

گنجینه سوال رایگان

+ پاسخ تشریحی

یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

۰۲۱-۷۶۷۰۳۸۵۸

۰۹۱۲-۳۴ ۹۴ ۱۳۴



	۱	۲	۳	۴
۱ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۰ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۳ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۴ -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۸ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۹ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۲ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۳ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶ -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۸ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۹ -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



۱- 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.

۲- 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 موجه جزئی بیشترین اطلاعات را می‌دهد).

گزینه ۱: موجه 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: موجه 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.

۳- 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 می‌توانیم بگوییم که «بعضی پ ج نیست». نمی‌تواند نتیجه باشد چون علامت «ج» در آن مثبت است و حال آن‌که نتیجه آن در مقدمه مذکور منفی است و بنابراین چنین نتیجه‌ای شرط سوم صحت قیاس را ندارد و مردود می‌باشد.

۴- 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 جزئی عکس شده که عکس لازم‌الصدق ندارد، بنابراین مغالطه ایهام انعکاس در آن رخ داده است.

۵- 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.

۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. عبارت صورت سؤال به یک قضیه موجه 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.



۷- 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.

۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

① هر الف ب است
② هیچ ب نیست
بعضی د الف نیست

۹- 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.

۱۰- 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.

۱۱- 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.

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



۱۳- 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.

۱۴- 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 این گونه‌اند.

«بانک سوال موسسه یاوران دانش»

۱۵- 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.

۱۶- 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.

۱۷- 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.

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۲۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. راه‌حل 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)

۲۳- 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.



- ۲۴- 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.

- ۲۵- 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.

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

- ۲۷- 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.

- ۲۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- همه‌ی شاگردان کلاس A باهوشند ← برخی از باهوش‌ها، شاگردان کلاس A هستند. (عکس مستوی موجب کلی، موجب جزئی است.)
- همه‌ی شاگردان کلاس A باهوشند ← برخی از شاگردان کلاس A باهوش نیستند. (متناقض موجب کلی، سالبه‌ی جزئی است.)

- ۲۹- 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)