است چه نوع حمله شخصی یا محصوره و اجزاء آن کدام است



limoonad.com
Education For All

الف) چرا نمی اندیشی؟

ب) کار نیکان را قیاس از خود مگیر

ج) سرنوشت هرکس در دستان خودش است

د) اگر کار کنی پولدار می شوی

ه) تو حتما موفق خواهی شد

۲,۵

۸- نوع استدلال های زیر را مشخص کرده و بگویند قوی است یا ضعیف:

الف) امروز هم بد می آورم چون بند کفشم باز شد

ب) امثال هم کیفیت آموزشی پایین خواهد بود چون برنامه مناسبی نداشتیم

ج) امسال هم تورم بالایی خواهیم داشت چون دو سال است که تورم بالا است

د) به گمان من علت نیامدن ابراهیم تنبلی است چون اتوبوس محله ان ها مشکلی نداره

۱

۹- مفاهیم جزئی و کلی را مشخص کنید :

دستمال کاغذی - رختشو خانه زنجان - بیل عابر پیاده - شاعر غزلسرا

۲

۱۰- نسب اربعه (چهارگانه) میان مفاهیم کلی را نوشته و در میان مفاهیم زیر یک نمونه برای آن بنویسد:

مربع - مثلث - چهار ضلعی - سه ضلعی - متوازی الاضلاع

۱,۵

۱۱- منظور از انواع دلالت را نوشته و نوع دلالت ها زیر را مشخص کنید:

انشاء الله بیر بشی

یه فنایش دادی

چو اد را از خواب بیدار کردم تا به امتحانش برسد