



نام و نام خانوادگی:

مهلت ارسال: ساعت ۲۳ روز ۲۲ شهریور

نام آزمون: منطق

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۰۶/۲۱



۱ قضایای «ظلم خوشایند نیست»، «هر قضیه‌ای یا حملی است یا شرطی»، «هر کاغذی یا کاملاً سفید است یا کاملاً سیاه»، «پادشاه اعمال انسان یا در دنیا و یا در آخرت داده می‌شود» و «او با خوشحالی ورزش کرد»، به ترتیب چه نوع قضایایی هستند؟

- ۱ شخصیّه - منفصل حقیقی - منفصل غیر قابل جمع در صدق - منفصل غیر قابل جمع در کذب - شخصیّه
- ۲ محصوره - منفصل حقیقی - منفصل غیر قابل جمع در صدق - منفصل غیر قابل جمع در کذب - شخصیّه
- ۳ شخصیّه - منفصل غیر قابل جمع در صدق - منفصل حقیقی - منفصل غیر قابل جمع در کذب - محصوره
- ۴ محصوره - منفصل غیر قابل جمع در صدق - منفصل حقیقی - منفصل حقیقی - محصوره

۲ قضایای «هواپیما یا در آسمان است یا سقوط نمی‌کند». «هر کار نیکی یا رضایت خدا را در پی دارد یا خلق خدا» و «تکان بخوری شلیک می‌کنم» به ترتیب چه نوع قضایایی است؟

- ۱ غیر قابل جمع در کذب - غیر قابل جمع در کذب - شرطی متصل
- ۲ غیر قابل جمع در کذب - غیر قابل جمع در کذب - شرطی متصل
- ۳ غیر قابل جمع در صدق - غیر قابل جمع در کذب - حملی
- ۴ غیر قابل جمع در کذب - غیر قابل جمع در کذب - حملی

۳ کدام گزینه درباره حد وسط نادرست است؟

- ۱ عدم تکرار آن در صورت قیاس، منجر به گرفتاری در دام مغالطه می‌شود.
- ۲ همان است که باعث مقارنت و ارتباط میان دو استدلال می‌شود.
- ۳ تکرار آن، تنها شرط برای نتیجه‌گیری صحیح از دو قضیه حملی نیست.
- ۴ محل وقوع آن باعث به وجود آمدن اشکال مختلف قیاس اقترانی می‌شود.

۴ در کدام گزینه شکل قیاس اقترانی به درستی ذکر نشده است؟

- ۱ هر اسبی سم‌دار است؛ هر اسبی شیبه‌کننده است؛ بعضی سم‌دارها، شبیه کشنده‌اند. ← شکل سوم
- ۲ هر انسانی ناطق است؛ بعضی دوپایان انسان هستند؛ پس بعضی ناطق‌ها دوپا هستند. ← شکل چهارم
- ۳ هر حیوانی نیازمند به اکسیژن است؛ بعضی حیوان‌ها آبی‌اند؛ بعضی نیازمندان به اکسیژن، آبی‌اند. ← شکل سوم
- ۴ هر حیوانی جاندار است؛ بعضی مهره‌داران حیوان هستند؛ بعضی جانداران مهره‌دار هستند. ← شکل اول

۵ کدام گزینه پیرامون قضایای شرطی صحیح است؟

- ۱ لزوماً در همه جملات مقدم باید در ابتدای قضیه بیاید، اما به لحاظ معنا.
- ۲ قضایای شرطی منفصل از دو بخش شرط و جواب شرط تشکیل می‌شوند.
- ۳ در همه قضایای شرطی به پیوستگی و اتصال دو نسبت حکم می‌شود.
- ۴ به جملاتی که در آن به اتصال یا به انفصال میان دو نسبت حکم می‌شود، قضیه می‌گویند.

۶ در کدام گزینه یک قضیه شرطی متصل آمده و کدام توضیح پیرامون آن درست است؟

- ۱ گر تن بدهی دل ندهی کار خراب است - همواره به اتصال دو نسبت حکم می‌شود.
- ۲ من تو را دوست نمی‌دارم اگر بگذاری - دارای سه جزء است.
- ۳ یا تن رسد به جانان یا جان ز تن برآید - به بخش شرط آن مقدم گفته می‌شود.
- ۴ یا مرا جدایی تو می‌کشد یا تو را دوباره مهربان کنم - همواره به ملازمه دو نسبت حکم می‌شود.

۷ به ترتیب هریک از قضایای «او متولد آبان است یا آذر - پادشاه انسان یا در آخرت داده می‌شود یا در دنیا - او یا در اصفهان به دنیا آمده یا در تهران» جزو کدام یک از اقسام قضیه شرطی منفصل هستند؟

- ۱ منفصل مانع‌الجمع - منفصل حقیقی - منفصل مانع‌الرفع
- ۲ منفصل حقیقی - منفصل حقیقی - منفصل مانع‌الرفع
- ۳ منفصل مانع‌الجمع - منفصل مانع‌الرفع - منفصل حقیقی
- ۴ منفصل مانع‌الجمع - منفصل مانع‌الرفع - منفصل مانع‌الجمع

۸ به قضایایی که در آن به پیوستگی و اتصال و ملازمه دو نسبت حکم شود، می گویند؛ مانند

- ۱ شرطی متصل - اگر درس بخوانی، موفق می شوی.
 ۲ شرطی منفصل - اگر درس بخوانی، موفق می شوی.
 ۳ شرطی متصل - عدد طبیعی یا زوج است یا فرد.
 ۴ شرطی منفصل - عدد طبیعی یا زوج است یا فرد.

۹ به ترتیب در کدام گزینه قضیه شرطی متصلی آورده شده که ترتیب اجزای آن به صورت تالی - مقدم و مقدم - تالی است؟

- ۱ گر تن بدهی دل ندهی کار خراب است. - توانا بود هر که دانا بود
 ۲ گر بروی عدم شود - در صورتی که پست را بپذیرید، مسئولیت تمام خطاها با شما خواهد بود.
 ۳ فلزات را حرارت که بدهیم منبسط می شوند. - اگر عشق باشد زمان حرف احمقانه ای است.
 ۴ تیم ملی موفق می شد، اگر طارمی هم بازی می کرد. - گویند اگر می بخوری عرش بلرزد

۱۰ کدام گزینه، قضیه شرطی متصل نیست؟

- ۱ گر مرد رهی، میان خون باید رفت
 ۲ هر که در این حلقه نیست، فارغ از این ماجراست
 ۳ گر در طلبت ما را رنجی برسد، شاید
 ۴ من به خال لب ت ای دوست گرفتار شدم