

ردیف	سوال	نمره												
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را با (ص/غ) مشخص کنید. ۱- منطق علمی کاربردی است که تبحر در آن به تمرین و ممارست نیاز دارد. ص غ ۲- هنگامی که شرایط استفاده از استقرا را به درستی رعایت نمی کنیم، دچار مغالطه تعمیم شتاب زده می شویم. ص غ ۳- وظیفه سور در قضیه، تعیین دامنه مصادیق محمول است. ص غ ۴- رابطه تداخل تنها بین قضایای موجه کلیه و سالبه کلیه برقرار است. ص غ	۲												
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) در اصطلاح عامیانه به این روش (هندوانه زیر بغل کسی گذاشتن) می گویند. الف) مسموم کردن چاه (ب) بار ارزشی کلمات ج) تله گذاری (د) بزرگ نمایی ۲) کدام یک از موارد ذکر شده رابطه با تفکر نقادانه صحیح نیست. الف) جدی گرفتن فرایند تفکر (ب) توجه آگاهانه به تفکر ج) پرسیدن سوالات درست (د) توسل به احساسات ۳) یکی از شایع ترین خطاهای ذهنی چیست؟ الف) ابهام در مرجع ضمیر (ب) اشتراک لفظی ج) اشتراک معنایی (د) شیوه نگارش کلمات	۱/۵												
۳	جملات زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید. ۱-.....عکس لازم الصدق ندارد. ۲- به بخش شرط قضیه مقدم و به جواب شرطگفته می شود. ۳- در قیاسعین نتیجه یا نقیض آن در یکی از مقدمات استدلال ذکر شده است. ۴- خطاهای ناشی از به کار بردن استدلال های نامعتبر رامی گویند	۲												
۴	عبارت های صحیح ستون الف را به ستون ب وصل کنید. (یک مورد اضافی است)	۲												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>هر گلی زیبا است - هیچ گلی زیبا نیست</td> <td>• قیاس شکل اول</td> </tr> <tr> <td>همه انسان ها ناطق اند - بعضی انسان ها ناطق اند</td> <td>• قضیه شرطی</td> </tr> <tr> <td>بعضی حیوانات پرنده اند - هر پرنده ای دانه خوار است</td> <td>• تضاد</td> </tr> <tr> <td>هیچ حیوانی باشعور نیست - بعض حیوانات باشعور هستند</td> <td>• تداخل</td> </tr> <tr> <td></td> <td>• تناقض</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	هر گلی زیبا است - هیچ گلی زیبا نیست	• قیاس شکل اول	همه انسان ها ناطق اند - بعضی انسان ها ناطق اند	• قضیه شرطی	بعضی حیوانات پرنده اند - هر پرنده ای دانه خوار است	• تضاد	هیچ حیوانی باشعور نیست - بعض حیوانات باشعور هستند	• تداخل		• تناقض	
الف	ب													
هر گلی زیبا است - هیچ گلی زیبا نیست	• قیاس شکل اول													
همه انسان ها ناطق اند - بعضی انسان ها ناطق اند	• قضیه شرطی													
بعضی حیوانات پرنده اند - هر پرنده ای دانه خوار است	• تضاد													
هیچ حیوانی باشعور نیست - بعض حیوانات باشعور هستند	• تداخل													
	• تناقض													
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- کاربردهای مختلف استدلال را نام ببرید. ۲- شرایط معتبر بودن قیاس را ذکر کنید (دو مورد) ۳- قضیه حملی بر چند قسم است؟ ۴- تمثیل را تعریف کنید.	۲												

۱- کلی یا جزئی بودن مفاهیم زیر را مشخص کنید. (انمره)

موسیقی {.....} مولود کعبه {.....} دیو {.....} این میز {.....}

۲- مشخص کنید بین مفاهیم کلی زیر کدام یک از نسبت های چهارگانه برقرار است؟ انمره

سه ضلعی-مثلث [.....] درخت-کاغذ [.....] سطل-قرمز [.....] ایرانی-همدانی [.....]

۳- قضایای زیر جزء کدام یک از قضایای شرطی منفصل هستند. (۵/انمره)

الف) این نوزاد یا دختر است یا پسر

ب) این درخت یا سیب است یا پرتقال.

ج) یا خورشید در آسمان است یا روز است.

۴- در مثال های زیر نوع تعریف را مشخص کنید. (۱)

طاس: نوعی کاسه مسی [.....] مرکبات: پرتقال، نارنگی و لیمو [.....]

۵- عکس مستوی قضایای زیر را بنویسید. (۲)

الف) بعضی کتاب ها مفید هستند [.....] ب) هیچ انسانی تنها نیست [.....]

ج) همه ی دانش آموزان موفق هستند [.....] د) بعضی ماشین ها سفید نیستند [.....]

۶- تعیین کنید در مورد قیاس های استثنایی زیر چه مغالطه ای وجود دارد؟ (۱)

الف) اگر باران بیارد آنگاه هوا ابری است :: هوا ابری است

ب) اگر زهرا نماز بخواند با فضیلت می شود :: زهرا نماز نمی خواند

۷- دلیل نامعتبر بودن قیاس های زیر را ذکر کنید. (۱)

الف) انسان از خاک است. خاک بی جان است :: انسان بی جان است

ب) علی شیر است. شیر در جنگل است :: علی در جنگل است

۸- در قضایای زیر دامنه مصادیق موضوع و محمول را مشخص کنید. (۲)

الف) بعضی انسان ها کاتب هستند. هیچ کاتبی بی سواد نیست

ب) هیچ پرنده ای دانه خوار نیست. بعضی دانه خوارها حلال گوشت هستند

ردیف	پاسخنامه منطق دهم انسانی				نمره
۱	ص-۱	ص-۲	غ-۳	غ-۴	هر مورد ۰/۵
۲	(۱) ج (۲) د (۳) ب				هر مورد ۰/۵
۳	۱-سالبه جزئیه ۲-تالی. ۳-استثنایی ۴-خطای صوری				هر مورد ۰/۵
۴	هر مورد ۰/۵	<p>پاسخ</p> <p>هر گلی زیبا است -هیچ گلی زیبا نیست = تضاد همه انسان ها ناطق اند -بعضی انسان ها ناطق اند =تداخل بعضی حیوانات پرنده اند -هر پرنده ای دانه خوار است = قیاس شکل اول هیچ حیوانی باشعور نیست -بعض حیوانات باشعور هستند =تناقض</p>			
۵	۱-دست یابی به حقیقت -اقناع دیگران. ۰/۵. ۲-حداقل یکی از مقدمات موجب باشد -حد وسط حداقل در یکی از مقدمات دارای علامت مثبت باشد. ۰/۵. ۳-شخصیه -محصوره. ۰/۵ ۴-یکی از روش ها در توضیح و فهم مطالب است. ۰/۵.				۲
۶	۱-هر مورد ۰/۲۵ موسیقی {کلی}. مولود کعبه {جزئی} دیو {کلی}. این میز {جزئی}. ۲-هر مورد ۰/۲۵ سه ضلعی -مثلث [تساوی]. درخت -کاغذ [تباین] سطل -قرمز [عموم و خصوص من وجه] ایرانی -همدانی [عموم و خصوص مطلق]. ۳-هر مورد ۰/۵ الف)منفصله حقیقیه ب)منفصله مانعه الجمع. ج)منفصله مانعه الرفع.				۱۰/۵

۴- هر مورد ۰/۵

طاس: نوعی کاسه مسی [لغوی]

مرکبات: پرتقال، نارنگی و لیمو [ذکر مصادیق]

۵- هر مورد ۰/۵

الف) [بعضی مفیدها کتاب هستند.]

ب) [هیچ تنهایی انسان نیست]

ج) [بعضی موفق ها دانش آموز هستند]

د) [عکس لازم الصدق ندارد.]

۶- هر مورد ۰/۵

الف) وضع تالی

ب) رفع مقدم

۷- هر مورد ۰/۵

الف) عدم تکرار حد وسط

ب) اشتراک لفظی حد وسط

۸- هر مورد ۱ نمره

الف) - - + +

ب) - - + +