

سوالات درس هشتم منطق دهم سال ۹۶

۱ - مشخص کنید عبارات ذیل کدام یک صحیح و کدام یک غلط است؟

(الف) از دو قضیه ای که ارتباط با هم ندارند نتیجه ای به دست نمی آید. ص غ

(ب) پس از حذف نتیجه موضوع نتیجه از مقدمه دوم به دست می آید. ص غ

(ج) دامنه مصادیق محمول در قضایای سالبه مثبت است. ص غ

(د) اگر موضوع یا محمول در نتیجه علامت منفی داشته باشد باید در مقدمات نیز علامت منفی داشته باشد. ص غ

(۲) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

(الف) سور قضایای کلی مشخص می کند که مصادیق موضوع، مورد نظر هست. و سور قضایای جزئی نشان می دهد که برخی مصادیق موضوع مد نظر هست.

(ب) برای اینکه رابطه ای میان د و قضیه برقرار باشد باید میان آنها وجود داشته باشد.

(ج) در قضایای شخصیه، چون همه مصادیق موضوع مورد نظراند، لذا در قضیه شخصیه همه مصادیق موضوع و مصادیق محمول مورد نظر گوینده هست.

(د) در قیاس « هر گاوی پستاندار است » « بعضی پستاندارن پرنده هستند. » قیاس معتبر نیست چون حدوسط در هر دو مقدمه است.

۳- هر یک از موارد سمت راست را در کدام دانش در سمت چپ پاسخ داده می شود.

- | | |
|---|---------------|
| الف) شرط اول برای نتیجه گیری | ■ منفی |
| ب) حد وسط در هر مقدمه اول و دوم موضوع باشد. | ■ تکرار حدوسط |
| ج) علامت موضوع در قضایای شخصیه | ■ مثبت |
| د) حدوسط در هر دو مقدمه علامت نداشته باشد | ■ شکل سوم |
| ۴) شکل قیاس های زیر را مشخص کنید. | |

الف) هر الف ب است هیچ ج ب نیست. (شکل دوم)

ب) بعضی الف ب است هر ب ج است (شکل اول)

۵) دامنه مصادیق موضوع و محمول قضایای زیر را با علامت مثبت و منفی مشخص کنید:

■ سقراط انسان است. ■ بعضی شترها دو کوهانه نیستند.

■ هر الف ب است.

۶) دلیل نامعتبر بودن قیاس های زیر را بنویسید.

- الف) این کودک سیر است. هر سیری گیاه است. پس این کودک گیاه است.
- ب) برخی از کاغذها سفیدند برخی از سفیدها برف اند . پس برخی از کاغذها برف اند.
- ج) هیچ الف ب نیست. هیچ ب ج نیست.
- د) یخ از آب است . آب مایع است . پس یخ مایع است.

۷) اعتبار قیاس های زیر را بررسی کنید و در صورت نامعتبر بودن دلیل آن را بنویسید

- ۱) بعضی ایرانی ها مسلمان نیست.
هر مسلمانی خدا پرست است
پس بعضی ایرانی ها خدا پرست نیستند
- ۲) بعضی ب الف است .
هیچ ب ج نیست.
پس بعضی الف ج نیست.

- ۳) بعضی الف ب نیست
هیچ ج ب نیست.
بعضی الف ج نیست.

۸) شرایط معتبر بودن قیاس را بنویسید.

معصومه عابدی دبیر ناحیه ۲ ساری

۱ - مشخص کنید عبارات ذیل کدامیک صحیح و کدامیک غلط است؟

(الف) از دو قضیه ای که ارتباط با هم ندارند نتیجه ای به دست نمی آید. **ص** غ

(ب) پس از حذف نتیجه موضوع نتیجه از مقدمه دوم به دست می آید. **غ** ص

(ج) دامنه مصادیق محمول در قضایای سالبه مثبت است. **ص** غ

(د) اگر موضوع یا محمول در نتیجه علامت منفی داشته باشد باید در مقدمات نیز علامت منفی داشته باشد. **غ** ص

۲) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

(الف) سور قضایای کلی مشخص می کند که مصادیق موضوع، مورد نظر هست. و سور قضایای جزئی نشان می دهد که

..... برخی مصادیق موضوع مد نظر هست. **همه - برخی**

(ب) برای اینکه رابطه ای میان د و قضیه برقرار باشد باید میان آنها وجود داشته باشد. **جزء مشترک**

(ج) در قضایای شخصی، چون همه مصادیق موضوع مورد نظراند، لذا در قضیه شخصی همه مصادیق موضوع و

..... مصادیق محمول مورد نظر گوینده هست. **همه - برخی**

(د) در قیاس « هر گاوی پستاندار است » « بعضی پستاندارن پرنده هستند. » قیاس معتبر نیست چون حدوسط در هر

دو مقدمه است. **منفی**

۳- هر یک از موارد سمت راست را در کدام دانش در سمت چپ پاسخ داده می شود.

(الف) شرط اول برای نتیجه گیری **■ منفی**

(ب) حد وسط در هر مقدمه اول و دوم موضوع باشد. **■ تکرار حدوسط**

(ج) علامت موضوع در قضایای شخصی **■ مثبت**

(د) حدوسط در هر دو مقدمه علامت نداشته باشد. **■ شکل سوم**

(الف) تکرار حدوسط - ب- شکل سوم - ج- مثبت - د- منفی

۴) شکل قیاس های زیر را مشخص کنید.

(الف) هر الف ب است هیچ ج ب نیست. (شکل دوم)

(ب) بعضی الف ب است هر ب ج است (شکل اول)

۵) دامنه مصادیق موضوع و محمول قضایای زیر را با علامت مثبت و منفی مشخص کنید:

■ سقراط⁺ انسان⁻ است. ■ بعضی شترها⁻ دو کوهانه⁺ نیستند.

■ هر الف⁺ ب⁻ است.

۶) دلیل نامعتبر بودن قیاس های زیر را بنویسید.

الف) این کودک سیر است. هر سیری گیاه است. پس این کودک گیاه است. (حدوسط در هر مقدمه

به یک معنی نیست

ب) برخی از کاغذها سفیدند برخی از سفیدها برف اند. پس برخی از کاغذها برف اند. (حدوسط باید در یک

مقدمه حداقل مثبت باشد ولی در هر دو منفی است.

ج) هیچ الف ب نیست. هیچ ب ج نیست. (هر دو مقدمه سالبه است.)

د) یخ از آب است. آب مایع است. پس یخ مایع است. (حدوسط در هر دو مقدمه یکسان تکرار نشده است از یخ - یخ

۷) اعتبار قیاس های زیر را بررسی کنید و در صورت نامعتبر بودن دلیل آن را بنویسید

۱) بعضی ایرانی ها مسلمان نیست. بعضی ب الف است.

هر مسلمانی خدا پرست است. هیچ ب ج نیست.

پس بعضی ایرانی ها خدا پرست نیستند. پس بعضی الف ج نیست.

معتبر است.

نامعتبر زیرا خداپرست در نتیجه مثبت است ولی در مقدمه منفی

۳) بعضی الف ب نیست

هیچ ج ب نیست.

بعضی الف ج نیست.

نامعتبر چون هر دو مقدمه سالبه است

۸) شرایط معتبر بودن قیاس

۱- هر دو مقدمه سالبه نباشد.

۲- حدوسط در هر دو مقدمه علامت منفی نداشته باشد.

۳- هر کدام از موضوع یا محمول که در نتیجه علامت مثبت داشتند، در مقدمات نیز علامت مثبت داشته باشند.

معصومه عابدی دبیر ناحیه ۲ ساری