

گنجینه سوال رایگان

+ پاسخ تشریحی

یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

۰۲۱-۷۶۷۰۳۸۵۸

۰۹۱۲-۳۴ ۹۴ ۱۳۴



۱- 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.

۲- 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.

۳- 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.

۴- 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.

۵- اگر قضیه «هر الف ب است.» از مقدمات یک استدلال معتبر باشد و بدانیم که «ب» حد وسط است، کدام قضیه نمی‌تواند 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.

۶- به فرض درستی گزاره «هر واقعی یک بخش ناشناختی دارد»، کدام مورد را به نحو منطقی می‌توان نتیجه گرفت؟
(۱) هر واقعی یک بخش شناختی دارد.
(۲) بعضی از واقعیات، ناشناختنی هستند.
(۳) برخی چیزها که بخش ناشناختنی دارند، واقعی‌اند.
(۴) آنچه که بخش ناشناختنی دارد، قسمتی از واقعیت است.



۷- 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 دیگرت»، 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 می‌کنم»، به ثبوت «همت» برای «طلب دانش» حکم شده است.

۸- 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.

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

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

۱۰- اگر نتیجهٔ قیاسی «بعضی الف و ج است» و یکی از مقدمات آن «بعضی ب الف است» باشد، کدام عبارت دربارهٔ مقدمه دیگر، نا درست است؟

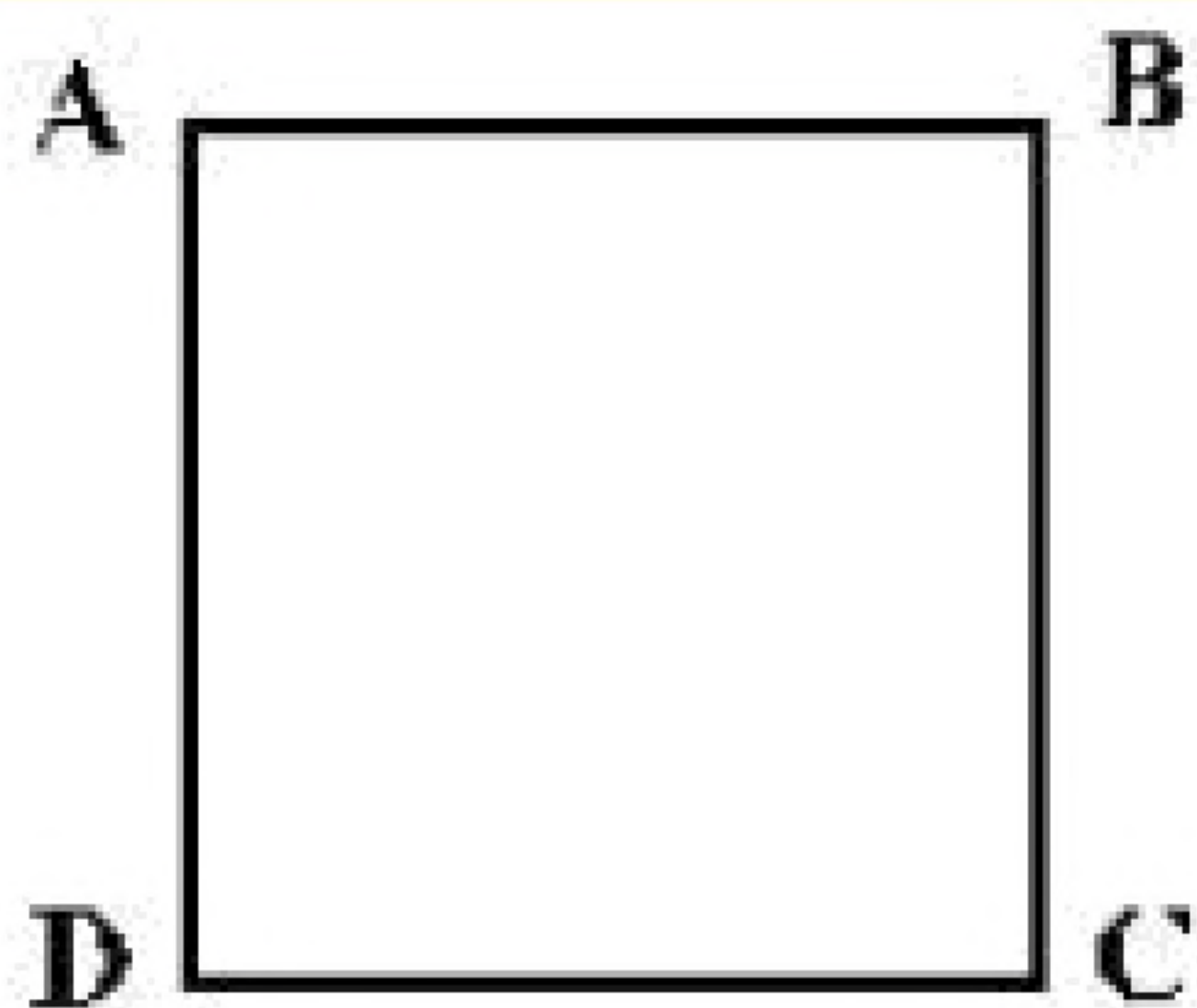
- (۱) موضوع و محمول آن، علامت یکسان دارند.
- (۲) محمول آن هرچه باشد، علامت منفی دارد.
- (۳) موضوع آن هرچه باشد، علامت مثبت دارد.
- (۴) یا محمول یا موضوع آن، با موضوع نتیجه هم‌علامت است.

۱۱- 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) ایهام انعکاس
- (۳) بزرگ‌نمایی
- (۴) تعمیم ناروا

۱۲- 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.



۱۳- اگر مربع روبه‌رو، مربع تقابل باشد، به ترتیب 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

«بانک سوال موسسه یاوران دانش»

۱۴- 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.

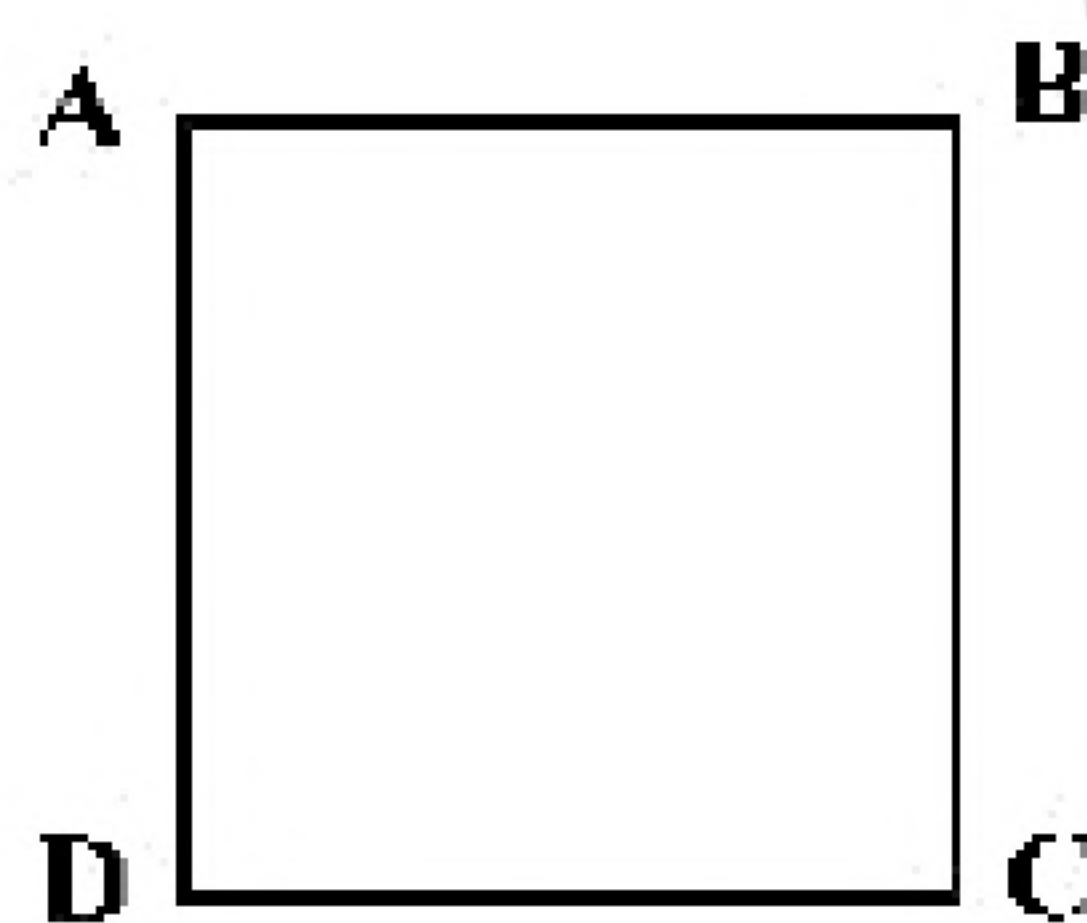
۱۵- نتیجه و مقدمه‌ی دوم یک قیاس به ترتیب عبارتند از: «بعضی الف ب است» و «هر ج ب است» مقدمه‌ی اول آن،

کدام یک 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.

۱۶- 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.



۱۷- اگر مربع روبه‌رو مربع تقابل باشد، امکان موارد زیر را به ترتیب 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

۱۸- 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.



۱۹- 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.

۲۰- 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 پرندگان پروازکننده نیستند».

۲۱- کدام قضیه شخصی است؟

- (۱) شیری خرگوشی را درید.
- (۲) شیر با شیر متفاوت است.
- (۳) شیر این جنگل قدرتمند است.
- (۴) شیر برعکس ریش می‌شود.

۲۲- از قضیه‌ی «این موجود یا انسان است یا غیر حیوان»، درستی کدام قضیه را می‌توان فهمید؟

- (۱) هیچ غیر انسانی حیوان نیست.
- (۲) بعضی انسان‌ها غیر حیوان هستند.
- (۳) بعضی غیر حیوان‌ها انسان هستند.
- (۴) بعضی انسان‌ها غیر حیوان نیستند.

۲۳- کدام یک 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.

۲۴- 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 ابهام انعکاس شده‌ایم.
- (۴) با توجه به واقعیت، استدلالی معتبر انجام داده‌ایم.

۲۵- کدام قضیه شخصی است؟

- (۱) زاغکی قالب پنیری دید.
- (۲) زاغ گور کردن را به قایل آموخت.
- (۳) زاغ برعکس غاز می‌شود.
- (۴) زاغ می‌خواست راه رفتن کبک را بیاموزد.



۲۶- کدام عبارت، بیان‌گر یک برهان ائی است؟

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

۲۷- 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.

۲۸- 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.

۲۹- به‌ترتیب، محمول در قضیه‌ی «کسی به مسافرت نمی‌رود» و موضوع در «تو را دانش و دین رهاند 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 |