

نام و نام خانوادگی : کلاس / پایه : دهم رشته : انسانی نام دبیر : نام درس : منطق
تاریخ امتحان : 1400/1/24 مدت امتحان : 50 دقیقه نوبت صبح ساعت شروع آزمون : 8 ساعت پایان آزمون : 8:50
تعداد صفحه : 2 نوع آزمون : تستی- تشریحی صفحه : 1

نام مصحح : نمره با عدد : نام مصحح : نمره تجدید نظر با عدد :
تاریخ و امضاء : نمره با حروف : تاریخ و امضاء : نمره تجدید نظر با حروف :

ردیف	سوالات	بارم
1	برای مقابله با مغالطه ی تمثیل ناروا چه باید کرد؟	1
2	قضیه را تعریف کنید و انواع آن را نام ببرید.	1/5
3	کدام یک از جملات زیر در منطق قضیه نامیده می شوند؟ الف) چرا دیر آمدی؟ ب) هر چیز به جای خویش نیکوست.	1
4	قضایای شخصی و محصوره را مشخص کنید. الف) فاطمه شاگرد زرنگی است. ب) این میز تمیز است. ج) هر کلاسی بزرگ است. د) گل ها زیبا هستند.	1
5	تناقض قضایای زیر را بنویسید. الف) هر عقابی پرنده است. ب) بعضی از دانش آموزان درسخوان هستند. ج) بعضی از حیوانات گوشتخوار نیستند. د) هیچ مسلمانی کافر نیست.	2
6	متضاد قضایای زیر را بنویسید. الف) بعضی از روزنامه ها باطله هستند. ب) همه ی فلزات هادی الکتریسیته هستند. ج) هیچ گلی سیاه نیست. د) بعضی از سنگ ها آهکی هستند.	2
7	تداخل قضایای زیر را بنویسید. الف) هر حیوانی جاندار است. ب) بعضی از پرنده ها رنگارنگ هستند. ج) هیچ اتومبیلی جاندار نیست. د) بعضی از توپ ها صورتی نیستند.	2
8	عکس مستوی قضایای زیر را بنویسید. الف) همه ی کارمندان مالیات می پردازند. ب) هیچ مسافری در راه نیست. ج) بعضی از پرندگان مهاجر هستند. د) بعضی از دانشمندان فیزیک دان نیستند.	2

1/5	9	در قیاس اقترانی، شرایط معتبر بودن قیاس را بیان کنید.
1	10	دلیل نامعتبر بودن قیاس های زیر را بیان کنید. الف) رستم شیر است . شیر در بیشه زندگی می کند. پس: رستم در بیشه زندگی می کند. ب) برخی کاغذها سفیدند. برخی سفیدها برف اند. پس: برخی کاغذها برف اند.
2	11	نتیجه مقدمات زیر را بنویسید و آن ها را اعتبار سنجی کنید. الف) هیچ شیری پلنگ نیست. بعضی شیرها گربه سان اند. پس : ب) هر پرنده ای حیوان است. بعضی حیوانات آبی هستند. پس: ج) هیچ اسبی بالدار نیست. هیچ بالداري سم دار نیست. پس: د) بعضی حیوانات گوشتخوار هستند. هر گوشتخواری جاندار است. پس :
1/5	12	مشخص کنید قیاس های اقترانی زیر شکل چندم هستند؟ الف) هر انسانی حیوان است. هر حیوانی نیازمند اکسیژن است. پس: هر انسانی نیازمند اکسیژن است. ب) هر کلاغی حیوان است. بعضی کلاغ ها سیاه هستند. پس: بعضی حیوانات سیاه هستند. ج) هر حیوانی جاندار است. بعضی مهره داران حیوان هستند. پس: بعضی جانداران مهره دار هستند.
0/5	13	مغالطه ی ایهام انعکاس را توضیح دهید.
1	14	دو مورد از شرایط استقرای تعمیمی قوی را نام ببرید.