



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۱۵ دقیقه



نام آزمون: منطق درس هفتم تستی

تاریخ آزمون:

۱ اگر قضیه «هر الف ب است» کاذب باشد، به ترتیب در تناقض، تداخل و تضاد چه حالتی به وجود می آید؟

- ۱ حتماً صادق است - ممکن است صادق باشد - ممکن است صادق باشد. ۲ حتماً کاذب است - ممکن است کاذب باشد - ممکن است صادق باشد.
 ۳ شاید کاذب باشد - حتماً صادق است - ممکن است کاذب باشد. ۴ شاید صادق باشد - حتماً کاذب است - ممکن است کاذب باشد.

۲ دو قضیه‌ای را که در نسبت متفاوت ولی در سور یکسان باشند، می نامند و متناقض قضیه «بعضی الف ب نیست»، می باشد.

- ۱ متضاد - هر الف ب است. ۲ متناقض - بعضی الف ب نیست. ۳ متضاد - هیچ الف ب نیست. ۴ متناقض - بعضی الف ب است.

۳ اگر قضیه «بعضی الف ب نیست» صادق باشد، قضیه
 ۱ «هیچ الف ب نیست»، متداخل آن بوده و کاذب است.
 ۲ «هر الف ب است»، متضاد آن بوده و صادق است.
 ۳ «بعضی الف ب است»، متداخل آن بوده و صادق است.
 ۴ «هر الف ب است»، متناقض آن بوده و کاذب است.

۴ در کدام گزینه عکس قضیه به درستی بیان نشده است؟

- ۱ بعضی انسان ها شاعر هستند. ← بعضی شاعرها انسان هستند. ۲ هر انسانی شاعر است. ← بعضی شاعرها انسان هستند.
 ۳ بعضی انسان ها شاعر نیستند. ← بعضی شاعرها انسان نیستند. ۴ هیچ انسانی شاعر نیست. ← هیچ شاعری انسان نیست.

۵ دو قضیه «محال در صدق و کذب دو نسبت» و دو قضیه «وجوب در صدق قضیه جزئی در صورت صدق قضیه کلی و نه برعکس و وجوب در کذب

قضیه کلی در صورت کذب قضیه جزئی و نه برعکس» و دو قضیه «محال در صدق دو نسبت و ممکن در کذب دو نسبت» به ترتیب موصوف به و هستند.

- ۱ تناقض - تضاد - تداخل ۲ تناقض - تداخل - تضاد ۳ تضاد - تناقض - تداخل ۴ تضاد - تداخل - تناقض

۶ با در نظر گرفتن قضیه کاذب «بعضی حیوانات دوزیست نیستند»، کدام گزینه به صورت صحیح آورده شده است؟

- ۱ تضاد: بعضی حیوان ها دوزیست نیستند - کاذب ۲ تناقض: بعضی حیوان ها دوزیست هستند - کاذب
 ۳ تداخل: هیچ حیوانی دوزیست نیست - کاذب ۴ عکس مستوی: بعضی دوزیست ها حیوان هستند - صادق

۷ کدام یک از روابط منطقی زیر میان قضایای «موجبه کلی و سالبه جزئی» و «سالبه کلی و موجبه جزئی» برقرار است؟

- ۱ تضاد ۲ عکس مستوی ۳ تناقض ۴ تداخل

۸ قضایای «بعضی نادان ها قابل احترام نیستند»، «هر سهامداری در بورس کار می کند» و «بعضی میوه ها خوردنی هستند» به ترتیب با کدام یک از

گزینه های زیر رابطه تناقض، تضاد و عکس مستوی دارند؟

- ۱ بعضی نادان ها قابل احترام هستند - بعضی سهام داران در بورس کار می کنند - بعضی خوردنی ها میوه هستند.
 ۲ بعضی داناها قابل احترام هستند - هیچ سهام داری در بورس کار نمی کند - بعضی خوردنی ها میوه هستند.
 ۳ هر نادانی قابل احترام است - هیچ سهام داری در بورس کار نمی کند - بعضی خوردنی ها میوه هستند.
 ۴ هر نادانی قابل احترام است - بعضی سهام داران در بورس کار نمی کنند - هر خوردنی میوه است.

۹ اگر قضیه کاذب «بعضی ب ج است» و قضیه صادق «هر الف ت است» را داشته باشیم، آنگاه کدام قضیه صادق نیست؟

- ۱ هیچ ب ج نیست. ۲ هر ب ج است. ۳ بعضی ت الف است. ۴ هیچ ج ب نیست.



۱۰ در کدام گزینه احکام قضایا به درستی رعایت و بیان نشده است؟

- ۱ هر پرنده‌ای تخم گذار است؛ پس بعضی تخم گذارها پرنده هستند. (عکس مستوی)
 ۲ بعضی از کسانی که رشته انسانی می‌خوانند در ادبیات قوی هستند. پس هر کس در ادبیات قوی است، رشته انسانی می‌خواند. (عکس مستوی)
 ۳ از آنجا که هیچ گربه‌ای متفکر نیست، پس نمی‌توان پذیرفت هر گربه‌ای متفکر است. (تضاد)
 ۴ اگر برخی مارها سمی نباشند پس همه مارها سمی هستند، قابل قبول نیست. (تناقض)

۱۱ کدام گزینه درباره «قضایای متقابل» نادرست است؟

- ۱ قضایایی که موضوع و محمول یکسان ندارند.
 ۲ قضایایی که در کمیت متفاوت هستند.
 ۳ قضایایی که در کیفیت متفاوت هستند.
 ۴ قضایایی که اگر کلی آن صادق باشد جزئی آن هم صادق است.

۱۲ عکس مستوی کدام یک از قضیه‌های زیر درست بیان نشده است؟

- ۱ هیچ عقابی حشره نیست: هیچ حشره‌ای عقاب نیست.
 ۲ هر ایرانی وطن‌دوست است: بعضی وطن‌دوست‌ها ایرانی هستند.
 ۳ بعضی سنگ‌ها آهنی هستند: بعضی آهنی‌ها سنگ هستند.
 ۴ بعضی حیوانات گربه نیستند: بعضی گربه‌ها حیوان نیستند.

۱۳ کدام گزینه درباره عکس مستوی نادرست است؟

- ۱ در عکس مستوی سور همواره ثابت است.
 ۲ برای سالبه جزئی نمی‌توان عکس لازم‌الصدق به دست آورد.
 ۳ در این رابطه جای موضوع و محمول عوض می‌شود.
 ۴ عکس سالبه کلی، سالبه کلی است.

۱۴ دو قضیه متضاد

- ۱ هیچ‌گاه کاذب نمی‌شوند. ۲ همیشه کاذب هستند. ۳ همواره صادق هستند. ۴ ارتفاعشان ممکن است.

۱۵ در اگر اصل قضیه باشد، درباره صدق و کذب قضیه دوم می‌توان به قطعیت حکم کرد.

- ۱ تضاد - صادق ۲ تداخل - کاذب ۳ تضاد - کاذب ۴ تداخل - صادق

۱۶ اگر متناقض قضیه‌ای «بعضی میوه‌ها شیرین هستند»، متداخل و متضاد اصل این قضیه به ترتیب کدام یک از اقسام قضایای محصوره خواهد بود؟

- ۱ سالبه کلیه - موجبه کلیه ۲ سالبه جزئیه - موجبه کلیه ۳ سالبه جزئیه - ندارد ۴ سالبه کلیه - موجبه جزئیه

۱۷ اگر بخواهیم یک قضیه را به دست آوریم به شکلی که از یکی دیگری لازم شود باید میان موضوع و

محمول آن قضیه الزاماً رابطه برقرار باشد.

- ۱ متداخل - صدق - صدق - عموم و خصوص من وجه ۲ متضاد - کذب - کذب - عموم و خصوص من وجه
 ۳ متضاد - کذب - کذب - عموم و خصوص من وجه ۴ متناقض - صدق - صدق - عموم و خصوص من وجه

۱۸ شکل‌گیری مغالطه استثنا قابل چشم‌پوشی نشأت گرفته از پافشاری بر است.

- ۱ صادق بودن گزاره کلی دارای مثال نقض ۲ صادق بودن موارد استثنا در یک گزاره کلی
 ۳ کاذب بودن موارد استثنا در یک گزاره کلی ۴ کاذب بودن گزاره کلی بدون مثال نقض

۱۹ کدام گزینه رابطه قضیه «هیچ صدقه‌ای کار نیک نیست» را با قضیه «هر کار نیکی صدقه است» به درستی بیان می‌کند؟

- ۱ متناقض عکس مستوی ۲ متضاد عکس مستوی ۳ عکس مستوی متضاد ۴ عکس مستوی متناقض

۲۰ کدام یک از موارد زیر قضایای جزئی را در بر نمی‌گیرد؟

- ۱ تناقض ۲ تداخل ۳ تضاد ۴ تداخل تحت تضاد