

هوش منطقی



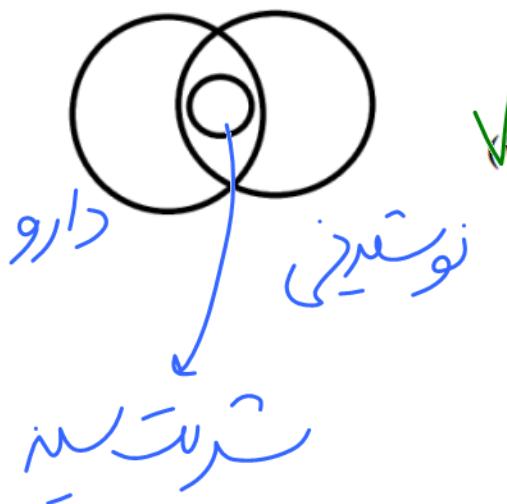
استاد هادیان



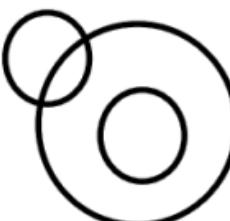
هوش منطقی

- نمودار و گروه کلمات متناسب با هم را مشخص کنید.
- 1- شربت های سینه - دارو ها - نوشیدنی ها:

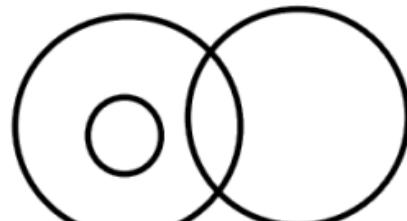
لکه / پوسته / ریز



(۳)



(۲)

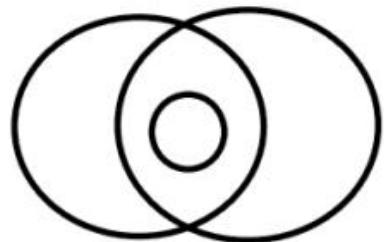


(۱)

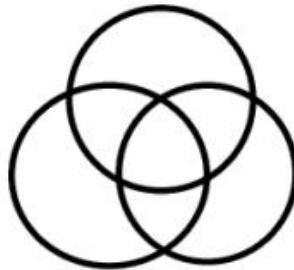
استاد هادیان



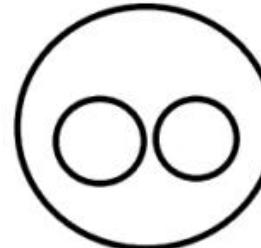
هوش منطقی



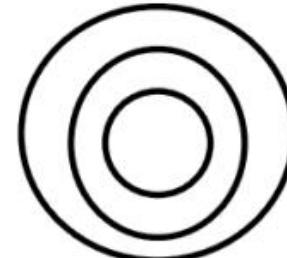
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

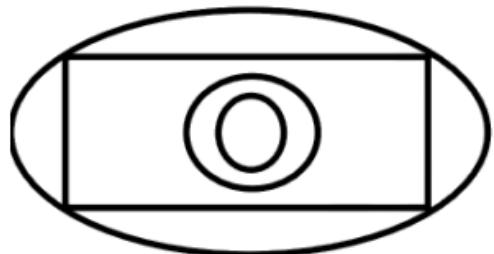
۲_آهن ها-فلز ها-طلاها:

استاد هادیان

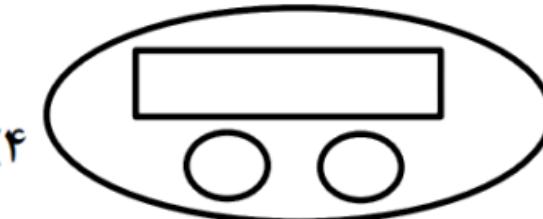


هوش منطقی

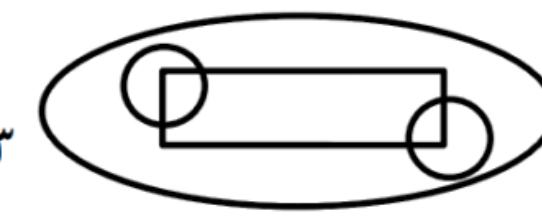
۳_کاج ها_سرو ها_درخت ها_گیاه ها:



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

استاد هادیان



هوش منطقی

۴_ علی تنها در صورتی لباس نارنجی می پوشد که حسن ماکارونی خورده باشد. ماکارونی خوردن حسن نیز فقط زمانی اتفاق میوفتد که زمین حیاط خانه او خیس باشد اگر باران بیارد، زمین حیاط خانه حسن خیس می شود. پس.....

- ۱) اگر علی لباس صورتی پوشیده باشد.
- ۲) اگر حسن ماکارونی بخورد، علی حتما لباس نارنجی می پوشد.
- ۳) اگر زمین حیاط خانه حسن خیس باشد، حتما باران باریده است.
- ۴) اگر زمین حیاط خانه حسن خیس نباشد، علی لباس نارنجی نمی پوشد.

استاد هادیان



هوش منطقی

۵_ شهر مبارکه که در شمال شهر دهاقان است، شمالی تر از فلاورجان نیست. سمیرم نیز در جنوب دهاقان است. در بین این چهار شهر، جنوبی ترین شهر کدام شهر است؟

۴) فلاورجان

M

D

S

۳) مبارکه

۲) دهاقان

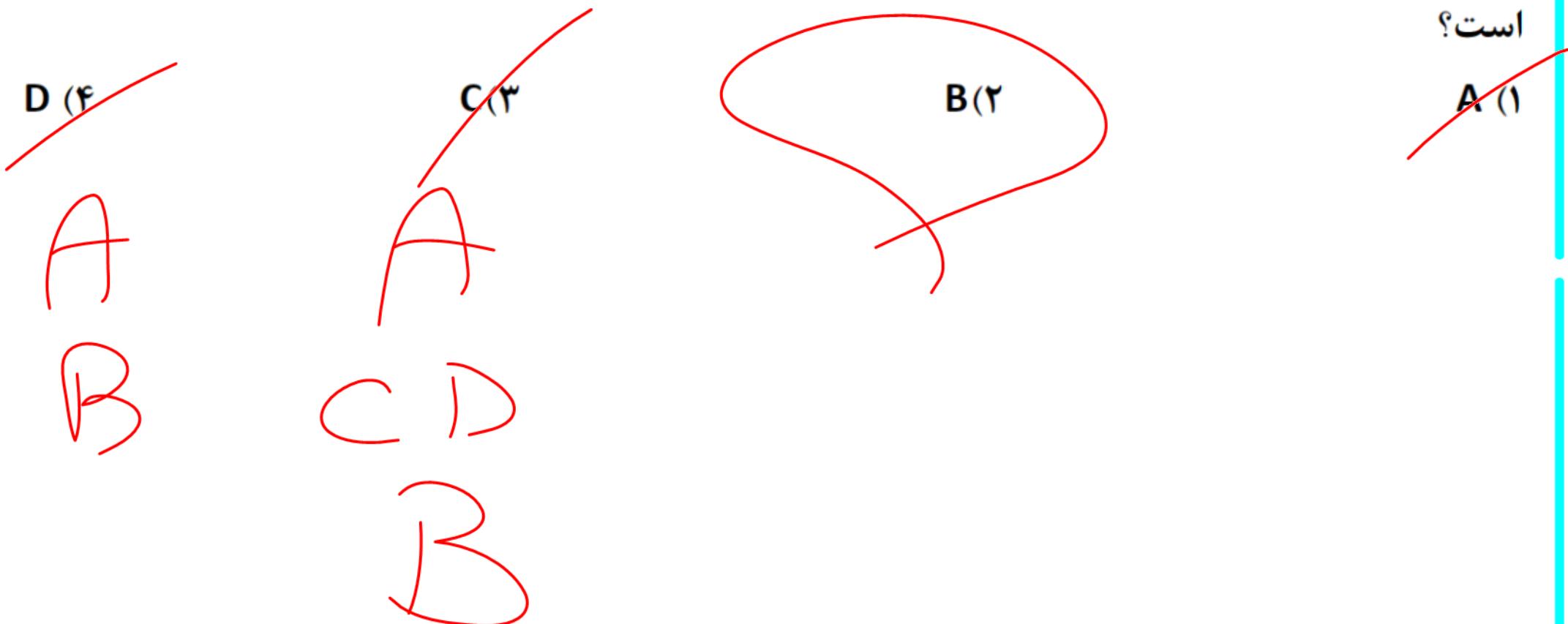
۱) سمیرم

استاد هادیان



هوش منطقی

۶_ میدانیم بین A و B و C و D از کوتاه قدر است، از C کوتاه قدر تری هم هست و D و هم قدر هستند. کوتاه قدر ترین کدام است؟



استاد هادیان



هوش منطقی

۷_ یک پسته گران تر از یک گردو و گران تر از دو بادام است. سه فندق، هم از یک بادام ارزان تر است و هم از یک گردو، با این اطلاعات معلوم نیست یک گران تر است یا یک

۴) بادام _ گردو

B
F

۳) فندق _ بادام

P

B

F

P
F

P

G

۱) گردو _ پسته

P
G

استاد هادیان



۸_ ارتفاع همه نقاط شهر تهران «از سطح دریا» نسبت به ارتفاع همه نقاط شهر های کشور های عرب زبان حاشیه خلیج فارس بیش تر است. برخی از ورزشگاه های شهر های کشور های حاشیه خلیج فارس نیز از برخی ورزشگاه های تهران قدیمی ترند. بر این اساس میتوان گفت قطعا.....

- ۱) همه ورزشگاه های کشور های حاشیه خلیج فارس، از همه ورزشگاه های تهران جدید تر و کم ارتفاع ترند.
- ۲) ~~برخی ورزشگاه های شهر تهران از برخی ورزشگاه های کشور های حاشیه خلیج فارس جدید تر و کم ارتفاع تر است~~
- ۳) ~~برخی ورزشگاه های شهر تهران از برخی ورزشگاه های کشور های حاشیه خلیج فارس قدیمی ترند و همگی ارتفاع بیش تری دارند.~~
- ۴) همه ورزشگاه های کشور های حاشیه خلیج فارس، از همه ورزشگاه های تهران قدیمی تر و مرتفع است.

استاد هادیان



هوش منطقی

-۹ در این بیانیه: چند نفر به میهمانی دعوت شده بودند؟
با توجه به دو داده زیر کدامیک از گزینه‌ها برای پاسخگویی به سؤال کفايت می‌کنند؟

الف - ۱۰ درصد از ۳۴۰ نفر حاضرین در میهمانی بدون دعوت شرکت کرده بودند.

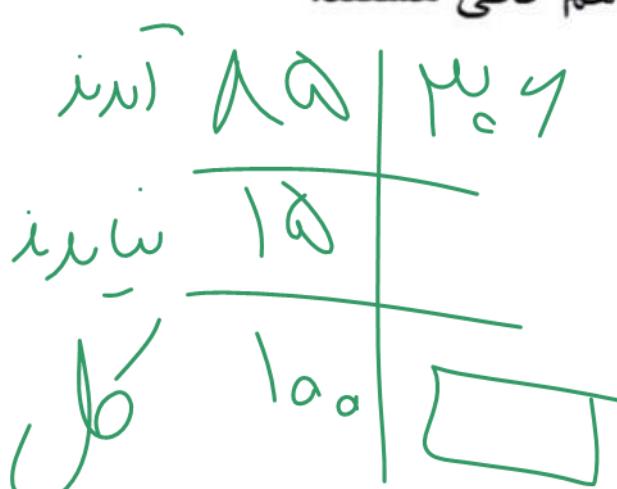
ب - ۱۵ درصد از مدعوین در میهمانی شرکت نکردند. **داده آرزو**

۱) داده (الف) به تنهايي كافى است ولی داده (ب) به تنهايي كافى نیست و یا داده (ب) به تنهايي كافى است ولی داده (الف) به تنهايي كافى نیست.

۲) هر دو داده (الف) و (ب) به تنهايي برای پاسخگویی به سؤال کفايت نمی‌کنند ولی با هم كافى هستند.

۳) هر يك از دو داده (الف) و (ب) به تنهايي برای پاسخگویی به سؤال کافى هستند.

۴) هر دو داده (الف) و (ب) با هم برای پاسخگویی به سؤال کافى نیستند.



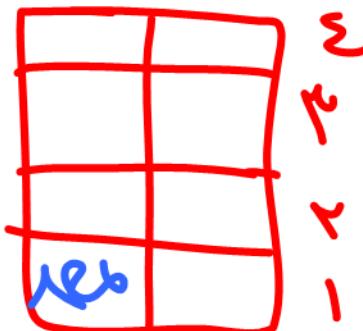
استاد هادیان



والدین خانواده‌ای به همراه سه فرزند خود به اسمی رضا، محمد و پروانه، ساختمان چهار طبقه‌ای را ساختند و هر طبقه، در تملک یک خانواده بوده (یک طبقه والدین و سه طبقه دیگر، هر فرزند به همراه خانواده‌اش) که هر طبقه شامل دو واحد است. واحدهای سمت راست، ۸۰ متری و واحدهای سمت چپ، ۶۰ متری هستند. هر مالک در یکی از واحدهای طبقه خودش سکونت دارد و واحد دیگرش را اجاره داده است.

- محمد به دلیل ~~عواایت نمی‌تراند~~ از پله‌ها بالا بود.
- رضا تنها فرزند خانواده است که در واحد ۸۰ متری زندگی می‌کند.
- والدین در طبقه پایین تری نسبت به آپارتمان رضا سکونت دارند و همسایه طبقه بالای آن‌ها، یکی از فرزندانشان نیست.

۶۰ ۸۰



- ۱- محمد و مستأجر رضا، به ترتیب در واحدهای چند متری زندگی می‌کنند؟

۲) ۸۰ و ۶۰

۴) ۶۰ و ۶۰

۱) ۸۰ و ۸۰

۳) ۸۰ و ۶۰

استاد هادیان



- ۱۰- محمد و مستأجر رضا، به ترتیب در واحدهای چند متری زندگی می‌کنند؟
- ۱) ۸۰ و ۸۰ (۱)
۲) ۶۰ و ۶۰ (۴)
۳) ۱۰ و ۶۰ (۳)

استاد هادیان



هوش منطقی

۱۱- اگر واحد یکی از فرزندان دقیقا زیر واحد والدین باشد، کدام یک از موارد زیر، حتماً صحیح است؟

۷۰	۸۰
پروانه	رض
والدین	
۷۸	

۶۰	۸۵
رض	
والدین	
پروانه	
۷۸	

۱) پروانه در طبقه چهارم زندگی می‌کند.

۲) مستأجر رضا، بالای واحد والدین زندگی می‌کند.

۳) واحد مستأجر پروانه، دقیقاً زیر واحد مستأجر والدین قرار دارد.

۴) مستأجر محمد، دقیقاً زیر واحد مستأجر والدین زندگی می‌کند.

استاد هادیان



هوش منطقی

۱۲- اگر دو تا از مالکین در واحدهای ۸۰ متری ساکن شوند، کدام یک از موارد زیر، لزوماً صحیح خواهد بود؟



استاد هادیان



هوش منطقی

۱۳- اگر در زنجیره‌ی زیر، از اولین عضو سمت چپ شروع کنیم و حروف را یک در میان به ترتیب سمت راست زنجیره منتقل کنیم، علامت میانی فهرست جدید کدام خواهد بود؟

@ M B ۵ T V V * D X ۶ ۳ L H S C U N ✡ ۴ A W J ★ E P ۲ R

۵ (۴)

M (۳)

(۲)

R (۱)

استاد هادیان



هوش منطقی

نکات (سوالات ۱۴-۱۵): اطلاعات زیر را به دقت مطالعه نموده و به سوالات زیر پاسخ دهید:

J، K، L به ترتیب حرف - عدد و نماد زیر را طبق عناصر زیر شامل می‌شوند:

→ J: ۶ B F Φ U ⊗ ۲ § R ۸ © W ↔ ۱

→ K: Δ ۳ D Q α # Z ۹ V □ H □ N X

→ L: ۵ @ T C £ • S ۷ A Y \$ ۴ G =

B F U R W ۳ ۹ @ £ • \$ =

۱۴- تمام حروف دنباله J، تمام اعداد دنباله K و تمام نمادهای دنباله L به ترتیب از انتهای چپ و یکی پس از دیگری مرتب شوند، کدام یک از موارد زیر چهارمین عنصر سمت چپ یا زدهمین عنصر سمت چپ است؟

W (۴)

@ (۳)

۳ (۲)

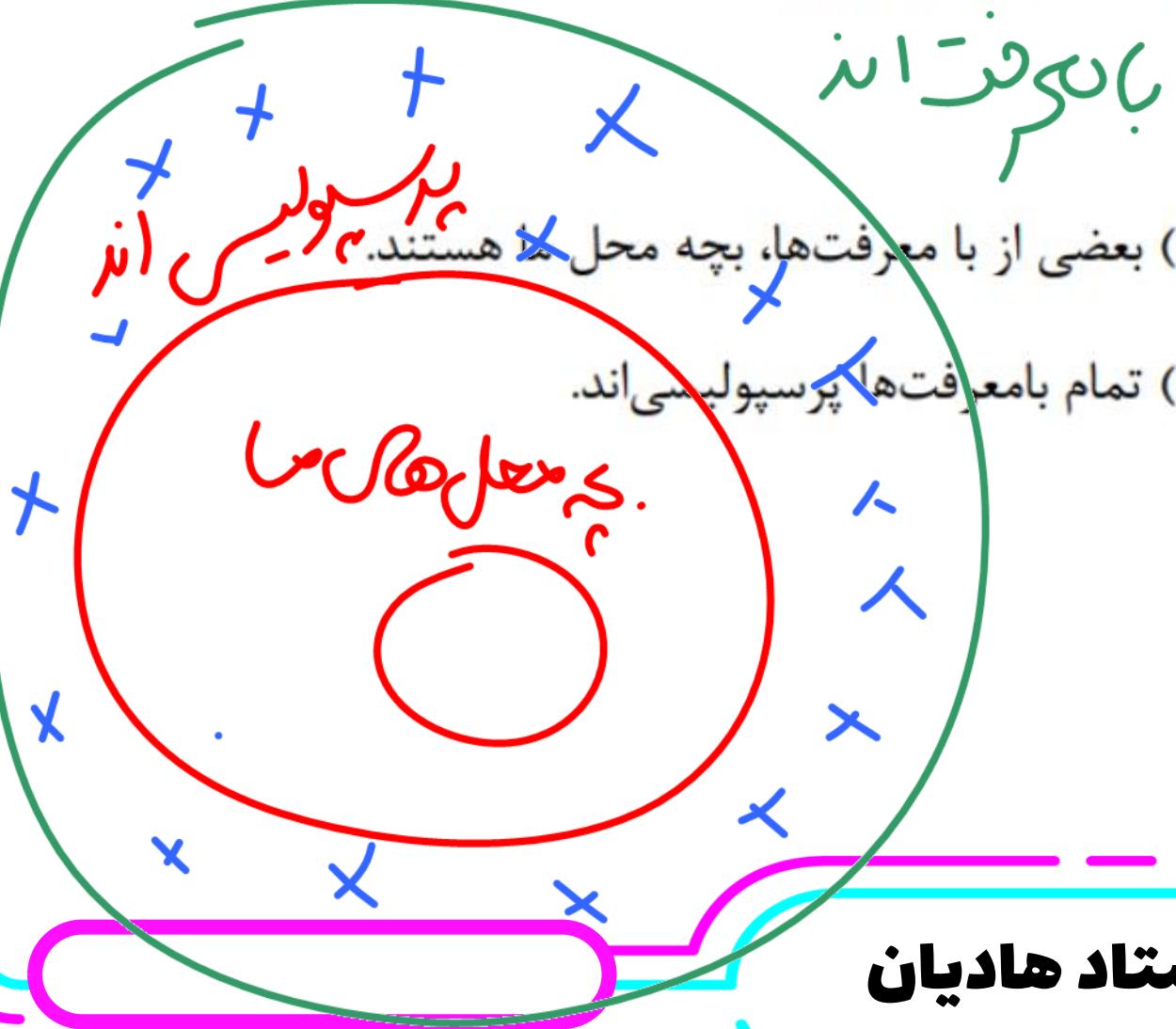
۹ (۱)

استاد هادیان



۱۵- از عبارت «بچه‌های محله ما پرسپولیسی‌اند و هر پرسپولیسی با معرفت است.» کدام جمله را نمی‌شد نتیجه گرفت؟

- ۱) تمام پرسپولیسی‌ها با معرفت‌اند.
- ۲) بعضی از با معرفت‌ها، بچه محله‌~~ما~~ هستند.
- ۳) هیچ استقلالی بچه محله ما نیست.



استاد هادیان



هوش منطقی

۱۶. در جدول زیر در هر سطر سه کلمه معادل با سه زبان مختلف آمده است که لزوماً ترتیب حروف آن‌ها قانونمند نیست. با توجه به اطلاعات داده شده به سؤال پاسخ دهید.

شماره کلمه	زبان اول	زبان دوم	زبان سوم
۱	△▽▷•	@#! e a t	
۲	田田田	; , • f j k	
۳	▷•田▽•	! \$, k t	
۴	田△田	% ; + j y s	
۵	▽▷田	\$ + ÷ w s	

▷• ! t
▷ ÷ w
田 , k
▽ + s

+
田 = , (۴)

田 = k (۳)

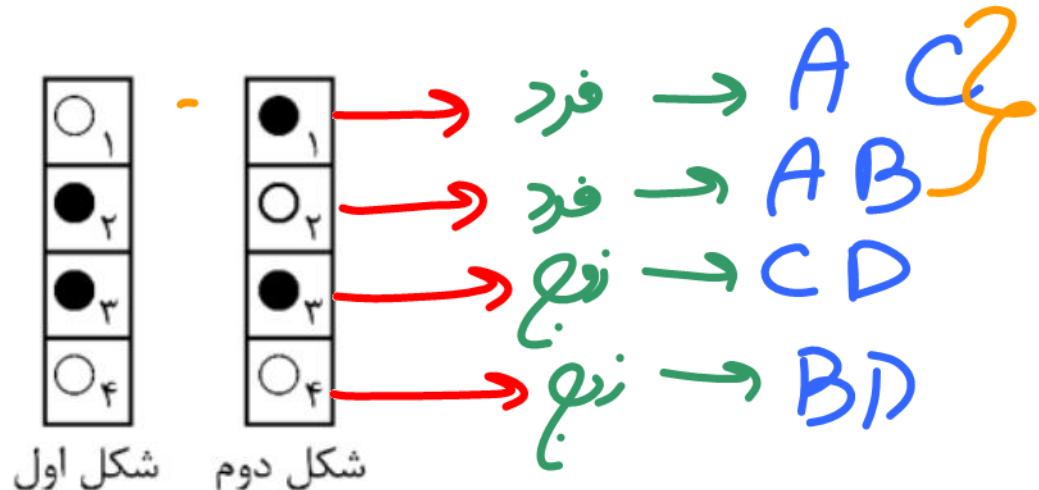
▷ = ÷ (۲)

کدام گزینه صحیح نیست?
▷• = t (۱)

استاد هادیان



هوش منطقی



کلید A، لامپ‌های (۱) و (۲) را روشن یا خاموش می‌کند.

کلید B، لامپ‌های (۲) و (۴) را روشن یا خاموش می‌کند.

کلید C، لامپ‌های (۱) و (۳) را روشن یا خاموش می‌کند.

کلید D، لامپ‌های (۳) و (۴) را روشن یا خاموش می‌کند.

۱۷- با به کارگیری کلیدهای C، A، B و D با همین ترتیب، شکل اول به شکل دوم تبدیل می‌شود. کدام کلید خراب است؟

D (۴)

C (۳)

B (۲)

A (۱)

استاد هادیان

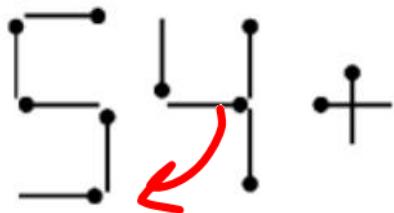


هوش منطقی

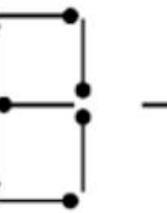
۱۸

حداقل

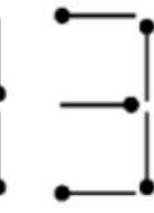
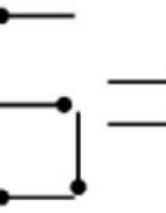
چند چوب کبریت را جایه‌جا کنیم تا یک تساوی درست داشته باشیم؟



۴ (۴)



۲ (۳)



۳ (۲)

۱ (۱)

$$5/1 + 8 - 6 = 5/7$$

استاد هادیان



هوش منطقی

پنج دانش‌آموز به نام‌های علی، محمد، اشکان، حمید و هیراد برای شرکت در مسابقات تئاتر، المپیاد ریاضی و شنا انتخاب شده‌اند. به‌طوری که دو نفر آن‌ها در تئاتر، دو نفر آن‌ها در المپیاد ریاضی و یک نفر هم در مسابقات شنا شرکت خواهد کرد.

رشیح	شناس	علی	محمد	اشکان	حمد	هیراد
✓						
✗						
✓			✓			
✗						
✓						
						✓

- علی و اشکان فعالیت مشترک ندارند.

- محمد در مسابقات ورزشی شرکت نمی‌کند.

- هیراد در گروه تئاتر است.

باقی‌جه به متن به سوال‌های ۱۹ و ۲۱ پاسخ دهید.

۱) اشکان شناگر یا اهل تئاتر است.

۲) حمید در المپیاد ریاضی شرکت نکرده است.

۳) اشکان و محمد هم‌گروه هستند.

۴) هیراد و حمید هم‌گروه هستند.

استاد هادیان



هوش منطقی

۲۰- اگر حمید و علی فعالیت مشترک داشته باشند، فعالیت اشکان کدام است؟

- (۱) شنا
- (۲) المپیاد ریاضی
- (۳) تئاتر
- (۴) اطلاعات مسئله کافی نیست.

علی این

ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+

استاد هادیان



هوش منطقی

۲۱- زهرا در یک کلاس آنلاین شرکت کرده است. ساعت کلاس او در روزهای زوج ۶ عصر و در روزهای فرد ۸ شب است و این کلاس در روز جمعه برگزار نمی‌شود. روز اول هفته گذشته او بعد از برگشتن از مدرسه به همراه مادرش به بازار رفت و با دیدن ساعت خود به مادرش گفت: «ساعت ۷ است و ۱ ساعت به کلاس مانده اما من به موقع نمی‌رسم.» سپس با معلم خود تماس گرفت که ممکن است ۲۰ دقیقه دیرتر به کلاسش برسد. اما معلم به او گفت: «کلاس به اتمام رسیده است و برای اینکه از مطالب جا نماند باید از همکلاسی‌ها یاش کمک بگیرد.»

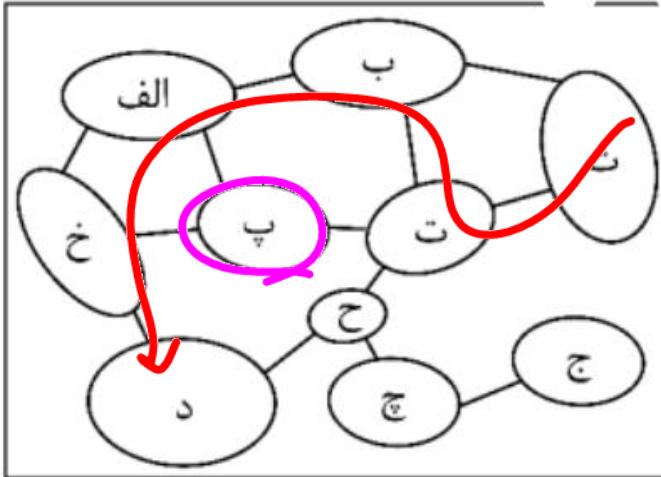
با توجه به متن، کدام عبارت را می‌توان نتیجه گرفت؟

- ۱) معلم کلاس را زودتر از روزهای قبل شروع کرده بود.
داشت.
- ۲) ساعت زهرا دقیق نبود و یک ساعت با زمان واقعی اختلاف داشت.
- ۳) زهرا یک ساعت بعد از کلاس با معلم خود تماس گرفت.
می‌رسید.
- ۴) زهرا در واقع با یک ساعت و ۲۰ دقیقه تأخیر به کلاس

استاد هادیان



در شکل زیر، ۱۰ جزیره با پل‌هایی به هم وصل شده‌اند. به توجه به شکل به سوال‌های ۲۲ تا ۲۳ پاسخ دهید.



الف ب ت خ > ح ت ب ث > ح ت ب ث > خ الف ب ت ث
ح ت ب ث > خ الف ب ت ث

- ۲۲- حداقل چند پل باید حذف شود که رابطه بین جزیره‌های (الف) و (ب) قطع شوند؟

۴۰۴

۳۳

۲۲

۱۱



هوش منطقی

۲۳- با فرض این که از هر پل حداکثر یک بار حق استفاده داریم، به چند طریق می‌توان از (الف) به (ج) رفت به‌طوری که از (پ) عبور نکنیم؟

۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

الف

۲۰

استاد هادیان



چهار تیم ورزشی (الف)، (ب)، (ج)، (د) در یک دور مسابقه شرکت دارند به طوری که، هر تیم با هر یک از تیم‌های دیگر، تنها یک بار بازی می‌کند نتیجه‌ی این بازی‌ها، به صورت زیر، است.
با فرض این که تیم (د) بر تیم (ب)، پیروز شده باشد کدام گزینه، صحیح است؟

	برد	مساوی	باخت
الف	۱	۲	.
ب	۱	۱	۱
ج	۱	۱	۱
د	۱	.	۲

> ~~الف~~ ح = الف > ~~ب~~ ح < ~~ب~~ > ~~ج~~ > ~~د~~

۱) تیم (ج) بر تیم (ب) پیروز شده است.

۲) تیم (الف) بر تیم (ب) پیروز شده است.

۳) تیم (د) بر تیم (ج) پیروز شده است.

۴) تیم (ب) بر تیم (ج) پیروز شده است.



هوش منطقی

۲۵- آقای (الف) در روزهای چهارشنبه، پنجشنبه و جمعه دروغگوست و در بقیه روزهای هفته راست می‌گوید. آقای (ب) روزهای یکشنبه، دوشنبه و سهشنبه دروغگوست و روزهای دیگر هفته راست می‌گوید. اگر امروز هم آقای (الف) و هم آقای (ب) بگویند: «من دیروز دروغ گفته‌ام.» امروز کدام روز هفته است؟

الف ✓
ب ✗

۴) چهارشنبه

الف ✗
ب ✗

۳) سهشنبه

الف ✗
ب ✓

۲) یکشنبه

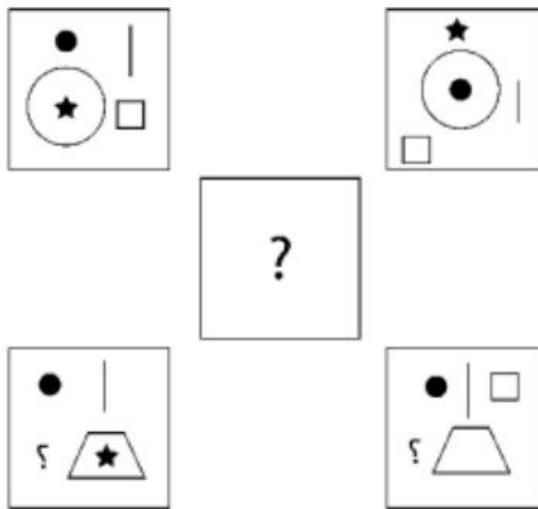
الف ✓
ب ✗

۱) شنبه

استاد هادیان



هوش منطقی



- ۲۶- در شکل های سمت چپ، تصاویر کوچک تری که در مربع های اطراف مرکزی قرار دارند، طبق الگوی زیر به مربع مرکزی منتقل می شوند؛ در صورتی که هر تصویر کوچک:

- فقط یک بار تکرار شده باشد، به مربع مرکزی منتقل نمی شود.



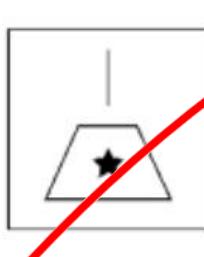
- دوبار تکرار شده باشد، ممکن است به مربع مرکزی منتقل شود.



- سه بار تکرار شده باشد، به مربع مرکزی منتقل می شود.

- چهار بار تکرار شده باشد، به مربع مرکزی منتقل نمی شود.

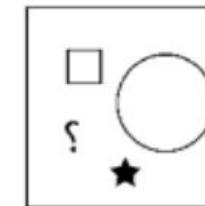
کدام گزینه به جای مربع مرکزی قرار می گیرد؟



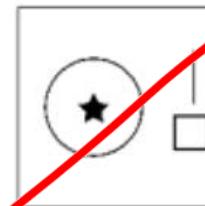
(۴)



(۳)



(۲)



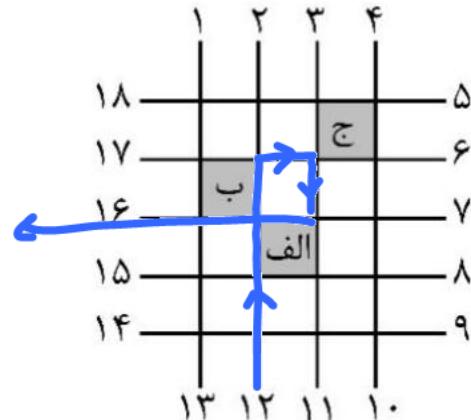
(۱)

استاد هادیان



هوش منطقی

خطوط افقی و عمودی نقشه رو به رو مسیرهای ارتباطی بین دروازه‌های ورودی و خروجی شهر است. (هر دروازه هم می‌تواند ورودی باشد و هم خروجی) و خانه‌های «الف»، «ب» و «ج» میدان‌های اصلی شهر می‌باشند که برای بازدید از آن‌ها باید حداقل دو ضلع از چهار ضلع آن خانه را طی کرد. در شهر قوانین تردد زیر برقرار است:



- الف) گردش به چپ ممنوع است.
- ب) بهترین مسیر کوتاه‌ترین مسیر است.
- ج) فاصله هر دو چهارراه متوالی 1 کیلومتر است.
- د) بین دو مسیر با مسافت یکسان مسیری بهتر است که پیچ کمتری داشته باشد.
- ه) هر مسافر دقیقاً از یک دروازه وارد و از دروازه دیگر خارج می‌شود.

- ۲۷- اگر بخواهیم از دروازه ۱۲ وارد و از دروازه ۱۶ خارج شویم به طوری که حتماً میدان‌های «الف» و «ب» را بازدید کنیم، بهترین مسیر چند کیلومتر است؟

(۴) ۱۱ کیلومتر

(۳) ۹ کیلومتر

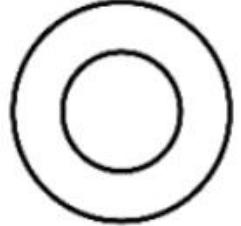
(۲) ۸ کیلومتر

(۱) ۱۰ کیلومتر

استاد هادیان

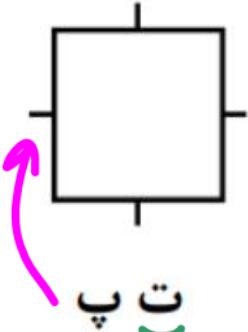


کدام گزینه به جای علامت سوال می‌تواند قرار گیرد؟

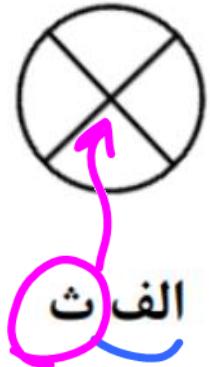


ب الف

۴) ث پ

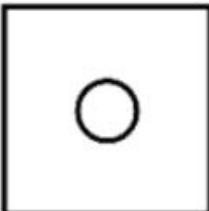


ت پ

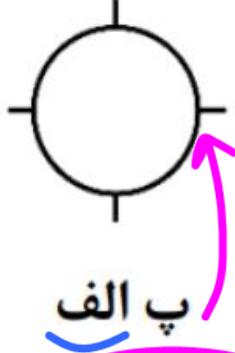


الف ث

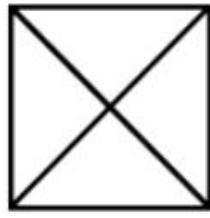
۳) ت الف



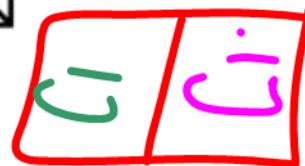
ب ت



پ الف



؟



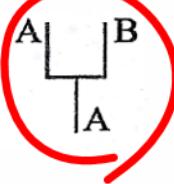
۱) ب الف

۲) ث ت

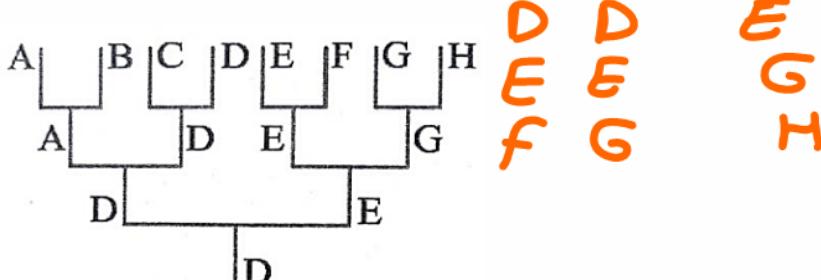
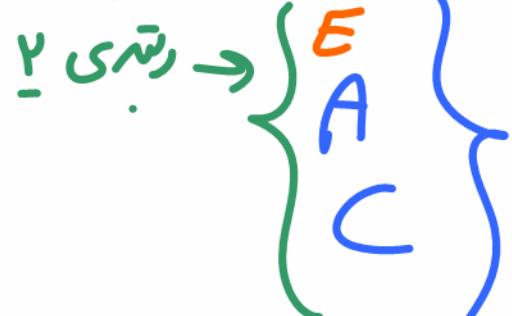


هوش منطقی

۸ وزنه با وزن‌های متفاوت با نام‌های G ، F ، G ، H و A داده شده است. هرگاه دو وزنه مثلاً A و B را مقایسه کنیم و A سنگین‌تر باشد، نتیجه‌ی مقایسه را به صورت مقابل نمایش می‌دهیم.



نتیجه‌ی مقایسه‌ی ۸ وزنه‌ی فوق در نمودار شکل زیر داده شده است. با توجه به این نمودار D سنگین‌ترین وزنه بین ۸ وزنه است.



۲۹ - پسری همیشه در روزهای شنبه و یکشنبه راست می‌گوید، در روزهای سه‌شنبه دروغ می‌گوید و در بقیه‌ی ایام هفته گاهی راست و گاهی دروغ می‌گوید. از او در هفت روز متوالی پرسیدند که اسمش چیست و او به ترتیب چنین پاسخ داد: حامد، بابک، بابک، حمید، بابک، حمید و حامد. نام این پسر چیست؟



۲) بابک

۱) حامد

۳) حمید

۴) به طور قطع نمی‌توان تعیین کرد.

استاد هادیان



هوش منطقی

۳۰- در یک کلاس هیچ دو پسری در یک روز از هفته متولد نشده‌اند و هیچ دو دختری در یک ماه از سال متولد نشده‌اند. اگر پسر یا دختر جدیدی وارد این کلاس شود، دست کم یکی از دو شرط برقرار نمی‌ماند. این کلاس چند دانش‌آموز دارد؟

۱۹) ۲

۱۸) ۱

۲۴) ۴

۲۰) ۳

استاد هادیان

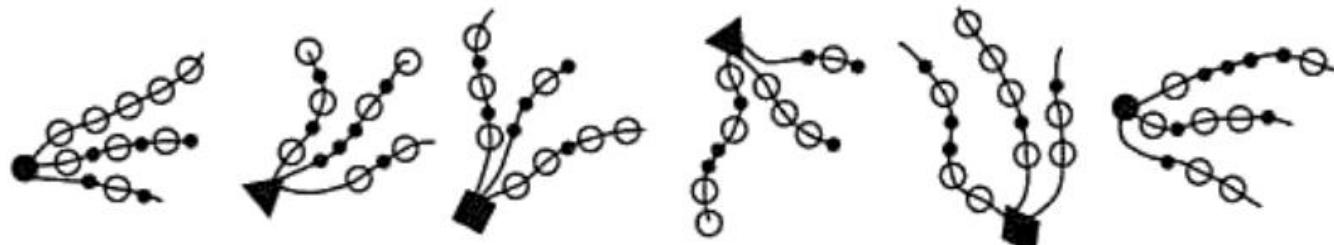


۳۱- به کمک سه وزنه و یک ترازوی دوکفه‌ای می‌توانیم تمام اجسام به وزن‌های ۱ تا ۱۳ کیلوگرم را مشخص کنیم. وزن این سه وزنه برابر کدام است؟ (برای برقراری تعادل می‌توانیم جسم را در یک کفه و وزنه‌ها را در هر دو کفه قرار دهیم).

- (۱) ۵، ۲ و ۶
- (۲) ۴، ۳ و ۶
- (۳) ۱، ۳ و ۹
- (۴) ۱، ۵ و ۷

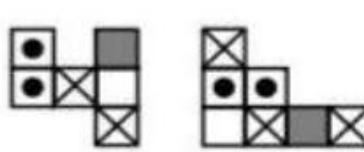
استاد هادیان



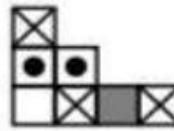


DM BM CJ DK BL
a b c d e

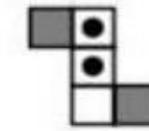




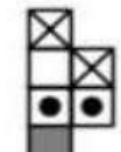
AU



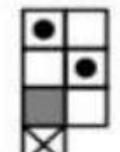
BV



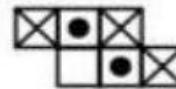
AS



BU



CT



?

CU BS AT CV AV

a

b

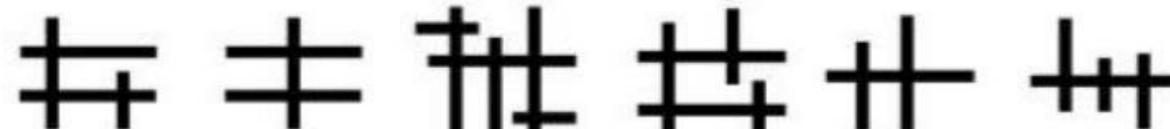
c

d

e

استاد هادیان





BF

BE

AH

BG

CE

?

AE

CF

CG

BH

AF

a

b

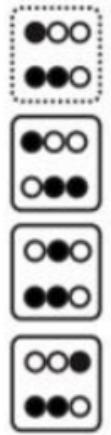
c

d

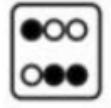
e

استاد هادیان

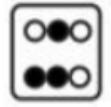




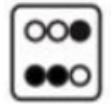
TRK



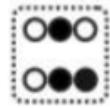
SRD



TBD



TED



???

TRD SED SBK TEK SBN
a b c d e

آرزوئی فریضہ

(تیک جو) پوکر TNT

۱۰۸

استاد هادیان

