

کلاس آنلاین تیزهوشان ششم به هفتم

قبولی تضمینی
یا بازگشت
۱۰۰٪ شهریه

قبولی در تیزهوشان اتفاقی نیست!

با یک مسیر درست کاملاً دست یافتنی است

از صفر تا قبولی، در کنار شما هستیم



پشتیبانی
VIP
تا قبولی



۱۲۰ ساعت
آموزش
تخصصی



۶۰ جلسه
آنلاین و
تعاملی



۱۰ ماه
همراهی
تا روز آزمون



هدف ما
قبولی توست!

- ✓ آموزش کامل دروس و مهارت‌های تست‌زنی
- ✓ آزمون‌های منظم + تحلیل هوشمند
- ✓ ویدیو جلسات ضبط‌شده در پل دانش‌آموز
- ✓ کلاس‌ها با بهترین کیفیت آموزشی
- ✓ پرداخت اقساطی در ۳ قسط بدون کارمزد

استاد

صالحی

مدرس تیزهوشان
با ۱۰ سال سابقه درخشان



۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۵
۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۷



ostadsalehi.ir
ثبت‌نام و اطلاعات بیشتر در سایت



ضمانت بازگشت
۱۰۰٪ شهریه
در صورت عدم قبولی



نماد اعتماد
بانکی



ویدیو تمام جلسات
در پل دانش‌آموز



کلاس‌ها آنلاین
از هر جایی که هستید



زمان برگزاری: ۶۰ دقیقه

نام آزمون: منطق و استدلال

۱- اگر $\otimes$ به معنای «بزرگ‌تر است از»، $\oplus$ به معنای «کوچک‌تر است از»، $\boxtimes$ به معنای «برابر است با» و $\#$ به معنای «برابر نیست با» باشد و بدانیم «الف $\oplus$ چ»، «چ $\boxtimes$ د» و «الف $\boxtimes$ ب» کدام گزینه صحیح است؟ (عبارت‌های متن و پرسش و گزینه‌ها را از راست به چپ بخوانید.)

- ① د $\oplus$ الف ② ب $\boxtimes$ د ③ چ $\otimes$ ب ④ ب $\otimes$ چ

۲- در یک کلاس، قد مریم از فاطمه بلندتر است و قد سارا از مریم بلندتر نیست. قد سودابه از فاطمه بلندتر و از قد سارا کوتاه‌تر است. از میان این ۴ نفر، چه کسی رتبهٔ دوم را در قد دارد؟ (قد هیچ دو نفری برابر نیست)

- ① مریم ② فاطمه ③ سارا ④ سودابه

۳- روابط وزن میان چند دوست به‌صورت زیر است:

الف) وزن سبحان از وزن سینا بیشتر و وزن سینا از سهیل بیشتر است.

ب) وزن سپهر از وزن سبحان بیشتر است.

ج) سروش سنگین‌تر از همه و دانا سبک‌تر از همه است.

د) داریوش سنگین‌تر از سینا است ولی از سپهر سبک‌تر است.

ر) دانیال سنگین‌تر از داریوش و سبک‌تر از سپهر است.

کدام عبارت صحیح نیست؟

- ① داریوش از دانا سنگین‌تر است. ② سبحان از داریوش سنگین‌تر است.
③ سهیل از سپهر سبک‌تر است. ④ سپهر سنگین‌تر از سینا است.

۴- قد و وزن، پنج دانش‌آموز بررسی شده است.

شیرین از شادی قدبلندتر و از شبنم لاغرتر است.

شبنم قد کوتاه‌تری نسبت به شیما دارد و از شیوا لاغرتر است.

شادی قد کوتاه‌تری نسبت به شیما دارد، اما از او چاق‌تر است.

در مورد کدام دانش‌آموز با اطمینان می‌توان گفت که از شادی بلندتر و از شیوا لاغرتر است؟

- ① شبنم ② شیما ③ شیرین ④ شبنم و شیرین



۵- پنج نفر در یک صف ایستاده‌اند، از نفر دوم تا پنجم صف سؤال می‌پرسیم، چند نفر جلوی شما قرار دارند که از شما قدبلندتر هستند، پاسخ‌های آنها به صورت زیر است:

نفر دوم: یک نفر

نفر سوم: دو نفر

نفر چهارم: یک نفر

نفر پنجم: یک نفر

به ترتیب از راست به چپ بلندترین و کوتاه‌ترین نفر صف کدام است؟

① نفر پنجم، نفر سوم ② نفر اول، نفر دوم ③ نفر اول، نفر سوم ④ نفر پنجم، نفر اول

۶- خانواده‌ای دارای ۴ فرزند به نام‌های نیلوفر، زهرا، کوشا و علی است. فرزندان اول و آخر خانواده جنس مخالف هستند. اگر نیلوفر از علی کوچک‌تر باشد و کوشا کوچک‌ترین فرزند خانواده باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

① سال تولد علی بزرگ‌تر از سال تولد کوشا است. ② زهرا فرزند دوم خانواده است.

③ سال تولد نیلوفر بزرگ‌تر از سال تولد زهرا است. ④ علی فرزند سوم خانواده است.

۷- پنج نفر به نام‌های «حسین»، «حسن»، «عباس»، «رسول» و «سهراب» در یک ردیف در کنار هم ایستادند و «حمیدرضا» یک عکس یادگاری از آنها گرفت. توضیحات زیر مربوط به ترتیب ایستادن آنها در عکس است:

۱) حسین سمت چپ حسن قرار دارد.

۲) حسن در کنار عباس نیست.

۳) رسول بین سهراب و حسین ایستاده است.

نفر وسط کیست؟

① سهراب ② حسن ③ حسین ④ رسول



- ۸

در مسابقه‌ی فوتبال بین دو تیم «الف» و «ب» علی، آراد، رادین، هلیا و نگار با هم به تماشای این مسابقه‌ی مهیج فوتبال می‌نشینند. هر یک از تصاویر زیر بعد از به ثمر رسیدن هر گل ثبت شده است. اگر علی طرفدار تیم «الف» باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد نتیجه‌ی بازی صحیح است؟



① تیم «الف» با نتیجه‌ی سه بر یک برنده‌ی بازی شده است.

② نتیجه‌ی بازی مساوی شده است.

③ تیم «ب» با نتیجه‌ی سه بر یک برنده‌ی بازی شده است.

④ تیم «الف» با نتیجه‌ی چهار بر صفر برنده‌ی بازی شده است.

۹- میانگین وزن سه نفر ۱۵۰ است. به کمک کدام یک از جمله‌های زیر می‌توان یکی از اعداد را به‌طور دقیق مشخص کرد؟

الف) مجموع ۲ تا از آنها ۱۲۰ کیلوگرم است.

ب) تمام این اعداد مضرب ۱۴ هستند.

① فقط «الف» ② فقط «ب» ③ با «الف» و «ب» ④ هیچ کدام

۱۰- اگر ۱۰۰۰ نفر در رشته‌ی هنر در کنکور شرکت کنند، براساس کدام یک از داده‌های زیر می‌توان فهمید که چند نفر در کنکور قبول شده‌اند؟

الف) $\frac{1}{2}$ از دخترها و $\frac{2}{3}$ از پسرها در کنکور قبول شده‌اند.

ب) ۲۸۰ نفر از پسرها که در کنکور شرکت کرده‌اند، قبول شده‌اند.

① فقط «الف» ② فقط «ب» ③ «الف» و «ب» ④ هیچ کدام

۱۱- احمد فرزند سوم خانواده است. حداقل اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه‌ی سن او، در کدام گزینه آمده است؟

الف) فرزند دوم ۱۵ سال دارد و با احمد ۳ سال اختلاف سن دارد.

ب) فرزند اول و دوم ۵ سال اختلاف سن دارند.

① فقط «الف» ② فقط «ب» ③ «الف» و «ب» ④ هیچ کدام



۱۲- به کمک کدام یک از داده‌های زیر، می‌توان مشخص کرد که اولین شنبه اسفندماه سال ۱۴۰۲ چه تاریخی است؟
الف) آخرین جمعه بهمن‌ماه، ۲۷ام است.
ب) اولین روز اسفندماه، سه‌شنبه است.

- ① فقط «الف» ② فقط «ب» ③ «الف» و «ب» ④ فقط «الف» یا فقط «ب»

۱۳- برای پاسخ دادن به سوال کدام اطلاعات کافی است؟

هفتمین عدد یک دنباله از اعداد چند است؟

الف) هر عدد در این دنباله از عدد قبل ۵ واحد بیشتر است. ب) عدد سوم این دنباله ۳ است.

- ① فقط جمله الف ② فقط جمله ب ③ جمله الف و ب ④ اطلاعات کافی نیست.

۱۴- در میان اطلاعات زیر، حداقل اطلاعات موردنیاز برای محاسبه آسفالت کردن خیابان کدام است؟

(۱) خیابان به شکل مستطیلی است که طول آن ۳۰ متر و عرض آن نصف طول آن است.

(۲) آسفالت شدن خیابان ۴ روز طول می‌کشد و هزینه آن در هر روز ۱۲ میلیون تومان است.

(۳) هزینه آسفالت کردن خیابان از قرار هر متر مربعی ۴۰۰ هزار تومان است.

- ① تنها جمله (۱) ② تنها جمله (۳) ③ دو جمله (۱) و (۳) با هم ④ جمله (۱) به تنهایی یا جمله (۳) به تنهایی

۱۵- سپهر کنار پسری ایستاده است. سپهر می‌گوید: «او، پسرِ تنها پسرِ تنها خاله دخترِ خاله پدرِ من است.» او چه نسبتی با سپهر دارد؟

- ① پسر خاله ② دایی ③ عمو ④ برادر

۱۶- سوگل به دختری اشاره کرده و می‌گوید: «سیمین بهترین دوست من و دخترِ تنها برادرِ برادرِ خاله من است.» سیمین چه نسبتی با سوگل دارد؟

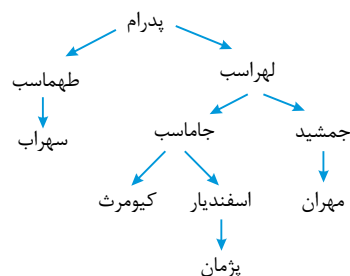
- ① خاله ② دختر خاله ③ دختردایی ④ خواهر

۱۷- فریبا خواهر فرید است. رضا همسر ناهید است. مریم مادر ناهید است که همسرش پدر بزرگ فرید است. همسر مریم چه نسبتی با همسر ناهید دارد؟ (مریم تنها یک فرزند دارد.)

- ① پدرزن ② برادر ③ برادر همسر ④ عمو



۱۸- پژمان شجرنامهٔ مردان خانواده‌اش را درست کرد. جهت فلش از پدر به پسر است. نام پسرِ برادرِ پدربزرگِ برادرِ پدر



مهران ۲

سهراب ۴

پژمان چیست؟

جاماسب ۱

لهراسب ۳

۱۹- با دانستن «هرکس که در کلاس شنا باشد، در کلاس والیبال هم است.» کدام گزینه را می‌توان نتیجه گرفت؟

هرکس که در کلاس والیبال باشد، در کلاس شنا هم است. ۱

هرکس که در کلاس والیبال نیست، در کلاس شنا هم نیست. ۲

هیچ کسی نیست که در هر دو کلاس باشد. ۳

هیچ کدام ۴

۲۰- کدام یک از نتیجه‌گیری‌های زیر با توجه به اطلاعات داده‌شده منطقی است؟

«اغلب مردم به کتاب علاقه دارند. برخی از علاقه‌مندان به کتاب، به صورت پاره‌وقت کتاب می‌نویسند.»

الف) مردم به صورت پاره‌وقت کتاب می‌نویسند.

ب) بعضی از مردم کتاب را دوست ندارند.

فقط «ب» ۱

فقط «الف» ۲

«الف» و «ب» ۳

هیچ کدام ۴

۲۱- با توجه به اطلاعات داده‌شده کدام گزینه درست است؟

«همهٔ گل‌ها زرد هستند و همهٔ گل‌ها زیبا هستند.»

الف) بعضی از گل‌ها ممکن است زرد نباشند.

ب) بعضی از زیباها گل هستند.

پ) همهٔ زیباها گل هستند.

ت) همهٔ گل‌ها زیبا هستند.

فقط «الف» و «ب» درست است. ۱

فقط «ب» و «پ» درست است. ۲

فقط «ب» و «ت» درست است. ۳

فقط «پ» و «ت» درست است. ۴

۲۲- در یک کلاس اگر بدانیم «الف» برخی عینکی‌ها، چپ‌دست هستند؛ «ب» برخی چپ‌دست‌ها، کفش سفید دارند و «پ» همهٔ

کفش سفیدها، موهای مشکی دارند؛ کدام نتیجه‌گیری صحیح است؟

برخی مومشکی‌ها، عینکی هستند. ۱

برخی مومشکی‌ها، چپ‌دست هستند. ۲

برخی کفش سفیدها، عینکی هستند. ۳

هیچ مومشکی‌ای، عینکی نیست. ۴



۲۳- تمام دانش‌آموزان نابغه باهوش هستند. بعضی از دانش‌آموزان باهوش درس‌خوان هستند. براساس مفروضات بالا کدام حکم درست است؟

- ① بعضی دانش‌آموزان درس‌خوان افرادی باهوش هستند. ② تمام دانش‌آموزان باهوش، نابغه هستند.
③ دانش‌آموزان درس‌خوان، نابغه هستند. ④ تمام دانش‌آموزان نابغه، درس‌خوان هستند.

۲۴- با توجه به اطلاعات زیر، کدام گزینه قطعاً صحیح است؟

- *همه‌ی سوئدی‌ها هلندی هستند. *بعضی از سوئدی‌ها سوئیسی هستند.
*بعضی از هلندی‌ها فرانسوی هستند. *همه فرانسوی‌ها بلغاری هستند.
① همه‌ی سوئیسی‌ها هلندی هستند. ② هیچ سوئدی‌ای فرانسوی نیست.
③ بعضی از بلغاری‌ها سوئدی هستند. ④ بعضی از سوئیسی‌ها هلندی هستند.

۲۵- اگر قبول کنیم که:

- برخی از متحرک‌ها، ماشین‌اند. - همه‌ی ماشین‌ها بنزینی هستند.
- هیچ‌کدام از قایق‌ها بنزینی نیست. - برخی وسیله‌های بنزینی، کاربراتور دارند.
- برخی از وسایل کاربراتوردار، قایق هستند. - آنگاه کدام گزینه صحیح است؟

- ① برخی موتورها، متحرک هستند. ② برخی ماشین‌ها، متحرک نیستند.
③ برخی متحرک‌ها، بنزینی هستند. ④ برخی از قایق‌ها، کاربراتور ندارند.

۲۶- هیچ دانشجویی، دانش‌آموز نیست. هیچ دانش‌آموزی، بی‌سواد نیست. هیچ دانشجویی، بی‌سواد نیست. اگر جمله‌ی سوم را از جملات اول و دوم استنتاج کنیم، نتیجه‌گیری ما:

- ① قطعاً درست است. ② قطعاً نادرست است.
③ ممکن است درست باشد. ④ ممکن نیست درست نباشد.

۲۷- در یک کلاس، دو سوم دانشجویان انگلیسی می‌دانند. دو سوم دانشجویان همین کلاس، فرانسه می‌دانند. علی دانشجوی این کلاس است او:

- ① قطعاً انگلیسی و فرانسه را با هم نمی‌داند. ② ممکن نیست انگلیسی و فرانسه را با هم بداند.
③ ممکن است فرانسه و انگلیسی بداند. ④ حتماً انگلیسی می‌داند.

۲۸- در یکی از کلاس‌های دانشگاه تهران ۴۵ دانشجو حضور دارند. ۳۰ نفر از دانشجویان، شهرستانی و ۲۰ نفر از دانشجویان، دختر هستند. کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟ (دانشجویان شهرستانی، دانشجویانی هستند که محل زندگی آن‌ها شهری غیر از تهران است.)

- ① حداقل ۱۵ نفر از دانشجویان دختر، شهرستانی هستند. ② حداقل ۱۵ نفر از دانشجویان پسر، شهرستانی هستند.
③ حداکثر ۱۵ نفر از دانشجویان پسر، شهرستانی نیستند. ④ حداکثر ۵ نفر از دانشجویان دختر، شهرستانی نیستند.



۲۹- از ۸۰ خانمی که در یک سالن حضور دارند، ۶۳ نفر عینک آفتابی، ۵۷ نفر کفش مشکی و ۷۵ نفر کلاه دارند. کمترین تعداد افرادی که باید هر سه مورد را داشته باشند، چقدر است؟

۳۵ (۴)

۴۰ (۳)

۴۵ (۲)

۵۰ (۱)

۳۰- در یک کلاس ۴۰ نفره، عده‌ای عضو تیم فوتبال، عده‌ای عضو تیم والیبال و عده‌ای نیز عضو هر دو تیم هستند. همچنین ۸ نفر عضو هیچ تیمی نیستند. اگر ۳۲ نفر از این کلاس به صورت تصادفی انتخاب کنیم مطمئن هستیم حداقل ۳ نفر عضو هر دو تیم هستند. در این صورت در این کلاس چند نفر در هر دو تیم عضو هستند؟

۲۱ (۴)

۹ (۳)

۱۱ (۲)

۶ (۱)

۳۱- در یک جمع ۱۰۰ نفره نیمی شهروند شهر «الف» و نیمی شهروند شهر «ب» هستند. از بین شهروندان شهر «الف» حاضر در جمع ۴۰ نفر دارای مدرک کارشناسی و بقیه دارای مدرک کارشناسی ارشد و دکترا هستند. نیمی از شهروندان شهر «ب» نیز دارای مدرک دیپلم، و بقیه دارای مدرک کارشناسی هستند، فردی را به طور تصادفی از این جمع انتخاب می‌کنیم. کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد این شخص حتماً صحیح است؟

(۱) اگر شخص مدرک دکترا نداشته باشد، شهروند «الف» نیست.

(۲) اگر شخص شهروند شهر «الف» نباشد، دارای مدرک کارشناسی ارشد نیست.

(۳) اگر شخص مدرک کارشناسی نداشته باشد، شهروند شهر «ب» نیست.

(۴) اگر شخص مدرک کارشناسی ارشد داشته باشد، شهروند شهر «الف» نیست.

۳۲- از آنجا که سگ‌ها حیوان محسوب می‌شوند و گربه‌ها نیز حیوان هستند، بنابراین همه گربه‌ها، سگ هستند. ساختار استدلال به کاررفته در کدام یک از گزینه‌های زیر، مشابه استدلال به کاررفته در عبارت فوق است؟

(۱) همه مردان، انسان محسوب می‌شوند و کودکان جزو انسان‌ها به شمار می‌روند، بنابراین همه مردان کودک هستند.

(۲) همه کودکان، انسان هستند و برخی از مردان، کودک هستند، بنابراین همه مردان انسان هستند.

(۳) برخی از مردان، سنگین هستند و برخی از مردان، قه‌بلند هستند، بنابراین همه قه‌بلندها، سنگین هستند.

(۴) برخی از حیوانات، سگ هستند و برخی از حیوانات، گربه هستند، بنابراین همه سگ‌ها و گربه‌ها حیوان هستند.

۳۳- «رضا»، «علی» و «محمد» در یک مجموعه آموزشی کار می‌کنند. یکی از آنها مدیر، دیگری معاون آموزشی و دیگری مسئول برگزاری آزمون‌ها است، می‌دانیم:

(الف) مسئول برگزاری آزمون‌ها هنوز ازدواج نکرده است و قدش از دو نفر دیگر کوتاه‌تر است.

(ب) محمد که پسر رضاست به تازگی ازدواج کرده و از مدیر بلندقدتر است.

کدام گزینه درست است؟

(۲) رضا مدیر و علی مسئول آزمون است.

(۱) محمد مدیر و علی مسئول آزمون است.

(۴) علی مدیر و رضا مسئول آزمون است.

(۳) رضا مدیر و محمد مسئول آزمون است.



۳۴- در جمع ۶ نفره سعید، آرش، سینا، حمید، پویا و کامران؛ سعید و آرش با همه دوست هستند. همچنین سینا، حمید و پویا به ترتیب ۴، ۳ و ۲ دوست دارند. کامران با چند نفر از این جمع دوست است؟ (توجه کنید که کسی با خودش دوست نیست!)

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۳۵- اگر جمله‌ی: «در این نمایشگاه، همه‌ی اتومبیل‌ها فروشی‌اند.» درست نباشد، کدام یک از جملات زیر درست است؟
الف) در این نمایشگاه، هیچ اتومبیلی فروشی نیست.

ب) در این نمایشگاه، دست کم یک اتومبیل فروشی نیست.

ج) در این نمایشگاه، دست کم یک اتومبیل فروشی است.

د) چنین نیست که در این نمایشگاه همه‌ی اتومبیل‌ها فروشی باشند.

(۴) فقط «ب و د»

(۳) فقط «الف و ج»

(۲) فقط «د»

(۱) فقط «الف، ب و د»

۳۶- کسانی که در مسابقات تندخوانی شرکت می‌کنند، آمادگی ذهنی بالایی دارند. تارا آمادگی ذهنی بالایی دارد، بنابراین تارا می‌تواند در مسابقات تندخوانی برنده باشد. در کدام یک از گزینه‌های زیر، نتیجه‌گیری همانند نتیجه‌گیری مطرح‌شده در صورت سوال است؟

(۱)

افرادی که رژیم غذایی دارند، ۷ قاشق برنج می‌خورند. سارا ۲ سال است که رژیم غذایی دارد، پس او فقط ۷ قاشق برنج می‌خورد.

(۲) افرادی که درس می‌خوانند، روزی ۸ ساعت مطالعه می‌کنند، تینا روزی ۹ ساعت مطالعه می‌کند، پس او درس‌خوان است.

(۳) افرادی که کوهنوردی می‌کنند، در هفته یک قله را فتح می‌کنند. مینا ورزش نمی‌کند، پس او می‌تواند یک قله را فتح کند.

(۴) افرادی که سحرخیز هستند، در زندگی موفق هستند. سیما سحرخیز است، پس می‌تواند در زندگی موفق باشد.

۳۷- علی و رضا و حسین و امیر تحت شرایط زیر می‌خواهند به مسافرت بروند.

الف) علی به مسافرت نخواهد رفت مگر آن که رضا برود.

ب) حسین در صورتی به مسافرت می‌رود که رضا به مسافرت نرود.

ج) اگر علی به مسافرت نرود امیر هم به مسافرت نمی‌رود.

با توجه به شرایط بالا اگر حسین به مسافرت برود چه کسانی به مسافرت نمی‌روند؟

(۲) علی و امیر و رضا

(۱) فقط علی و امیر

(۴) همه آن‌ها به مسافرت می‌روند.

(۳) فقط رضا و علی

۳۸- در ظرفی ۵ مهره سفید، ۲ مهره سبز و ۴ مهره سیاه وجود دارد. با چشمانی بسته ۶ مهره از ظرف خارج می‌کنیم. کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد این ۶ مهره خارج شده صحیح است؟

(۲) حداکثر سه مهره هم‌رنگ هستند.

(۱) حداقل یکی از مهره‌ها سفید است.

(۴) حداکثر دو مهره هم‌رنگ هستند.

(۳) حداقل دو مهره هم‌رنگ هستند.



۳۹- در جعبه‌ای ۱۰۰ گلوله ریخته شده است. هر یک از گلوله‌ها یا سفید است یا سیاه. اگر دست کم یکی از گلوله‌ها سفید باشد و از هر دو گلوله‌ای که انتخاب شوند، دست کم یکی سیاه باشد، حداقل چند گلوله سفید و چند تا سیاه هستند؟

① ۵۰ سفید - ۵۰ سیاه ② ۵۱ سفید - ۴۹ سیاه ③ ۹۹ سفید - ۱ سیاه ④ ۹۹ سیاه - ۱ سفید

۴۰- سه جعبه داریم که با برچسب‌های «آ»، «ب» و «ث» مشخص شده‌اند. درون جعبه‌ای که برچسب «آ» دارد، دو مهره‌ی سفید، درون جعبه‌ای که برچسب «ب» دارد، دو مهره‌ی سیاه و درون جعبه‌ای که برچسب «ث» دارد، یک مهره‌ی سفید و یک مهره‌ی سیاه وجود دارد. برچسب‌های جعبه‌ها را طوری با یکدیگر عوض می‌کنیم که برچسب تمام جعبه‌ها اشتباهی زده شده باشد. اکنون از جعبه‌ای که برچسب «ث» دارد، یک مهره برمی‌داریم و مشاهده می‌کنیم رنگ مهره سیاه است. در این حالت محتوای جعبه‌های «آ» و «ب» کدام است؟

① جعبه‌ی «آ»: یک مهره‌ی سفید و یک مهره‌ی سیاه، جعبه‌ی «ب»: دو مهره‌ی سفید

② جعبه‌ی «آ»: دو مهره‌ی سیاه، جعبه‌ی «ب»: دو مهره‌ی سفید

③ جعبه‌ی «آ»: یک مهره‌ی سیاه، جعبه‌ی «ب»: یک مهره‌ی سفید و یک مهره‌ی سیاه

④ جعبه‌ی «آ»: دو مهره‌ی سفید، جعبه‌ی «ب»: یک مهره‌ی سفید و یک مهره‌ی سیاه