

۱ در قضیه مفصل اجتماع دو طرف قضیه اما ارتفاع آنها است و قضیه «مباحث علم و منطق یا درباره تعریف است یا درباره استدلال» از نوع مفصل است.

- ۱ مانعة الرفع - جایز - محال - حقیقی
 ۲ مانعة الجمع - محال - جایز - مانعة الجمع
 ۳ مانعة الجمع - جایز - محال - حقیقی
 ۴ مانعة الرفع - محال - جایز - مانعة الجمع

۲ در قضیه مفصل مانعة الرفع

- ۱ در رابطه با دو طرف قضیه می‌توانیم بگوییم: «نه هردو - شاید هیچ‌کدام»
 ۲ رابطه میان مفاهیم دو طرف قضیه از نوع عموم و خصوص من وجه است.
 ۳ هم‌زمان دو طرف قضیه می‌تواند کاذب و نادرست باشد.
 ۴ میان دو طرف قضیه تناقض و تباین جزئی وجود دارد.

۳ قیاس استثنایی، قیاسی است که

- ۱ با رفع تالی معتبر می‌شود.
 ۲ اجزای نتیجه قرین و همراه یکی از مقدمات است.
 ۳ حد وسطش در هر دو مقدمه نمی‌تواند منفی باشد.
 ۴ مقدمات آن قضایای شرطی هستند.

۴ اگر شرط در استدلال «در صورتی که او دوپینگ کند، احتمال برنده شدن وی وجود دارد»، اثبات شود، کدام گزینه صحیح خواهد بود؟

- ۱ مغالطه وضع تالی ایجاد می‌شود.
 ۲ مغالطه رفع مقدم ایجاد می‌شود.
 ۳ نتیجه استدلال معتبر خواهد بود.
 ۴ نتیجه استدلال نامعتبر خواهد بود.

۵ درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را با واژه‌های «صحیح» و «غلط» مشخص کنید.

- الف دو طرف قضایای شرطی مفصل مانعة الجمع، غیرقابل جمع در صدق هستند.
 ب هدف از خطابه، غلبه بر دیگران و هدف از جدل، قانع کردن دیگران است.

۶ در هر یک از عبارت‌های زیر، احتمال رخ دادن کدام یک از مغالطه‌های ناشی از عوامل روانی وجود دارد؟

- الف تنها افراد بی‌ذوق نمی‌دانند که سینما رفتن برای رشد فکری کافی است.
 ب با عقل و درایتی که از شما سراغ دارم مطمئن هستم که مرا تأیید می‌کنی.
 پ چند بار اتاقم را تمیز کنم؟! نمی‌توانم که تمام عمر اتاقم را تمیز کنم
 ت فردی که اوضاع مالی خوبی دارد، با لباسی مُندرس به من گفت: «دخترم مریض است، به من کمک کنید».
 ث او در اعتقادات خود ثابت‌قدم و استوار است.

۷ از میان عبارت‌های زیر یک عبارت دارای بار ارزشی مثبت و یک عبارت دارای بار ارزشی منفی تعیین کنید.

- «غرق شدن» - «به درک واصل شدن» - «مردن» - «به ملکوت اعلی پیوستن»

۸ اقسام قضایای شرطی مفصل را در موارد زیر بنویسید.

- الف) یا علم تصور است یا تصدیق. ۵/۵
- ب) یا امروز دوشنبه است یا چهارشنبه ۵/۵
- پ) یا گروه خونی AB است یا O_+ ۵/۵
- ت) یا پاداش نیکی در دنیا داده می‌شود یا در آخرت. ۵/۵

۹ هر یک از عبارت‌های زیر، با کدام یک از اصطلاحات داخل پرانتز تناسب دارد؟

(قاعدهٔ وضع مقدم - قاعدهٔ رفع تالی - مغالطهٔ رفع مقدم - مغالطهٔ وضع تالی)

الف) اگر باران ببارد زمین خیس می‌شود. زمین خیس شده است. پس باران باریده است.

ب) اگر هوا آلوده باشد، مدرسه تعطیل می‌شود. مدرسه تعطیل نشده است. پس: هوا آلوده نیست.

ج) اگر فردا امتحان داشته باشم، امشب به مهمانی نمی‌روم. فردا امتحان دارم. پس: امشب به مهمانی نمی‌روم.

د) اگر از کولر آبی استفاده کرده باشد، اتاق خنک شده است. از کولر آبی استفاده نکرده است. پس: اتاق خنک نشده است.

۲

۱۰ هر یک از استدلال‌های زیر، کدام قسم از قیاس استثنایی هستند؟

الف) اگر جاده باز باشد مسافران می‌آیند. جاده باز است. پس: مسافران می‌آیند.

ب) یا این قضیه شرطی است یا حمله. این قضیه حمله نیست. پس: این قضیه شرطی است.

۱

۱۱ در قضیهٔ زیر، مقدم و تالی را مشخص کنید.

هوای اتاق گرم می‌شود، اگر بخاری روشن باشد.

۱

۱۲ هر یک از قضایای زیر از اقسام کدام یک از قضایای شرطی‌اند؟

الف)

اگر ز باغ رعیت ملک خورد سیبی بر آورند غلامان او درخت از بیخ

۵/۵

ب)

تلویزیون یا با کلید اصلی یا با کلید کنترل از راه دور روشن شده است.

۵/۵

پ)

من احتمالاً یا نمرهٔ ۱۷ می‌گیرم یا نمرهٔ ۱۸

۵/۵

ت)

این پول کافی نیست. با آن فقط می‌توان یا خودکار بخری یا مداد.

۵/۵