



سوال ۱۹۸

منطق

۱ در کدام عبارت هر دو قضیه، منفصله مانعة الجمع است؟

- ۱ هر شکلی یا غیرمربع است یا چهارضلعی - هر حیوانی یا تخمگذار است یا پرنده نیست.
- ۲ هر عددی یا فرد است یا بر دو قابل قسمت - هر جسمی یا غیرزرد است یا غیرسفید.
- ۳ هر جمله‌ای یا خبری است یا قضیه نیست - هر انسانی یا دارای چشم است یا نابینا.
- ۴ هر موجودی یا بچه‌زا است یا غیرحیوان - ماده یا طلا است یا فلز نیست.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۲ هر گاه متضاد نتیجه یک قیاس معتبر «هر الف ج است.» و یکی از مقدمات آن «هیچ الف ب نیست.» باشد، کدام قضیه را می‌توان مقدمه دیگر این قیاس دانست؟

- ۱ هر ج ب است.
- ۲ بعضی ب ج است.
- ۳ هر ب ج است.
- ۴ بعضی ج ب است.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۳ A و B به ترتیب باید کدامیک از محصورات چهارگانه باشند تا شرطهای الف و ب در مورد آنها صادق باشد؟
(الف) اگر A را عکس کرده و عکس آن را عکس کنیم، قضیه حاصل، متداخل A باشد.
(ب) اگر متداخل نقیض B را به دست آوریم، قضیه حاصل، متضاد B باشد.

- ۱ سالبه کلیه - موجبه کلیه یا سالبه کلیه
- ۲ موجبه کلیه - موجبه کلیه یا موجبه کلیه
- ۳ موجبه کلیه یا سالبه کلیه - موجبه کلیه
- ۴ موجبه کلیه - موجبه کلیه یا سالبه کلیه

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۴ در کدام عبارت، هر دو قسمت، شامل تعریف‌هایی است که فاقد شرط جامعیت نسبت به مفاهیم موردنظرند؟

- ۱ استدلال: نوعی برهان - آگهی تجاری: نوعی استدلال مغالطی
- ۲ منطق: دانش آموزش تعریف و استدلال - تصور: یکی از اقسام علم
- ۳ مثلث: شکل دارای سه ارتفاع - منطق: دانش اصلاح خطاهای ذهن
- ۴ مثلث: محدوده میان یک قطر مربع با دو ضلع آن - برهان: نوعی تفکر

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۵ اگر M، کل افراد A و قسمتی از افراد B را دربر بگیرد و نسبت میان A و B عموم و خصوص منوجه باشد، به ترتیب چه نسبت‌هایی میان نقیض M با A و نقیض B برقرار است؟

- ۱ تباین - عموم و خصوص مطلق
- ۲ عموم و خصوص مطلق - عموم و خصوص منوجه
- ۳ تباین - عموم و خصوص منوجه
- ۴ عموم و خصوص منوجه - عموم و خصوص منوجه

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۶

در عبارت زیر، چند مفهوم جزئی وجود دارد؟
 «ماکیاولی در دیگر اثر بزرگ خود گفتارها، که همزمان با شهریار آن را نوشت، اقسام گوناگون حکومت را مقایسه کرده و جمهوری را به شرط پشتوانه مردمی، بهترین نوع آن دانسته است.»

۱ ۶

۲ ۵

۳ ۴

۴ ۳

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۷

در مقابل کدام گزینه، مغالطه‌ای که ممکن است رخ دهد، به درستی آمده است؟

۱ تو یک تن نه که تنهایی. (ابهام در مرجع ضمیر)

۲ من حرف اول و آخرم را گفتم. (توسل به معنای ظاهری)

۳ این‌که به من دادی خریزه است یا خیار؟ (نگارش کلمات)

۴ هیچ مجردی دارای همسر نیست. (توسل به معنای ظاهری)

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۸

در کدام عبارت هر دو قضیه، منفصله مانعة الرفع است؟

۱ ماده یا فلز است یا طلا نیست - هر جمله‌ای یا خبری است یا قضیه نیست.

۲ هر انسانی یا دارای چشم است یا نابینا - هر حیوانی یا مهره‌دار است یا پرنده نیست.

۳ هر موجودی یا غیرحیوان است یا دارای اراده - هر شکی یا مربع است یا غیر چهارضلعی.

۴ هر عددی یا فرد است یا بر دو قابل قسمت است - هر جسمی یا غیرزرد است یا غیرسفید.

سراسری - انسانی - ۱۴۰۴ تیرماه

۹

هرگاه یکی از مقدمات قیاس معتبری با قضیه «بعضی الف ب نیست». تداخل داشته و نتیجه قیاس «هیچ الف ج نیست». باشد، کدام قضیه می‌تواند مقدمه دیگر این قیاس قرار گیرد؟

۱ هر ب ج است. ۲ بعضی ب ج است. ۳ هر ج ب است. ۴ بعضی ج ب است.

سراسری - انسانی - ۱۴۰۴ تیرماه

۱۰

A و B به ترتیب باید کدامیک از محصورات چهارگانه باشند تا شرطهای الف و ب در مورد آنها صادق باشد؟
 الف) اگر نقیض متضاد A را به دست آوریم، قضیه به دست آمده با A تداخل داشته باشد.
 ب) اگر B را عکس کرده، سپس عکس متداخل آن را به دست آوریم، B به دست آید.

۱ موجبه کلیه یا سالبه کلیه - موجبه کلیه ۲ موجبه کلیه یا سالبه کلیه - موجبه جزئی

۳ سالبه کلیه - موجبه کلیه یا موجبه جزئی ۴ موجبه کلیه - موجبه کلیه یا موجبه جزئی

سراسری - انسانی - ۱۴۰۴ تیرماه

۱۱

در کدام عبارت، هر دو تعریف فاقد شرط مانعیت هستند؟

۱ جماد: موجود جسمانی - برهان: نوعی تفکر

۲ استدلال: نوعی قیاس - مربع: چهارضلعی متساوی الاضلاع

۳ مثلث: شکل دارای سه ارتفاع - تصور: یکی از اقسام اندیشه

۴ گیاه: موجود زنده کلروفیل‌ساز - جسم: دارای ابعاد سه‌گانه

سراسری - انسانی - ۱۴۰۴ تیرماه

۱۲

می‌دانیم که A اخص از B و B اخص از C است. نسبت میان A با نقیض B و C با نقیض B به ترتیب، کدام است؟

۲ عموم و خصوص مطلق - تباین

۱ تباین - عموم و خصوص مطلق

۴ عموم و خصوص من وجه - تباین

۳ تباین - عموم و خصوص من وجه

سراسری - انسانی - ۱۴۰۴ تیرماه



۱۳ کدام عبارت درست است؟

- ۱ هر مفهوم کلی مصادیقی دارد و هر یک از این مصادیق جزئی هستند.
- ۲ مفاهیمی که مشترک لفظی هستند، ممکن است کلی یا جزئی باشند.
- ۳ تمام مفاهیم خیالی مانند اسب تکشاخ و سیمرغ، مفاهیمی کلی هستند.
- ۴ هر مفهومی که فقط یک فرد و یک مصداق خارجی داشته باشد، جزئی است.

سراسری-انسانی-۱۴۰۴ تیرماه

۱۴ در مقابل کدام گزینه، مغالطه‌ای که ممکن است رخ دهد، به درستی آمده است؟

- ۱ علی با برادرش به دیدن دوستش رفت. (نگارش کلمات)
- ۲ مردم شهر شما مانند ما باعاطفه نیستند. (نگارش کلمات)
- ۳ پیرخرد گوش شنوا و چشم بینا دارد. (ابهام در مرجع ضمیر)
- ۴ می‌توان گفت که کلام فلسفه است اما عرفان نه. (ابهام در مرجع ضمیر)

سراسری-انسانی-۱۴۰۴ تیرماه

۱۵ از میان مغالطه‌هایی که عبارت‌های زیر می‌تواند بر آنها دلالت کند، کدام مورد متفاوت است؟

- ۱ مادرم برای آزمایشگاه مدرسه نمونه‌ای که قرار است برای ثبت نام من برویم، یک میکروسکوپ عالی خریده است.
- ۲ مؤسسه آموزشی منطقه‌مان اعلام کرد که همه دانش‌آموزان موفق محله، در کلاس‌های تابستانی ما شرکت می‌کنند.
- ۳ گلدان عتیقه‌مان هنگام بازی برادر کوچکم شکست و وقتی مامان به خانه آمد، برادرم وانمود کرد که حالش خیلی بد است.
- ۴ پس از آن‌که دوستم فهمید اسناد مالی مؤسسه دستکاری شده، معاون مالی او را دعوت به همکاری کرد.

سراسری-انسانی-اردیبهشت ۱۴۰۴

۱۶ اگر الف یا غیر ج منفصله مانعة الرفع و ب یا غیر د مانعة الجمع باشد، به ترتیب کدام قضایای حملی را می‌توان از آنها نتیجه گرفت؟

- ۱ هیچ الف ج نیست - بعضی ب غیر د نیست.
- ۲ بعضی الف غیر ج نیست - بعضی غیر د ب است.
- ۳ بعضی الف ج نیست - بعضی ب غیر د نیست.
- ۴ بعضی الف غیر ج است - بعضی ب غیر د است.

سراسری-انسانی-اردیبهشت ۱۴۰۴

۱۷ با توجه به مبحث قیاس اقترانی، کدام گزاره قابل پذیرش است؟

- ۱ برای اینکه قیاسی معتبر باشد، باید مقدمات آن یکی از محصورات چهارگانه یا یک قضیه شرطیه باشد.
- ۲ با استفاده از عکس دو مقدمه یک قیاس معتبر، می‌توان یک قیاس معتبر دیگر با شکلی متفاوت تشکیل داد.
- ۳ اگر موضوع نتیجه را از مقدمه اول قیاس و محمول آن را از مقدمه دومش حذف کنیم، حد وسط معلوم می‌شود.
- ۴ قانون نتیجه قیاس با صرف نظر از درستی انتاج، به ما نشان می‌دهد که چگونه می‌توانیم با نگاه به مقدمات، نتیجه را بنویسیم.

سراسری-انسانی-اردیبهشت ۱۴۰۴



۱۸ به ترتیب، محمول قضیه الف و موضوع قضایای ب و ج در کدام گزینه به درستی آمده است؟
(الف) هیچ واژه غیر برنداشت.
(ب) در دگرگونی روزگار گوهر آدمیان شناخته آید.
(ج) نعمت بی اندازه بخشید.

- ۱ بردارنده وزر غیری - گوهر آدمیان - نعمت
۲ وزر غیری - در دگرگونی روزگار - او
۳ بردارنده وزر غیری - گوهر آدمیان - او
۴ وزر غیری - گوهر آدمیان - نعمت بی اندازه

سراسری-انسانی-اردیبهشت ۱۴۰۴

۱۹ اگر بدانیم که مفهوم A ، همه مصادیق B و D را دربر می گیرد و هر یک از مصادیق B و D به ترتیب، دارای ویژگی خاص b و d هستند، کدام عبارت را باید بپذیریم؟

- ۱ به هر مصداق A می توان یکی از مفاهیم b یا d را نسبت داد.
۲ با استفاده از مفاهیم A و b ، یک تعریف جامع از B به دست می آید.
۳ مجموع ویژگی های b و d ، یک تعریف مفهومی از A به دست می دهد.
۴ با استفاده از هر یک از مفاهیم b یا d ، یک تعریف مانع از A به دست می آید.

سراسری-انسانی-اردیبهشت ۱۴۰۴

۲۰ در کدام عبارت رابطه دو مفهوم به ترتیب، مانند «هوا با دارای بعد» و «بی مهره با دوزیست» است؟

- ۱ پنج ضلعی با دارای زاویه - شخصیه با موجه
۲ پرنده با پروازکننده - مستطیل با مربع
۳ استدلال با قیاس - روح با ممکن الوجود
۴ اندیشه با استقرا - دایره با قطر

سراسری-انسانی-اردیبهشت ۱۴۰۴

۲۱ کدام مورد از فواید بی واسطه به کارگیری دانش منطق شمرده نمی شود؟

- ۱ اصلاح مبانی تفکر
۲ انجام ساختار اندیشه
۳ تشخیص مراحل استدلال
۴ افزایش توان مواجهه با خطا

سراسری-انسانی-اردیبهشت ۱۴۰۴

۲۲ با توجه به اینکه چیزهایی مانند شکر یا نبات، چای را شیرین می کند، کدام نتیجه گیری معتبر است؟

- ۱ این چای شیرین نیست، پس شکر ندارد.
۲ این چای شکر دارد، پس در آن نبات نیست.
۳ این چای شیرین است، پس شکر یا نبات دارد.
۴ این چای شکر یا نبات ندارد، پس شیرین نیست.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۲۳ کدام قیاس معتبر است؟

- ۱ بعضی انسان ها شاعر نیستند. هر شاعری خلاق است؛ پس بعضی انسان ها خلاق نیستند.
۲ برخی از عناصر رادیواکتیو هستند. نقره رادیواکتیو نیست؛ بنابراین برخی از عناصر نقره نیستند.
۳ هر انسانی دارای قوه تفکر است. هر انسانی نیازهای بشری دارد؛ هر صاحب تفکری نیازهای بشری دارد.
۴ برخی از موجودات روی زمین جاندار هستند. هر گیاهی جاندار است؛ پس برخی از موجودات روی زمین گیاه اند.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

مضمون کدام عبارت با توجه به قانون صدق و کذب احکام قضایا، قابل پذیرش نیست؟

- ۱ اگر بدانیم که «در برخی از مدارس منطقه، کلاس فوق برنامه برگزار می‌شود»، باید بپذیریم که «در برخی دیگر از مدارس منطقه، کلاس فوق برنامه برگزار نمی‌شود».
- ۲ در صورتی که نپذیریم «دانشجویان فلسفه، همگی بن کتاب دریافت کرده‌اند»، نمی‌توانیم مطمئن باشیم که «هیچ دانشجوی فلسفه بن کتاب دریافت نکرده است».
- ۳ در صورت صدق قضیه «همه خوانندگان نشریه ما تحصیلات عالی دارند»، نمی‌توان پذیرفت که «از خوانندگان نشریه ما چند نفر تحصیلات عالی ندارند».
- ۴ با فرض کذب قضیه «تعدادی از مسافران دیر به مقصد رسیدند»، باید بپذیریم که قضیه «همه مسافران دیر به مقصد رسیدند» هم کاذب است.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

نوع کدام قضیه حملی متفاوت است؟

- ۱ منطق با صورت قضایا سروکار دارد و به محتوا مربوط نمی‌شود.
- ۲ علوم انسانی با انسان، از آن حیث که انسان است، سروکار دارند.
- ۳ علوم انسانی دربرگیرنده دانش‌ها، روش‌ها و موضوعات گوناگونی است.
- ۴ تکبر، انسان را به سوی خواری و هلاکت می‌راند.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

در کدام عبارت می‌توان میان دو مفهوم از مفاهیم به کار رفته، نسبت عموم و خصوص مطلق پیدا کرد؟

- ۱ خدایی جز الله نیست و هر چه بر انسان می‌گذرد، در ملک او است.
- ۲ برخی از فیلسوفان ریاضیدان نیز بوده‌اند؛ مانند دکارت و لایب نیتس.
- ۳ یکی از عالی‌ترین مظاهر اندیشه بشر فلسفه است که تا انسان هست با او هست.
- ۴ خفاش مانند برخی از پرندگان، شب‌ها پرواز می‌کند و غذای خود را به دست می‌آورد.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

کدام عبارت درباره دانش منطق، درست است؟

- ۱ بدون تمرین و ممارست در آن، تشخیص خطا امکان‌پذیر نیست.
- ۲ علمی است که حقایق را در مورد توانایی‌های ذهن بیان می‌کند.
- ۳ کار اصلی آن، بیان انواع بیماری‌های ذهنی ناشی از خطا است.
- ۴ وسیله‌ای است که به سلامت فرایند استنتاج کمک می‌کند.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی



۲۸ کدام عبارت بیان یک استدلال مغالطه‌آمیز است؟

- ۱ پدرم کم بیمار می‌شود؛ به نظرم هرکسی مثل او مراقب سلامت جسم و روح خود باشد، چندان بیمار نمی‌شود.
- ۲ از ضعیف بودن صدا معلوم است که از مرکز صدا دوریم، چون هر چقدر فاصله از منبع صدا بیشتر باشد، صدا ضعیف‌تر است.
- ۳ این جمله اصلاً قضیه نیست، چون هر جمله‌ای که قضیه باشد، دارای نسبت است و در این جمله نسبت وجود ندارد.
- ۴ اگر حیوانات دارای عقل بودند، زندگی آنها یکنواخت نمی‌ماند؛ اما زندگی آنها تغییری نداشته، پس فاقد عقل‌اند.

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۳

۲۹

یکی از مقدمات و نتیجه قیاس معتبری به‌ترتیب، «بعضی ب الف است» و «بعضی الف ج است» می‌باشد، مقدمه دیگر این قیاس کدام است؟

- ۱ بعضی ج ب است.
- ۲ هر ج ب است.
- ۳ هر ب ج است.
- ۴ بعضی ب ج است.

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۳

۳۰

مضمون کدام عبارت را براساس قانون صدق و کذب قضایا می‌توان پذیرفت؟

- ۱ اگر به نادرستی خبر «بعضی از معلمان ما در مسابقه دو، نفر اول شدند» پی ببریم، می‌فهمیم که بعضی از معلمان ما در مسابقه دو، نفر اول نشدند.
- ۲ اگر صدق قضیه «برخی ادعای مطرح شده در این مقاله درست نیست» را بدانیم، می‌فهمیم که هیچ‌یک از ادعاهای مطرح در آن مقاله مطابق واقع نیست.
- ۳ اگر بدانیم که «بعضی از فیلسوفان دارای تحصیلات دانشگاهی نبوده‌اند»، مطمئن می‌شویم که بعضی از دارندگان تحصیلات دانشگاهی، فیلسوف نبوده‌اند.
- ۴ اگر بدانیم که «برخی از دانش‌آموزان کلاس در کنکور زبان شرکت نکرده‌اند»، می‌فهمیم کسانی که در کنکور زبان شرکت کرده‌اند، از دانش‌آموزان کلاس نبوده‌اند.

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۳

۳۱

کدام عبارت یک قضیه محصوره است؟

- ۱ مؤمنان در کارهای خود خدا را درنظر بگیرند.
- ۲ دارندگان دفترچه بیمه، رایگان ویزیت می‌شوند.
- ۳ خانواده دوستم برخلاف خانواده ما، کم‌جمعیت است.
- ۴ صاحبان مشاغل آزاد، بیش از دارندگان مشاغل دولتی‌اند.

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۳

۳۲

در کدام عبارت میان دو مورد از مفاهیم به کار رفته، نسبت عموم و خصوص مطلق برقرار است؟

- ۱ این سخن حکیمانه ارسطو که «برای مقابله با فلسفه هم باید فیلسوف بود»، نشان‌دهنده ماهیت تفکر فلسفی است.
- ۲ غزالی نوعی اعتراف‌نامه به نام رهایی از گمراهی دارد که نگاشتن مانند آن، در جهان اسلام مرسوم نبوده است.
- ۳ گزنفون از فیلسوفان پیشاسقراطی بود. وی می‌گفت: خدا همه‌جا حاضر است و با عقل جهان را اداره می‌کند.
- ۴ رازی می‌گفت انسان طب را از طبیعت آموخته است؛ از اینکه هر حیوانی برای تیمار خود تدابیری دارد.

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۳



۳۳ کدام عبارت دربارهٔ دانش منطق، مناسب‌تر است؟

- ۱ نوعی توجه به فرایند اندیشه، شناخت آن و آسیب‌های آن است.
- ۲ قواعدی ذهنی است که ارسطو آنها را دسته‌بندی کرده و گسترش داد.
- ۳ دانستن آنها برای انسان لازم است تا بتواند بیماری‌های ذهن خود را درمان کند.
- ۴ آموختن آن باعث می‌شود که تعریف‌هایمان دقیق و استدلال‌هایمان پیچیده باشد.

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۳

۳۴ در کدام عبارت از مغالطهٔ تله‌گذاری استفاده شده است؟

- ۱ ما تصور می‌کردیم شما عاقل‌تر از این باشید که از امثال این افراد جاهل دفاع کنید!
- ۲ اعتقاد به روح پشتمانۀ عقلی ندارد؛ تا حالا فیلسوفی را دیده‌ای که بگوید روح را دیده‌ام؟!
- ۳ چه سخنور ماهر هستی، نظریه منسوخ‌تان را با بیان‌های گوناگون تکرار می‌کنید!
- ۴ او می‌تواند درستی سخنان مرا نپذیرد؛ ولی اگر نپذیرفت دیگر روی من حساب نکند!

سراسری-انسانی-۱۴۰۳ اردیبهشت

۳۵ با توجه به نوع قضیهٔ «این موجود یا غیرانسان است یا حیوان»، چند مورد از قضایای زیر کاذب هستند؟
- بعضی حیوان‌ها غیرانسان هستند.
- بعضی غیرانسان‌ها حیوان هستند.
- هر حیوانی غیرانسان است.
- هیچ غیرانسانی حیوان نیست.

- ۱ ۴ ۲ ۳ ۳ ۲ ۴ ۱

سراسری-انسانی-۱۴۰۳ اردیبهشت

۳۶ اگر نقیض یکی از مقدمات قیاسی، «هر الف م است» و «م» حد وسط آن باشد، کدام نتیجه می‌تواند از این قیاس به دست آید؟

- ۱ هیچ ج الف نیست. ۲ هیچ الف ج نیست. ۳ بعضی ج الف نیست. ۴ بعضی الف ج نیست.

سراسری-انسانی-۱۴۰۳ اردیبهشت

۳۷ نوع کدام استدلال با استدلال موجود در بیت زیر متفاوت است؟
«از آن مرد دنا دهان دوخته است / که بیند که شمع از زبان سوخته است»

- ۱ سعدی افتاده‌ای است آزاده / کس نیاید به جنگ افتاده
- ۲ به راحت نفسی رنج پایدار مجوی / شب شراب نیرزد به بامداد خمار
- ۳ عشق چون آید برد هوش دل فرزانه را / دزد دانا می‌گُشد اول چراغ خانه را
- ۴ آدمی پیر چو شد، حرص جوان می‌گردد / خواب در وقت سحرگاه گران می‌گردد

سراسری-انسانی-۱۴۰۳ اردیبهشت

۳۸ کدام طبقه‌بندی را از نظر منطقی می‌توان پذیرفت؟

- ۱ کلمه < صفت > اسم
- ۲ قضیه < موجبهٔ جزئیه > شخصیه
- ۳ متوازی‌الاضلاع < مستطیل > مربع
- ۴ اعداد طبیعی < اعداد فرد > اعداد اول

سراسری-انسانی-۱۴۰۳ اردیبهشت



۳۹

اگر دو مفهوم کلی الف و ب را داشته باشیم که الف عام‌تر از ب باشد، با توجه به رابطه الف با غیر ب، در کدام مورد هر دو رابطه کاذب خواهند بود؟
 م: هر الف غیر ب است.
 پ: هیچ الف غیر ب نیست.
 ن: بعضی الف غیر ب است.
 ت: بعضی غیر ب الف نیست.

۴ پ و ت

۳ ن و ت

۲ م و پ

۱ م و ن

سراسری-انسانی-۱۴۰۳ اردیبهشت

۴۰

اگر نقیض یکی از مقدمات قیاسی «بعضی الف ب نیست.» و «الف» حد وسط آن باشد، کدام نتیجه، نمی‌تواند از این قیاس به دست آید؟

۱ هر ج ب است. ۲ بعضی ج ب نیست. ۳ بعضی ب ج است. ۴ بعضی ب ج نیست.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۴۱

با فرض درستی قضایای زیر، هرگاه تغییرات مربوط به احکام قضایا را بر آنها اعمال کنیم، از کدام مورد، بیشترین قضایایی که صدق یا کذب آن‌ها را می‌توان فهمید، به دست می‌آید؟

۱ مکالمات افلاطون، جملگی، یکی از بهترین میراث‌های فلسفی و نکته‌سنجی‌های فرهنگ بشری است.

۲ از موارد اختلاف سهروردی با مشائیان، مسئله «حرکت» و «اصالت وجود یا ماهیت» است.

۳ ابن‌سینا معتقد است روشن‌ترین دلیل برای وجود نفس، آگاهی از «خود» است.

۴ گروهی از فیلسوفان، وجود ماده غیرقابل درک را منتفی می‌دانستند.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۴۲

کدام عبارت بیان یک استقرای تعمیمی است؟

۱ استعداد علی در ریاضیات عالی است و هر بار، موفق به حل مسائل پیچیده‌تری می‌شود، بنابراین شانس او برای آوردن رتبه در المپیاد، زیاد است.

۲ از وقتی یادم می‌آید، روزها از ابتدای پاییز کوتاه می‌شوند. با توجه به مدار حرکت زمین به دور خورشید، روزهای آخر پاییز، از همه کوتاه‌ترند.

۳ در انتخابات مشخص شد که ۹۰٪ مردم خواستار اداره شهر به شکل شورایی هستند. نظر من هم این است که اداره شورایی، کارآمدتر است.

۴ چندین بار، آبریزش چشم پروین با استفاده از نوعی قطره بهبود یافت. او این دارو را به همه آشنایان خود توصیه می‌کند.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۴۳

می‌دانیم که مفهوم B اعم از مفهوم M و مفهوم M اعم از مفهوم A است. نسبت میان A و B با نقیض M، به ترتیب کدام است؟

۲ تباین - عموم و خصوص مطلق

۱ تباین - تباین

۴ عموم و خصوص مطلق - عموم و خصوص مطلق

۳ تباین - عموم و خصوص من‌وجه

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی



۴۴ در کدام مورد، هر سه نوع دلالت به کار رفته است؟

- ۱ وقتی سقراط را به دادگاه آوردند، حاضران به احترام شیردلی‌های او در جنگ‌های پلوپونزی، از صندلی‌ها برخاستند.
- ۲ در میانه راه به شهری فرود آمدند که مردمش به پاک‌دستی شهره بودند پس با خیالی آسوده در منزلی ساکن شدند.
- ۳ چهل و غرور دو صفت انسان است که نزد هر جامعه و قومی ناپسند است؛ پس باید از این دو دست شست.
- ۴ شیر خود را سلطان جنگل می‌دانست و حیوانات دیگر تحت فرمان او به سر می‌بردند.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۴۵ برای معلوم ساختن کدام مورد، تعریف به کار می‌رود؟

- ۱ علم و دانش بشری به دو قسم تصور و تصدیق تقسیم می‌شود.
- ۲ برخی فیلسوفان غربی به وجود نفس غیرمادی اعتقاد ندارند.
- ۳ مکاتب مهم فلسفی که در جهان اسلام مطرح شده‌اند.
- ۴ انسان در این جهان جاودانه نیست.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۴۶ اگر نقیض یکی از مقدمات قیاسی «بعضی م ج نیست» و «م» حد وسط آن باشد، کدام نتیجه نمی‌تواند از این قیاس به دست آید؟

- ۱ بعضی پ ج است.
- ۲ هر پ ج است.
- ۳ بعضی پ ج نیست.
- ۴ بعضی ج پ نیست.

سراسری - انسانی - ۱۴۰۲ تیرماه

۴۷ در کدام مورد، مغالطه ایهام انعکاس وجود دارد؟

- ۱ تعدادی از کالاهایی که صادر می‌شوند، از مالیات معاف نشده‌اند، پس از چند قلم از کالاهای معاف از مالیات، صادر نشده‌اند.
- ۲ چون هیچ‌یک از علفخوارانی که تاکنون مشاهده شده بدون سم نبوده‌اند، می‌فهمیم که بعضی بدون سم ها جزء علفخواران نیستند.
- ۳ بعضی فیلسوفان، رابطه ضروری میان علت و معلول را انکار می‌کنند، پس تعدادی از کسانی که منکر ضرورت علی و معلولی‌اند، فیلسوف‌اند.
- ۴ طبق نظرسنجی‌ها، هیچ‌یک از مردم موافق افزایش قیمت کالاهای اساسی نیستند، پس ما با افزایش قیمت کالاهای اساسی موافق نیستیم.

سراسری - انسانی - ۱۴۰۲ تیرماه

۴۸ در چندین ماه آغازین شیوع کووید ۱۹، مودی از ابتلای کودکان گزارش نشده بود و پزشکان معتقد بودند که کودکان دچار کووید ۱۹ نمی‌شوند. کدام عبارت درباره این نتیجه‌گیری مناسب‌تر است؟

- ۱ قیاسی است که حدوسط ندارد.
- ۲ با چشم‌پوشی از موارد نقض است.
- ۳ مغالطه ایهام انعکاس است.
- ۴ نوعی تعمیم شتابزده است.

سراسری - انسانی - ۱۴۰۲ تیرماه

۴۹ می‌دانیم که مفهوم B اعم از مفهوم A و مفهوم C اعم از مفهوم B است. نسبت میان A با نقیض C و نقیض B با C به ترتیب کدام است؟

- ۱ تباین - عموم و خصوص من وجه
- ۲ تباین - تباین
- ۳ عموم و خصوص من وجه - عموم و خصوص مطلق
- ۴ تباین - عموم و خصوص مطلق

سراسری - انسانی - ۱۴۰۲ تیرماه



۵۰ در کدام مورد، هر سه نوع دلالت به کار رفته است؟

- ۱ در زندان قدم زد تا در پاهای خود احساس سنگینی کرد؛ سپس به پشت دراز کشید.
- ۲ روزی بچه آهویی را به دام افکند، پایش را شکست و سیگی را به پاسبانی اش گماشت.
- ۳ فردی مثل سقراط، همیشه خواب راحت را از دیدگان فضل فروشان می رباید.
- ۴ چهره بگشا، به سوی مادرت برو و رویش را ببوس.

سراسری-انسانی-۱۴۰۲ تیرماه

۵۱ کدام عبارت، تعریف محسوب می شود؟

- ۱ دانش منطق، زمینه ساز دستیابی به مهارت تفکر فلسفی است.
- ۲ استفاده از تصدیق های معلوم برای کشف تصدیق مجهول.
- ۳ با استفاده از وسایل نقلیه عمومی باعث کاهش آلودگی هوا شوید.
- ۴ قواعد تعریف درست را می آموزیم تا احتمال خطا در اندیشه را کاهش دهیم.

سراسری-انسانی-۱۴۰۲ تیرماه

۵۲ اگر قضیه «هر الف ب است.» از مقدمات یک استدلال معتبر باشد و بدانیم که «ب» حد وسط است، کدام قضیه نمی تواند مقدمه دیگر این استدلال باشد؟

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

سراسری-انسانی-دی ۱۴۰۱

۵۳ به فرض درستی گزاره «هر واقعییتی یک بخش ناشناختی دارد»، کدام مورد را به نحو منطقی می توان نتیجه گرفت؟

- ۱ هر واقعییتی یک بخش شناختی دارد.
- ۲ بعضی از واقعیت ها، ناشناختنی هستند.
- ۳ برخی چیزها که بخش ناشناختنی دارند، واقعیت اند.
- ۴ آنچه که بخش ناشناختنی دارد، قسمتی از واقعیت است.

سراسری-انسانی-دی ۱۴۰۱

۵۴ کدام عبارت درست است؟

- ۱ در عبارت «نقش ما گو ننگارند به دیباچه عقل / هر کجا نامه عشق است نشان من و توست»، فقط یک قضیه به کار رفته است.
- ۲ در عبارت «چون نیک نظر کرد پر خویش در آن دید / گفتا ز که نالیم که از ماست که بر ماست» دو قضیه شرطی و دو قضیه حملی به کار رفته است.
- ۳ در عبارت «چرخ نبندد گرهی بر سرت / تا نگشاید گرهی دیگر»، یک بار «گره بر سر بستن» از چرخ سلب شده و بار دیگر «گشودن گره» به آن نسبت داده شده است.
- ۴ در قضیه «در طلب دانش همت می کنم»، به ثبوت «همت» برای «طلب دانش» حکم شده است.

سراسری-انسانی-دی ۱۴۰۱



۵۵ کدام مورد، عبارت درستی را در مورد تعریف بیان می‌کند؟

- ۱ تعریف، نوعی تفکر است که اگر انسان توانایی آن را نداشت، هیچ تصویری را نمی‌شناخت.
- ۲ وقتی اوصافی را به یک مفهوم نسبت می‌دهیم یا از آن سلب می‌کنیم، در حقیقت آن را تعریف کرده‌ایم.
- ۳ در برخی از انواع تعریف، مفهوم را از نظر اجزاء سازنده‌اش در نظر می‌گیریم و آن را به دو جزء عام و خاص تحلیل می‌کنیم.
- ۴ برای تعریف یک تصور، چند تصور معلوم را به یک تصور مجهول نسبت می‌دهیم و آن را در قالب یک تصدیق بیان می‌کنیم.

سراسری-انسانی-دی ۱۴۰۱

۵۶ هرگاه A و B دو مفهوم کلی باشند که A مصادیق مشترکی با B داشته باشد به نام C و مصادیق اختصاصی خود را نیز داشته باشد، کدام عبارت درست خواهد بود؟

- ۱ میان A و B می‌تواند رابطه تساوی برقرار باشد.
- ۲ رابطه A با غیر C عموم و خصوص من وجه است.
- ۳ رابطه B با C حتماً تساوی است.
- ۴ غیر C مصادیق اختصاصی B خواهد بود.

سراسری-انسانی-دی ۱۴۰۱

۵۷ در کدام عبارت، احتمال برداشت معانی متفاوت وجود ندارد؟

- ۱ شیشه میز شکسته را فروختم.
- ۲ خواجه در ابریشم و ما در گلیم
- ۳ ببخشید ساعت‌تون چند است؟
- ۴ مریم و برادرش دو سال اختلاف سن دارند.

سراسری-انسانی-دی ۱۴۰۱

۵۸ در کدام یک از قیاس‌های زیر، مغالطه اتفاق افتاده است؟

- ۱ موجودی که زنده باشد، باید نفس بکشد. ربات تنفس نمی‌کند؛ پس زنده نیست.
- ۲ از نظر من این که می‌گویند «توانا بود هر که دانا بود»، یک واقعیت است. سقراط دانا بود؛ پس توانا بود.
- ۳ در فیزیک ثابت شده هر چیزی که مادی باشد، وزن خاصی دارد. هوا و گازهای تشکیل‌دهنده آن، همه ماده هستند، پس سنگینی دارند.
- ۴ هر حیوانی که وحشی و گوشت‌خوار نباشد، علف‌خوار است و از آن‌جا که این حیوان برگ درختان را می‌خورد، معلوم است که وحشی و گوشت‌خوار نیست.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۵۹ می‌دانیم که نتیجه و یکی از مقدمات قیاسی، به ترتیب «بعضی د الف نیست.» و «هر الف ب است.» هستند. مقدمه دیگر این قیاس، کدام است؟

- ۱ هیچ ب د نیست.
- ۲ بعضی الف د نیست.
- ۳ بعضی د ب نیست.
- ۴ بعضی ب د نیست.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۶۰ می‌دانیم که قضایای «بعضی از دانشجویان دیپلم ندارند.» و «همه جانوران حس دارند»، به ترتیب کاذب و صادق هستند. از صدق کدام قضایا مطمئن هستیم؟

- ۱ هر دانشجویی دیپلم دارد - همه حس‌داران، جانورند.
- ۲ بعضی از دانشجویها دیپلم دارند - هر دارای حسی، جانور است.
- ۳ بعضی از دیپلمه‌ها دانشجو نیستند - برخی از جانوران دارای حس‌اند.
- ۴ بعضی از دیپلمه‌ها دانشجو هستند - برخی از جانوران دارای حس‌اند.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی



۶۱ در کدام مورد، از استدلال تمثیلی استفاده شده است؟

- ۱ افتادگی آموز اگر طالب فیضی / هرگز نخورد آب زمینی که بلند است
- ۲ ز خاک آفریدت خداوند پاک / پس ای بنده افتادگی کن چون خاک
- ۳ مزرع سبز فلک دیدم و داس مه نو / یادم از کشته خویش آمد و هنگام درو
- ۴ می‌تواند به نفس کرد جهان را روشن / هر که چون صبح برآرد به تأمل دم را

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۶۲ در عبارت زیر، کدام یک از نسبت‌های چهارگانه را نمی‌توان مشاهده کرد؟

«موجودات عالم به دو قسم مادی و مجرد تقسیم می‌شوند. جانداران که جزء موجودات مادی هستند، به دو قسم گیاهان و جانورانی که دارای حواس هستند، تقسیم می‌شوند.»

- ۱ تباین
- ۲ عموم و خصوص من وجه
- ۳ تساوی
- ۴ عموم و خصوص مطلق

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۶۳ در کدام عبارت، دلالت مفهوم موردنظر بر معنا، «دالت تضمن» است؟

- ۱ پایه میز جدا شده است و نیاز به تعمیر دارد.
- ۲ در هر ملکول آب دو ملکول هیدروژن وجود دارد.
- ۳ در نماز پیشانی خود را به نشانه خاکساری، بر خاک می‌ساییم.
- ۴ مادرم به من یک روسری آبی آسمانی با گل‌های سفید و زرد هدیه داد.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۶۴ کدام قضیه، منفصل حقیقی است؟

- ۱ جسم یا رسانا است یا غیرفلز.
- ۲ قضیه یا حمله است یا منفصل حقیقی.
- ۳ موجود یا جاندار است یا تنفس نمی‌کند.
- ۴ شکل یا چهار ضلع دارد یا مربع نیست.

سراسری - انسانی - تیرماه ۱۴۰۱

۶۵ اگر نتیجه قیاسی «بعضی الف و ج است» و یکی از مقدمات آن «بعضی ب الف است» باشد، کدام عبارت درباره مقدمه دیگر، نادرست است؟

- ۱ موضوع و محمول آن، علامت یکسان دارند.
- ۲ محمول آن هرچه باشد، علامت منفی دارد.
- ۳ موضوع آن هرچه باشد، علامت مثبت دارد.
- ۴ یا محمول یا موضوع آن، با موضوع نتیجه هم علامت است.

سراسری - انسانی - تیرماه ۱۴۰۱

۶۶ رهبر یک حزب پس از پیروزی یکی از نامزدهای آن حزب در انتخاب گفت: «همه طرفداران ما به او رأی داده بودند. معلوم است که هرکس رأی داده، طرفدار حزب مردمی ما است.» چه نوع مغالطه‌ای در نتیجه‌گیری او وجود دارد؟

- ۱ تله‌گذاری
- ۲ ابهام انعکاس
- ۳ بزرگ‌نمایی
- ۴ تعمیم ناروا

سراسری - انسانی - تیرماه ۱۴۰۱



۶۷ کدام عبارت درست است؟

- ۱ استقرای تعمیمی، نوعی استدلال است که در آن، از قانونی کلی به نتیجه‌ای جزئی می‌رسیم.
- ۲ مغالطه تمثیل ناروا، نوعی استدلال تمثیلی است که در آن، دو امر به‌طور کامل مشابهت ندارند.
- ۳ استقرای تمثیلی، روشی برای تفهیم مطالب است که در آن از مشابهت دو پدیده استفاده می‌شود.
- ۴ از مصادیق تعمیم شتابزده آن است که در آن، تعداد نمونه‌ها نسبت به کل جامعه آماری نامناسب باشد.

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۱

۶۸ کدام یک از تعریف‌های زیر جامع و مانع نیست؟

- ۱ موجود: آن چه دارای هستی باشد.
- ۲ اسب: حیوان اهلی دارای یال و دم
- ۳ فعل: کلمه‌ای که بر انجام کاری دلالت کند.
- ۴ گیاه: موجود زنده دارای شاخه و برگ

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۱

۶۹ اگر دو مفهوم کلی A و B را داشته باشیم، به‌طوری‌که A اعم از B باشد و C مساوی مجموع A و B باشد، کدام یک از نسبت‌های چهارگانه در مورد C برقرار است؟

- ۱ مساوی A است.
- ۲ مساوی B است.
- ۳ با A نسبت عموم و خصوص مطلق دارد.
- ۴ با B نسبت عموم و خصوص من‌وجه دارد.

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۱

۷۰ در کدام گزاره، امکان وقوع مغالطه اشتراک لفظ وجود دارد؟

- ۱ ثروت آدمی در گوهر وجود او است.
- ۲ آینده درخشان این کودک از وجنات او هویدا است.
- ۳ خانه را دزد برده است؛ هرچه گشتم پیدایش نکردم.
- ۴ یکی از معلم‌انم را پس از مدت‌ها دیدم و از او چند عکس به یادگار گرفتم.

سراسری-انسانی-تیرماه ۱۴۰۱

۷۱ کدام عبارت درست است؟

- ۱ هرگاه نتیجه‌ی یک استدلال درست باشد، می‌توان نتیجه گرفت که مقدمات آن هم درست بوده است.
- ۲ تأثیری که ژولیدگی یک فرد بر نفوذ کلام او نزد شنونده می‌گذارد، ناشی از نوعی مغالطه است.
- ۳ کلمات مترادف، با توجه به یکی بودن مفهوم، از نظر تأثیری که بر شنوندگان می‌گذارند، مشابهت دارند.
- ۴ در مغالطه‌ی تعمیم شتابزده، مغالطه‌گر می‌کوشد تا با استفاده از یک عامل روانی شنونده را تحت تأثیر قرار دهد.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۷۲ کدام قضیه مانعة الجمع است؟

- ۱ جسم یا رسانا است یا غیرفلز
- ۲ ماه یا به دور خورشید می‌گردد یا به دور زمین
- ۳ قضیه یا حملی است یا منفصل حقیقی
- ۴ هر موجودی، یا جاندار است یا دارای احساس نیست

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۷۳ در کدام قضیه، دامنه مصادیق موضوع و محمول علامت یکسانی دارند؟

- ۱ برخی از حیوانات استخوان ندارند.
- ۲ تیم والیبال جانبازان بازی را برد.
- ۳ آدمی به طور طبیعی به آینده می‌اندیشد.
- ۴ محمود از فرستاده‌ی مغولان استقبال خوبی نکرد.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی



۷۴

روزی نرگس از دور، حیوانی چهارپا دید که بار زیادی بر پشتش گذاشته شده بود. پدر او مدتی پیش در ضمن یک داستان، شتر کوهان‌دار را برای او توصیف کرده بود. نرگس بی‌درنگ فریاد زد: پدر! شتر کوهان‌دار! نرگس دچار چه مغالطه‌ای شده است؟

۱

تمثیل ناروا

۲

ایهام انعکاس

۳

تعمیم شتاب‌زده

۴

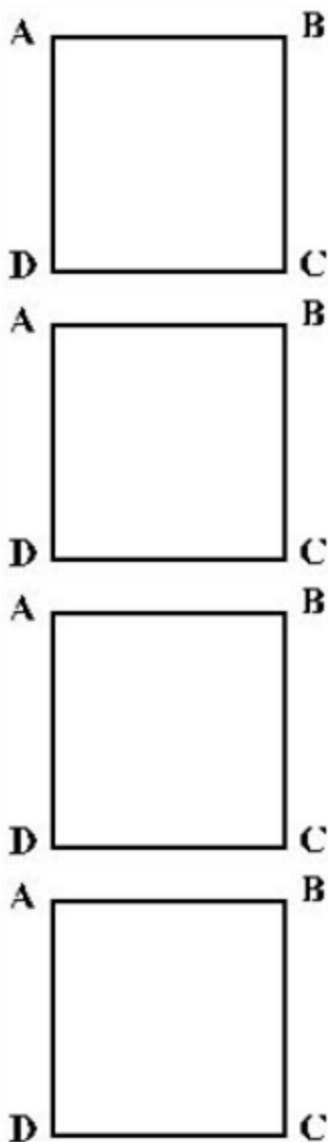
توسل به احساسات

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۷۵

اگر مربع روبه‌رو، مربع تقابل باشد، به‌ترتیب امکان موارد زیر را بررسی کنید:

- جمع میان A و D در صدق
- تشخیص صدق یا کذب B در صورت صدق C
- جمع میان A و B در صدق



۱

غیرممکن - غیرممکن - امکان‌پذیر

۲

غیرممکن - امکان‌پذیر - غیرممکن

۳

امکان‌پذیر - امکان‌پذیر - غیرممکن

۴

امکان‌پذیر - غیرممکن - غیرممکن

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۷۶

مناسب‌ترین پاسخ برای این پرسش که «چرا جملات انشایی در منطق بررسی نمی‌شوند» کدام است؟

- ۱ با واقعیت مطابقت ندارند.
- ۲ خطای اندیشه شامل آن‌ها نمی‌شود.
- ۳ فقط از احساسات و تمایلات ما خبر می‌دهند.
- ۴ به شکل سؤالی، امری یا عاطفی بیان می‌شوند.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی



۷۷ در کدام مورد، نوع دلالت همه‌ی الفاظ مشخص شده بر معنای آن‌ها یکسان است؟

- ۱ دوستش او را به خانه خود برد. - دست‌هایت را تا جایی که می‌توانی بالا ببر - خدا در قرآن به قلم سوگند خورده است.
- ۲ پاک کنی که خریده‌ام، خوب پاک نمی‌کند - دستم روی کاغذ می‌دوید و داستان را پیش می‌برد - در قوری گم شده است.
- ۳ تو ماه منی، مرا با ماه گردون‌کاری نیست - چون کوه استوار باش و دلت را به خدای بسپار - ماشین پتپتی کرد و از کار افتاد.
- ۴ دست خدا بالای دست‌های آنان است - سرو از میان درختان، مظهر خوش قد و بالائی است - پس از رسیدن به خانه، دست و صورت را بشوئید.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۷۸ در کدام عبارت، احتمال وقوع مغالطه اشتراک لفظ وجود دارد؟

- ۱ قضایا مانند مفاهیم، به جزئی و کلی تقسیم می‌شوند.
- ۲ تصدیق می‌کنم که به درستی، متوجه منظور شما نشدم.
- ۳ او خدو انداخت بر رویی که ماه / سجده آرد پیش او در سجده‌گاه
- ۴ کار پاکان را قیاس از خود مگیر / گرچه باشد در نبشتن شیر

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۷۹ کدام قیاس معتبر است؟

- ۱ اگر این قلم می‌نویسد، پس جوهر دارد. قلم جوهر دارد؛ پس می‌نویسد.
- ۲ اگر علی به خانه آمده بود، در قفل نبود. در قفل است، پس علی نیامده است.
- ۳ هیچ درنده‌ای علفخوار نیست. بعضی از علفخوارها یال دارند؛ پس بعضی از درندگان یال ندارند.
- ۴ اگر جسمی فلزی باشد، در اثر حرارت داغ می‌شود. این ظرف فلزی نیست؛ پس در اثر حرارت داغ نمی‌شود.

سراسری - انسانی - ۱۴۰۰

۸۰ نتیجه و مقدمه‌ی دوم یک قیاس به‌ترتیب عبارتند از: «بعضی الف ب است» و «هر ج ب است» مقدمه‌ی اول آن، کدام‌یک از قضایای زیر باشد، تا اعتبار قیاس حفظ شود؟

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

سراسری - انسانی - ۱۴۰۰

۸۱ کدام مورد برای نشان دادن بطلان یک فرضیه‌ی علمی مناسب‌تر است و چرا؟

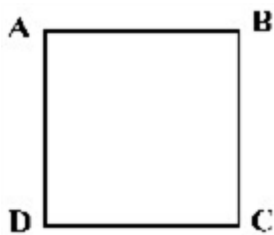
- ۱ تمثیل؛ زیرا توجه به وجوه اختلاف در تمثیل، می‌تواند عدم قطعیت و نادرستی فرضیه نامبرده را نشان دهد.
- ۲ استنتاج بهترین تبیین؛ زیرا در مسائل علمی از این نوع استنتاج جهت بررسی فرضیه‌ها استفاده بسیار می‌شود.
- ۳ استقراء، زیرا در بررسی یا نقض قانون‌های علمی، روش تجربی که مبتنی بر استدلال‌های استقرایی قوی است، زه کار می‌رود.
- ۴ آوردن مثال نقض؛ زیرا برای ابطال یک قانون علمی، کافی است نشان دهیم که محمول در مورد یکی از افراد موضوع صدق نمی‌کند.

سراسری - انسانی - ۱۴۰۰



۸۲

اگر مربع روبه‌رو مربع تقابل باشد، امکان موارد زیر را به‌ترتیب بررسی کرده و پاسخ درست را انتخاب کنید؟
 - جمع میان A و B در کذب
 - جمع میان A و C در کذب
 - تشخیص صدق یا کذب A، در صورت کذب D



- ۱ امکان‌پذیر - غیرممکن - غیرممکن
 ۲ غیرممکن - غیرممکن - امکان‌پذیر
 ۳ غیرممکن - امکان‌پذیر - امکان‌پذیر
 ۴ امکان‌پذیر - غیرممکن - امکان‌پذیر

سراسری-انسانی-۱۴۰۰

۸۳

در کدام استدلال، مقدمات از نتیجه حمایت مطلق می‌کنند؟

- ۱ در سایت مدرسه آمده بود معلمان این مدرسه دارای مدرک دکترا هستند؛ پس دبیر ما هم دکترا دارد.
 ۲ دبیران دارای سابقه‌ی بالا، مانند قطعات فرسوده‌ی یک دستگاه هستند؛ باید کنار گذاشته شوند تا بتوان از نیروهای جدید و تازه نفس استفاده کرد.
 ۳ با چند نفر از مدرسان این مؤسسه که صحبت می‌کردم، در تیزهوشان درس خوانده بودند؛ پس همه‌ی مدرسان آن فارغ‌التحصیل مدارس خاص‌اند.
 ۴ دیروز از جلوی مدرسه‌ای عبور می‌کردم، درهایش بسته بود. جمعه یا روز تعطیل هم نبود، هوا هم که آلوده نیست؛ حتماً برای تعمیرات تعطیل کرده‌اند.

سراسری-انسانی-۱۴۰۰

۸۴

کدام طبقه‌بندی درست است؟

- ۱ مقدار > شکل > مثلث > پاره‌خط
 ۲ علم > تصدیق > قضیه > قضیه شرطی
 ۳ تصدیق > شکل اول > قیاس > استدلال
 ۴ مربع > لوزی > متوازی‌الاضلاع > چهارضلعی

سراسری-انسانی-۱۴۰۰

۸۵

در کدام‌یک، هر سه نوع دلالت برای «مدرسه» به کار رفته است؟

- ۱ نقاش بعد از نقاشی مدرسه، به مدیر مدرسه گفت که از دانش‌آموزان بخواهد که در حفظ نظافت مدرسه همکاری کنند.
 ۲ علی هنگام ورود به مدرسه، متوجه شد مدرسه را دزد برده و دانش‌آموزان با ناراحتی در حال مرتب کردن مدرسه‌اند.
 ۳ دانش‌آموزان از مدرسه اجازه گرفتند تا مدرسه را برای جشن تزئین کنند و پس از اتمام کار از مدرسه خارج شوند.
 ۴ مدرسه‌ی ما نزدیک یک کارخانه است. تمام مدرسه از صدای کارخانه ناراضی‌اند و قرار است مدرسه را به جای دیگر ببرند.

سراسری-انسانی-۱۴۰۰



۸۶

اگر کسی استدلال کند که قضیه‌ی «مریم دختر متواضعی است» یک قضیه‌ی مجبیه‌ی جزئی است، زیرا «مریم» مفهومی جزئی است، دچار چه مغالطه‌ای شده است؟

- ۱ تمثیل ناروا ۲ اشتراک لفظ ۳ تعمیم شتابزده ۴ توسل به معنای ظاهری

سراسری-انسانی-۱۴۰۰

۸۷

با توجه به مقدمات داده شده، نتیجه‌ی کدام قیاس استثنایی انفصالی، قطعی است؟

الف یا ب

- ۱ اگر قضیه‌ی «الف یا ب» منفصله‌ی حقیقی باشد: لا ب
الف

الف یا ب

- ۲ اگر قضیه‌ی «الف یا ب» منفصله‌ی مانعة‌الجمع باشد: لا غیر الف
ب

الف یا ب

- ۳ قضیه‌ی «الف یا ب» منفصله‌ی مانعة‌الرفع باشد: لا غیر الف
ب

الف یا ب

- ۴ قضیه‌ی «الف یا ب» منفصله‌ی مانعة‌الرفع باشد: لا ب
غیر الف

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۸۸

اگر قضیه‌ی «این مقدار پیوسته یا مثلث است یا غیرمثلث» درست باشد، کدام عبارت درست است؟

- ۱ هیچ غیرمثلثی شکل نیست. ۲ بعضی مثلث‌ها غیرمثلث هستند.
۳ بعضی غیرمثلث‌ها مثلث هستند. ۴ بعضی غیرمثلث‌ها مثلث نیستند.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۸۹

کدام یک از قیاس‌های زیر معتبر است؟

- ۱ هر ج د است. بعضی د الف است ← بعضی ج الف است.
۲ بعضی ج د نیست. هر ج الف است ← بعضی د الف نیست.
۳ بعضی ج د است. هیچ ج الف نیست ← بعضی د الف نیست.
۴ بعضی ج د نیست. هر د الف است ← بعضی ج الف نیست.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۹۰

محتوای کدام گزینه درست است؟

- ۱ اگر قضیه‌ی «هیچ کتابی ارزان نیست» نادرست باشد، می‌توان نتیجه گرفت که «هر کتابی ارزان است».
۲ اگر قضیه‌ی «هیچ موجودی مجرد نیست» نادرست باشد، می‌توان قطعاً گفت که «بعضی موجودات مجرد نیستند».

- ۳ اگر بپذیریم که «همه‌ی نمرات این دانش‌آموزان بیست است»، باید پذیرفت که «بعضی نمرات این دانش‌آموز بیست است».

- ۴ اگر بدانیم که «بعضی پروازکنندگان پرنده نیستند»، می‌توان قطعاً گفت که «بعضی پرنده‌ها پروازکننده نیستند».

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی



۹۱ کدام قضیه شخصیه است؟

- ۱ شیرى خرگوشى را دريد.
۲ شير با شير متفاوت است.
۳ شير اين جنگل قدرتمند است.
۴ شير برعكس ريش مى‌شود.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۹۲ نوع مغالطه به کار رفته در استدلال زیر، کدام است؟

«قاضى: شما در تاريخ ۱۰ اسفند ۹۸، راننده کاميوني بوديد که با دو ميليون ماسک از تهران به سوى جنوب حرکت مى‌کرد؛ قبول داريد؟»

متهم: آقاى قاضى، من حافظه‌ي خوبى ندارم! مگر شما به خاطر داريد که ۱۰ اسفند چه غذاهايى خورده‌ايد؟»

- ۱ توسل به احساسات ۲ ابهام در عبارات ۳ تعميم شتابزده ۴ تمثيل ناروا

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۹۳ به‌ترتيب، عيب تعريف‌هاى زير چيست؟

جاندار: موجودى که داراي حواس است.
متافيزيک: دانشى که روش آن استدلالى است.

- ۱ جامع نيست - مانع نيست. ۲ دورى است - مانع نيست.

- ۳ نه جامع است و نه مانع - مانع نيست ۴ جامع نيست - نه جامع است و نه مانع

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۹۴ ميان مفاهيم به کار رفته در عبارات زير، کدام‌يک از نسبت‌هاى چهارگانه را مى‌توان برقرار کرد؟

«امروز با يک توريست آلمانى آشنا شدم که عکاس، خبرنگار و زاده‌ي مادري اصفهاني است و ديروز به اصفهان آمده است.»

- ۱ فقط عموم و خصوص من‌وجه ۲ عموم و خصوص من‌وجه و تباین

- ۳ عموم و خصوص من‌وجه و تساوی ۴ عموم و خصوص مطلق و عموم و خصوص من‌وجه

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۹۵ کدام عبارت مى‌تواند منجر به مغالطه‌ي ابهام در عبارات شود؟

- ۱ اين تابلو هيچ قيمتى ندارد.
۲ من از راهنمايى شما پشيمانم.
۳ خانه‌ي ارزان کمياب است و هر کميابى گران است.
۴ فارغ‌التحصيلان رشته‌ي روان‌شناسى از روان آدم‌ها باخبرند.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۹۶ کدام عبارت درست است؟

- ۱ در تعريف، به کمک تصورات مجهول به تصور معلوم دست مى‌يابيم.
۲ استفاده از منطق، در همه‌ي علوم و فعاليت‌هاى ذهنى بشر گريزناپذير است.
۳ برخى از دانش‌ها مانند رياضيات، ابزار منطق‌اند و به دقت ذهنى کمک مى‌کنند.
۴ در تصور ما از يک درخت واقعى، يکى از ويژگي‌هاى مفهوم، «وجود داشتن» است.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی



۹۷ با توجه به مقدمات داده شده، نتیجه‌ی کدام قیاس استثنایی انفصالی، یقینی است؟

الف یا ب

۱ اگر قضیه‌ی «الف یا ب» منفصله‌ی مانعة الجمع باشد: لا غیر ب
غیر الف

الف یا ب

۲ اگر قضیه‌ی «الف یا ب» منفصله‌ی مانعة الجمع باشد: لا غیر الف
غیر ب

الف یا ب

۳ اگر قضیه‌ی «الف یا ب» منفصله‌ی حقیقی باشد: لا الف
ب

الف یا ب

۴ اگر قضیه‌ی «الف یا ب» منفصله‌ی مانعة الرفع باشد: لا الف
غیر ب

سراسری-انسانی-۹۹

۹۸ از قضیه‌ی «این موجود یا انسان است یا غیرحیوان»، درستی کدام قضیه را می‌توان فهمید؟

۱ هیچ غیرانسانی حیوان نیست.

۲ بعضی انسان‌ها غیرحیوان هستند.

۳ بعضی غیرحیوان‌ها انسان هستند.

۴ بعضی انسان‌ها غیرحیوان نیستند.

سراسری-انسانی-۹۹

۹۹ کدامیک از قیاس‌های زیر معتبر است؟

۱ هر ج د است. هر ج ب است. — بعضی د ب است.

۲ هر الف ب است. هیچ الف ج نیست — هیچ ب ج نیست.

۳ هیچ ج د نیست. بعضی د الف است. — بعضی ج الف است.

۴ هیچ الف ب نیست. بعضی ج ب است. — بعضی الف ج نیست.

سراسری-انسانی-۹۹

۱۰۰ اگر از قضیه‌ی «برخی از ثروتمندان متکبر نیستند»، نتیجه بگیریم که «برخی از متکبران ثروتمند نیستند». کدام عبارت درست است؟

۱ استدلال ما دوری است.

۲ دچار قیاس نامعتبر شده‌ایم.

۳ دچار ایهام انعکاس شده‌ایم.

۴ با توجه به واقعیت، استدلالی معتبر انجام داده‌ایم.

سراسری-انسانی-۹۹

۱۰۱ کدام قضیه شخصیه است؟

۱ زاغکی قالب پنیری دید.

۲ زاغ گور کنند را به قابیل آموخت.

۳ زاغ برعکس غاز می‌شود.

۴ زاغ می‌خواست راه رفتن کبک را بیاموزد.

سراسری-انسانی-۹۹



۱۰۲ کدام استدلال تمثیلی است؟

- ۱ انسان باید زیاد سیر و سیاحت کند؛ زیرا آب اگر در یکجا بماند، می‌گندد.
- ۲ انسان که زیاد سفر کند تجربه‌اش بیش‌تر می‌شود؛ پس باید به سیر و سیاحت بپردازم.
- ۳ انسان مانند همه‌ی موجودات زنده به غذا نیاز دارد و باید تغذیه‌ی مناسب و کافی داشته باشد.
- ۴ من انسان هستم و هر انسانی به هوای سالم نیاز دارد؛ من هم مانند دیگران به هوای سالم نیازمندم.

سراسری-انسانی-۹۹

۱۰۳ کدام تعریف، جامع و مانع نیست؟

- ۱ حیوان: موجود جاندار دارای حواس
- ۲ پرنده: موجودی که در آسمان پرواز می‌کند.
- ۳ اسب: حیوان چهارپا که علفخوار است.
- ۴ فعل: کلمه‌ای که انجام کاری یا وقوع حالتی را می‌رساند

سراسری-انسانی-۹۹

۱۰۴ اگر قضایای «بعضی الف‌ها ب هستند» و «بعضی الف‌ها ب نیستند» درست باشند، درباره‌ی رابطه‌ی «الف و ب» کدام عبارت درست است؟

- ۱ لزوماً عموم و خصوص من‌وجه است.
- ۲ تساوی یا عموم و خصوص مطلق است.
- ۳ تساوی یا عموم و خصوص من‌وجه است.
- ۴ عموم و خصوص مطلق یا عموم و خصوص من‌وجه است.

سراسری-انسانی-۹۹

۱۰۵ کدام مورد، قابلیت مغالطه‌ی توسل به معنای ظاهری را دارد یا براساس این مغالطه بیان شده است؟

- ۱ دانایان معتقدند که شیر، در رویاهای صادق، از علم حکایت دارد.
- ۲ میان ماه من تا ماه گردون / تفاوت از زمین تا آسمان است
- ۳ گفتم: فعلاً کمی دست به عصا باش. گفت: آخر عصا ندارم.
- ۴ مزرع سبز فلک دیدم و داس مه نو / یادم از کشته‌ی خویش آمد و هنگام درو

سراسری-انسانی-۹۹

۱۰۶ کدام عبارت درست است؟

- ۱ موضوع دانش منطق براساس نوع آگاهی‌های ذهن، به حیطه‌های مختلف تقسیم می‌شود.
- ۲ آموزش و ممارست در فن منطق، باعث پرورش قوه‌ی خلاقیت و توسعه دانش انسان می‌شود.
- ۳ منطق مانند سیستم‌های کنترلی خودرو است که آسیب‌های موتور را نشان داده و باعث حرکت آن می‌شود.
- ۴ در تصویری مانند درخت که امری واقعی است، «وجود داشتن» یک ویژگی است که در ضمن تصور موجود است.

سراسری-انسانی-۹۹



۱۰۷ کدام عبارت، با نظریه‌ی نسبی بودن ارزش‌های اخلاقی هم‌خوانی ندارد؟

- ۱ عدالت و راستگویی ریشه در فرهنگ یک جامعه دارد.
- ۲ ارزش‌های اخلاقی، اعتبار خود را از قوانین جامعه می‌گیرند.
- ۳ رفتاری اخلاقی است که منفعت جامعه را در پی داشته باشد.
- ۴ انسان براساس عقل، قادر به تشخیص بایدها و نبایدهای اساسی اخلاق است.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۰۸ کدام عبارت، برای به کار بردن در یک مقیاس مغالطی مناسب است؟

- ۱ آنچه که تغییر کند، ناقص است.
- ۲ هر معلولی جز خدا، علتی دارد.
- ۳ شیران همه در برابر تو هم‌چو موش‌اند.
- ۴ هر جسمی، طول، عرض و ارتفاع دارد.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۰۹ کدام عبارت، بیان‌گر یک برهان اتّی است؟

- ۱ چایی داغ است؛ بنابراین تازه ریخته شده است.
- ۲ خورشید می‌تابد؛ بنابراین روز گرمی خواهد بود.
- ۳ پدر شکلات را خورد؛ پس در یخچال دنبال آن نگرد.
- ۴ او در خوردن شیرینی افراط می‌کند؛ به زودی دچار اضافه وزن خواهد شد.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۱۰ نتیجه‌ی قیاسی عبارت است از «خفاش پستاندار است». کدام یک از عبارات زیر، می‌تواند تشکیل‌دهنده‌ی قیاسی باشد که این نتیجه از آن گرفته شده است؟

- ۱ اگر خفاش پرنده باشد، پستاندار نیست. خفاش پرنده نیست.
- ۲ اگر خفاش پستاندار باشد، پرنده نیست. خفاش پرنده نیست.
- ۳ خفاش حیوان است. بعضی حیوانات پستاندار هستند.
- ۴ خفاش بچه‌زا است. هر بچه‌زایی پستاندار است.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۱۱ کدام عبارت، بیان‌گر یک استقرای ناقص است؟

- ۱ قابلمه و دسته‌ی آن هر دو فلزی هستند؛ پس هیچ‌یک نمی‌سوزند.
- ۲ در اتاق پنج نفر بودند که از آن‌ها سؤال کردم. هیچ‌یک غذا نخورده بودند.
- ۳ در بررسی‌ها ثابت شده جامدات، مایعات و گازها وزن دارند. پس ماده وزن دارد.
- ۴ مریم دو فرزند دارد که هر دو، در ماه آبان زاده شده‌اند. بنابراین روحیاتشان مانند یک‌دیگر است.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی



۱۱۲

در کدام گزینه، رابطه‌ی قضیه‌ی دوم و سوم با قضیه‌ی اول، به‌ترتیب، عکس مستوی و تناقض است؟

- ۱ برخی از دیپلمه‌ها دانشگاه نمی‌روند - برخی از دانشگاه نرفته‌ها دیپلمه نیستند - هر دیپلمه‌ای به دانشگاه می‌رود.
- ۲ همه‌ی دانشجویان رشته‌ی معدن پسر هستند - همه‌ی پسران، دانشجوی رشته‌ی معدن هستند - برخی از پسران، دانشجوی رشته‌ی معدن نیستند.
- ۳ هیچ‌یک از دانش‌آموزان، در جلسه حاضر نشدند - هیچ‌یک از حاضران، در جلسه‌ی دانش‌آموزان نبودند - برخی دانش‌آموزان، در جلسه حاضر شدند.
- ۴ همه‌ی شاگردان کلاس A باهوشند - برخی از باهوش‌ها، شاگردان کلاس A هستند - برخی از شاگردان کلاس A باهوش نیستند.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۱۳

هرگاه بدانیم « x مضربی از عدد ۴ است» یک قضیه‌ی صادق است، با کدام قضیه‌ی دیگر می‌توانیم یک منفصله‌ی مانعة‌الجمع بسازیم؟

- ۱ x عدد اول است.
- ۲ x عدد زوج است.
- ۳ x عدد اول نیست.
- ۴ x مضربی از عدد ۴ نیست.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۱۴

به‌ترتیب، محمول در قضیه‌ی «کسی به مسافرت نمی‌رود» و موضوع در «تو را دانش و دین رهاوند درست» کدام است؟

- ۱ رونده به مسافرت - تو
- ۲ به مسافرت نمی‌رود - تو را
- ۳ مسافرت - دانش و دین
- ۴ رونده به مسافرت - دانش و دین

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۱۵

با توجه به کلیات پنج‌گانه، در هریک از عبارت‌های «اسب حیوانی است چهارپا، یالدار و باهوش» و «شیرینی، مزه‌ای است مطبوع» به‌ترتیب، چند مفهوم ذاتی و چند مفهوم عرضی به کار رفته است؟

- ۱ دو ذاتی و سه عرضی - یک ذاتی و دو عرضی
- ۲ دو ذاتی و دو عرضی - دو ذاتی و یک عرضی
- ۳ دو ذاتی و سه عرضی - دو ذاتی و یک عرضی
- ۴ سه ذاتی و دو عرضی - دو ذاتی و یک عرضی

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۱۶

از نظر منطقی، کدام‌یک راه رسیدن به دانش جدید است؟

- ۱ اندیشیدن
- ۲ تجربه کردن
- ۳ مطالعه کردن
- ۴ پرسش کردن

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۱۷

در کدام‌یک از استدلال‌های مغالطی زیر، صورت استدلال معتبر (صحیح) است؟

- ۱ این فرد اروپایی است، هر اروپایی مسیحی است، پس این فرد مسیحی است.
- ۲ علی ایرانی است، ایران عضو سازمان ملل است، پس علی عضو سازمان ملل است.
- ۳ بعضی از کاغذها سفیدند، بعضی از سفیدها برف‌اند، پس بعضی از کاغذها برف‌اند.
- ۴ هر اسبی حیوان است، بعضی حیوان‌ها ناطق هستند، پس بعضی اسب‌ها ناطق هستند.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۱۸

منبع دریافت قضیه‌ی «تعداد انسان‌ها از تعداد پستانداران کمتر است»، کدام است؟

- ۱ استقرای ناقص
- ۲ تجربه‌ی علمی
- ۳ بداهت
- ۴ مشاهده

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی



۱۱۹ اگر بدانیم که دو قضیه‌ی «هر د ب است.» و «هیچ ج ب نیست.» صادق‌اند، صدق کدام قضیه نامشخص است؟

- ۱ هیچ ج د نیست.
- ۲ بعضی د ج نیست.
- ۳ هر غیر ج د است.
- ۴ بعضی د غیر ج است.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۲۰ در یک روستا، قد دانش‌آموزان کلاس اول ابتدایی تمام مدارس دخترانه را اندازه‌گیری و براساس آن، حکم کرده‌ایم که متوسط قد دختران هفت ساله‌ی روستا، ۱۲۴ cm است. کدام عبارت درباره‌ی این حکم درست است؟

- ۱ براساس استقرای ناقص حکم شده و نتیجه‌ای نزدیک به واقع دارد.
- ۲ حکم درباره‌ی متوسط قد افراد صادر شده نه درباره‌ی تک‌تک آن‌ها، بنابراین قطعی است.
- ۳ با توجه به این‌که نتیجه براساس استقرای تام به دست آمده، احتمال خطا در آن نیست.
- ۴ مبنای حکم، نوعی از استقرای ناقص است که در ریاضیات به کار می‌رود و نتیجه‌ی قطعی دارد.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۲۱ اگر از قضیه‌ی صادق «بعضی غیر ب الف نیست»، عکس نقیض بسازیم، متداخل قضیه‌ی به دست آمده کدام است و چه حکمی از نظر صدق یا کذب دارد؟

- ۱ هر غیر الف ب است - صادق
- ۲ هر غیر الف غیر ب است - صادق
- ۳ بعضی غیر ب الف است - کاذب
- ۴ هر غیر الف غیر ب است - نامشخص

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۲۲ کدام عبارت درست است؟

- ۱ قضایای حملی از دو جزء اصلی تشکیل می‌شوند.
- ۲ قضایا از نظر محتوا، به انواع گوناگونی تقسیم می‌شوند.
- ۳ هرگاه دو قضیه کنار هم قرار گیرند، یک استدلال ساخته می‌شود.
- ۴ هر قضیه، یک جمله‌ی بامعنی است که یک واقعیت را نشان می‌دهد.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۲۳ کدام عبارت درباره‌ی تعریف درست است؟

- ۱ تعریف همه چیز هر چند لازم است، اما امکان‌پذیر نیست.
- ۲ اگر تعریفی حقیقی نباشد، استفاده‌ای برای انسان نخواهد داشت.
- ۳ درک شرایط تعریف باعث می‌شود که بتوانیم چیزها را به درستی تعریف کنیم.
- ۴ شناخت علمی قواعد تعریف، دقت انسان را در ارزیابی یک تعریف زیاد می‌کند.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۲۴ به ترتیب، متساوی‌الاضلاع بودن نسبت به مثلث و ۳۶۰ درجه داشتن نسبت به دایره، مصداق کدامیک از کلیات خمس هستند؟

- ۱ عرض عام - عرض عام
- ۲ عرض عام - عرض خاص
- ۳ عرض خاص - عرض عام
- ۴ عرض خاص - عرض خاص

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی



۱۲۵ به ترتیب، نسبت ماشین و بارکش مانند نسبت کدام دو مفهوم است و میان دو مفهوم مثلث و خط کدام یک از نسبت‌های چهارگانه وجود دارد؟

- ۱ گیاه و سبز - تباین
۲ حیوان و حساس - عموم و خصوص مطلق
۳ انسان و اسب - تباین
۴ اروپایی و مسیحی - عموم و خصوص مطلق

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۲۶ اگر از قضیه‌ی «هرگاه شکلی مربع باشد، دارای چهار ضلع است» نتیجه بگیریم که «دوزنقه مربع است»، دچار چه مغالطه‌ای شده‌ایم؟

- ۱ وضع تالی
۲ رفع مقدم
۳ ایهام انعکاس
۴ مغالطه در ماده

سراسری - انسانی - ۹۷

۱۲۷ اگر «هر ج ب است» و «هیچ غیر الف ب نیست» درست باشد، صدق کدام قضیه ضروری است؟

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

سراسری - انسانی - ۹۷

۱۲۸ می‌دانیم که قضیه‌ی «بعضی ب غیر الف است.» کاذب است. قضایای «بعضی ب غیر الف نیست.» و «هر ب غیر الف است.» از نظر صدق و کذب چگونه‌اند؟

- ۱ نامعلوم - کاذب
۲ صادق - کاذب
۳ نامعلوم - نامعلوم
۴ صادق - نامعلوم

سراسری - انسانی - ۹۷

۱۲۹ کدام عبارت درست است؟

- ۱ در قضیه‌ی حملی، موضوع وصف و حالت محمول است.
۲ طبق قرارداد، در شرطی متصله، قضیه‌ای که اول می‌آید، مقدم نام دارد.
۳ ممکن است در یک قضیه، جای یک جزء تغییر کند و نقش آن در قضیه ثابت بماند.
۴ هر چند همه‌ی جمله‌ها قابلیت درست یا غلط بودن دارند، اما منطق فقط از جمله‌های خبر استفاده می‌کند.

سراسری - انسانی - ۹۷

۱۳۰ کدام مورد می‌تواند رسم ناقص «حیوان» را کامل کند؟

- ۱ متحرک
۲ جسم نامی
۳ دارای گوش
۴ دارای حواس

سراسری - انسانی - ۹۷

۱۳۱ «حرکت‌پذیری» نسبت به «جسم»، «حساس» نسبت به «انسان» و «مفهوم» نسبت به «عرض خاص» به ترتیب، مصداق کدام مفهوم هستند؟

- ۱ عرض خاص - فصل بعید - جنس بعید
۲ عرض عام - فصل بعید - جنس بعید
۳ عرض خاص - عرض عام - جنس قریب
۴ عرض عام - جنس بعید - جنس قریب

سراسری - انسانی - ۹۷

۱۳۲ کدام عبارت درباره‌ی تعریف «مربع» به «خط بسته‌ای که چهار زاویه‌ی قائمه می‌سازد»، درست است؟

- ۱ اعم است
۲ مبهم است
۳ اخص است
۴ بی‌ربط است

سراسری - انسانی - ۹۷



۱۳۳ مناسب‌ترین پاسخ به این سؤال که چرا ارسطوئیان انسان را حیوان ناطق دانسته‌اند، کدام است؟

- ۱ انسان تنها حیوانی است که می‌تواند سخن بگوید.
- ۲ سخن گفتن، مانند تفکر، قوانین ذاتی خاص خود را دارد.
- ۳ هیچ‌کس نمی‌تواند بدون تفکر و توجه، سخنی بر زبان آورد.
- ۴ سخن گفتن انسان، به خوبی، قدرت تفکر او را نشان می‌دهد.

سراسری-انسانی-۹۷

۱۳۴ اگر بدانیم که پنج نفر از ثروتمندترین افراد جهان در یک کشور زندگی می‌کنند و از آن نتیجه بگیریم که مردم آن کشور ثروتمندترین مردم جهان هستند، دچار چه مغالطه‌ای شده‌ایم؟

- ۱ تقسیم
- ۲ ترکیب
- ۳ تمثیل ناروا
- ۴ ایهام انعکاس

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۱۳۵ به‌ترتیب، «پی بردن به سردی هوا از روی بخار پشت شیشه و پی بردن به بارش با دیدن وضعیت ابرها» هر کدام با استفاده از کدام برهان است؟

- ۱ لمّی - لمّی
- ۲ انّی - انّی
- ۳ لمّی - انّی
- ۴ انّی - لمّی

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۱۳۶ کدام عبارت درست است؟

- ۱ نتیجه‌گیری در قیاس باعث می‌شود که مقدمات - که مجهولند - برای ما معلوم گردند.
- ۲ در ضرب اول شکل اول، به شرط درستی دو مقدمه، نتیجه به روشنی درون آن دو است.
- ۳ دو قضیه‌ی مشکوک در صورتی‌که به نحو صحیح در ذهن اقتران یابند، نتیجه‌ی قطعی می‌دهند.
- ۴ ارزیابی قواعدی که در دانش منطق بیان شده، بدون استفاده از قواعد منطقی غیرممکن است.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۱۳۷ در هریک از شکل‌های اول و دوم و سوم، قیاسی داریم که نتیجه‌ی آن موجهی جزئیه است. کدام عبارت درباره‌ی هر سه قیاس درست است؟

- ۱ کبرای آن جزئیه است.
- ۲ صغرای آن جزئی و کبرا کلی است.
- ۳ صغرای آن موجه است.
- ۴ یکی از مقدمات ضرورتاً جزئیه است.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۱۳۸ هرگاه با توجه به این‌که سحر و معجزه هر دو خارق‌عادتند، نتیجه گرفته شود که سحر را نمی‌توان مغلوب کرد و نیز با دیدن شکل بال‌های یک پرنده، قدرت تقریبی اوج آن پرنده تعیین شود، به‌ترتیب از کدام‌یک از انواع استدلال استفاده شده است؟

- ۱ تمثیل - برهان لمّی
- ۲ قیاس - برهان لمّی
- ۳ تمثیل - تمثیل
- ۴ قیاس - برهان انّی

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۱۳۹ کدام‌یک از قضایا شخصیه است؟

- ۱ کلمات بیان‌گر تصورات ذهن‌اند.
- ۲ انسان در پس زبانش پنهان است.
- ۳ مسلمان حضرت محمّد را به عنوان خاتم پیامبران باور دارد.
- ۴ مجموعه‌ی اعداد طبیعی، مجموعه‌ی اعداد فرد را دربرمی‌گیرد.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی



۱۴۰ از میان نسبت‌های چهارگانه، نسبت میان یک نوع خاص و عرض عام همان نوع، شبیه نسبت میان کدامیک از مفاهیم زیر است؟

- ۱ مجهول و تصور ۲ قیاس و قضیه ۳ تفکر و تصور ۴ قضیه و شرطی

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۴۱ کدام مورد بر همه‌ی مفاهیم کلی صدق می‌کند؟

- ۱ می‌توان مصادیق متعددی برایش فرض کرد.
۲ وجود یک مصداق خارجی برای آن محال نیست.
۳ مصادیق متعدد - هم خارجی و هم ذهنی - دارد.
۴ یا بیش از یک مصداق خارجی دارد یا اصلاً فرد خارجی ندارد.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۴۲ در مورد تعریف «مصدر» به «کلمه‌ای که انجام کاری را می‌رساند.» و «استدلال» به «قضیه‌ای که به ما شناخت جدیدی ارائه دهد.»، به ترتیب می‌توان گفت:

- ۱ جامع و مانع نیست - مانع نیست
۲ مانع است و جامع نیست - بی‌ربط است
۳ جامع است و مانع نیست - جامع نیست
۴ جامع است و مانع نیست - بی‌ربط است

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۴۳ می‌دانیم که نفرات اول و دوم و سوم مدرسه (از نظر معدل)، در کلاس الف درس می‌خوانند. اگر از این مطلب نتیجه بگیریم که کلاس الف بالاترین معدل را در مدرسه دارد، دچار چه مغالطه‌ای شده‌ایم؟

- ۱ ترکیب ۲ تقسیم ۳ تمثیل ناروا ۴ ایهام انعکاس

سراسری - انسانی - ۹۶

۱۴۴ کدام عبارت، نشان‌دهنده‌ی یک قضیه‌ی محصوره است؟

- ۱ کلمات بیان‌گر تصورات ذهن هستند.
۲ مجموعه‌ی اعداد فرد، غیرقابل شمارش است.
۳ جامعه‌ی بشری، دربرگیرنده‌ی سایر جوامع انسانی است.
۴ مجموعه، از پنج حرف تشکیل می‌شود و در اصل عربی است.

سراسری - انسانی - ۹۶

۱۴۵ هرگاه از قضیه‌ی «هرکس دیپلم انسانی دارد، آرایه می‌داند» نتیجه بگیریم که «دیپلمه‌ی ریاضی آرایه نمی‌داند»، دچار چه مغالطه‌ای شده‌ایم؟

- ۱ فقدان حد وسط ۲ ایهام انعکاس ۳ رفع مقدم ۴ وضع تالی

سراسری - انسانی - ۹۵

۱۴۶ «پی بردن به نقص عضو نوزاد با توجه به وضعیت مادر» و «اثبات حساب و کتاب اخروی با توجه به عدل خداوند»، به ترتیب براساس چه نوع برهانی هستند؟

- ۱ انی - انی ۲ انی - لمی ۳ لمی - انی ۴ لمی - لمی

سراسری - انسانی - ۹۵

۱۴۷ در قیاس اقترانی، کدام عامل تعیین‌کننده‌ی ضرب‌های هر شکل است؟

- ۱ کمیت و کیفیت نتیجه ۲ کمیت و کیفیت مقدمات
۳ شرایط مربوط به هر شکل ۴ جای حد وسط در مقدمات

سراسری - انسانی - ۹۵



۱۴۸ کدام عبارت درست است؟

- ۱ لازمه‌ی یادگیری قواعد تعریف، تعریف مفاهیم گوناگون است.
- ۲ هر تعریف درستی، همه‌ی مفاهیم درونی را دربرمی‌گیرد.
- ۳ استفاده از همه‌ی اقسام تعریف برای انسان طبیعی است.
- ۴ فقط در حد تام شرایط تعریف به‌طور کامل وجود دارد.

سراسری-انسانی-۹۵

۱۴۹ کدام مورد عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

«تعریف یک مفهوم مجهول با استفاده از مفاهیم ناشناخته، امکان‌پذیر».

- ۱ نیست ؛ زیرا در آن صورت معرّف و معرّف مساوی نیستند.
- ۲ است، به شرط آن‌که از چند مفهوم معلوم هم استفاده شود.
- ۳ است، به شرط آن‌که یک مفهوم درونی هم وجود داشته باشد.
- ۴ نیست ؛ بنابراین بررسی سایر شرایط چنین تعریفی بی‌معنا است.

سراسری-انسانی-۹۵

۱۵۰ وقتی می‌گوییم یک صفت نسبت به یک مفهوم عرضی است، به کدام معنا است؟

- ۱ جزء ذات آن مفهوم نیست.
- ۲ همیشه همراه آن مفهوم نیست.
- ۳ نیاز به علتی غیر از علت مفهوم دارد.
- ۴ مصادیقی از ماهیت، آن صفت را ندارند.

سراسری-انسانی-۹۵

۱۵۱ هرگاه از قضیه‌ی «هرگاه یک کره‌ی آسمانی ستاره باشد، نورانی است.» نتیجه بگیریم که «ماه ستاره است.»، دچار چه مغالطه‌ای شده‌ایم؟

- ۱ مغالطه‌ی تقسیم
- ۲ ایهام انعکاس
- ۳ رفع مقدم
- ۴ وضع تالی

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۱۵۲ اثبات حیات بعد از مرگ با استفاده از تجرد روح و اثبات وجود خدا با برهان نظم، به‌ترتیب براساس کدام برهان است؟

- ۱ لمّی - لمّی
- ۲ لمّی - انّی
- ۳ انّی - لمّی
- ۴ انّی - انّی

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۱۵۳ کدام عبارت درباره‌ی «قضیه‌ای که به افراد محدود، نسبتی می‌دهد»، ضرورتاً درست است؟

- ۱ ممکن است کلیه نباشد.
- ۲ ممکن است محصوره نباشد.
- ۳ از اقسام قضایای شخصی است.
- ۴ حتماً موجهی جزئی است.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

۱۵۴ کدام عبارت درباره‌ی «تعریف» درست است؟

- ۱ شناسایی مفاهیم جدید به کمک آن صورت می‌گیرد، اما نقشی در گسترش دانش ندارد.
- ۲ در کاربرد آن لازم است به معلومات کسی که تعریف برای او انجام می‌شود، توجه شود.
- ۳ در منطق، بیش از سایر دانش‌ها و در دانش‌ها بیش از زندگی عادی استفاده دارد.
- ۴ هیچ‌یک از مفاهیم و تصورات، بدون استفاده از آن برای ذهن معلوم نمی‌شود.

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی



۱۵۵ اگر از این قضیه که «هیچ انسانی غیرناطق نیست» نتیجه بگیریم که «هر ناطقی انسان است»، دچار کدام مغالطه شده‌ایم؟

- ۱ ایهام انعکاس ۲ هیچ مغالطه‌ای ۳ مغالطه‌ی تفصیل ۴ فقدان حدّ وسط

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۵۶ هرگاه یک قیاس شکل دوم داشته باشیم که نتیجه‌ی آن سالبه‌ی جزئی باشد، کدام عبارت درباره‌ی مقدمات آن درست است؟

- ۱ کبرا حتماً سالبه است. ۲ صغرای آن باید جزئی باشد.
۳ ممکن است کبرا جزئی باشد. ۴ مقدمه‌ی اول یا دوم جزئی است.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۵۷ با کدام دو مفهوم می‌توان یک منفصله‌ی مانعة‌الجمع ساخت؟

- ۱ جزئی و کلی ۲ کلی و ذاتی ۳ حملیه و محصوره ۴ ذاتی و عرض عام

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۵۸ در کدام مورد هر دو عبارت قضیه‌ی شرطی است و با «مقدّم» آغاز شده است؟

- ۱ اول اندیشه وانگهی گفتار - دل در کسی میند که دل‌بسته‌ی تو نیست
۲ گرت از دست برآید دهنی شیرین کن - هر که را صبر نیست حکمت نیست
۳ مَطْلَب گر توان‌گری خواهی - هر چه در دل فرود آید در دیده نکو نماید
۴ نه مرد است آن‌که در وی مردمی نیست - اگر دنیا نباشد دردمندیم

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۵۹ در کدام‌یک هر دو تعریف، رسم ناقص «مثلث» هستند؟

- ۱ مقدار دارای سه ضلع - مقدار دارای سه زاویه
۲ مقدار دارای سه زاویه - شکل دارای سه زاویه
۳ خط بسته‌ی دارای سه گوشه - کمیت سه ضلعی
۴ مقدار دارای سه گوشه - مقدار متصل دارای سه ارتفاع

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۶۰ نسبت میان علت و معلول، واجب بالغیر و ممکن بالذات، و واجب بالذات از نسبت‌های چهارگانه به‌ترتیب کدام‌اند؟

- ۱ تباین - عموم و خصوص مطلق - تباین
۲ عموم و خصوص من‌وجه - تساوی - تباین
۳ عموم و خصوص من‌وجه - عموم و خصوص مطلق - تباین
۴ عموم و خصوص من‌وجه - تساوی - عموم و خصوص من‌وجه

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۶۱ گسترده‌ترین مفهوم نسبت به «مکعب» کدام است؟

- ۱ جسم ۲ مقدار ۳ دارای ابعاد ۴ شش‌وجهی

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی



۱۶۲ قضایای «صندلی اتومبیل از اتاق آن کوچکتر است»، «مواد شیرین دارای قند هستند» و «فکر در مغز جای دارد» به ترتیب، از کدام منابع به دست آمده‌اند؟

- ۱ بداهت - تجربه‌ی علمی - وهم
۲ حواس - تجربه‌ی علمی - تجربه‌ی علمی
۳ بداهت - حواس - وهم
۴ حواس - تجربه‌ی علمی - وهم

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۶۳ هرگاه با توجه به این که دی‌اکسید کربن آتش را خاموش می‌کند، نتیجه بگیریم که کربن نیز آتش را خاموش می‌کند،

- ۱ گرفتار مغالطه‌ی ترکیب شده‌ایم.
۲ به مغالطه‌ی تقسیم دچار شده‌ایم.
۳ استدلال ما براساس قواعد منطقی است، زیرا در ساختار دی‌اکسید کربن، کربن به کار رفته است.
۴ دچار ابهام انعکاس شده‌ایم، زیرا نمی‌توان از چنین قضیه‌ای، عکس آن را نتیجه گرفت.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۶۴ ماهیت استدلال را می‌سازد.

- ۱ مقدمات آن استدلال
۲ مفاهیمی که در آن به کار رفته،
۳ صورت و قالب منطقی آن
۴ نتیجه، که از قواعد دقیقی پیروی می‌کند،

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۶۵ «مقدم» در شرطی متصل، جمله‌ای است که

- ۱ در ابتدای عبارت بیاید.
۲ قبل از تالی آمده باشد.
۳ با «اگر» یا «هرگاه» آغاز شود.
۴ در ابتدای آن معنای «اگر» باشد.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۶۶ درباره‌ی تعریف «انسان» به «چیزی که فکر می‌کند»، و تعریف «فصل» به «کلی مخصوص به یک ماهیت»، می‌توان گفت: اولی و دومی است.

- ۱ تعریفی بی‌ربط - حدّ تام
۲ حدّ ناقص - اعم از معرّف
۳ تعریفی بی‌ربط - حدّ ناقص
۴ حدّ ناقص - حدّ تام

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۶۷ تقسیم مثلث به قائم‌الزاویه و غیرقائم‌الزاویه

- ۱ نشان‌دهنده‌ی انواع گوناگونی از مثلث است.
۲ را می‌توان در انتهای سلسله اجناس مثلث جای دارد.
۳ مبنایی غیر از تقسیم شکل، به اقسام مختلف آن دارد.
۴ نشان می‌دهد که هریک از آن‌ها فصل مخصوص به خود دارند.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی

۱۶۸ تعریف باید جامع باشد، یعنی

- ۱ مصادیق متعددی نداشته باشد.
۲ مفاهیم بی‌ارتباط را دربرگیرد.
۳ افراد معرّف خارج از آن قرار نگیرند.
۴ محتوای مفهوم را به‌طور کامل دربرگیرد.

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی



۱۶۹

اگر از این قضیه که «برخی انسان‌ها بی‌سواد هستند» نتیجه بگیریم که «همه‌ی باسوادها انسان‌اند»، درباره‌ی این نتیجه‌گیری کدام عبارت درست است؟

- ۱ استدلالی است که حد وسط ندارد. ۲ اساس آن مشاهده است.
۳ نوعی ایهام انعکاس است. ۴ استنتاج بی‌واسطه‌ی معتبر است.

سراسری-انسانی-۹۴

۱۷۰

اگر نتیجه‌ی قیاسی «هر الف ب است» باشد، کدام مطلب درباره‌ی آن قیاس درست است؟

- ۱ می‌تواند شکل اول یا سوم باشد. ۲ اثبات آن از دو راه امکان‌پذیر است.
۳ «الف» در صغرا محمول واقع شده است. ۴ حد وسط در کبرا موضوع قرار گرفته است.

سراسری-انسانی-۹۴

۱۷۱

از صدق قضیه‌ی «هیچ الف ب نیست»، صدق کدام مورد را نمی‌توان نتیجه گرفت؟

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

سراسری-انسانی-۹۴

۱۷۲

با کدام دو مفهوم می‌توان یک منفصله‌ی حقیقی ساخت؟

- ۱ کلی و ذاتی ۲ ذاتی و فصل
۳ غیر ذاتی و عرض عام ۴ عرض عام و عرض خاص

سراسری-انسانی-۹۴

۱۷۳

در کدام مورد، هر دو عبارت قضیه‌ی حملی است؟

- ۱ ز دانش دل پیر برنا بود - دل در کسی مبند که دل بسته‌ی تو نیست
۲ بنی آدم سرشت از خاک دارند - طریق درویشان ذکر است و شکر
۳ اگر دنیا نباشد دردمندیم - نادان را از دانا وحشت است
۴ دوش مرغی به صبح می‌نالید - چگونه آدمی هستی

سراسری-انسانی-۹۴

۱۷۴

کدام مفهوم در رسم ناقص «جسم نامی» باید به کار رود؟

- ۱ زنده ۲ جسم ۳ جوهر ۴ میوه‌دار

سراسری-انسانی-۹۴

۱۷۵

در کدام یک «جسم» جنس همه‌ی مفاهیم شمرده می‌شود؟

- ۱ هوا - پوست بدن - ماهی - اتم ۲ لاک‌پشت - سرخی - سنگ - حیوان ناطق
۳ عروس دریایی - خزه - استوانه - سنگ ۴ جسم غیر نامی - مجسمه - استقامت - خانه

سراسری-انسانی-۹۴

۱۷۶

نسبت میان دو مفهوم مختلف که در یک حد تام به کار رود، از میان نسبت‌های چهارگانه کدام است؟

- ۱ تباین ۲ تساوی
۳ عموم و خصوص مطلق ۴ عمومی و خصوص منوجه یا تباین

سراسری-انسانی-۹۴



۱۷۷ راه پیداش قضایای «هر موجودی جایی را اشغال می‌کند»، «اتاق هر خانه از آن خانه کوچک‌تر است» و «هر معلولی علت دارد»، به ترتیب کدام است؟

- ۱ وهم - بداهت - بداهت
۲ وهم - حواس - بداهت
۳ حواس - بداهت - تجربه‌ی علمی
۴ تجربه‌ی علمی - حواس - تجربه‌ی علمی

سراسری-انسانی-۹۴

۱۷۸ هرگاه استدلال به کار رفته در محاورات، مرکب از «مشبهات، مخیلات، مسلمات، یقینیات» باشد، به ترتیب کدام یک از صناعات خمس مورد توجه متکلم قرار گرفته است؟

- ۱ جدل - برهان - شعر - مغالطه
۲ شعر - جدل - برهان - خطابه
۳ مغالطه - جدل - شعر - برهان
۴ مغالطه - شعر - جدل - برهان

سراسری-انسانی-۹۰

۱۷۹ اگر گفته شود: «آنگاه ج د است که الف ب باشد»، «توانا بود هر که دانا بود»، «خوب درس بخوانم تا در امتحان نگرانی نداشته باشم» به ترتیب، کدام مورد ترسیم شده است؟

- ۱ تالی، مقدم - مقدم، تالی - مقدم، تالی
۲ مقدم، تالی - مقدم، تالی - تالی، مقدم
۳ تالی، مقدم - تالی، مقدم - مقدم، تالی
۴ مقدم، تالی - تالی، مقدم - مقدم، تالی

سراسری-انسانی-۹۰

۱۸۰ هرگاه «انسان» را به «حیوان متفکر» یا «حیوان ابزار ساز» یا «جسم ناطق» تعریف کنیم، به ترتیب، کدام یک از اقسام تعریف را مورد استفاده قرار داده‌ایم؟

- ۱ حد تام - حد ناقص - رسم تام
۲ رسم تام - حد ناقص - رسم تام
۳ رسم تام - حد تام - حد ناقص
۴ حدتام - رسم تام - حد ناقص

سراسری-انسانی-۹۰

۱۸۱ هرگاه مربع را به شکلی که چهارضلع مساوی دارد، و زمین را به سیاره‌ای دور خورشید می‌چرخد، تعریف کنیم، تعریف ما به ترتیب،،، و «موضوع» در دو قضیه مورد نظر، است.

- ۱ جامع - مانع - نیست - جزئی
۲ جامع - جامع - است - کلی
۳ مانع - مانع - نیست - جزئی
۴ مانع - جامع - است - کلی

سراسری-انسانی-۹۰

۱۸۲ هر گاه با توجه به این که اکسیژن آتش را شعله‌ور می‌کند، نتیجه بگیریم آب هم آن را شعله‌ور می‌کند، دچار

- ۱ مغالطه‌ی تقسیم شده‌ایم.
۲ مغالطه‌ی ترکیب شده‌ایم.
۳ تمثیل نابه‌جا شده و آب را مانند اکسیژن پنداشته‌ایم.
۴ مغالطه نشده‌ایم، زیرا آب گاهی آتش را شعله‌ور می‌کند.

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۳)

۱۸۳ اگر از سرخ شدن کاغذ تورنسل، پی ببریم که محلول ما اسید است،

- ۱ استدلال ما برهانی‌انی و منبع دانش ما تجربه‌ی علمی است.
۲ استدلال ما نوعی استقرا است که در علوم تجربی کاربرد بسیار دارد.
۳ قیاسی انجام داده‌ایم که صورت آن تجربه و ماده‌اش قواعد منطقی است.
۴ از برهان لقی استفاده کرده‌ایم که علت سرخ شدن تورنسل را تشخیص داده‌ایم.

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۳)



۱۸۴ کدام عبارت درباره‌ی قضایا درست نیست؟

- ۱ قضایای شرطی همواره سه جزئی نیستند.
- ۲ مقدم همواره به لحاظ معنی پیش از تالی است.
- ۳ در قضیه‌ی حملی، گاهی محمول درباره‌ی موضوع نیست.
- ۴ در قضیه‌ی حملی، گاهی موضوع بعد از محمول ذکر می‌شود.

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۳)

۱۸۵ درباره‌ی تعریف «حرکت» به «انتقال مکانی» و «انسان» به «چیزی که می‌اندیشد»، به ترتیب می‌توان گفت: اولی و دومی است.

- ۱ شرح لفظ - نادرست
- ۲ رسم تام - نادرست
- ۳ شرح لفظ - حد ناقص
- ۴ شرح لفظ - نیز شرح لفظ

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۳)

۱۸۶ وقتی با واقعیت مفهوم سر و کار پیدا می‌کنیم، پای یک به میان می‌آید، که

- ۱ تصدیق - در آن نوعی قضاوت وجود دارد.
- ۲ جمله - از سه تصور تشکیل شده است.
- ۳ تصدیق - به معنای «جمله» در دستور زبان است.
- ۴ تصور - درباره‌ی هستی آن سؤال شده است.

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۳)

۱۸۷ استدلال‌های «هر امر مادی موجود است — هر موجودی مادی است» و «هر خزنده‌ای خونسرد است، هر خزنده‌ای تخم‌گذار است — هر خونسردی تخم‌گذار است»،

- ۱ هر دو دارای مغالطه در صورت‌اند.
- ۲ اولی در صورت مغالطه دارد و دومی درست است.
- ۳ اولی در نتیجه و دومی در صورتش مغالطه دارد.
- ۴ اولی در نتیجه و دومی در صورت و ماده مغالطه دارد.

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۲)

۱۸۸ در مورد شعر و خطابه، بهتر است بگوییم:

- ۱ اولی از خیال ناشی می‌شود و دومی احساس را مخاطب می‌سازد.
- ۲ هر دو هم از خیال ناشی شده و هم آن‌را مخاطب می‌سازند.
- ۳ هر دو خیال و احساس را مخاطب می‌سازند.
- ۴ هر دو از خیال و احساس سرچشمه می‌گیرند.

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۲)

۱۸۹ نتیجه‌ی استقرا لزوماً کلی ، در ریاضیات، از آن استفاده و در علوم تجربی دانشمند است.

- ۱ است - نمی‌شود - مورد استفاده‌ی
- ۲ نیست - می‌شود - مبنای اعتماد
- ۳ است - می‌شود - مبنای اعتماد
- ۴ نیست - نمی‌شود - مورد استفاده‌ی

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۲)

۱۹۰ در قضیه‌ی «الف، ب یا ج است»، اگر «یا» حذف شود،

- ۱ یک قضیه‌ی حملی با محمول «ب ج» باقی می‌ماند.
- ۲ دو قضیه‌ی حملی باقی می‌ماند.
- ۳ یک قضیه‌ی حملی با موضوع «الف» باقی می‌ماند.
- ۴ قضیه‌ای باقی نمی‌ماند.

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۲)



تعریف «تصور»، به «کاری که برای رسیدن به چپستی یک مفهوم انجام می‌دهیم»، تعریف است. ۱۹۱

- ۱ نادرستی ۲ به حد تام ۳ به حد ناقص ۴ به شرح اسم

سراسری-انسانی-سراسری - آزاد (۹۲)

استدلال‌های زیر (به ترتیب) چه نوع مغالطه‌هایی هستند؟ ۱۹۲

«در باز است، باز پرنده است — در پرنده است» و «هر تعریفی فکر است، هر تصدیقی فکر است — هر تعریفی تصدیق است» و «بعضی از انسان‌ها وظیفه شناس نیستند — بعضی از وظیفه‌شناس‌ها انسان نیستند»

- ۱ مغالطه در ماده و صورت - مغالطه در ماده - مغالطه در صورت
۲ مغالطه در صورت - مغالطه در ماده - عدم رعایت شرایط انعکاس
۳ مغالطه در ماده و صورت - مغالطه در صورت - مغالطه در صورت و نتیجه
۴ مغالطه در صورت - مغالطه در صورت و ماده - عدم رعایت شرایط انعکاس

سراسری-انسانی-۹۱

در مورد جدل، کدام عبارت درست نیست؟ ۱۹۳

- ۱ در جدل کسی پیروز می‌شود که بتواند بر طرف مقابل غلبه کرده و نظرات او را تغییر دهد.
۲ در جدل، یک نفر می‌کوشد با طرح سوالات متعدد، دیگری را به تناقض گویی بکشانند.
۳ جدل در زندگی عملی انسان کاربرد زیادی دارد و نمونه‌های متعددی از آن را می‌توان مثال زد.
۴ حتی کودکان نیز، بدون این‌که آموزش دیده باشند، از استدلال‌های جدلی استفاده می‌کنند.

سراسری-انسانی-۹۱

مفاهیم و غیر قابل تعریف هستند و شرح اسم در منطق محسوب نمی‌گردد. ۱۹۴

- ۱ هستی - وحدت - تعریف ۲ انسانیت - هستی - تعریف حقیقی
۳ چیز - وحدت - تعریف کامل ۴ آزادی - انسانیت - تعریف حقیقی

سراسری-انسانی-۹۱

آن‌جا که هدف از استدلال، کشف حقیقت نیست بلکه مغلوب کردن مخاطب است و آن‌جا که انگیزش مخاطب به امری هدف از استدلال باشد و آن‌جا که هدف، انحراف مخاطب باشد و آن‌جا که ایصال مخاطب به حقیقت، هدف قرار گیرد، به ترتیب کدام یک از صناعات خمس مورد توجه قرار گرفته است؟ ۱۹۵

- ۱ خطابه - جدل - شعر - برهان ۲ جدل - خطابه - برهان - شعر
۳ جدل - خطابه - مغالطه - برهان ۴ خطابه - جدل - مغالطه - برهان

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

آن نوع استدلال که قبول مقدمات و عدم قبول نتیجه‌ی آن، ما را به تناقض گرفتار می‌کند، استدلال است و آن‌جا که «علت و معلول» وسیله‌ی دستیابی به حکم شود، به ترتیب، کدام مورد معمول شده است؟ ۱۹۶

- ۱ قیاسی - برهان لمّی - برهان اتّی ۲ قیاسی - برهان اتّی - برهان لمّی
۳ استقرایی - برهان لمّی - برهان اتّی ۴ استقرایی - برهان اتّی - برهان لمّی

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی

سر و کار منطق با جمله‌هایی است که محتمل صدق و کذب که به آن، جمله‌ی اطلاق می‌شود و آن‌جا که قید و شرطی در کلام باشد یا برعکس، به ترتیب قضایای و رقم می‌خورد. ۱۹۷

- ۱ نباشد - خبری - حملیه - شرطیه ۲ نباشد - انشایی - حملیه - شرطیه
۳ باشد - انشایی - شرطیه - حملیه ۴ باشد - خبری - شرطیه - حملیه

کنکورهای خارج از کشور-سراسری-انسانی



اساس تفکر در انسان، ارادی و حیات ذهن به است و وظیفه‌ی «علم منطق»..... می‌باشد.

۱ نیست - اندیشیدن - آشنایی انسان با طرز کار ذهن

۲ است - اندیشیدن - آشنایی انسان با طرز کار ذهن

۳ است - نطق - به دست دادن قوانین و ضوابط درست اندیشیدن

۴ نیست - نطق - به دست دادن قوانین و ضوابط درست اندیشیدن

کنکورهای خارج از کشور - سراسری - انسانی



۱

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای حل اینگونه سؤالات باید از خودمان ۲ سؤال بپرسیم که به شرح زیر است:
سؤال اول: آیا می‌شود یک مورد هم a باشد هم b؟ اگر جواب بله بود «شاید هر دو» می‌شود.
سؤال دوم: آیا می‌شود یک مورد هم a باشد هم b؟ اگر جواب نه بود «نه هر دو» می‌شود.
دلیل درست بودن گزینه ۴: آیا می‌شود موجودی بچه‌زا باشد و غیرجوان؟ جواب خیر است — پس نه هر دو.
آیا می‌شود چیزی حیوان باشد ولی بچه‌زا نباشد؟ جواب بله است «شاید هیچ کدام» — پس این مورد مانعاً الجمع است.

برای مورد دوم هر دو سؤال را بررسی می‌کنیم:

سؤال اول: آیا ماده‌ای می‌تواند هم طلا باشد هم فلز نباشد؟ نه «پس نه هر دو»
سؤال دوم: آیا ماده‌ای می‌تواند طلا نباشد ولی فلز باشد؟ بله «پس شاید هیچ‌کدام» و این مورد هم مانعاً الجمع هست و گزینه صحیح گزینه ۴ است.

۲

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

متضاد (غیر الف ج است) — هیچ $\frac{الف}{ج} \neq$ نیست

حال چگونه می‌توانیم بفهمیم (هیچ الف ب نیست) کدام مقدمه است؟
موضوع نتیجه باید در مقدمه باشد ۱
محمول نتیجه باید در مقدمه باشد ۲
قیاس در صورتی معتبر است که حتماً مقدمه ۲ موجب باشد — هر ۴ گزینه موجب است
قیاس در صورتی معتبر است که حد وسط در یکی از مقدمه‌ها مثبت باشد — حد وسط در مقدمه ۱ مثبت است.
به سراغ شرط سوم می‌رویم در نتیجه موضوع یا محمول مثبت بود باید صورت سؤال را چک کنیم — ج در نتیجه مثبت است.
پس ج باید در کلیه ۲ مثبت باشد — ج در گزینه ۱ مثبت است.

۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در مورد الف فرض می‌کنیم A: «هر الف با است» می‌باشد و مراحل زیر را برایش اجرا می‌کنیم.

هر الف ب است — عکس آن می‌شود «بعضی ب الف است» — مجدداً عکس می‌کنیم که حاصل «بعضی الف ب است» و این قضیه به دست آمده با قضیه اول که همان A می‌باشد موجب کلیه است تداخل دارد که اگر B را «هر الف ب است» قرار بدهیم، نقیض آن می‌شود «بعضی الف ب نیست» و متداخل آن می‌شود «هیچ الف ب نیست». این قضیه با خود B «هر الف ب است» تضاد دارد. پس به موجب کلیه می‌رسیم. تا به الان قطعی پاسخ ما بین گزینه ۲ و ۴ است. حالا برای سالبه کلیه حل می‌کنیم.

سالبه کلیه را ما «هیچ الف ب نیست» مدنظر بگیریم که نقیض آن می‌شود «بعضی الف ب است» و متداخل آن می‌شود «هر الف ب است» و این قضیه با قضیه B «هیچ الف ب نیست» تضاد دارد که این موضوع باعث پدید آمدن سالبه کلی می‌شود.

۴

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. صورت سؤال به این موضوع اشاره دارد که کدام گزینه هر ۲ قسمت آن به جامع نبودن و مشکل جامع نبودن اشاره دارد.

برای جامع نبودن گزینه ۱ — آیا همه استدلال‌ها نوعی برهان هستند؟ خیر — پس جامع نیست
آیا همه آگهی‌های تجاری نوعی استدلال مغالطی هستند؟ خیر — پس جامع نیست

۵

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر M کل افراد A را در بر می‌گیرد پس M عام است و A خاص است. و چون M قسمتی از B را در بر می‌گیرد پس M و B با یکدیگر منوجه هستند و B باید طوری مشخص شود که هم با A و هم با M منوجه باشد. برای حل سؤال ما M و B و A را نام‌گذاری می‌کنیم.

M: حیوان A: انسان B: سیاه

حال نقیض M با A می‌شود (هیچ غیرجوانی انسان نیست) و (هیچ انسانی غیر حیوان نیست) پس به تباین می‌رسیم.

حال نقیض M با B می‌شود (بعضی غیرجوان‌ها غیرسیاه هستند) ← مثل نمک

(بعضی از غیرسیاه‌ها غیرجوان هستند) ← مثل نمک و درخت

رابطه منوجه هست و پاسخ گزینه ۳ می‌شود.

۶

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. عبارات جزئی را به ترتیب از ابتدای جمله مشخص می‌کنیم: ۱- ماکیاولی ۲- گفتارها ۳-

شهریار ۴- آن را نوشت

مورد ۲ و ۳، اسم کتاب‌های ماکیاولی است.

نکته مهم: (بهترین نوع آن) را نمی‌توان مفهوم جزئی در نظر گرفت چون یک ترکیب وصفی است و نمی‌تواند جزئی شود.

۷

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

دلیل نادرستی گزینه ۱: اصلاً ضمیری وجود ندارد در این عبارت که بخواهیم ابهامی در آن پیدا کنیم.

دلیل نادرستی گزینه ۳: این جمله چون قابلیت صدق و کذب ندارد پس برای آن مغالطه‌ای نمی‌توانیم مدنظر بگیریم.

دلیل نادرستی گزینه ۴: واژه مجرد دو معنا می‌تواند داشته باشد. یکی کسی که متأهل نیست و همسر ندارد و دیگری

این که مجرد به معنای غیرمادی برداشت شود و این مغالطه اشتراک لفظ است.

۸

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به خواسته سؤال بایستی دنبال قضیه مانعه‌الرفع در گزینه‌ها باشیم به عبارتی

قضیه‌ای که کذب همزمان دو طرف آن محال است. بررسی گزینه‌ها:

۱) آیا امکان دارید ماده طلا باشد ولی فلز نباشد (خیر - مانعه‌الرفع) - آیا امکان دارد جمله خبری نباشد اما قضیه باشد

(بلکه مثل جملات پرسشی انکاری - مانعه‌الرفع نیست).

۲) آیا امکان دارد انسان چشم نداشته باشد و نابینا هم نباشد (خیر - مانعه‌الرفع) - آیا امکان دارد حیوان پرنده باشد ولی

مهره‌دار نباشد (خیر - مانعه‌الرفع).

۳) آیا امکان دارد موجب حیوان باشد ولی دارای اراده نباشد (خیر - مانعه‌الرفع) - آیا امکان دارد مربع نباشد ولی

چهارضلعی باشد (بله - مانعه‌الرفع نیست).

۴) آیا امکان دارد عدد فرد نباشد و بر دو هم قابل تقسیم نباشد (خیر - مفصل حقیقی) - آیا امکان دارد جسمی هم زرد

باشد و سفید باشد (خیر - مانعه‌الرفع).

۹

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این تیپ سؤال، با توجه به شرایط اعتبار قیاس اقترانی به راحتی قابل حل است. از آنجایی

که نتیجه قیاس هیچ الف ج نیست می‌باشد علامت الف و ج هر دو در نتیجه مثبت بوده است از این رو با توجه به

شرط سوم اعتبار قیاس اقترانی بایستی در مقدمات نیز مثبت باشند مورد الف که در یکی از مقدمات قیاس مثبت است

بنابراین در مقدمه دیگر نیز بایستی ج علامت مثبت داشته باشد. تنها گزینه‌ای که علامت ج در آن مثبت است گزینه

سوم می‌باشد پس پاسخ صحیح همین گزینه است.



۱۰

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. این سؤال برخلاف طولانی و نسبتاً وقت‌گیر بودن با تکنیک‌های تست‌زنی و نیز تسلط بر احکام قضایا به راحتی قابل پاسخگویی است. با حل بخش دوم سؤال پاسخ صحیح مشخص می‌شود. اگر قضیه B موجب جزئی باشد عکس آن نیز موجب جزئی خواهد بود متداخل موجب جزئی موجب کلیه می‌شود و عکس آن نیز مجدداً موجب جزئی خواهد بود. پس حالت دوم صرفاً در صورتی برقرار است که قضیه موجب جزئی باشد. (درستی گزینه ۲ و رد سایر گزینه‌ها)

۱۱

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه ۱ تعریف جسمانی برای جماد علاوه بر جمادات شامل نباتات و حیوانات نیز می‌شود و از این رو علاوه بر مصادیق خود مفهوم مجهول شامل مصادیق مفاهیم غیر نیز می‌شود و نیز تعریف نوعی تفکر برای برهان هم مانع نیست چون علاوه بر برهان که نوعی استدلال است تعریف نیز نوعی تفکر محسوب می‌شود پس مانع نیست. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۲) جامع نیست - مانع نیست

(۳) صحیح - جامع نیست

(۴) هر دو تعریف صحیح است.

۱۲

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در حل این‌گونه سؤالات با توجه به گفته سؤال بهترین راه کشیدن نمودار و شکل است بدین صورت که رابطه بین مفهوم A و B عموم و خصوص مطلق با اخص بودن A و نیز رابطه بین مفهوم B و C نیز عموم و خصوص مطلق است با اخص بودن B. به یاد داشته باشید که در چنین صورتی رابطه بین اخص‌ترین مفهوم با نقیض اعم‌ترین مفهوم (A و B) تباین و رابطه بین مفهوم اعم با نقیض مفهوم اخص (C و نقیض B) عموم و خصوص من وجه خواهد بود.

۱۳

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مفاهیمی که مشترک هستند ممکن است مفاهیم کلی یا جزئی باشند برای مثال شیر - شیر که مفاهیمی که کلی هستند یا پروانه به عنوان نوعی حشره مفهومی کلی اما در مورد اسامی اشخاص مفهومی جزئی است پس اشتراک لفظی ارتباطی به نوع مفهوم کلی یا جزئی ندارد. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) لزوماً تمامی مصادیق مفاهیم کلی، جزئی محسوب نمی‌شوند.

(۳) تمام مفاهیم خیالی کلی نیستند و ممکن است جزئی باشند برای مثال مفاهیم داستانی یا کارتون‌ی

(۴) ممکن است کلی نیز باشد مثلاً کلی تک‌مصادقی: مولود کعبه - ضامن آهو و ...

۱۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در عبارت مطرح شده در گزینه ۴ با توجه به فعل «است» و نیز حرف «نه» می‌توان برداشت دو پهلو از آن داشت.

۱- کلام فلسفه است اما عرفان فلسفه نیست.

۲- کلام فلسفه است و عرفان نیست.

یادتان باشد هرگاه قید منفی همراه با فعل مثبت در جمله بیاید احتمال وجود مغالطه ابهام در مرجع ضمیر وجود دارد همچون گزینه ۲ که می‌توان به دو صورت برداشت کرد:

۱- مردم شهر شما همچون ما باعاطفه نیستند.

۲- مردم شهر شما برخلاف ما باعاطفه نیستند. (ما باعاطفه هستیم)

در گزینه ۱ نیز احتمال مغالطه ابهام در مرجع ضمیر و در گزینه ۳ احتمال مغالطه توسط به معنای ظاهری وجود دارد.

۱۵

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در گزینه دوم از مغالطه بزرگنمایی استفاده شده و به نوعی قید همه در جمله به نوعی اغراق می‌باشد اما در سایر گزینه‌ها نوعی توسل به احساسات گوناگون را داریم.



۱۶

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در قضیه منفصله مانع الرفع صدق همزمان دو طرف جایز و کذب همزمان آنها محال است پس امکان دارد که بعضی الف ج باشند یا نباشند اما اینکه بگوییم هیچ الف ج نیست اشتباه است. (رد گزینه ۱) از سویی دیگر در قضایای منفصله مانعة الجمع نیز امکان صدق هر دو طرف محال اما امکان کذب همزمان آنها جایز است از این رو می‌توان گفت بعضی ب غیر د نیست صادق است.

۱۷

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. از آنجایی که موضوع نتیجه قیاس از مقدمه اول و محمول نتیجه قیاس از مقدمه دوم به دست می‌آید با حذف این دو بخش آنچه که در مقدمات ذکر شده و در نتیجه نیامده است قطعاً حدوسط می‌باشد. (۱) قیاس ممکن است دارای مقدمه شخصیه نیز باشد. (۲) لزوماً در این صورت نمی‌توان به قیاس معتبر رسید. (۴) در قانون نتیجه قیاس اعتبار قیاس را نیز در نظر می‌گیریم و از آن صرف نظر نمی‌کنیم.

۱۸

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه ۳ فعل اسنادی نداریم، پس باید با فعل اسنادی جمله را مرتب کنیم و این جمله به دست می‌آید: (هیچ وازر بردارنده وزر غیر نیست) و در صورت سؤال تأکید شده است که محمول پیدا شود و محمول در این جمله (بردارنده وزر غیر) می‌باشد. برای موردهای ب و ج به ترتیب (گوهر آدمیان و او) موضوع قضایا هستند.

۱۹

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. این سؤال از جمله سؤالات نو و ترکیبی این کنکور بود. رابطه A از آنجایی که مفهوم عموم و خصوص مطلق دارد شامل تمام مصادیق دو مفهوم دیگر می‌شود و نیز آن دو مفهوم نیز هر یک مفهوم خاص مربوط به خود را دارد. می‌دانیم که در تعریف مفهومی اگر به صورتی صحیح یک امر عام و یک امر خاص از مفهوم عام A مفهوم مجهول آورده شود تعریف ما صحیح و جامع خواهد بود. در اینجا B مفهوم خاص می‌باشد که از جمع این دو می‌توان تعریفی جامع از مفهوم b ارائه کرد و از A هر دو اخص از مفهوم d و b هستند. گزینه‌های ۱ و ۳ و ۴ شرایط تعریف صحیح را ندارند.

۲۰

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. رابطه بین هوا و دارای بعد عموم و خصوص مطلق است چرا که هوا نوعی جسم تلقی می‌شود و هر جسمی نیز دارای ابعاد است (هر هوا دارای بعد است / بعضی دارای بعدها هوا هستند و بعضی نیستند) از سویی دیگر رابطه بی‌مهره با دوزیست نیز تباین است چرا که ذاتاً دوزیستان زیرمجموعه جانوران مهره‌دار طبقه‌بندی شده‌اند و هیچ دوزیستی بی‌مهره نیست و نیز هیچ بی‌مهره‌ای دوزیست نیست. در گزینه ۴ نیز اندیشه با استقرا رابطه عموم و خصوص مطلق داشته (هر استقرا اندیشه است) و دایره با قطر نیز رابطه تباین دارد (هیچ دایره‌ای قطر نیست هیچ قطری دایره نیست) دقت کنید که دایره دارای قطر است نه اینکه خود آن باشد. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) عموم و خصوص مطلق - عموم و خصوص منوجه

(۲) عموم و خصوص منوجه - عموم و خصوص مطلق

(۳) عموم و خصوص مطلق - عموم و خصوص منوجه



گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اندیشیدن ذاتی ذهن انسان است و منطق روش درست اندیشیدن را به ما می‌آموزد نه خود اندیشیدن و مبانی آن را مبانی تفکر آموختنی نیست و هر انسانی از همان ابتدا قبل از آشنایی با منطق نسبت به تفکر و مبانی آن آگاه است از سویی دیگر اصلاح مبانی تفکر در علم منطق صورت نمی‌گیرد منطق صرفاً از خطاهایی را که در روند اندیشیدن رخ می‌دهد جلوگیری می‌کند.

مطابق با متن کتاب درسی جلوگیری از خطای اندیشه و تشخیص سریع‌تر و دقیق‌تر آن از جمله مهم‌ترین فواید به کارگیری علم منطق در فرآیند اندیشیدن است. (رد گزینه ۴)

انسجام ساختار اندیشه به معنای دسته‌بندی و تدوین قواعد تفکر و اندیشیدن و نیز مشخص کردن مراحل استدلال از انواع استدلال گرفته تا روند نتیجه‌گیری از استدلال‌ها در علم منطق بررسی شده و با به کارگیری علم منطق قابل دستیابی است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

دلیل نادرستی گزینه ۲: حدوسط یعنی شیرین در آن تکرار نشده است.

دلیل نادرستی گزینه ۳: قانون علامت حدوسط رعایت نشده است.

دلیل نادرستی گزینه ۴: این قیاس نیز نامعتبر است. زیرا ما می‌توانیم بگوییم که چای با چیز دیگری غیر از شکر یا نبات شیرین شده است مثل عسل یا شکلات.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. زیرا تمامی شرایط اعتبار یک قیاس را دارا می‌باشد و یکی از مقدمات موجب هستند. حدوسط دارای علامت منفی در یکی از مقدمات است و قانون نتیجه‌گیری قیاسی به صورت کامل رعایت شده است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه اول نادرست است، زیرا عکس مستوی موجه جزئی، موجب جزئی می‌شود و در گزینه ۱ برای عکس مستوی موجه جزئی، سالبه جزئی آورده است که همین باعث غلط شدن این گزینه می‌شود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. علوم انسانی در گزینه سوم موضوع بسیط‌تری است و مفاهیم جامع‌تری را شامل می‌شود. به همین دلیل گزینه ۳ پاسخ صحیح است. زیرا گزینه ۱ و ۲ و ۴ قضیه شخصی هستند ولی گزینه ۳ قضیه محصوره است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. زیرا رابطه بین اندیشه و فلسفه رابطه عموم و خصوص مطلق است. چنان‌که هر فلسفه‌ای در زمره اندیشه قرار می‌گیرد، اما هر فکر و اندیشه‌ای فلسفی نیست. بررسی سایر گزینه‌ها:
گزینه ۱: رابطه بین خدا و الله تساوی است که این عموم و خصوص مطلق باشد.
گزینه ۲: رابطه بین فیلسوف بودن و ریاضی‌دان بودن عموم و خصوص من‌وجه است.
گزینه ۴: خفاش علاوه بر اینکه پرنده است پستاندار نیز هست.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. دانش منطق قوانین حاکم بر ذهن انسان و همچنین خطاهای ذهن و مغالطه‌ها را شناسایی می‌کند و به درست اندیشیدن کمک می‌کند. همچنین منطق ابزاری در خدمت سایر علوم نیز می‌باشد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. این گزینه را می‌توان به این شکل مطرح کرد: اگر از منبع صدا دور باشیم، صدا ضعیف‌تر است؛ صدا ضعیف است پس از منبع صدا دور هستیم. از آنجایی که مقدمه دوم این قیاس استثنایی، در واقع همان تالی است بنابراین در این قیاس وضع تالی رخ داده است و مغالطه‌آمیز خواهد بود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. چون ب در مقدمه قیاس هست اما در نتیجه نیست، در نتیجه می‌فهمیم که ب حد وسط است. از آنجایی که حد وسط در یک مقدمه علامت منفی دارد باید در مقدمه دیگر علامت‌اش منفی باشد. در همه گزینه‌ها علامت ب منفی است به‌جز گزینه ۳ که جواب صحیح خواهد بود.



۳۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اگر قضیه «بعضی از معلمان ما در مسابقه دو، نفر اول شدند» کاذب باشد در نتیجه «هیچیک از معلمان ما در مسابقه دو، نفر اول نشدند.» صادق خواهد بود و در نتیجه متداخل آن یعنی «بعضی از معلمان ما در مسابقه دو، اول نشدند.» نیز صادق خواهد بود.

۳۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. قضیه موجود در گزینه ۲ را می‌توان با سور بیان کرد و در نتیجه محصوره است. این گزینه را می‌توان به این شکل بیان کرد: تمام دارندگان دفترچه بیمه، رایگان ویزیت شدند. بررسی سایر گزینه‌ها: گزینه ۱: فعل این جمله امری است و اصلاً قضیه نیست. گزینه ۳: این گزینه در مورد یک خانواده خاص است و در نتیجه شخصیه است. گزینه ۴: در این گزینه در مورد «صاحبان مشاغل آزاد» به عنوان یک مجموعه سخن گفته شده نه در مورد هریک از مصادیق آن به صورت انفرادی و در نتیجه شخصیه است نه محصوره.

۳۲

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه ۴، دو مفهوم «حیوان» و «انسان» با هم عموم و خصوص مطلق دارند.

۳۳

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بنابر متن کتاب درسی، «علمی که در پی جلوگیری از خطای اندیشه است، منطق نام دارد. منطق‌دانان کوشیده‌اند با بررسی انواع خطاهای ذهن و دسته‌بندی آن‌ها راه‌های جلوگیری از آنها را نشان دهند. ایشان قواعدی را که باید رعایت کنیم تا دچار خطای فکری یا اصطلاحاً مغالطه (سفسطه) نشویم، مشخص کرده‌اند.» بنابراین می‌توان گفت که منطق نوعی توجه (بررسی و تحقیق) به فرایند اندیشه انسان و شناخت آن و قواعد آن و آسیب‌های آن است. بررسی سایر گزینه‌ها: گزینه ۲: ارسطو قواعد ذهنی را گسترش نداد. گزینه ۳: بیماری‌های ذهن (مغالطات) به صورت کلی قابل درمان نیستند. یعنی این طور نیست که با دانستن منطق ذهن دیگر امکان مغالطه را نداشته باشد بلکه می‌توان با به کار بستن قواعد منطق از وقوع مغالطات تا حدی جلوگیری کرد. گزینه ۴: آموختن منطق باعث پیچیده شدن استدلال‌ها نمی‌شود.

۳۴

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مغالطه تله‌گذاری عبارت است از نسبت دادن صفات خوب به معتقدین یا منتقدین یک باور به نحوی که مخاطب را تشویق به پذیرش یا رد آن باور خاص بکنیم. در گزینه ۲ بیان شده که فیلسوفان (که یک ویژگی و صفت مثبت است.) هیچ‌کدام به روح باور ندارند و به این شکل خواسته تا مخاطب را مجاب کند که از پذیرش وجود روح سر باز بزند و او را مجبور به رد این مفهوم بکند که به وضوح یکی از مصادیق مغالطه تله‌گذاری است. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: در این گزینه بیان شده که: هرکس که از این افراد دفاع کند، عاقل نیست! بنابراین این گزینه از مصادیق مغالطه مسموم کردن چاه است نه تله‌گذاری

گزینه ۳: این گزینه نمونه‌ای از مغالطه بار ارزشی کلمات است. استفاده از عبارتهای «سخنور ماهر» و «نظریات منسوخ» این ذهنیت را در انسان تداعی می‌کنند که فرد انسان نادان ولی در عین حال زیرک است که نظریات ابطال شده خویش را با حرافی و فن خطابه به مخاطبش می‌قبولاند!

گزینه ۴: این گزینه از مصادیق مغالطه توسل به احساسات است که در آن احساس ترس، مورد سوءاستفاده واقع شده است. در این گزینه بیان شده که اگر کسی نظر خاصی را نپذیرد، دیگری نباید روی حمایت‌های گوینده حساب باز کند و به این شکل وی را تهدید کرده است که می‌تواند منجر به اطاعت طرف مقابل و پذیرفتن حرف گوینده بشود.



گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قضیه «این موجود یا غیرانسان است یا حیوان» یک قضیه شرطی منفصل مانعة الرفع می‌باشد؛ چون ممکن نیست که موجودی غیرانسان نباشد (یعنی به تعبیری انسان باشد!) و از طرف دیگر حیوان نیز نباشد. بنابراین رفع دو طرف محال است در حالی که می‌شود دو طرف را با هم جمع کرد؛ یعنی ممکن است که موجود غیرانسان باشد و حیوان هم باشد؛ مثلاً زرافه که حیوان هست ولی انسان نیست! پس به درستی باید گفت که این قضیه، یک قضیه شرطی منفصل مانعة الرفع است. با توجه به این نکته، اکنون به بررسی قضایای مطرح شده در صورت سؤال می‌پردازیم:

قضیه ۱: این قضیه صادق است چون میان حیوان و غیرانسان می‌توان جمع کرد و گفت که برخی حیوان‌ها غیرانسان هستند.

قضیه ۲: این قضیه نیز صادق است چون از طرف عکس مستوی قضیه بالاست و چون قضیه بالا صادق است، این نیز صادق خواهد بود؛ و از طرف دیگر با توجه به اطلاعات صورت سؤال نیز قابل پذیرش است.

قضیه ۴: این قضیه کاذب است چون می‌دانیم که برخی حیوانات غیرانسان نیستند و به عبارت دیگر، برخی حیوانات انسان‌اند.

قضیه ۵: این قضیه نیز کاذب است چون همانطور که گفته شد، برخی غیرانسان‌ها مانند زرافه، حیوان هستند و نمی‌شود گفت: «هیچ غیرانسانی حیوان نیست.»

بنابراین در مجموع دو قضیه از میان قضایای فوق، کاذب هستند و گزینه ۳ پاسخ صحیح تست خواهد بود.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر نقیض یکی از مقدمات یک قیاس اقترانی حملی «هر الف م است.»، یعنی خود آن مقدمه «بعضی الف م نیست.» می‌باشد. در صورت سؤال نیز گفته شده که «م» حدوسط است؛ یعنی الف باید در نتیجه حاضر باشد. حال با توجه به شرط سوم از شرایط اعتبار قیاس باید گفت که الف نمی‌تواند در نتیجه علامت مثبت داشته باشد چون در این صورت باید در مقدمه مذکور نیز علامت مثبت داشته باشد و حال آنکه اینطور نیست! بنابراین علامت الف در نتیجه باید منفی باشد و تنها گزینه‌ای که این شرط را به درستی رعایت کرده، گزینه ۴ می‌باشد.



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. استدلال مطرح شده در صورت سؤال، یک استدلال تمثیلی، به این شکل است: انسان مانند شمع است و هر دو، اگر آسیبی به ایشان برسد، به خاطر زبان است! (زبان کشیدن شعله و سخن نابه‌جا گفتن در انسان). و بنابراین انسان باید خاموش و ساکت بماند. حال با وجود این دانسته، به بررسی گزینه‌ها می‌پردازیم: گزینه ۱: در این گزینه اصلاً استدلالی وجود ندارد؛ بلکه صرفاً گفته شده که سعدی انسان افتاده و متواضعیست و کسی با انسان متواضع سر جنگ ندارد.

گزینه ۲: در این گزینه، ما شاهد یک استدلال تعمیمی هستیم. در مصرع اول گفته شده که انسان نباید برای لحظه‌ای راحتی و آسایش، خودش را مدتی طولانی به رنج و دردسر بیندازد. در مصرع دوم نیز یک استقرای تعمیمی برای اثبات یک حکم به کار رفته که به این شکل است: شب شراب (مصادقی از خوشی‌های لحظه‌ای) به صبح خمار (مصادقی از دردسر دائمی و رنج پایدار) نمی‌ارزد؛ پس کلاً خوشی‌های لحظه‌ای به رنج طولانی نمی‌ارزد! بنابراین این گزینه یک نمونه از استقرای تعمیمی است و با استدلال صورت سؤال متفاوت است.

گزینه ۳: این گزینه، حاوی یک استدلال تمثیلی است. در این بیت میان «عشق» و «دزد دانا» و همچنین میان «هوش در فرزانه» و «چراغ خانه» تشبیه و تمثیل صورت گرفته و یک استدلال تمثیلی به این شکل اقامه شده: عشق مانند یک دزد دانا می‌ماند که به هنگام دزدی ابتدا چراغ خانه را خاموش می‌کند. عشق نیز در ابتدا هوش را از آدمی می‌رباید. بنابراین استدلال موجود در این گزینه با استدلال صورت سؤال یکسان است.

گزینه ۴: این گزینه نیز دربردارنده یک استقرای تمثیلی است. مفهوم این بیت به این صورت است: خواب مانند عمر باقی‌مانده انسان است و انسان پیر شبیه به کسی است که مدت محدودی برای خوابیدن دارد. همان‌طور که این فرد قیمت خواب را بیشتر می‌داند و خوابیدن را ارزشمندتر می‌شمارد، میل و حرص انسان پیر به زندگی نیز بیشتر می‌شود. بنابراین این گزینه نیز استدلالی همانند استدلال صورت سؤال دارد و نمی‌تواند جواب صحیح تست باشد.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در یک طبقه‌بندی منطقی صحیح، هر مفهوم با مفهوم قبلی خویش نسبت عموم و خصوص مطلق داشته باشد. با توجه به همین یک نکته می‌توان این سؤال را به آسانی حل کرد. در گزینه ۱، مفهوم «اسم» عام‌تر از «صفت» است و بنابراین این گزینه رد می‌شود. نسبت مفهوم «قضیه شخصی» با «قضیه موجب جزئی» در گزینه ۲ نیز تباین است؛ نه عموم و خصوص مطلق. همچنین در گزینه ۴، مفهوم «اعداد اول» با «اعداد فرد» نسبت عموم و خصوص من‌وجه دارد؛ نه مطلق. در نهایت باید گفت که نکته فوق فقط در گزینه ۳ به درستی رعایت شده و همین گزینه جواب صحیح تست می‌باشد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر دو مفهوم الف و ب داشته باشیم به طریقی که الف عام‌تر از ب باشد، الف تمامی مصادیق ب را دربرخواهد گرفت و از طرفی برخی از مصادیق غیر ب را نیز شامل خواهد شد. به عبارت دیگر نسبت الف با غیر ب عموم و خصوص من‌وجه خواهد بود. حال با توجه به این نکته، به بررسی عبارات مطرح شده در صورت سؤال می‌پردازیم:

بررسی عبارت م: چون نسبت الف با غیر ب عموم و خصوص من‌وجه است در نتیجه نمی‌توان گفت که «هر الف غیر ب است» و این گزاره کاذب خواهد بود.

بررسی عبارت ن: از آنجایی که نسبت الف با غیر ب عموم و خصوص من‌وجه است بنابراین گزاره «بعضی الف غیر ب است.» صادق می‌باشد.

بررسی عبارت پ: همان‌طور که گفته شد برخی از مصادیق الف با غیر ب مشترک هستند و در نتیجه، این گزاره که «هیچ الف غیر ب نیست» کاذب می‌باشد.

بررسی عبارت ت: از آنجایی که نسبت میان الف و غیر ب عموم و خصوص من‌وجه است نه مطلق، به درستی می‌توان گفت که «بعضی غیر ب الف نیست» و این یک گزاره صادق می‌باشد.

در نهایت، چون سؤال موارد کاذب را به عنوان پاسخ خواسته است، گزینه ۲ جواب صحیح تست خواهد بود.



۴۰

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ابتدا نقیض «بعضی الف ب نیست» را به صورت «هر الف ب است» به دست می‌آوریم. سپس توجه می‌کنیم که اجزای غیرحدوسط مقدمات اگر منفی باشند، نباید در نتیجه مثبت باشند و الا شرط سوم اعتبار نقض می‌شود. در این مقدمه «ب» منفی است پس در نتیجه نیز باید منفی باشد. تنها گزینه‌ای که «ب» در آن مثبت است، گزینه ۲ است.

۴۱

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در بین قضایای محصوره صادق، قضایای کلیه بیشترین اطلاعات را درباره روابط متقابل و عکس مستوی خود در اختیار می‌گذارند. یعنی وقتی یک قضیه کلیه صادق است، تمام روابط تقابل (تضاد، تداخل، تناقض) و عکس مستوی آن هم حکم مشخصی از نظر صدق و کذب دارد (همین حالت در قضایا کاذب برای قضایای جزئی مطرح است الا اینکه سالبه جزئی عکس مستوی ندارد بنابراین موجب جزئی بیشترین اطلاعات را می‌دهد).
گزینه ۱: موجب کلیه است و طبق احکام قضایا صدق و کذب ۳ قضیه متقابلش (تضاد، تداخل، تناقض) و ۱ قضیه عکس مستوی‌اش معین است.

گزینه‌های ۲ و ۴: موجب جزئی است و طبق احکام قضایا فقط ۱ قضیه متقابل (تناقض) و ۱ قضیه عکس مستوی‌اش معین است.

گزینه ۳: قضیه شخصی است و فقط متناقض دارد.

۴۲

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پروین تجربیات محدود خود را به همه موارد و برای همه افراد تعمیم داده است. پس استقرای تعمیمی است.

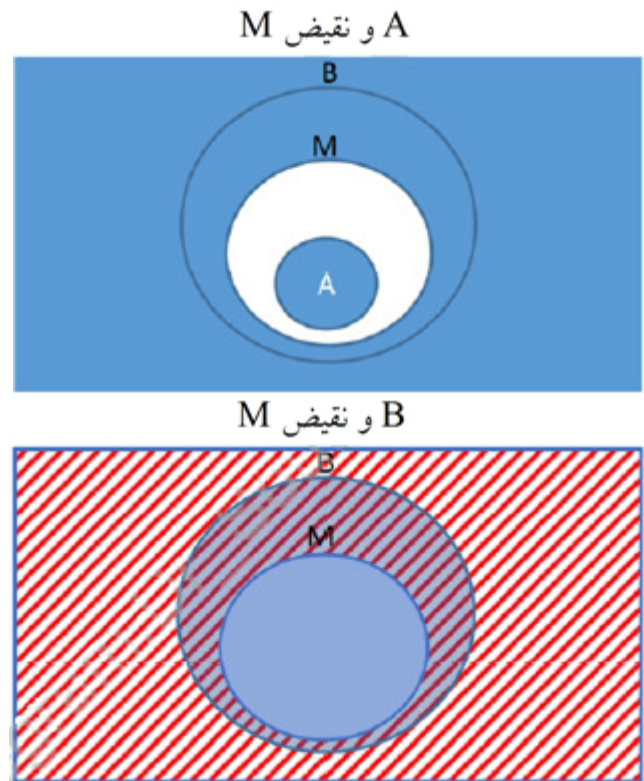
گزینه ۱: استنتاج بهترین تبیین است زیرا فقط احتمال بالایی داده است که علی رتبه می‌آورد، نه اینکه قبلاً رتبه آورده باشد و به آینده تعمیم داده شود.

گزینه ۲: درست است که ابتدا مشاهدات قبلی خود را مطرح کرده است ولی نهایتاً با توجه به مدار حرکت زمین استنتاج کرده است که نوعی استدلال قیاسی است زیرا چگونگی مدار حرکت زمین کوتاه شدن روزها را به طور قطعی مشخص می‌کند.

گزینه ۳: نتیجه انتخابات یک قیاس است زیرا همه آراء شمارش می‌شوند. جمله پایانی هم یک نتیجه‌گیری نیست بلکه یک اظهارنظر مجزا است.



گزینه ۳: در این گونه سؤالات بهترین راه کشیدن نمودار ون است برای نقیض باید بیرون دایره را رنگی یا هاشورخورده کرد:



با توجه به نمودارها مشخص است که A و نقیض M رابطه تباین دارند و B (آبی) و نقیض M (بخش هاشورخورده) رابطه عموم و خصوص من وجه دارند.
 نکته: (البته توصیه به حفظ کردن نمی شود. کشیدن نمودار ون بهتر است): وقتی دو مفهوم عام و خاص هستند، نقیض عام و «خاص» رابطه تباین دارند و «عام» و «نقیض خاص» رابطه من وجه دارند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «دادگاه» ← دلالت مطابقی

«شیردلی» ← دلالت مطابقی

«صندلی» ← دلالت تضمنی (از نشیمنگاه صندلی)

گزینه ۲: «شهری» ← مطابقی / «پاکدستی» ← التزامی / «منزلی» ← مطابقی

گزینه ۳: «انسان» ← مطابقی / «جامعه» ← مطابقی یا التزامی / «سگی» ← التزامی

گزینه ۴: «شیر» ← مطابقی / «جنگل» ← مطابقی یا التزامی / «حیوانات» ← مطابقی

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف برای کشف تصورات به کار می رود، نه تصدیقات. در بین گزینه ها همگی غیر از گزینه ۳، تصدیق هستند. توجه کنید که عبارت گزینه ۳، گزاره ندارد و لذا یک جمله کامل نیست. چون عبارت بعد از «که» به منزله جمله وصفیه (صفت) برای «مکاتب مهم فلسفی» است، نه گزاره جمله.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر قضیه «بعضی م ج نیست». نقیض یکی از مقدمات باشد، یعنی «هر م ج است». خود آن مقدمه خواهد بود. بنابراین می توانیم بگوییم که «بعضی پ ج نیست». نمی تواند نتیجه باشد چون علامت «ج» در آن مثبت است و حال آن که نتیجه آن در مقدمه مذکور منفی است و بنابراین چنین نتیجه ای شرط سوم صحت قیاس را ندارد و مردود می باشد.

۴۷

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. صورت استاندارد گزینه ۱ بدین صورت است: «بعضی از کالاهای صادراتی معاف از مالیات نیست؛ پس بعضی از معاف از مالیات‌ها کالای صادراتی نیستند.» از آنجایی که در این گزینه، سالبه جزئیه عکس شده که عکس لازم‌الصدق ندارد، بنابراین مغالطه ایهام انعکاس در آن رخ داده است.

۴۸

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. این‌که از مقدمات جزئی به دست آمده در چند ماه، نتیجه‌ای کلی بگیریم و به صورت کلی بگوییم که کودکان مبتلا به کوید ۱۹ نخواهند شد، اولاً یک استقرای تعمیمی است و ثانیاً به جهت این‌که تعداد مشاهدات به اندازه کافی نبوده است، پس دارای مغالطه تعمیم شتابزده خواهد بود.

۴۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. زمانی‌که A اخص از B باشد یعنی هیچ مصداقی غیر از B ندارد و در نتیجه نسبت میان A و نقیض B تباین خواهد بود. (رد گزینه ۳) زمانی‌که C اعم از B باشد، یعنی C در برخی مصادیق با B مشترک است و برخی مصادیق خاص خود را نیز دارد؛ اما B هیچ مصداق مخصوصی نسبت به C ندارد. بنابراین نقیض B شامل مصادیق اختصاصی C می‌شود و آن مصادیقی که حتی در C نیز نیستند را دربر می‌گیرد. C نیز در مصادیق اختصاصی‌ای که نسبت به B داشت، با نقیض B مشترک است مصادیق اشتراکی‌اش با B را نیز شامل می‌شود که نقیض B شامل آن‌ها نمی‌شود. فلذا باید گفت که C و نقیض B در برخی مصادیق اشتراک دارند و هریک مصادیق اختصاصی خود را نیز خواهند داشت، در نتیجه نسبت آن‌ها عموم و خصوص من‌وجه خواهد بود.

نکته: این سؤال در صورت رسم شکل در کوتاه‌ترین زمان ممکن و بدون هیچ‌گونه دشواری حل خواهد شد.

۵۰

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه ۴ هر سه دلالت وجود دارد. عبارت «چهره گشودن» در عبارتی کنایه‌آمیز است و منظور از آن در واقع رو کردن و اقبال کردن و آشکار شدن و ... است؛ در نتیجه کلمه «چهره» در این‌جا دلالت التزامی دارد. مقصود از «مادر» در این گزینه خود شخص مادر است و بنابراین دلالت مطابقی دارد. کلمه «رویش» نیز، در عبارت «رویش را ببوس» دلالت تضمینی دارد چون مقصود صرفی بخش از گونه یا پیشانی یا مانند آن‌هاست؛ نه این‌که کل صورت مادر بوسیده شود!

۵۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. این سؤال خواسته که گزینه‌ای که نمونه‌ای از یک تعریف را ارائه می‌دهد انتخاب کنیم. در گزینه ۲ در واقع مفهوم «استدلال» تعریف شده است و با استفاده از مفاهیم دیگری مانند «تصدیق‌های معلوم» و «تصدیق‌های مجهول» و ... این مفهوم را تبیین و تعریف کرده است.

۵۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر عبارت گزینه دوم، به عنوان مقدمه دوم این قیاس لحاظ شود، علامت حد وسط در هر دو مقدمه منفی می‌شود و قیاس نامعتبر می‌گردد.

۵۳

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. عبارت صورت سؤال به یک قضیه موجهه کلیه اشاره دارد.

منظور پرسش این است که اگر قضیه (هر الف ب است) صادق باشد، کدام گزینه صادق است؟

عبارت گزینه سوم، عکس مستوی (هر الف ب است) می‌باشد و صادق است.

نکته: بدون دانستن قواعد منطقی و آشنایی با احکام قضایا، صرفاً از روی اطلاعات عمومی نیز این سؤال قابل پاسخگویی بود.



گزینه ۱ پاسخ صحیح است. عبارت گزینه ۱، به این صورت بازنویسی می‌گردد: (بگو نقش ما را به دیباچه عقل نگارند / نشان من و تو، هر کجا که نامه عشق باشد، وجود دارد)

بخش اول عبارت، امری است پس قضیه نیست و بخش دوم عبارت، یک قضیه حملی است. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۲: عبارت به شکل زیر بازنویسی می‌شود.

(وقتی به خوبی نگاه کرد، پر خود را در آن دید - گفت: از چه کسی بنالیم وقتی از ماست که بر ماست؟)

عبارت مذکور، کلاً از دو قضیه حملی تشکیل شده است.

نکته: عبارت دوم این گزینه، پرسشی نیست، بلکه در حال خبر دادن از پرسش آن شخص است.

گزینه ۳: عبارت به دو شکل بازنویسی می‌شود:

شکل اول: (اگر چرخ گره‌ای بر سر راه تو ایجاد بکند، گره دیگری از راه تو می‌گشاید).

در این حالت، هر دو قسمت جمله ایجابی هستند و چیزی سلب نشده است.

شکل دوم: (چرخ گره‌ای بر سر راه تو ایجاد نمی‌کند مگر آنکه گره دیگری از راه تو بگشاید).

در این حالت، بخش اول جمله سلبی و بخش دوم جمله ایجابی است که مطابق صورت سؤال است و اگر به این شکل بازنویسی شود، این گزینه نیز، پاسخ می‌شود.

گزینه ۴: عبارت به شکل زیر بازنویسی می‌شود:

(من در طلب دانش همت می‌کنم).

در عبارت مذکور، به ثبوت «همت» برای «من» حکم شده است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. عبارت گزینه سوم به تعریف مفهومی اشاره دارد که معرف (عباراتی که برای تعریف استفاده می‌شود) از دو بخش عام و خاص تشکیل شده است.

مثلاً مفهوم انسان، از دو بخش حیوان و ناطق تشکیل شده است که حیوان، جزء عام آن و ناطق، جزء خاص آن است. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: بله، تعریف نوعی تفکر است اما اگر انسان توانایی تعریف نداشت، همچنان از طریق استدلال و یا حتی مشاهده کردن، می‌توانست تصورات مختلفی را شناسایی کند.

گزینه ۲: عبارت گزینه دوم، به تصدیق اشاره دارد، نه تعریف. مثلاً اگر بگوییم «هوا سرد است»، صفت «سرد بودن» را به «هوا» نسبت داده‌ایم، اما هیچ‌گونه تعریفی انجام نشده است.

گزینه ۴: در تعریف، از تصورات مجهول استفاده نمی‌شود بلکه هدف تعریف، معلوم کردن تصور مجهول است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. این سؤال، به نوعی به شکل عموم و خصوص من وجه اشاره دارد و با رد گزینه می‌توان به پاسخ صحیح رسید. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱ و ۳: بین دو کلی که تنها برخی مصادیق آن‌ها یکسان است، نمی‌تواند نسبت تساوی برقرار باشد.

گزینه ۴: غیر C شامل A هم می‌شود.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. این عبارت، به هیچ عنوان قابلیت برداشت معانی متفاوت ندارد.

نکته: اگر به جای «اختلاف سن»، واژه «اختلاف» نوشته می‌شد، امکان برداشت معانی مختلف وجود داشت. (۱- مشاجره ۲- اختلاف سن)

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: این عبارت، امکان برداشت معانی مختلف دارد. (خود میز شکسته شده یا شیشه میز؟)

گزینه ۲: این عبارت، امکان برداشت معانی مختلف دارد. (ما در گل و خاک هستیم یا در گلیم که نوعی فرش است؟)

گزینه ۳: این عبارت، امکان برداشت معانی مختلف دارد. (زمان چند است یا قیمت ساعت؟)



۵۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر حیوانی برگ درختان را بخورد، می‌تواند دلیل بر این باشد که آن حیوان وحشی نیست و اهلی است اما نمی‌توان به این نتیجه رسید که حتماً وحشی و گوشت‌خوار است.

۵۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

(۱) هر الف ب است
(۲) هیچ ب د نیست
بعضی د الف نیست

۶۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. زمانی که «بعضی از دانشجویان دیپلم ندارند» کاذب است، پس یعنی یا «همه‌ی دانشجویان دیپلم دارند» یا «بعضی از دیپلمه‌ها دانشجو هستند» پس این‌ها درست هستند و زمانی که «همه‌ی جانوران حس دارند» صادق است پس می‌توان گفت «برخی از جانوران دارای حس هستند» (عموم و خصوص مطلق). وقتی همه‌ی جانوران دارای حس هستند پس برخی نیز می‌توانند داشته باشند.

۶۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. همان‌طور که شاعر در بیت اول دارد راجع به این صحبت می‌کند که افتادگی برای رسیدن به علم ضروری است، دارد از یک تمثیل استفاده می‌کند تا منظور بهتر برسد و اینجا مشاهده می‌کنیم که استدلال تمثیلی رخ داده است.

۶۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در این جمله می‌توان عموم و خصوص مطلق و تباین و تساوی را دید اما خبری از عموم و خصوص من وجه نمی‌باشد.

۶۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه ۳ منظور از نماز در واقع همان سجده می‌باشد که نماز تضمن شده است به سجده.

۶۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قضیه منفصل حقیقی، در اینگونه قضایا هر دو بخش قضیه همزمان صادق و همزمان کاذب نیستند. بنابراین انفصال میان این دو بخش اینگونه قضایا، انفصالی حقیقی و تام است و لذا آن‌ها را قضیه «منفصل حقیقی» می‌نامند و در گزینه ۳ هم دقیقاً به این شکل است هر دو بخش قضیه همزمان صادق و کاذب نیست.

۶۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به نتیجه قیاس و مقدمه آن «بعضی ب الف است» نمی‌توان به این نتیجه رسید که مقدمه آن حتماً باید در موضوع و محمول یکسان باشد علامت‌هایش.

۶۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ایهام انعکاس زمانی استفاده می‌شود که بتوان از آن به نفع جامعه آماری‌ای که با ما همراه بوده‌اند استفاده کرد یعنی مثلاً می‌گویند هرکسی که به ما رأی داده است پس طرفدار حزب مردمی (حزبی که برای مردم کار می‌کنند و مردم برایشان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند) می‌باشند و این موضوع همان ایهام انعکاسی است که در موردش نوشته‌ایم.

۶۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تعمیم شتابزده به این معناست که برای رسیدن به یک نتیجه جامع و بسیار بزرگ از نمونه‌های خیلی کم استفاده کنیم. این موضوع نمی‌تواند ما را به یک نتیجه صحیح و مناسب برساند پس گزینه ۴ می‌تواند صحیح باشد.

۶۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. برای کلمه‌ی «فعل» تعریف این که کلمه‌ای که بر انجام کاری دلالت می‌کند نه می‌تواند جامع باشد نه می‌تواند مانع باشد زیرا اگر بخواهیم یک تعریف جامع برای فعل به کار ببریم باید بتوانیم جامعیت بیشتری برای یک فعل به کار ببریم پس این جمله نه مانع از بقیه تعاریف است نه جامع به تعریف فعل.



۶۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در این سؤال که A و B کلی هستند و A اعم از B است می‌توانیم به این اشاره کنیم که جمع بین A و B در واقع همان جمع بین A و مقداری از A است پس می‌توانیم بگوییم جمع بین A و B همان A می‌باشد و چون C برابر با همه‌ی A و B است، پس A همان C است.

۷۰

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه ۴ ما شاهد وجود یک ابهام هستیم که آیا در همان لحظه عکس گرفته‌اند یا نه، تعدادی عکس که قبلاً گرفته شده است را از معلم خود به عنوان یادگاری گرفته است. پس این گزینه دارای مغالطه اشتراک لفظ است.

۷۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عوامل روانی نباید در فهم کلام تأثیر بگذارد و گرنه ممکن است دچار مغالطه در اثر عوامل روانی شویم. مثلاً وقتی ژولیدگی یک فرد در نفوذ کلامش اثر می‌گذارد، مغالطه توسل به احساسات رخ داده است.

۷۲

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قضیه نمی‌تواند هم حمله و هم منفصل باشد زیرا منفصل‌ها شرطی هستند ولی قضیه می‌تواند نه حمله باشد و نه منفصل یعنی شرطی متصل باشد. پس دو طرف قابل جمع در صدق نیستند ولی قابل جمع در کذب هستند، پس چنین قضیه‌ای مانع الجمع است.

۷۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در قضایای شخصییه موضوع علامت مثبت دارد. در قضایای سالبه هم محمول علامت مثبت دارد. پس قضیه شخصییه سالبه گزینه دارای موضوع و محمول هم علامت است.

۷۴

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. توصیفات پدر نرگس از شتر کوهان‌دار این بوده است که هر شتر کوهان‌داری، چهارپایی است که بر پشتش یک برجستگی بزرگ است. نرگس از این توصیفات این‌گونه برداشت کرده است که هر چهارپایی که بر پشتش یک برجستگی بزرگ دارد، شتر کوهان‌دار است، پس او دچار ابهام انعکاس شده است، زیرا عکس مستوی موجه کلیه، موجه جزئی می‌شود نه کلیه.

۷۵

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جمع میان A و D در صدق امکان‌پذیر است زیرا این دو متداخل هستند و ممکن است هر دو صادق و یا هر دو کاذب باشند. تشخیص صدق یا کذب B در صورت صدق C امکان‌پذیر نیست زیرا این دو متداخل هستند و در تداخل از صدق جزئی نمی‌توان صدق یا کذب کلی را نتیجه گرفت. جمع میان A و B در صدق غیرممکن است زیرا این دو متضاد هستند و ضدین محال است در صدق جمع شوند.

۷۶

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. منطق علمی است که در پی جلوگیری از خطای اندیشه است. بنابراین وقتی جمله‌ای قابلیت صدق و کذب نداشته باشد و خطای اندیشه باشد و خطای اندیشه شامل آن نشود در منطق بررسی نخواهد شد. جملات انشایی این‌گونه‌اند.

۷۷

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مقصود از کلمات (خانه) و (دست‌هایت) و (قلم) تمام معنای اصلی آن‌هاست پس هر سه دلالت مطابقی دارند.

۷۸

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. جزئی مشترک لفظی است برای دو معنا: ۱- مفهوم جزئی که قابلیت صدق بر مصادیق متعدد ندارد. ۲- قضیه جزئی که مربوط به جزئی بودن کمیت و سور قضیه محصوره می‌شود و معنایش این است که در آن برخی از مصادیق موضوع مورد نظر است. در اینجا دو کلمه با هم اشتباه شده‌اند.



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در این قیاس استثنایی اتصالی از قاعده‌ی رفع تالی نتیجه گرفته شده است که حالتی معتبر است. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: از وضع تالی استفاده شده است که حالتی نامعتبر است.

گزینه‌ی ۳: یک قیاس اقترانی است، اما محصول نتیجه (دارای بال) که دارای علامت مثبت است در مقدمه دوم علامت منفی دارد. پس شرط سوم اعتبار قیاس رعایت نشده است.

گزینه‌ی ۴: از رفع مقدم استفاده شده است که حالتی نامعتبر است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مطابق با شرایط یک قیاس معتبر می‌دانیم که اگر یک قیاس مقدمه‌ی سالبه داشته باشد، نتیجه هم سالبه خواهد بود؛ اما در صورت سوال بیان شده که نتیجه یک قضیه موجب است؛ بنابراین به کذب گزینه‌های ۲ و ۳ و ۴ پی می‌بریم.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. فرضیه‌ها و نظرات علمی در قالب قضایای کلی بیان می‌شوند و بهترین راه برای ابطال یک قضیه کلی، آوردن یک مثال نقض است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بین A و B تضاد وجود دارد و در تضاد ممکن است هر دو قضیه کاذب باشند (ارتفاع دو طرف امکان‌پذیر است). بین A و C تناقض وجود دارد. در تناقض حتماً یکی از قضایا صادق و دیگری کاذب است و امکان ندارد هر دوی آن‌ها کاذب باشند. قضیه‌ی D متداخل جزئی قضیه‌ی A است. از کذب متداخل جزئی می‌توان کذب کلی را نتیجه گرفت.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. استدلال به دو نوع قیاسی و استقرایی تقسیم می‌شود. در قیاس است که مقدمات از نتیجه حمایت قطعی می‌کنند و نتیجه یقینی است. در هر نوع استدلال استقرایی مقدمات از نتیجه حمایت نسبی می‌کنند و نتیجه هیچ‌گاه یقینی نیست.

در گزینه‌ی اول از یک حکم کلی حکم درباره یک مصداق خاص آن استنتاج شده است و ما این‌جا با نوعی قیاس مواجه هستیم. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۲: استدلال از نوع استقرای تمثیلی است.

گزینه‌ی ۳: استدلال از نوع استقرای تعمیمی است.

گزینه‌ی ۴: استدلال از نوع استنتاج بهترین تبیین است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در یک دسته‌بندی درست باید بین طبقات متوالی نسبت عموم و خصوص مطلق برقرار باشد. (هر مربعی نوعی لوزی است و هر لوزی نوعی متوازی‌الاضلاع است و هر متوازی‌الاضلاع نوعی چهارضلعی است).

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. لفظ مدرسه در عبارت «از مدرسه اجازه گرفتند» دلالت التزامی دارد چون منظور خود مدرسه نیست بلکه مقصود کادر مدرسه و مسئولان آن است و در عبارت «مدرسه را برای جشن تزئین کنند» دلالت تضمینی دارد چون منظور بخشی از مدرسه (مثلاً دیوارها و فضای داخلی آن) است و در عبارت «از مدرسه خارج شوند» دلالت مطابقی دارد چون منظور کل مدرسه است. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: دلالت لفظ «مدرسه» به ترتیب «تضمینی - مطابقی - تضمینی» است.

گزینه‌ی ۲: دلالت لفظ «مدرسه» به ترتیب «مطابقی - التزامی - التزامی» است.

گزینه‌ی ۴: دلالت لفظ «مدرسه» به ترتیب «مطابقی - التزامی - مطابقی» است.



۸۶

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لفظ های «جزیی» و یا «کلی» به معانی متفاوتی به کار می‌روند که نباید آن‌ها را با هم اشتباه بگیریم. یک معنای جزئی مربوط به بحث رابطه مفهوم و مصداق است و به مفهومی گفته می‌شود که قابلیت انطباق بر بیش از یک مصداق را ندارد. اما یک معنای جزئی مربوط به بحث اقسام قضایای حملی است و منظور قضیه‌ای است که دارای سور جزئی است. پس اگر ما این دو معنای متفاوت یک لفظ واحد را با هم اشتباه بگیریم دچار مغالطه اشتراک لفظ شده‌ایم.

۸۷

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۸۸

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۸۹

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۰

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۱

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۹۲

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۹۳

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۹۴

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۹۵

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۹۶

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۹۷

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۸

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. راه حل آسان‌تر پاسخگویی از نظر معنایی است. هیچ غیرانسانی حیوان نیست: کاذب (مثال گاو انسان نیست اما حیوان است) (رد گزینه‌ی ۱)
بعضی انسان‌ها غیرحیوان هستند (جنس انسان حیوان بودن است) (رد گزینه‌ی ۲)
بعضی غیرحیوان‌ها انسان هستند: کاذب (رد گزینه‌ی ۳)

۹۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی ۱ همه شرایط اعتبار را دارد و در ضمن شکل سوم قیاس می‌باشد.
گزینه‌ی ۲: شرط ۳ برقرار نیست چون ب در نتیجه مثبت و در مقدمه منفی است.
گزینه‌ی ۳: قانون کیفیت نتیجه رعایت نشده است و ج در نتیجه منفی در مقدمه مثبت است.
گزینه‌ی ۴: شرط ۳ برقرار نیست چون ج در نتیجه مثبت و در مقدمه منفی است.

۱۰۰

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر دو قاعده را رعایت نکنیم دچار ابهام انعکاس می‌شویم:
۱- عکس مستوی موجب کلی، موجب جزئی می‌شود.
۲- سالبه جزئی عکس لازم‌الصدق ندارد.
که مورد دوم در صورت تست رعایت نشده است.



۱۰۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قضیه‌ای که موضوع آن جزئی باشد قضیه‌ای شخصی است.

در گزینه‌ی ۳ خود لفظ زاغ موردنظر است پس جزئی می‌شود.

۱۰۲) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. این استدلال براساس تمثیل انسان به آب انجام شده است.

سایر گزینه‌ها قیاس هستند.

۱۰۳) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پرنده به موجودی که پرواز می‌کند. بعضی پرندگان پرواز نمی‌کنند مانند مرغ، شترمرغ و ...

تعریف جامع نیست.

بعضی موجودات که پرواز می‌کنند پرنده نیستند مانند هواپیما، خفاش و ... پس نه تعریف جامع است نه مانع به عبارت دیگر هم اخص است هم اعم.

۱۰۴) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای پاسخ به این پرسش باید شکل‌های عمومی نسبت‌های چهارگانه را بلد باشیم که

تساوی (هر - هر) اما در عموم و خصوص مطلق و عموم خصوص من وجه این جملات صادق است.

۱۰۵) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دست به عصا بودن کنایه از محتاط عمل کردن است (دلالت التزامی) ولی طرف مقابل

اشتباهاً خود عصا را برداشت کرده است. (دلالت مطابقی)

۱۰۶) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. آگاهی و علم بشری به دو قسم تصور و تصدیق تقسیم می‌شود که جهت کشف تصدیقات

مجهول از استدلال و جهت کشور تصورات مجهول از تعریف بهره می‌بریم. سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۲: منطق مواد خود را از سایر علوم می‌گیرد پس توسعه دانش برعهده سایر علوم است نه منطق.

گزینه‌ی ۳: منطق محرک نیست صرفاً به ما هشدار می‌دهد.

۱۰۷) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر معیار یک چیز را عقل بدانیم، دیگر نسبیت درباره آن معنا پیدا نمی‌کند چرا که عقل

همواره حکمی قاطع و کلی را بیان می‌کند. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: عدالت و راستگویی را نسبت به فرهنگ هر جامعه متفاوت دانسته است.

گزینه‌ی ۲: ارزش‌های اخلاقی را نسبت به قوانین هر جامعه‌ای متفاوت دانسته است.

۳) رفتاری اخلاقی را نسبت به منفعت هر جامعه‌ای متفاوت دانسته است.

۱۰۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. عبارت براساس یک تمثیل ناروا بیان شده است چرا که در واقع نمی‌توان گفت هر چیزی که

تغییر می‌کند ناقص است.

۱۰۹) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در برهان انی از معلول (داغ بودن چایی) به علت (تازه ریخته شدن آن) پی می‌بریم.

۱۱۰) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مقدمات بیان شده در این گزینه یک قیاس شکل اول اقترانی را تشکیل می‌دهد که دارای

شرایط انتاج هم هست. (موجب بودن صغرا و کلی بودن کبرا) و نتیجه خواسته شده از آن حاصل می‌گردد.

۱۱۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

در یک استقرای ناقص تنها حکم افرادی از یک مجموعه را به تمام آن مجموعه سرایت می‌دهیم.

در گزینه‌ی ۳ با بررسی افرادی از ماده حکم شده است که ماده وزن دارد.



۱۱۲

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

همه‌ی شاگردان کلاس A باهوشند ← برخی از باهوش‌ها، شاگردان کلاس A هستند. (عکس مستوی موجه کلی، موجه جزئی است).

همه‌ی شاگردان کلاس A باهوشند ← برخی از شاگردان کلاس A باهوش نیستند. (متناقض موجه کلی، سالبه‌ی جزئی است).

۱۱۳

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در قضیه‌ی منفصل مانعه‌الجمع امکان ندارد دو طرف قضیه درست باشند:

امکان ندارد یک عدد هم اول باشد و هم مضربی از عدد ۴. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۲: یک عدد می‌تواند هم زوج باشد و هم مضربی از عدد ۴.

گزینه‌ی ۳: یک عدد می‌تواند هم مضربی از عدد ۴ باشد و هم عدد اول نباشد.

گزینه‌ی ۴: یک عدد یا مضربی از چهار است یا مضربی از چهار نیست (منفصل حقیقی)

۱۱۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اجزای قضیه‌ی اول: کسی (موضوع) رونده به مسافرت (محمول) نیست (رابطه)

اجزای قضیه‌ی دوم: دانش و دین (موضوع) رهاننده تو (محمول) است (رابطه)

۱۱۵

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ذاتی‌ها در عبارت اول: اسب (ذات) حیوان (جنس)

عرضی‌ها در عبارت اول: چهارپا (عرض عام)، یالدار (عرض عام)، باهوش (عرض عام)

ذاتی‌ها در عبارت دوم: شیرینی (ذات)، مزه (جنس)

عرضی‌ها در عبارت دوم: مطبوع (عرض عام)

۱۱۶

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. برای رسیدن به دانش‌های جدید (یعنی همان تصور و تصدیق‌های جدید) به اندیشه کردن

(همان استدلال یا تعریف کردن) نیازمند هستیم.

۱۱۷

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۱ هرچند ماده استدلال مشکل دارد اما صورت آن صحیح است.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی ۲: مغالطه حد وسط دارد.

گزینه‌های ۳ و ۴ شرایط انتاج ندارند.

۱۱۸

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. انسان قسمی از پستانداران است پس بدیهی است که تعدادش از آن‌ها کم‌تر باشد.

۱۱۹

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با استفاده از دو قضیه ذکر شده یک قیاس اقترانی شکل دو می‌سازیم که شرایط انتاج را

دارد و نتیجه‌ی آن «هیچ د ج نیست» می‌شود. تشریح گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: عکس مستوی نتیجه و صادق است.

گزینه‌ی ۲: تداخل نتیجه و صادق است.

گزینه‌ی ۳: تداخل عکس نقیض نتیجه و نامشخص است.

گزینه‌ی ۴: عکس مستوی گزینه‌ی ۱ و صادق است.

۱۲۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌های ۲ و ۴: استقرای ناقص همواره نتیجه قطعی نمی‌دهد.

گزینه‌ی ۳: استقرای تام نمی‌باشد زیرا همه‌ی دختران هفت ساله روستا شاید به مدرسه نرفته باشند.



۱۲۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

قضیه صادق «بعضی غیر ب الف نیست» ^{عکس نقیض} بعضی غیر الف غیر ب است (صادق)

هر غیر الف غیر ب است. (صادق) ^{تداخل}

۱۲۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: هر قضیه حملی از سه جزء «موضوع» «محمول» «نسبت» تشکیل شده است.

گزینه ۳: الزاماً دو قضیه استدلال را تشکیل نمی‌دهند بلکه ممکن است بیش‌تر از دو قضیه باشد.

گزینه ۴: قضایا ممکن است صادق باشند یا کذب پس الزامی ندارد مطابق واقعیت باشند.

۱۲۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: تعریف همه‌چیز نه لازم است و نه ممکن.

گزینه ۲: تعاریف غیرحقیقی مانند «شرح لفظ» هم کاربرد خاص خود را دارند.

گزینه ۳: تنها درک شرایط تعریف اهمیت ندارد بلکه باید آن‌ها را به کار بست.

۱۲۴

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

متساوی‌الاضلاع نسبت به مثلث «عرض عام» است، انواع دیگر هم می‌توانند متساوی‌الاضلاع باشند. (مربع یا لوزی و ...)

تنها دایره دارای صفت ۳۶۰ درجه بودن است پس «عرض خاص» است.

۱۲۵

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نسبت بین ماشین و بارکش «عموم و خصوص من‌وجه» است.

بعضی ماشین‌ها بارکش هستند. (کامیون، وانت و ...)

بعضی ماشین‌ها بارکش نیستند. (ماشین‌های سواری که استفاده اولیه آن‌ها این موضوع نیست.)

بعضی بارکش‌ها ماشین هستند. (کامیون، وانت و ...)

بعضی بارکش‌ها ماشین نیستند. (گاری، چرخ‌دستی و ...)

نسبت بین گیاه و سبز نیز «عموم و خصوص من‌وجه» است.

نسبت مثلث و خط «تباین» است.

هیچ مثلثی خط نیست.

هیچ خطی مثلث نیست.

۱۲۶

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در این استدلال از وضع تالی (چهارضلعی بودن) وضع مقدم (این‌که دوزنقه مربع است)

نتیجه گرفته شده که مغالطه وضع تالی نام دارد.

۱۲۷

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با دو قضیه ذکر شده یک قیاس شکل دو می‌توان ساخت که نتیجه آن به صورت هیچ ج

غیر الف نیست در می‌آید که عکس نقیض آن بعضی الف ج است می‌شود که صادق است.

۱۲۸

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. قضیه اول تداخل تحت تضاد قضیه اصلی است که اگر یک طرف کاذب باشد حتماً طرف

دیگر صادق خواهد بود. قضیه‌ی دوم تداخل قضیه اصلی می‌باشد. در تداخل اگر قضیه جزئی کاذب باشد کلی نیز کاذب

خواهد بود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: در قضیه حملی محمول وصف و حالت موضوع است.

گزینه‌ی ۲: الزاماً مقدم در ابتدا جمله نمی‌آید و گاهی اوقات بعد از تالی ذکر می‌شود.

گزینه‌ی ۴: همه جمله‌ها قابلیت صدق و کذب ندارند مانند جمله‌های امر و نهی.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف رسم ناقص ترکیبی از جنس بعید و عرض خاص یک نوع می‌باشد پس باید در بین

گزینه‌ها به دنبال یکی از این دو مفهوم باشیم که دارای گوش را می‌توان عرض خاص حیوان دانست.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تنها انواعی از جسم هستند که قدرت بر حرکت دارند از طرفی این مفهوم حقیقت جسم را

دربر نمی‌گیرد پس عرض خاص است.

مفهوم حساس نسبت به انسان فصل بعید است و باید گفت فصلی که یک ماهیت را از ماهیت‌هایی که با آن در جنس

بعید شریف هستند متمایز کند، فصل بعید نامیده می‌شود.

(مفهوم) نسبت به عرض خاص جنس بعید است و (عرضی) جنس قریب و (مفهوم کلی) دیگر جنس بعید آن است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. خط بسته ربطی به تعریف مربع ندارد چرا که مربع یک شکل و سطح است نه یک خط.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مقصود از نطق آن سخن گفتنی است که همراه با تفکر و تعقل باشد بنابراین از این‌رو است

که ارسطوییان انسان را ناطق دانسته‌اند زیرا هر انسانی براساس تعقل و تفکر به سخن گفتن می‌پردازد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سرایت دادن حکم چند جزء از یک مجموعه به کل آن مجموعه، مغالطه ترکیب نام دارد.

(لازم به ذکر است که این نوع مغالطه در کتاب نیامده است.)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

- پی بردن به علت از معلول است که برهان اتّی می‌باشد.

- پی بردن به معلول از علت است که برهان لمّی می‌باشد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: در مقدمات قیاس از پیش‌دانسته‌هایی استفاده می‌کنیم که برای ما معلوم هستند.

گزینه‌ی ۲: صرف معلوم بودن دو قضیه برای معلوم بودن نتیجه کافی نیست.

گزینه‌ی ۳: دو قضیه مشکوک نادرست است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در ضروبی از شکل اول و سوم که نتیجه‌ی آن جزییه است همواره صغرا موجهه است.

لازم به ذکر است که شکل دوم، نتیجه موجهه‌ی جزئییه منتج ندارد. لذا تست اشکال دارد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

- حکم اول با توجه به شباهت میان دو چیز گرفته شده است، پس تمثیل است.

- حکم دوم نتیجه‌گیری معلول از علت است که همان برهان لمی است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قضیه شخصیّه آن است که موضوعش یک شخص یا یک شی یا مجموعه‌ی خاصی باشد.



۱۴۰) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نسبت بین یک نوع خاص و عرض عام همان نوع عموم و خصوص مطلق است که مانند نسبت قضیه و شرطی می‌باشد.

۱۴۱) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مفهوم کلی می‌تواند افراد و مصداق‌های متعدد داشته باشد، البته این به این معنا نیست که حتماً افراد متعددی در خارج دارد، بلکه ممکن است مفهومی کلی داشته باشیم که هیچ مصداقی در خارج نداشته باشد.

۱۴۲) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- تعریفی که از مصدر ارائه شده تمامی آن‌را دربرمی‌گیرد و جامع است، اما مانع موارد دیگر مانند فعل نمی‌شود.
- بی‌ربط است، زیرا استدلال ترکیبی از حداقل دو قضیه که با رعایت شرایطی به قضیه‌ی دیگری منجر می‌شود.

۱۴۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سرایت دادن حکم اجزاء به کل، مغالطه ترکیب است.

۱۴۴) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه‌های ۲، ۳ و ۴ سورپذیر نیستند، پس محصوره محسوب نمی‌شوند.

۱۴۵) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

(۱) هرکس دیپلم انسانی دارد، آرایه می‌داند
مقدم تالی

(۲) رفع مقدم

نتیجه $(\pm)$ معلوم نیست رفع یا وضع تالی باشد پس اگر نتیجه گرفته شود که دیپلم‌های ریاضی آرایه نمی‌داند از رفع مقدم، رفع تالی را نتیجه گرفته‌ایم و گرفتار مغالطه‌ی «رفع مقدم» شده‌ایم.

$$\begin{array}{r} p \rightarrow q \\ \sim p \\ \hline ? \end{array}$$

۱۴۶) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در برهان لمّی از علّت به وجود معلول پی برده می‌شود (معلول به وسیله‌ی علّت اثبات می‌شود) و در برهان اتّی برعکس.

وضعیت مادر (علّت) $\leftarrow$ نقض عضو نوزاد (معلول).
عدل خداوند (علّت) $\leftarrow$ حساب و کتاب اخروی (معلول).

۱۴۷) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هر کدام از دو مقدمه‌ی هر قیاس ممکن است یکی از محصورات چهارگانه (موجه‌ی کلی - سالبه‌ی کلی - موجه‌ی جزئی - سالبه‌ی جزئی) باشد بدین ترتیب برای هر شکل قیاس ۱۶ حالت و ضرب مختلف وجود دارد.



۱۴۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. انسان به طور طبیعی از همه‌ی اقسام تعریف استفاده می‌کند. توضیح برای حذف سایر گزینه‌ها:

- لازمه‌ی یادگیری قواعد تعریف، تعریف دقیق و کامل اشیا نیست. تعریف و تبیین اشیا به عهده‌ی منطق نیست. (حذف گزینه‌ی ۱)
- تعاریف رسم تام و رسم ناقص همه‌ی اجزای درونی معرّف را در خود ندارند. (حذف گزینه‌ی ۲)
- در همه‌ی اقسام چهارگانه‌ی تعریف شرایط تعریف به طور کامل وجود دارد. (حذف گزینه‌ی ۴)

۱۴۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. یکی از شرایط تعریف، روشن‌تر بودن مفاهیم معرّف از معرّف است. پس بدون آن، تعریف منطقی انجام نشده لذا، بررسی سایر شرایط، بی‌معنی است.

- ۱۵۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. صفت عرضی یا بیرونی، صفتی است که:
- ممکن است همیشه همراه ذات باشد.
 - ممکن است علّتی یکسان با ذات داشته باشد.
 - محال است جزء مفهوم باشد. یعنی تشکیل‌دهنده سازنده و مقوّم آن، نیست.

۱۵۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

هرگاه یک کره آسمانی ستاره باشد نورانی است. $p \rightarrow q$

ماه نورانی است q _____ ؟

۱۵۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

روح مجرد است (برهان لمّی) هر مجرّدی باقی است

جهان نظم دارد (برهان راّی) پس روح باقی است

هر نظم‌ناظمی دارد پس جهان ناظم (خدا) دارد

۱۵۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (صفحه ۳۶)

۱۵۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در تعریف باید از مفاهیم و کلماتی که مخاطب می‌داند و برای او روشن باشد، استفاده کرد.

۱۵۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. چرا که عکس نقیض سالبه کلیه $\leftarrow$ موجب جزئیّه است.

۱۵۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شرط شکل دوم اختلاف دو مقدمه در کیف و کلیت کبرا

۱۵۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی ۱ منفصله‌ی حقیقی است.

۱۵۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۵۹ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. از آنجائیکه [رسم ناقص = جنس بعید + عرض خاص] پس

گزینه‌ی ۱: حد ناقص - رسم ناقص گزینه‌ی ۲: رسم ناقص - رسم تام

گزینه‌ی ۳: رسم ناقص - حد ناقص گزینه‌ی ۴: رسم ناقص - رسم ناقص

۱۶۰ گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. واجب بالغیر همان ممکن بالذاتی است که توسط واجب بالذات تحقق یافته است.



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۶۱

شش وجهی → دارای ابعاد → مقدار

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۱۶۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. این نوع مغالطه این است که محمول را بر هریک از اجزاء موضوع حمل شود در حالی که محمول به ترکیب اجزاء موضوع باید حمل شود (لازم به ذکر است که این سوال خارج از کتاب است). ۱۶۳

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. آنچه ماهیت استدلال را می‌سازد قضایایی هستند که به عنوان مقدمه و تحت این قوانین برای رسیدن به نتیجه سازماندهی شده‌اند. ۱۶۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مقدم به لحاظ معنا مقدم است. ۱۶۵

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. انسان: چیزی که فکر می‌کند = حد ناقص
جنس بعید فصل ۱۶۶

فصل: (کلی مخصوص به یک ماهیت) تعریف به اعم است چرا که عرض خاص را نیز شامل می‌شود.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با این نوع تقسیم ثنائی می‌توان تمام انواع و اصناف را محصور کرد (لازم به ذکر است که این موضوع خارج از کتاب منطق سال سوم انسانی است) ۱۶۷

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. جامع بودن تعریف یعنی، تمامی افراد معرّف را دربرگیرد. ۱۶۸

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۶۹

چون عکس مستوی موجیهی جزیی را که موجیهی جزیی است، به اشتباه موجیهی کلی آورده (ابهام انعکاس)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نتیجهی «هر الف ب است» (موجهی کلی) فقط نتیجهی شکل اول است (حذف گزینه ۱)، نیاز به اثبات ندارد (حذف گزینه ۲)، و الف که اصغر است. در صغرا موضوع است و حد وسط در صغرا، محمول واقع می‌شود (حذف گزینه ۳). ۱۷۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اگر «هیچ الف ب نیست» صادق باشد (سالبهی کلی +) ۱۷۱

- گزینه ۲: هیچ ب الف نیست (عکس مستوی آن و صادق است).

- گزینه ۳: بعضی غیر ب الف است (عکس نقیض آن و صادق است).

- گزینه ۴: عکس مستوی گزینه ۳ که عکس مستوی صادق بوده «بعضی الف غیر ب است» صادق است.

- گزینه ۱: تداخل گزینه ۳ که موجهی جزیی صادق است ← هر غیر ب الف است و معلوم نیست صادق یا کاذب باشد، چون از صدق جزیی معلوم نیست به صدق کلی یا کذب آن برسیم (در تداخل).

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. کلی و ذاتی، ذاتی و فصلی، غیرذاتی و عرض عام همگی با هم قابل جمع هستند، یعنی یک مفهوم می‌تواند «هم کلی و هم ذاتی»، «هم ذاتی و هم فصلی» و «هم غیر ذاتی و هم عرض عام» باشند. اما می‌توان گفت: (کلی عرضی یا عرض عام است یا عرض خاص) و این انفصال تام است و قضیه غیرقابل جمع در صدق و غیرقابل جمع در کذب یعنی منفصل حقیقی است. ۱۷۲



۱۷۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سرشت بنی آدم از خاک است.

موضوع محمول نسبت

(بنی آدم دارای سرشتی از خاک است.)

طریق درویشان ذکر و شکر است.

موضوع محمول نسبت

در گزینه‌ی ۱ قسمت دوم نهی است و انشایی (غیر قضیه).

در گزینه‌ی ۳ قضیه‌ی اول شرطی است.

در گزینه‌ی ۴ قسمت دوم پرسش و انشایی (غیرقضیه) است.

۱۷۴ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. رسم ناقص از جنس بعید و عرض خاص ساخته شده پس جوهر که تنها جنس بعید جسم نامی است در آن به کار می‌رود اما زنده (نامی) فصل است و در حد به کار می‌رود. و گزینه‌ی ۴، هم که عرض خاص است می‌تواند چند چیز دیگر، غیر از میوه‌دار هم باشد و لزومی به کاربرد «میوه‌دار» نیست اما به جای جوهر هیچ جنس بعیدی دیگر در کار نیست.

۱۷۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. هوا، پوست بدن، ماهی، اتم همه جسم هستند اما در گزینه‌ی ۲، سرخی (کیف) در گزینه‌ی ۳، استوانه (حجم و کم) و در گزینه‌ی ۴ استقامت (کیف) جسم نیستند.

۱۷۶ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. حد تام از جنس قریب و فصل ساخته شده. جنس مفهوم درونی مشترک و فصل مفهوم درونی اختصاصی است. و میان جنس یک نوع و فصل آن نوع مثل حیوان و ناطق برای انسان حتماً عموم و خصوص مطلق برقرار است.

۱۷۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
هر موجودی مکان دارد ← از وهمیات است.
اتاق هر خانه از آن خانه کوچک‌تر است (جزء کوچک‌تر از کل است) ← از بدیهیات است.
«هر معلولی علتی دارد» ← از بدیهیات است.

۱۷۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۷۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۱۸۰ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

۱۸۱ گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۱۸۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مغالطه‌ی ترکیب صحیح است اما با توجه به این‌که این مغالطه در کتاب درسی عنوان نشده است و دانش‌آموزان از مغالطه‌ی تمثیل آگاه هستند می‌توان گزینه‌ی ۳ را نیز به عنوان گزینه‌ی صحیح در نظر گرفت.

۱۸۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «پی بردن» از معلول به علت، مفهوم برهان انی است.

۱۸۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «محمول، صفت یا حالتی است که همیشه به موضوع مرتبط می‌شود.



۱۸۵ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. انسان: $\frac{\text{جنس بعید}}{\text{چیزی (جوهر)}} \text{ که } \frac{\text{می اندیشد}}{\text{فعل}} = \text{حد ناقص}$

نکته: تنها گزینه‌ای که بخش دوم آن حد ناقص است گزینه‌ی «۳» می‌باشد و از سوی دیگر تعریف حرکت به «انتقال مکانی»، تعریف شیء به خود است. (تعریف دوری است).

۱۸۶ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. تصدیق با واقعیت داشتن سر و کار دارد و مستلزم داشتن حکم، نسبت و قضاوت است.

۱۸۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «هر امر مادی موجود است - هر موجودی مادی است» عکس مستوی موجهی کلی را به اشیا موجهی کلی آورده (ایهام انعکاس و مغالطه در صورت است) قیاس «هر خزنده‌ای خونسرد است، هر خزنده‌ای تخم‌گذار است — هر خونسردی تخم‌گذار است.» شکل سوم است و نتیجه‌اش باید جزئی باشد.

۱۸۸ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. شعر از خیال ناشی می‌شود و خطابه قلب و عواطف و احساسات مخاطب را هدف می‌گیرد.

۱۸۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. استقراء استدلال جزئی به کلی است پس، نتیجه‌ی استقراء همواره قضیه‌ای کلی است و در ریاضیات از آن استفاده می‌شود و مبنای اعتماد به علوم تجربی قرار می‌گیرد.

۱۹۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر در قضیه‌ی شرطی منفصل «یا» برداشته شود دو قضیه‌ی حملی می‌ماند. در قضیه‌ی الف، ب یا ج است. اگر «یا» را برداریم: «الف ب است» و «الف ج است» می‌ماند.

۱۹۱ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. «کاری که برای رسیدن به چپستی یک مفهوم انجام می‌دهیم» تعریف تصور نیست بلکه خود مفهوم «تعریف» است و برای تصور که یکی از اقسام علم است تعریفی بی‌ربط و نادرست محسوب می‌شود. (تعریف یکی از اقسام تفکر است.)

۱۹۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مثال اول (باز)، عیب در صورت محسوب می‌شود چون حدّ وسط به یک معنا نیست. مثال دوم (فکر): هم‌عیب در صورت است چون شرایط انتاج این قیاس (شکل دوم) رعایت نشده است و هم عیب در ماده دارد (هر تصدیقی فکر است، نادرست می‌باشد.) چون هر استدلالی فکر است نه تصدیق. مثال سوم: در این قیاس، به علت عدم رعایت شرایط انعکاس، ایراد دارد.

۱۹۳ گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است. موارد یاد شده برای جدل، کاملاً درست می‌باشد لیکن در جدول، لزوماً به تغییر نظر مخاطب نمی‌انجامد. هدف در جدل، غلبه در بحث و وادار به سکوت کردن می‌باشد.

۱۹۴ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. برخی مفاهیم، قابل تعریف نیستند (مانند چیز و واحد) گاهی به جای تعریف یک مفهوم، معنی و مترادف آن را می‌آورند که "شرح لفظ یا شرح اسم" خوانده می‌شود که تعریف حقیقی نیست.

۱۹۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هدف از استدلال «جدل»، کشف حقیقت نیست بلکه مغلوب کردن و قانع کردن مخاطب است. هدف از استدلال «خطابه»، برانگیختن مخاطب به انجام کاری یا احتساب از آن است. هدف از استدلال «مغالطه» گمراه کردن و انحراف مخاطب و بالاخره هدف از استدلال «برهان»، رسیدن به یقین و کشف حقیقت است.

۱۹۶ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. «قیاس»، تنها راه رسیدن به یقین است و اگر کسی مقدمات آن را قبول کند و نخواهد نتیجه را بپذیرد، دچار تناقض می‌شود و در برهان «لمّی» از علت به معلول و در برهان «اتّی» از معلول به علت می‌رسیم.



گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در منطق از «قضیه» استفاده می‌کنیم و قضیه، الفاظ و کلمات مرکبی هستند که روی هم رفته یک جمله‌ی با معنی را می‌سازند و درباره‌ی چیزی خبر می‌دهند که می‌تواند درست یا غلط باشد و قضیه یا حمله است و یا شرطی که در «قضیه‌ی حمله» بدون هیچ‌گونه قید و شرطی صحبت می‌کنیم و در «قضیه‌ی شرطی» به جای این‌که از چیزی خبر قطعی دهیم، از شرط استفاده می‌کنیم.

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. تفکر، مهم‌ترین فعالیت روح انسان است و ذاتی انسان است و از او جدا نمی‌گردد و این‌گونه نیست که اراده کنیم و سپس بیندیشیم یا نیندیشیم، اما می‌توانیم مسایل و موضوعات مورد تفکر خود را انتخاب کنیم، پس اساس اندیشیدن ارادی نیست و منطق ما را با طرز کار ذهن آشنا می‌کند و مانع بروز برخی اشتباهات در هنگام تفکر می‌شود.



پاسخنامه کلیدی

۱	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴
۶	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴
۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴
۲۱	۱	۲	۳	۴
۲۲	۱	۲	۳	۴
۲۳	۱	۲	۳	۴
۲۴	۱	۲	۳	۴
۲۵	۱	۲	۳	۴
۲۶	۱	۲	۳	۴
۲۷	۱	۲	۳	۴
۲۸	۱	۲	۳	۴
۲۹	۱	۲	۳	۴
۳۰	۱	۲	۳	۴
۳۱	۱	۲	۳	۴
۳۲	۱	۲	۳	۴

۳۳	۱	۲	۳	۴
۳۴	۱	۲	۳	۴
۳۵	۱	۲	۳	۴
۳۶	۱	۲	۳	۴
۳۷	۱	۲	۳	۴
۳۸	۱	۲	۳	۴
۳۹	۱	۲	۳	۴
۴۰	۱	۲	۳	۴
۴۱	۱	۲	۳	۴
۴۲	۱	۲	۳	۴
۴۳	۱	۲	۳	۴
۴۴	۱	۲	۳	۴
۴۵	۱	۲	۳	۴
۴۶	۱	۲	۳	۴
۴۷	۱	۲	۳	۴
۴۸	۱	۲	۳	۴
۴۹	۱	۲	۳	۴
۵۰	۱	۲	۳	۴
۵۱	۱	۲	۳	۴
۵۲	۱	۲	۳	۴
۵۳	۱	۲	۳	۴
۵۴	۱	۲	۳	۴
۵۵	۱	۲	۳	۴
۵۶	۱	۲	۳	۴
۵۷	۱	۲	۳	۴
۵۸	۱	۲	۳	۴
۵۹	۱	۲	۳	۴
۶۰	۱	۲	۳	۴
۶۱	۱	۲	۳	۴
۶۲	۱	۲	۳	۴
۶۳	۱	۲	۳	۴
۶۴	۱	۲	۳	۴

۶۵	۱	۲	۳	۴
۶۶	۱	۲	۳	۴
۶۷	۱	۲	۳	۴
۶۸	۱	۲	۳	۴
۶۹	۱	۲	۳	۴
۷۰	۱	۲	۳	۴
۷۱	۱	۲	۳	۴
۷۲	۱	۲	۳	۴
۷۳	۱	۲	۳	۴
۷۴	۱	۲	۳	۴
۷۵	۱	۲	۳	۴
۷۶	۱	۲	۳	۴
۷۷	۱	۲	۳	۴
۷۸	۱	۲	۳	۴
۷۹	۱	۲	۳	۴
۸۰	۱	۲	۳	۴
۸۱	۱	۲	۳	۴
۸۲	۱	۲	۳	۴
۸۳	۱	۲	۳	۴
۸۴	۱	۲	۳	۴
۸۵	۱	۲	۳	۴
۸۶	۱	۲	۳	۴
۸۷	۱	۲	۳	۴
۸۸	۱	۲	۳	۴
۸۹	۱	۲	۳	۴
۹۰	۱	۲	۳	۴
۹۱	۱	۲	۳	۴
۹۲	۱	۲	۳	۴
۹۳	۱	۲	۳	۴
۹۴	۱	۲	۳	۴
۹۵	۱	۲	۳	۴
۹۶	۱	۲	۳	۴

۹۷	۱	۲	۳	۴
۹۸	۱	۲	۳	۴
۹۹	۱	۲	۳	۴
۱۰۰	۱	۲	۳	۴
۱۰۱	۱	۲	۳	۴
۱۰۲	۱	۲	۳	۴
۱۰۳	۱	۲	۳	۴
۱۰۴	۱	۲	۳	۴
۱۰۵	۱	۲	۳	۴
۱۰۶	۱	۲	۳	۴
۱۰۷	۱	۲	۳	۴
۱۰۸	۱	۲	۳	۴
۱۰۹	۱	۲	۳	۴
۱۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۱۵	۱	۲	۳	۴
۱۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۱۹	۱	۲	۳	۴
۱۲۰	۱	۲	۳	۴
۱۲۱	۱	۲	۳	۴
۱۲۲	۱	۲	۳	۴
۱۲۳	۱	۲	۳	۴
۱۲۴	۱	۲	۳	۴
۱۲۵	۱	۲	۳	۴
۱۲۶	۱	۲	۳	۴
۱۲۷	۱	۲	۳	۴
۱۲۸	۱	۲	۳	۴

۱۲۹	۱	۲	۳	۴
۱۳۰	۱	۲	۳	۴
۱۳۱	۱	۲	۳	۴
۱۳۲	۱	۲	۳	۴
۱۳۳	۱	۲	۳	۴
۱۳۴	۱	۲	۳	۴
۱۳۵	۱	۲	۳	۴
۱۳۶	۱	۲	۳	۴
۱۳۷	۱	۲	۳	۴
۱۳۸	۱	۲	۳	۴
۱۳۹	۱	۲	۳	۴
۱۴۰	۱	۲	۳	۴
۱۴۱	۱	۲	۳	۴
۱۴۲	۱	۲	۳	۴
۱۴۳	۱	۲	۳	۴
۱۴۴	۱	۲	۳	۴
۱۴۵	۱	۲	۳	۴
۱۴۶	۱	۲	۳	۴
۱۴۷	۱	۲	۳	۴
۱۴۸	۱	۲	۳	۴
۱۴۹	۱	۲	۳	۴
۱۵۰	۱	۲	۳	۴
۱۵۱	۱	۲	۳	۴
۱۵۲	۱	۲	۳	۴
۱۵۳	۱	۲	۳	۴
۱۵۴	۱	۲	۳	۴
۱۵۵	۱	۲	۳	۴
۱۵۶	۱	۲	۳	۴
۱۵۷	۱	۲	۳	۴
۱۵۸	۱	۲	۳	۴
۱۵۹	۱	۲	۳	۴
۱۶۰	۱	۲	۳	۴

۱۶۱	۱	۲	۳	۴
۱۶۲	۱	۲	۳	۴
۱۶۳	۱	۲	۳	۴
۱۶۴	۱	۲	۳	۴
۱۶۵	۱	۲	۳	۴
۱۶۶	۱	۲	۳	۴
۱۶۷	۱	۲	۳	۴
۱۶۸	۱	۲	۳	۴
۱۶۹	۱	۲	۳	۴
۱۷۰	۱	۲	۳	۴
۱۷۱	۱	۲	۳	۴
۱۷۲	۱	۲	۳	۴
۱۷۳	۱	۲	۳	۴
۱۷۴	۱	۲	۳	۴
۱۷۵	۱	۲	۳	۴
۱۷۶	۱	۲	۳	۴
۱۷۷	۱	۲	۳	۴
۱۷۸	۱	۲	۳	۴
۱۷۹	۱	۲	۳	۴
۱۸۰	۱	۲	۳	۴
۱۸۱	۱	۲	۳	۴
۱۸۲	۱	۲	۳	۴
۱۸۳	۱	۲	۳	۴
۱۸۴	۱	۲	۳	۴
۱۸۵	۱	۲	۳	۴
۱۸۶	۱	۲	۳	۴
۱۸۷	۱	۲	۳	۴
۱۸۸	۱	۲	۳	۴
۱۸۹	۱	۲	۳	۴
۱۹۰	۱	۲	۳	۴
۱۹۱	۱	۲	۳	۴
۱۹۲	۱	۲	۳	۴

۱۹۳	۱	۲	۳	۴
۱۹۴	۱	۲	۳	۴
۱۹۵	۱	۲	۳	۴
۱۹۶	۱	۲	۳	۴
۱۹۷	۱	۲	۳	۴
۱۹۸	۱	۲	۳	۴



