



هوشلند
مرکز بین تیزهوشان ایران

هوش فرازمینی ET

مؤلف: دکتر علی قصاب

پایه ششم و پنجم

ویرایش جدید ویژه آزمون ۱۴۰۳

کتابی سرنوشت ساز برای قبولی در آزمون تیزهوشان

انطباق کامل و پوشش ۱۰۰٪ سؤالات آزمون سمپاد در سال ۱۴۰۲

منطبق با ساختارهای جدید سؤالات هوش چندگانه

شامل بیش از ۳۴۵ مبحث و ۵۷۰۰ سؤال هوش، همراه با پاسخ نامه تشریحی

هوش زبانی (هوش کلامی - هوش واژگانی - هوش ادبی - استعداد درک مطلب)

هوش ریاضی (هوش عددی - هوش محاسباتی - هوش منطقی - هوش ترکیباتی - استعداد کفایت داده ها)

هوش شهودی (هوش تصویری و غیرکلامی - هوش هندسی - هوش فضایی)

هوش طبیعی (هوش تجربی - هوش مهندسی - هوش استنباطی)

استعداد دقت و تمرکز (ترجمه و تناظر)

بررسی و تحلیل سؤالات آزمون تیزهوشان سال های اخیر

درسنامه کامل



استاد وحید اسدی کیا



۳۹۳۱. مطمئن هستیم کہ یکی از چہار متہم زیر دزدی کردہ است. اظہارات آن ہا در بازجویی چنین بودہ است:

متہم «الف»: بہ گوشم رسیدہ است کہ «ت» گفتہ است، من دزدم. او دروغ می گوید. الو در زسٹ و ت درو لو اسٹ

متہم «ب»: «ت» دزد است. من مطمئنم. ت در زسٹ

متہم «پ»: من دزد نیستم. من ہیچ وقت دزدی نکردہ ام. پ در اسٹ

متہم «ت»: «الف» دزد است، خودم او را دیدم. الو در زسٹ

اگر تنها یکی از آن ہا راستگو باشد، دزد کیست؟

- (۱) «الف» (۲) «ب» (۳) «پ» (۴) «ت»

مکرمین : از سوال ۳۸۸۲ تا سوال ۳۹۳۱ شمارہ ہا کی زوج

حد خود

الو راستگو اسٹ - پ در زسٹ . پ درو لو



هوش ریاضی



- هوش عددی ✓
- هوش محاسباتی ←
- هوش منطقی
- هوش ترکیبیاتی
- استعداد کفایت داده‌ها



استاد وحید اسدی‌کیا



هوش منطقی



هوشلند

مرکز بین‌رشته‌ای تهران



استاد وحید اسدی‌کیا



۳۹۳۴. پنج نفر در اتاقی بودند. هر یک یا همیشه دروغگو یا همیشه راستگو بودند. از هر یک از آن‌ها پرسیده شد که «چند

نفر در بین شما دروغگوست؟» آن‌ها پاسخ دادند:

نفر اول: «یک نفر»

نفر دوم: «دو نفر»

نفر سوم: «سه نفر»

نفر چهارم: «چهار نفر»

نفر پنجم: «پنج نفر»

بالاخره چند نفر در بین آن‌ها دروغگو بوده است؟

۲ (۱)

۳ (۲)

۴ (۳)

۵ (۴)



اگر تک دروغگو بین این ۵ نفر باشد، پس ۴ نفر باید راستگو باشند و ۴ راستگوها هم با هم یکسان است. یعنی ۴ نفر باید یک جواب داد، بایند پس نفر اول دروغگو است.

اگر ۲ دروغگو بین این ۵ نفر باشد، پس ۳ نفر باید راستگو باشند. با توجه به این که ۳ جواب می‌دهم ندارم پس نفر دوم هم دروغگو است.

نفر پنجم دروغگو است زیرا اگر راستگو بود می‌گفت همه غیر از من دروغگو هستند.

پس نفر چهارم راستگو است و بقیه دروغگو هستند.



۳۹۳۵. در یک بازجویی پلیس از پنج تبہکار، آن‌ها اعتراف کردند کہ:

متہم «الف»: متہم «ب» دروغ می گوید.

متہم «پ»: متہم «ت» دروغ می گوید.

حداکثر چند نفر از این پنج نفر دروغگو هستند؟

۲ (۱)

۳ (۲)

۴ (۳)

۵ (۴)

اگر الف راست بگوید ← ب دروغ ← پ راست ← ت دروغ ← ث راست → ۲ تا
الف دروغ ← ب راست ← پ دروغ ← ت راست ← ث دروغ → ۳ تا

تعداد غلط‌ها - ۳ × تعداد درست‌ها

تعداد کل سوال‌ها ۳ ×

فوتوشاپ



نُه قانون طلایی منطق

قانون‌های دوقلو:

۱. اگر «الف»، «ب» را نتیجه بدهد، آنگاه نبودن «ب»، نبودن «الف» را نتیجه می‌دهد.

مثال اگر باران ببارد آنگاه هوا ابری است، پس اگر هوا ابری نباشد، باران نمی‌بارد.

سؤال: اگر باران ببارد، زمین ترسبی می‌شود

زمین ترسیده است پس باران بباریده است

اگر غذا نخورم، گرسنگی ما برطرف می‌شود

(ب)

(الف)

گرسنگی ما برطرف نشده است پس ما غذا نخوردیم

استاد وحید اسدی‌کیا



✓
اگر (الف) آنگاه (ب) یعنی است
حالا (ب) آنگاه خلاف (الف)

۲. اگر «الف»، «ب» را نتیجه بدهد، آنگاه لزوماً «ب»، «الف» را نتیجه نمی‌دهد. می بارد

مثال اگر باران ببارد آنگاه هوا ابری است، ولی لزوماً اگر هوا ابری باشد، باران نمی‌بارد.

(الف) (ب)
اگر علی مطمئن بود باید آنگاه علی رانندگی بلد است
این دلیل نمی‌شود که اگر علی رانندگی بلد است پس علی مطمئن بود باید



قانون‌های سه‌قلو:

۳. هر «الف‌ی»، «ب» است، نتیجه می‌دهد که بعضی «الف‌ها»، «ب» هستند.

مثال هر گربه‌ای پستاندار است، پس بعضی گربه‌ها پستاندار هستند.

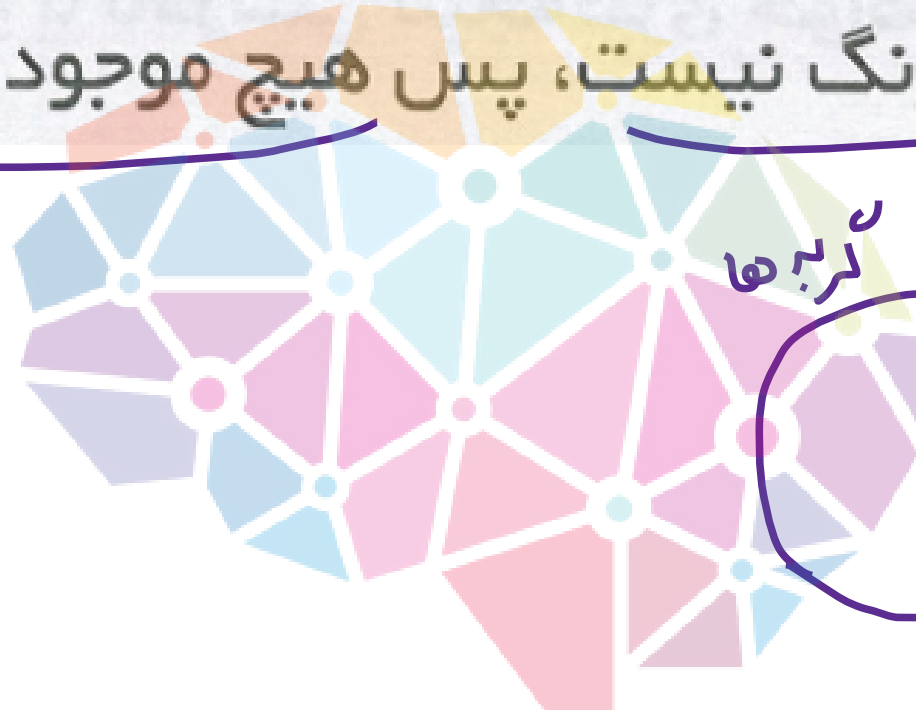
همه یاران‌های سالم ۲ یاد دارند.
گربه‌های خانگی نیز
ی ۲
در ایران‌ها هم ۲ یاد دارند.



۲ یا
د

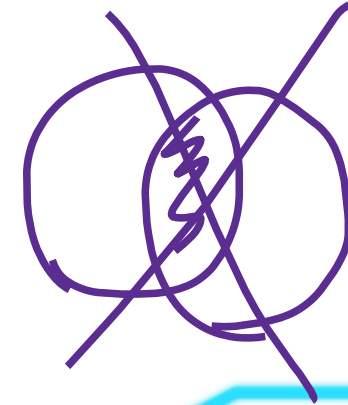
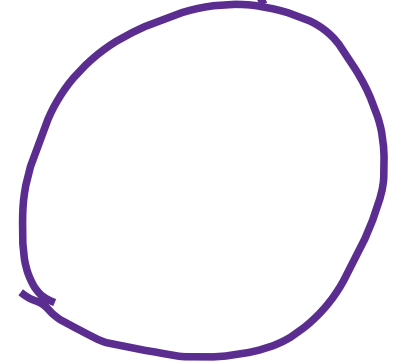
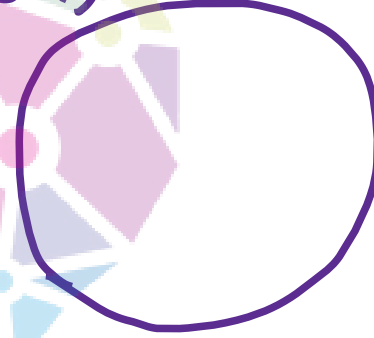


۴. هیچ «الف» ی، «ب» نیست، نتیجه می دهد که هیچ «ب» ی، «الف» نیست.
مثال هیچ گربه ای آبی رنگ نیست، پس هیچ موجود آبی رنگی گربه نیست.



آبی رنگها

گربه ها



استاد وحید اسدی کیا



۵. بعضی از «الف»ها، «ب» هستند، نتیجه می‌دهد که بعضی از «ب»ها، «الف» هستند.
مثال بعضی از هندوانه‌ها زرد هستند، پس بعضی از چیزهای زرد، هندوانه هستند.



بعضی اسب‌ها ، خرگوشی هستند پس بعضی خرگوشی‌ها
اسب هستند.



قانون‌های چهارقلو:

۶. اگر هر «الف»ی، «ب» باشد و هر «ب»ی، «پ» باشد، نتیجه می‌دهد که هر «الف»ی «پ» هستند.
مثال هر انسانی، پستاندار است و هر پستانداری مهره‌دار است؛ پس هر انسانی مهره‌دار است.



۷. اگر بعضی «الف»ها، «ب» باشند و هر «ب»ی، «پ» باشد، نتیجه می‌دهد که بعضی «الف»ها، «پ» هستند.
مثال بعضی پستانداران پرنده هستند و هر پرنده‌ای بال دارد، پس بعضی پستانداران بال دارند.



۸. اگر هر «الف»ی، «ب» باشد و بعضی از «ب»ها، «پ» باشند، لزوماً نتیجه نمی‌دهد که همه و یا حتی بعضی «الف»ها، «پ» هستند. **مثال** هر ایرانی، یک آسیایی است و بعضی از آسیایی‌ها چینی هستند؛ نمی‌توان نتیجه گرفت که هر ایرانی یا حتی بعضی ایرانی‌ها چینی هستند.



۹. اگر بعضی «الف»ها، «ب» باشند و بعضی از «ب»ها، «پ» باشند، لزوماً نتیجه نمی‌دهد که بعضی «الف»ها، «پ» هستند. **مثال** بعضی از انسان‌ها ماده هستند و بعضی از ماده‌ها تخم‌گذارند؛ نمی‌توان نتیجه گرفت که بعضی از انسان‌ها تخم‌گذارند.

کسب انگلیسی به نام جان رن

نمودار رن



استاد وحید اسدی‌کیا



در هر مورد تعیین کنید که نتیجه‌گیری داده شده درست است یا نادرست. اگر درست بود گزینه‌ی «۱» و اگر نادرست بود گزینه‌ی «۲» را انتخاب کنید.

۳۹۳۶. اگر آب را در معرض گرمای زیاد قرار دهیم، آنگاه آب می‌جوشد» بنابراین «اگر آب نجوشد در معرض گرمای زیاد قرار نگرفته است».



الف نادرست
ب درست
حذف الف نتیجه دهد ب نتیجه دهد حذف الف را

مفوشلند



۳۹۳۷. «هر انسان دانایی، تواناست» بنابراین «هر انسان توانایی، داناست».

درست
نادرست

این جمله نادرست است زیرا
اگر (الف) آگاه (ب) دلیل نمی شود که اگر (ب) آگاه (الف)
اگر (الف) نمی دهد (ب) را دلیل نمی شود که ب نمی دهد (الف)



لکترین از ۳۹۳۱ تا
۳۹۳۷ همه ۵ سوال



استاد وحید اسدی کیا

