

امتحان : منطق

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

پایه : دهم انسانی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ زنجان

تاریخ آزمون : ۹۸/۳/۲۲

نمره :

استعداد های درخشان شهید بهشتی ۲

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

۱- در متن زیر ۴ تصور و دو تصدیق را معین کنید :
علم مفید علمی است که تعالی بخش باشد

۲- نوع تعریف های زیر را مشخص کنید
شکل مثل مربع - رستم : قهرمان شاهنامه - آب : مایع بی رنگ در طبیعت - مسلمان : کسی که به پیامبر اسلام ایمان آورده است

۳- استقرای تعمیمی چیست و در چه صورتی مفید خواهد بود

۴- اجزاء قضیه حمله محصوره را بنویسید

۵- جدول زیر را کامل کنید :

۲,۲۵

اصل قضیه	تضاد	تداخل	تناقض
هیچ پرنده ای بچه زان نیست			
		هر جرمی مجازات دارد	
			بعضی خانه ها سست هستند

۶- قضیه زیر را مطابق آنچه خواسته شده تبدیل کنید

هیچ ظالمی سعادتمند نمی شود ← تداخل: تناقض: ← تضاد:

۱,۵

۷- عکس مستوی قضایای زیر را بنویسید
الف) هر سنگی جامد است
ج) هیچ مایعی گاز نیست

ب) بعضی حیوانات ماهی نیستند
د) بعضی وسیله ها نقلیه هستند

۸- از کلمات مقابل چهار شکل قیاس اقترانی را بنویسید (حیوان - جسم - انسان)
شکل اول:

شکل دوم:

شکل سوم:

شکل چهارم:

۲

۹- در قیاس اقترانی مقابل ، اجزاء قیاس را مشخص کنید :
هر الف ب است هر ج الف است

۱,۷۵

۱۰- اعتبار یا عدم اعتبار قیاس های زیر را مشخص کرده و در صورت عدم اعتبار دلیل آن را بنویسید

هیچ ایرانی غیرتمند است هیچ غیرتمندی ترسو نیست	بعضی حیوانات گوشت خوار هستند بعضی حیوانات گوسفند هستند	هیچ الف ب نیست برخی ب ها ج نیستند	هیچ آبی جامد نیست بعضی جامد ها بی رنگ هستند
--	--	--------------------------------------	---

۱۱- نوع مغالطه ها را در موارد زیررا نوشته و پیرامون هر یک توضیح مختصر دهید
(الف) یخ از آب است آب مایع است = یخ مایع است

(ب) آرش به فردین بدهکار است و من از او طلبکار هستم

(ج) هر انسان منطقی این سخن من را خواهد پذیرفت

(د) آیا این انصاف است که در هوای سرد صاحب خانه مرا از خانه خود بیرون کند

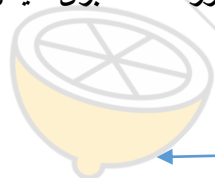
۱۲- اجزاء قضایای شرطی زیر را مشخص کنید

(الف) تا تو را دیدم آسوده گشتم (ب) طوفان درو کند آن که باد می کارد

۱۳- نوع قضایای انفصالی زیر را بنویسید :

(الف) این دانش آموز یا تجربی است یا انسانی (ب) الان یا شب است یا روز (ج) یا با قطار خواهم رفت یا هواپیما
(د) دانش آموزی قبول است که یا معدلش بالای ۱۰ باشد یا نمره هایش بالای ۱۰ باشد

۱۴- معتبر یا نامعتبر بودن قیاس های زیر را معین و نتیجه را نوشته و در صورت نامعتبری دلیلش را ذکر کنید



(الف) اگر مقاومت کنیم پیروز خواهیم شد ← پیروز شدیم

(ب) اگر بهداشت را رعایت نکنند مریض می شود ← مریض نشد

(ج) انسان یا مومن است یا کافر ← مومن نیست

(د) اگر فردا جمعه باشد مدرسه تعطیل است ← فردا جمعه نیست

۱۵- جدل چیست و در آن از چه قیاس های استفاده می شود؟

موفق باشید