

نام و نام خانوادگی:		به نام خداوند جان و خرد		نام آزمون: همگام ۳	
درس / پایه: منطق / دهم (انسانی)		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه	
نام طراح: گروه مولفان علوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۱/۲۹	
ردیف	سوالات ملحق پایه دهم				بارم
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. (الف) جزئی و کلی بودن سور قضیه همان جزئی و کلی بودن موضوع قضیه است. (ب) برخی جملات خبری صادق اند یعنی مطابق با واقعیت اند. (ج) سور، دامنه مصادیق موضوع و تعداد دقیق مصادیق آن را مشخص می سازد. (د) در رابطه تداخل سور یکسان و نسبت متفاوت است. (هـ) زمانی که قضیه ای صادق است قضیه عکس آن نیز همانند با قضیه اصلی است. (و) محال است دو قضیه متناقض هر دو با هم کاذب باشند، اما می توانند هر دو با هم صادق باشند.				۱/۵ نمره
۲	جایهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. (الف) در صورتی که قواعد لازم برای صدق عکس مستوی را رعایت نکنیم دچار می شویم. (ب) می توانیم از کذب جزئی به کذب کلی برسیم. (ج) جمع دو ضد ولی رفع دو ضد است. (د) اگر موضوع قضیه جزئی باشد، قضیه و سور قضیه ممکن است کلیه باشد.				۱/۵ نمره
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (الف) «کلیه» و «سالیه» به ترتیب جز کدام یک از اجزای قضیه هستند؟ (۱) کیف - کم ☐ (۲) کم - کیف ☐ (ب) کدام قضیه فاقد عکس لازم الصدق می باشد؟ (۱) سالیه جزئی ☐ (۲) موجب کلیه ☐				۱ نمره
۴	تعیین کنید میان قضایای زیر کدام یک از احکام قضایا برقرار است؟ (الف) هر طلایی فلز است ← هیچ طلایی فلز نیست (ب) بعضی کتاب ها مفیدند ← هیچ کتابی مفید نیست (ج) هر فلزی مایع است ← بعضی مایعات فلز هستند (د) هیچ مثلثی مربع نیست ← بعضی مثلث ها مربع نیستند				۲ نمره
۵	در صورت فرض صادق بودن قضیه نخست، صدق یا کذب قضیه دوم را مشخص کنید و نام رابطه آن ها را بنویسید. (الف) هر جسمی دارای مکان است ← بعضی جسم ها دارای مکان نیستند. (نوع رابطه: / نتیجه:) (ب) بعضی جمله ها خبری هستند ← هر جمله ای خبری است. (نوع رابطه: / نتیجه:)				۲ نمره

نام و نام خانوادگی:		برنام خداوند جان و خرد		نام آزمون: همگام ۳											
درس / پایه: منطق / دهم (انسانی)		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه											
نام طراح: گروه مولفان علوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۱/۲۹											
ردیف	سوالات ملحق پایه دهم				بارم										
۶	نوع قضیه حملی را در عبارات زیر مشخص کنید. الف) قرش‌ها دستبافت نیستند. ب) بزرگ‌ترین کوه خراسان بینالود است.				۱ نمره										
۷	جدول زیر را با توجه به احکام قضایا کامل کنید. <table><tr><td>اصل قضیه</td><td>تضاد</td><td>تناقض</td><td>(ج)</td><td>عکس مستوی</td></tr><tr><td>بعضی مسلمان شیعه هستند.</td><td>(الف)</td><td>(ب)</td><td>هر مسلمان شیعه است.</td><td>(د)</td></tr></table>				اصل قضیه	تضاد	تناقض	(ج)	عکس مستوی	بعضی مسلمان شیعه هستند.	(الف)	(ب)	هر مسلمان شیعه است.	(د)	۲ نمره
اصل قضیه	تضاد	تناقض	(ج)	عکس مستوی											
بعضی مسلمان شیعه هستند.	(الف)	(ب)	هر مسلمان شیعه است.	(د)											
۸	با توجه به مربع تقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. (۱) سالبه کلیه (۲) موجب کلیه (۳) سالبه جزئیه (۴) موجب جزئیه الف) رابطه شماره (۴) در مربع تقابل چه نام دارد؟ ب) از کذب قضیه کلی در رابطه (۲) چه نتیجه‌ای حاصل می‌شود؟				۱ نمره										
۹	هر یک از موارد سمت راست را به گزینه مناسب در سمت چپ وصل کنید. <table><tr><td>«الف»</td><td>«ب»</td></tr><tr><td>الف) اتصال و انفصال دو نسبت</td><td>۱) عکس مستوی</td></tr><tr><td>ب) قضایای کلی</td><td>۲) قضیه شرطی</td></tr><tr><td>ج) جلبجایی موضوع و محمول در قضیه</td><td>۳) رابطه تضاد</td></tr><tr><td>د) ثبوت و نفی حکم</td><td>۴) قضیه حملی</td></tr></table>				«الف»	«ب»	الف) اتصال و انفصال دو نسبت	۱) عکس مستوی	ب) قضایای کلی	۲) قضیه شرطی	ج) جلبجایی موضوع و محمول در قضیه	۳) رابطه تضاد	د) ثبوت و نفی حکم	۴) قضیه حملی	۲ نمره
«الف»	«ب»														
الف) اتصال و انفصال دو نسبت	۱) عکس مستوی														
ب) قضایای کلی	۲) قضیه شرطی														
ج) جلبجایی موضوع و محمول در قضیه	۳) رابطه تضاد														
د) ثبوت و نفی حکم	۴) قضیه حملی														

نام و نام خانوادگی:		به نام خداوند جان و خرد علوی مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام آزمون: همگام ۳	
درس / پایه: منطق / دهم (انسانی)			زمان: ۷۵ دقیقه	
نام طراح: گروه مولفان علوی			تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۱/۲۹	
ردیف	سوالات ملحق پایه دهم			بارم
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) چرا منطق دانان معتقدند که قضیه سالبه جزئیه عکس مستوی لازم‌الصدق ندارد؟ ب) آیا محمول از حیث قرارگیری در جمله همواره موخر از موضوع است؟ با مثال توضیح دهید.			۱ نمره
				۱ نمره
موفق باشید.				

