



فوژشان
مرکز تخصصی تیزهوشان ایران

فوژش
فرازمینی ET

پایه نهم و پنجم
ویرایش جدید
ویژه آزمون ۱۴۰۳

مؤلف:
دکتر علی قصاب

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



از ۱ تا ۶ شماره های افراد را بنویسید

هشت داوطلب در یک آزمون ورودی شرکت کرده‌اند. در مورد نتایج این افراد که آن‌ها را با حروف X, W, V, U, T, S, Y و Z نشان می‌دهیم. اطلاعات زیر در دست است.

۱. هیچ یک از داوطلبان نمره مساوی با داوطلب دیگر نداشته است.

۲. فرد S نمره‌ای بالاتر از فرد Z به دست آورده است.

۳. فقط نمره یک فرد بین نمره دو داوطلب T و X قرار گرفته است.

۴. فرد Y درست یک رتبه پایین‌تر از فرد U است.

۵. فرد V و Y هر دو رتبه‌ای بهتر از فرد S به دست آورده‌اند.

۶. فرد W بالاترین نمره (رتبه اول) را به دست آورده است.

۴۲۱۶. کدام یک از موارد زیر می‌تواند ترتیب صحیح داوطلبان را از رتبه‌ی ۱ تا ۸ (از راست به چپ) مشخص کند؟

(آزمون ورودی)

X, Z, T, V, Y, S, U, W

X, S, T, V, Z, Y, U, W

X, Z, V, T, S, Y, U, W

X, Z, T, S, V, Y, U, W



بالا رتبه
پایین رتبه
درست
پایین

جواب

پایین به بالا
پایین به بالا
پایین به بالا
پایین به بالا
پایین به بالا
پایین به بالا
پایین به بالا
پایین به بالا



هوش ریاضی



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



استاد وحید اسدی کیا



مرزمین تیزهوشان ایران

۱۶.۳
۱۶.۳

فصل سیزدهم

استعداد کفایت داده‌ها

کافی بودن اطلاعات مسدود برای
حل آن

اطلاعات مسدود

هوش‌شناسی

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا



زوج و فرد و بخش پذیری

۴۲۶۱. براساس کدام جملات داده شده می توان فهمید که عددی زوج است؟

$$\frac{\triangle \times \bigcirc \times \triangle}{2}$$

الف) $\bigcirc$ و $\triangle$ دو عدد پشت سر هم هستند. (ب) نصف $\bigcirc$ عددی زوج است.

۱) تنها جمله‌ی «الف»
۲) تنها جمله‌ی «ب»

۳) با استفاده از هر دو جمله‌ی «الف» و «ب» با هم
۴) اطلاعات داده شده کافی نیست.

$$\triangle \times \frac{\bigcirc}{2} \times \triangle = \text{زوج}$$

$$\frac{6}{2} = 3$$

$$\frac{9}{2} = 4.5$$

$$\frac{\triangle \times \bigcirc \times \triangle}{2} = \text{زوج؟}$$

$$\frac{\triangle \times \bigcirc \times \triangle}{2} = \text{فرد}$$



۴۲۶۳. می‌دانیم که جمع $\square$ و $\triangle$ عددی زوج است. براساس کدام جملات داده شده می‌توان دریافت که آیا $\square \times \square$ عددی فرد است یا زوج؟

الف) $\triangle$ عددی زوج است. $\triangle + \triangle = \text{زوج}$
ب) دو برابر $\triangle$ به علاوه $\square$ عددی زوج است.

(۱) تنها جمله‌ی «الف»

(۳) با استفاده از هر دو جمله‌ی «الف» و «ب» با هم

(۲) تنها جمله‌ی «ب»
(۴) با جمله‌ی «الف» به تنهایی یا با جمله‌ی «ب» به تنهایی

$$\underbrace{2 \times \triangle}_{\text{زوج}} + \square = \text{زوج} \Rightarrow \square \times \square = \text{زوج}$$

مغوش‌لند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا



۴۲۶۹. علی، حسین، بهزاد، فرزاد و آرش که هیچ کدام هم‌قد نیستند، در یک صف به ترتیب قد ایستاده‌اند. اگر مجموع قد‌های علی و آرش با مجموع قد‌های حسین و بهزاد برابر باشد، براساس کدام جملات زیر می‌توان فهمید که چه کسی دقیقاً وسط قرار گرفته است؟

(آزمون ورودی)

الف) فرزاد از حسین قدبلندتر و از آرش قدکوتاهتر است.

ب) علی از فرزاد قدبلندتر و از بهزاد قدکوتاهتر است.

(۱) تنها جمله‌ی «الف»

(۳) با استفاده از هر دو جمله‌ی «الف» و «ب» با هم

(۲) تنها جمله‌ی «ب»

(۴) اطلاعات داده شده کافی نیست.

حالت اول

بهزاد < علی < آرش < فرزاد < حس

(۴)

۵۰

(۶۰)

(۸۰)

(۱۰۰)

۱۶۰

بهزاد < آرشی < علی < فرزاد < حس

۴۰

۵۰

۶۰

۸۰

۱۰۰

۱۶۰

هوش‌شوند

سرزمین تیزهوشان ایران

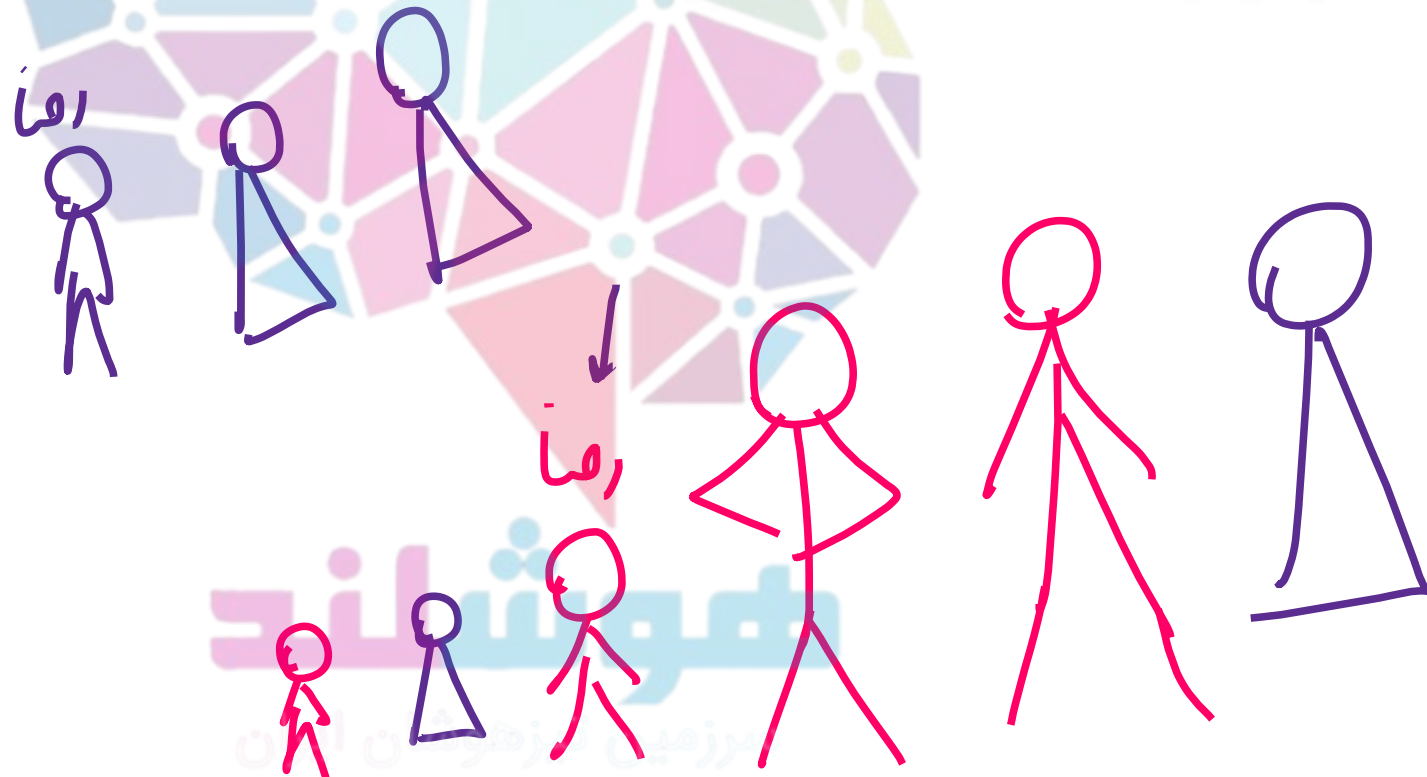


۴۲۷. رضا فرزند خانواده‌ای است که ۴ پسر و ۲ دختر دارد. براساس کدام جملات زیر می‌توان فهمید که رضا فرزند چند خانواده است؟ هیچ دو فرزند هم نیستند.

(آزمون تیزهوشان)

الف) رضا دو برادر بزرگ‌تر و یک خواهر کوچک‌تر از خود دارد.
ب) رضا از هر دو خواهر خود کوچک‌تر است.

۱) تنها با جمله‌ی «الف»
۲) تنها با جمله‌ی «ب»
۳) با استفاده از هر دو جمله‌ی «الف» و «ب» با هم
۴) اطلاعات داده شده کافی نیست.



از ۴۲۱۷ تا ۴۲۵۱ شماره های فرستاده

۴۲۷۱ یک عدد دو رقمی داریم. براساس کدام جملات زیر می توان مقدار آن عدد را تشخیص داد؟
 (الف) مجموع ارقام آن عدد ۵ است.
 (ب) تفاضل ارقام آن عدد ۳ است.

(۱) تنها جمله ی «الف»
 (۲) تنها جمله ی «ب»
 (۳) با استفاده از هر دو جمله ی «الف» و «ب» با هم
 (۴) اطلاعات داده شده کافی نیست.

۵۲، ۲۵، ۱۴، ۴۱، ۳.

۵، ۱۴، ۴۱، ۲۳، ۳۲.

۴۲۵۱
 ۴۲۳۵

با ۱۴ یا ۴۱

اگر بخواهیم از هر دو
 استفاده کنیم
 استاد وحید اسدی کیا

