

بارم سؤال	نوبت امتحانی: ترم دوم نام و نام خانوادگی: سؤال امتحان درس : منطق	دبیرستان ابن سینا کلاس : نام دبیر:رسول پیروتی	پایه و رشته : دهم انسانی سال تحصیلی: 1395-96	وقت امتحان :75 دقیقه تاریخ امتحان 1396/2
	سوالات منطق		نمره برگه :	امضاء دبیر :
بارم	ردیف	ساعتی اندیشیدن بهتر از هفتاد سال عبادت کردن است. پیامبر اکرم(ص)		
2	-1	- درستی یا نادرستی گزاره های زیر را با(ص/غ) مشخص کنید: الف-«تفکر» مهم ترین فعالیت «ذهن» انسان است.() ب- ارسطو کاشف قواعد منطق است ،مثل نیوتن که کاشف جاذبه است.() ج-ارسطو طراح وابداع کننده قواعد منطق است ()		
1	-2	جملا ت زیر را با کلمات مناسب تکمیل نمایید: الف- ادراک انسان بر دو نوع است که عبارتند از : تصور و ب- قواعد حاکم بر دنیای تفکر نام دارد . ج- دانشی که طرز کار ذهن را در عمل تفکر تشریح می کند ،..... نام دارد . د- انسان در فعالیت فکری خود ، دو کار انجام می دهد که عبارتند از : «تعریف » و «.....»		
1/5	-3	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف-قضیه حملی زیر جزء کام یک از اقسام قضیه محصوره است؟(هیچ انسانی فضانورد نیست) الف-موجب جزئیه ب- سالبه کلیه ج-موجبه کلیه د-سالبه جزئیه ب- تداخل قضیه زیر کدام است؟ هر الف ب است الف-هر الف ب است ب- بعضی الف ب نیست ج-بعضی الف ب است ج- مجموع شکلهای یک قیاس چند ضرب پیدا می کنند؟ الف- 32 ضرب ب- 64 ضرب ج- 16 ضرب د-164		
1	-4	مشخص کنید مفاهیم زیر کلی هستند یا جزئی کتاب موسیقی مسجد ربط شهر تهران		
1	5	برای هر کدام از مفاهیم زیر تا جایی که می توانید، مفاهیم درونی (ذاتی) و بیرونی مرتبط با آن (عرضی) بنویسید. الف- مثلث ب-انسان		
1	6	مشخص کنید بین مفاهیک کلی زیر کدام یک از نسبت های چهارگانه برقرار است؟ الف- گیاه و سبز ب- انسان و معده		
1	7	در قضایای زیر ، موضوع و محمول یا مقدم و تالی را مشخص کنید. الف- توانا بود هر که دانا بود ب- هه ژار توانا است.		
1	8	مشخص کنید قضایای زیر جزء کدام یک از قضایای شرطی منفصل هستند: الف- آقای مامش در سردشت است یا در ربط ب- انسان نتیجه کار خود را یا در قیامت می گیرد یا در دنیا ج- رشته تحصیلی زانیا ر تجربی است یا انسانی		

	د- این رنگ یا سفید است و یا سفید نیست	
1	9- تناقض الف و تضاد ب را بنویسید. الف- هیچ معلمی نویسنده نیست. ب- برخی دانش آموزان کوشاهستند.	
1	10- عکس مستوی مورد الف و عکس نقیض مورد ب زیر را بنویسید الف- هر الف ب است ب- هیچ الف ب نیست	
2	11- در قضایای زیر اولاً نوع شکل را مشخص کنید و بعد نتیجه را بنویسید الف- آهن فلز است فلز در اثر حرارت منبسط می شود ب- هر مثلث متساوی الاضلاع متساوی الزوایا است هیچ مثلث قائمه ای متساوی الزوایا نیست.	
1	12- نوع هر یک از استدلالهایی را که در موارد زیر به کار رفته ، مشخص کنید. الف- پدر معلم ما معلم خوبی بود و ما به این نتیجه رسیده ایم که معلم ما نیز خوب خواهد بود. ب- با بررسی و آزمایش خون 340 نفر متوجه شده ایم 20 درصد از اهالی ربط دیابت دارند.	
1	13- قضیه حملی محصوره را با ذکر مثال برای هر مورد آن تعریف کنید.	
2	14- ماده و صورت استدلال را با ذکر مثال تعریف کنید.	
1/5	15- برهان ائی را با ذکر مثال تعریف کنید.	
1/5	16- مغالطه را با ذکر دو مثال توضیح دهید	