



هوش‌لند
مرکز تیزهوشان ایران

پایه نهم و پنجم
ویرایش جدید
ویژه آزمون ۱۴۰۳

هوش فرازمینی ET

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 داده‌ها)
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 سال‌های اخیر

درسنامه کامل



استاد وحید اسدی‌کیا



از ۴۲۱۷ تا ۴۲۵۱ شماره های فرکانس

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 رقم استفاده کنیم
استاد وحید اسدی کیا



هوش ریاضی



استاد وحید اسدی کیا



۱۶.۳
۱۶.۲

فصل سیزدهم

استعداد کفایت داده‌ها

اطلاعات

کافی بودن اطلاعات مسدود برای
حل آن

مفروضات



۹ وزنه به وزن‌های ۱، ۲، ... و ۹ کیلوگرم و سه کیسه در اختیار داریم. در هر کیسه، سه وزنه از این وزنه‌ها را طوری قرار می‌دهیم که وزن هر سه کیسه با یکدیگر برابر شود. براساس کدام جملات زیر می‌توان فهمید که آیا وزنه‌های ۳ و ۵ کیلوگرمی در یک کیسه قرار دارند؟

(آزمون ورودی)

الف) وزنه‌های ۲ و ۶ کیلوگرمی در یک کیسه قرار ندارند. ب) وزنه‌های ۱ و ۶ کیلوگرمی در یک کیسه قرار ندارند.

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

۳) با استفاده از هر دو جمله‌ی «الف» و «ب» با هم ۴) با جمله‌ی «الف» به تنهایی یا با جمله‌ی «ب» به تنهایی

Handwritten solution and diagrams:

$$1 + 2 + \dots + 9 = \frac{9 \times 10}{2} = 45 \rightarrow 45 \div 3 = 15$$

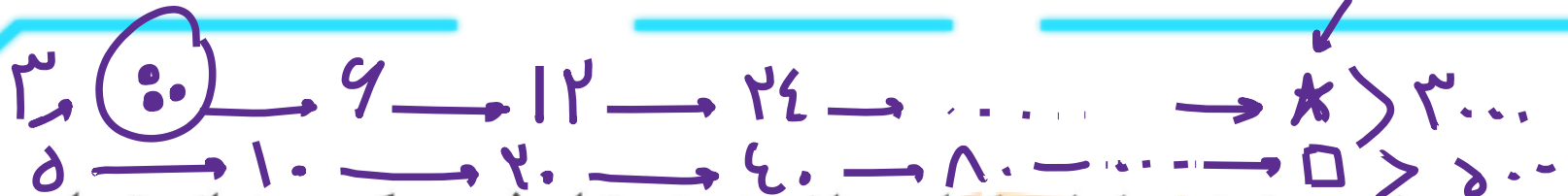
Diagram 1: A row of 9 circles representing weights. The first circle is labeled 1, the second 2, the third 3, the fourth 4, the fifth 5, the sixth 6, the seventh 7, the eighth 8, and the ninth 9. Arrows point from the first three circles (1, 2, 3) to a box containing 6, and from the next three circles (4, 5, 6) to a box containing 15. The last three circles (7, 8, 9) are grouped together with a bracket and labeled 21.

Diagram 2: A diagram showing three groups of weights. The first group contains weights 1, 2, and 3, with a bracket and the number 6. The second group contains weights 4, 5, and 6, with a bracket and the number 15. The third group contains weights 7, 8, and 9, with a bracket and the number 21. Arrows indicate that the first two groups are combined to form the third group.

Diagram 3: A diagram showing three groups of weights. The first group contains weights 1, 2, and 3, with a bracket and the number 6. The second group contains weights 4, 5, and 6, with a bracket and the number 15. The third group contains weights 7, 8, and 9, with a bracket and the number 21. Arrows indicate that the first two groups are combined to form the third group.

Diagram 4: A diagram showing three groups of weights. The first group contains weights 1, 2, and 3, with a bracket and the number 6. The second group contains weights 4, 5, and 6, with a bracket and the number 15. The third group contains weights 7, 8, and 9, with a bracket and the number 21. Arrows indicate that the first two groups are combined to form the third group.





۴۲۷۸. تعدادی باکتری داریم که هر ساعت دو برابر می شوند. براساس کدام جملات زیر می توان فهمید که چه زمانی تعداد باکتری ها بیش از ۱۰۰۰ برابر می شود؟

تعداد اولیه ی باکتری ها حدود ۱۰ هزار تاست.

(ب) الان ساعت ۸ صبح است.

(۱) تنها جمله ی «الف»

(۲) تنها جمله ی «ب»

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

(۱) با جمله ی «الف» به تنهایی یا با جمله ی «ب» به تنهایی

$$۱۰ + ۸ = ۱۸ = ۶ \text{ برابر}$$



اگر (الف) آید (ب) نمی دهد "ضاد (ب) آید" ضاد (الف)

۴۲۸۱. براساس کدام جملات زیر می توان فهمید که آیا امروز باران می آید؟

الف) اگر باران بیاید، هوا سرد است.

ب) امروز هوا گرم است.

۱) تنها جمله ی «الف»

۳) با استفاده از هر دو جمله ی «الف» و «ب» با هم

۲) تنها جمله ی «ب»

۴) با جمله ی «الف» به تنهایی یا با جمله ی «ب» به تنهایی

هوشمند



۴۲۸۲. براساس کدام جملات زیر می توان فهمید که آیا امروز اردوی مدرسه برگزار می شود؟
(الف) اگر اردوی مدرسه برگزار شود، هیچ دانش آموزی سر کلاس نمی رود.

(ب) امروز هیچ دانش آموزی سر کلاس نرفته 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.

~~اگر الف آنگاه ب~~
~~اگر ب آنگاه الف~~

اگر علی حاضر می شود باید درس را بداند و دانش را بداند. اگر علی حاضر نمی شود باید درس را بداند.



از ۴۸۶ تا ۴۳۸۶ شماره‌های فردی

۲ + ۲ = ۴ از ۶۰۰ تا ۶۰۰۰

سوال اول
سوال دوم
سوال سوم

۴۲۸۶. در یک کارخانه ۱۰۰ نفر کارمند در دو شیفت کار می‌کنند. براساس کدام جملات می‌توان فهمید که چند نفر در شیفت دوم کار می‌کنند؟

- الف) ۲۰ نفر در هر دو شیفت کار می‌کنند.
- ب) ۵۰ نفر در شیفت اول کار می‌کنند.



- ۱) تنها جمله‌ی «الف»
- ۲) تنها جمله‌ی «ب»
- ۳) با استفاده از هر دو جمله‌ی «الف» و «ب» با هم
- ۴) با جمله‌ی «الف» به تنهایی یا با جمله‌ی «ب» به تنهایی

