

نام و نام خانوادگی:		برنام خالق منی		نام آزمون: همگام ۴															
نام درس: منطق		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه															
پایه تحصیلی: دهم (انسانی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۲۲															
ردیف	سوالات منطق پایه دهم				بارم														
۱	کدام جمله درست و کدام جمله نادرست است؟ الف) با تغییر کمیت و کیفیت یک قضیه نمی توان به تناقض آن قضیه دست یافت. ب) در صورتی که موضوع و محمول قضیه حملی را جابه جا کنیم قضیه به دست آمده را عکس آن قضیه می نامند. پ) در صورتی که در جابه جا کردن اجزاء قضیه قاعده عکس مستوی را رعایت نکنیم دچار مغالطه تمثیل ناروا شده ایم. ت) سالبه کلیه عکس لازم الصدق ندارد. ث) اگر حد وسط در هر ۲ مقدمه علامت منفی داشته باشد، آن قیاس معتبر نخواهد بود. ج) شرط اول برای نتیجه گیری از یک قیاس تکرار حد وسط به صورت لفظی و معنایی است.				۱/۵ نمره														
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. الف) دو قضیه متضاد نمی توانند هم زمان باشند اما هم زمان می توانند باشند. ب) چشم پوشی کردن از مثال نقضی که کلیت قضیه کلی را زیر سوال برد مغالطه نام دارد. پ) هرگاه در رابطه تداخل قضیه کلی صادق باشد قضیه جزئی است. ت) در قیاس اقترانی اجزاء قضیه در بخش شده اند. ث) پس از حذف کردن حد وسط، موضوع نتیجه از مقدمه اول و به دست می آید. ج) در صورتی که از قیاسی که حد وسط در آن تکرار نشده است نتیجه گیری شود، فرد دچار می شود.				۳/۵ نمره														
۳	هر یک از عبارات سمت راست به کدام یک از مطالب سمت چپ ارتباط دارد؟ <table><tr><td>الف</td><td>ب</td></tr><tr><td>الف) متضاد قضیه (هیچ گیاهی سنگ نیست).</td><td>۱) شرط معتبر بودن قیاس</td></tr><tr><td>ب) تناقض</td><td>۲) هر گیاهی سنگ است.</td></tr><tr><td>پ) چهار رابطه در میان قضایای محصوره</td><td>۳) ندارد</td></tr><tr><td>ت) موجه بودن حداقل یکی از مقدمات</td><td>۴) هیچ گیاهی سنگ نیست</td></tr><tr><td>ث) عکس (بعضی گیاهان سبز نیستند).</td><td>۵) تغییر کمیت و کیفیت قضیه</td></tr><tr><td>ج) عکس مستوی (هیچ سنگی گیاه نیست).</td><td>۶) مربع تقابل</td></tr></table>				الف	ب	الف) متضاد قضیه (هیچ گیاهی سنگ نیست).	۱) شرط معتبر بودن قیاس	ب) تناقض	۲) هر گیاهی سنگ است.	پ) چهار رابطه در میان قضایای محصوره	۳) ندارد	ت) موجه بودن حداقل یکی از مقدمات	۴) هیچ گیاهی سنگ نیست	ث) عکس (بعضی گیاهان سبز نیستند).	۵) تغییر کمیت و کیفیت قضیه	ج) عکس مستوی (هیچ سنگی گیاه نیست).	۶) مربع تقابل	۳ نمره
الف	ب																		
الف) متضاد قضیه (هیچ گیاهی سنگ نیست).	۱) شرط معتبر بودن قیاس																		
ب) تناقض	۲) هر گیاهی سنگ است.																		
پ) چهار رابطه در میان قضایای محصوره	۳) ندارد																		
ت) موجه بودن حداقل یکی از مقدمات	۴) هیچ گیاهی سنگ نیست																		
ث) عکس (بعضی گیاهان سبز نیستند).	۵) تغییر کمیت و کیفیت قضیه																		
ج) عکس مستوی (هیچ سنگی گیاه نیست).	۶) مربع تقابل																		

نام و نام خانوادگی:		برنام خالق متی		نام آزمون: همگام ۴	
نام درس: منطق		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه	
پایه تحصیلی: دهم (انسانی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۲۲	
ردیف	سوالات ملطق پایه دهم				بارم
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) وجه مشترک تناقض، تضاد، تداخل در چیست؟ وجه مشترک تناقض و تضاد در چیست؟ (۱) وحدت در صدق و کذب - اختلاف در کیف و نسبت (۲) وحدت در موضوع و محمول - اختلاف در کم و سور (۳) وحدت در موضوع و محمول - اختلاف در کیف و نسبت (۴) وحدت در صدق و کذب - اختلاف در کم و سور ب) کدام یک در (عکس مستوی) محصورات چهارگانه نادرست است؟ (۱) سالبه جزئیه ← سالبه جزئیه (۲) موجبه جزئیه ← موجبه جزئیه (۳) سالبه کلیه ← سالبه کلیه (۴) موجبه کلیه ← موجبه جزئیه ب) بعضی از افراد خوشبخت دارای لوازم خانگی اند، پس هر کس با داشتن این لوازم خانگی خوشبخت خواهد شد. عبارت مذکور به چه مغالطه‌ای اشاره کرده است؟ (۱) مغالطه توسل به معنای ظاهری (۲) مغالطه ابهام انعکاس (۳) مغالطه استثنای قابل چشم‌پوشی (۴) مغالطه تمثیل ناروا ت) در دو قضیه متقابل اگر از صدق یکی کذب دیگری لازم بیاید، آن دو قضیه هستند. (۱) کلی (۲) متناقض (۳) هم کیف (۴) تضاد یا متناقض ث) پیشرفت پزشکی همواره مبنی بر تحقیقات بسیار سختی بوده و هرگز ناشی از وقایع اتفاقی و تصادفی نیست، البته می‌دانیم که کشف بنی‌سلین کاملاً اتفاقی بوده و قابل گذشت است. (۱) ابهام انعکاس (۲) تمثیل ناروا (۳) تعمیم شتابزده (۴) استثنای قابل چشم‌پوشی ج) در مورد قیاس (بعضی الف ب است، بعضی ج ب است ← پس بعضی الف ج است). کدام گزینه صحیح است؟ (۱) معتبر (دارا بودن شرایط قیاس) (۲) نامعتبر به دلیل موجب بودن هر ۲ مقدمه (۳) نامعتبر به دلیل منفی بودن حد وسط در هر ۲ مقدمه (۴) نامعتبر به دلیل مثبت بودن موضوع در نتیجه و عدم مثبت بودن در مقدمه ح) استدلال (بعضی حیوانات راست قامت هستند هیچ راست قامتی اسب نیست پس بعضی اسب‌ها حیوان نیستند) اولاً شکل چندم قیاس است ثانیاً معتبر است یا نامعتبر؟ (۱) شکل اول - نامعتبر (۲) شکل چهارم - معتبر (۳) شکل اول - معتبر (۴) شکل چهارم - نامعتبر				۳/۵ نمره
۵	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) شرایط حد وسط را بنویسید. ب) دامنه مضادیق موضوع و محمول قضایای زیر را با علامت مثبت و منفی مشخص کنید؟ «سعدی شاعر است» «هیچ مربعی دایره نیست»				۰/۵ نمره
۵	ب) دامنه مضادیق موضوع و محمول قضایای زیر را با علامت مثبت و منفی مشخص کنید؟ «سعدی شاعر است» «هیچ مربعی دایره نیست»				۰/۵ نمره

نام و نام خانوادگی:	برنامه خالق متنی علوی مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام درس: منطق
نام آزمون: همگام ۴		پایه تحصیلی: دهم (انسانی)
زمان: ۷۵ دقیقه		
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۲۲	سوالات ملحق پایه دهم	
بارم	ردیف	
۰/۵ نمره	ب) شکل دوم قیاس را با مثال بنویسید.	
۰/۵ نمره	ت) نتیجه قیاس‌های زیر را بنویسید و ذکر کنید معتبر است یا نامعتبر با ذکر دلیل.	
۲/۵ نمره	۱) فردوسی شاعر است / شاعر ۴ حرف دارد نتیجه:	
	۲) کره از شیر است / شیر مایع است نتیجه:	
	۳) بعضی متحرک حیوان نیستند / همه پستانداران حیوان هستند. نتیجه:	
۰/۵ نمره	ت) اگر قضیه «هیچ مسافری در راه نیستند» کاذب باشد متناقض آن را بنویسید. همراه با ذکر صدق و کذب آن.	