



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



↓
(آزمون تیزهوشان)

۳۹۶۴. کدام گزاره این عبارت را نقض می کند: «اگر مسعود مهربان نباشد، حتماً سخت کوش است.»

(۱) مسعود مهربان نیست.

(۳) مسعود نه مهربان و نه سخت کوش است.

(۲) مسعود هم مهربان و هم سخت کوش است.

(۴) هر سه مورد

هم معنی «اگر مسعود مهربان نباشد، حتماً سخت کوش است» می شود که دلیلی بر این است
آنها مسعود مهربان نیست. نمونه: از ۳۹۳۸ تا ۳۹۶۴ شماره های از این سوال
حذف کنید اگر (الف) آقا. (ب) می شود (الف) و حذف (ب)



مسعود مهربان نباشد و مسعود سخت کوش نباشد.
مسعود نه مهربان است و نه سخت کوش



استاد وحید اسدی کیا



هوش ریاضی



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



هوش‌لند

مركز بين المللي آموزش هوش



استاد وحید اسدی‌کیا



هوش منطقی



۳۹۶۵. با دانستن هر کس که با مریم دوست است، با زهرا هم دوستی دارد کدام گزینه را می توان نتیجه گرفت؟ (آزمون تیزهوشان)



(۱) هر کس که با زهرا دوست است، با مریم هم دوستی دارد.

(۲) هر کس که با زهرا دوست نیست، با مریم دوستی ندارد.

(۳) دست کم یک نفر هست که با هر دوی زهرا و مریم دوست است.

(۴) هیچ کدام

اگر کسی با مریم دوست باشد، آنگاه با زهرا هم دوست است

برای این با اگر کسی با زهرا دوست باشد، آنگاه با مریم دوست است

یا حداقل

سرزمین تیزهوشان ایران

برای این

اگر عجب (الف) آنگاه (ب)



استاد رحید اسدی کیا



استدلال منطقی



اگر الف آگاہ ب : پس می توانیم نتیجه منطقی بگیریم که
اگر (الف) اتفاق بیافتد پس (ب) نیز اتفاق می افتد.

مثلاً اگر من نکلاس کنم ، حتماً صوفی می شود من نکلاس کردم پس من حتماً صوفی می شوم

من صوفی شدم . آیا می توان گفت که من نکلاس کرده ام ؟

نکته : از جدول اگر (الف) ، آگاہ (ب) می توان نتیجه گرفت که اگر (ب) آگاہ
مثال : اگر علی مطابق باشد ، راستی بدست می آید نتیجه بگیریم که اگر علی راستی بدست پس
علی مطابق است .





الر من نكاس كنم ، حماً موفى وى سوم .
من نكاس نكردم . آيا وى توانم نتيجہ بديرم كه من موفى وى سوم ؟

جواب : خير . وى توان نتيجہ گرفت .

نکته: از ال الف آگاه (ب) " وى توان " نيم گرفت كه الر حذف (او) آگاه صواب

نکته : از " ال (او) آگاه (ب) " وى توان " نيم گرفت كه الر حذف ب آگاه صواب

مثال : الر من نكاس كنم ، حماً موفى وى سوم . من موفى وى سوم رى من نكاس نكردم .

سرزمین تیزهوشان ایران



الف
ب
پ
ت

- فرض ۱: اگر «الف»، آنگاه «ب»
- فرض ۲: اگر «ب»، آنگاه «پ»
- فرض ۳: اگر «پ»، آنگاه «ت»

پس اگر «الف» آنگاه «ت»

مثال اگر متین به اصفهان برود، خواهرش شبنم خوشحال می‌شود. اگر شبنم خوشحال شود، مادرش ریحانه به ناصر عیدی می‌دهد. اگر ناصر عیدی بگیرد، آنگاه یک فرفره انفجاری می‌خرد. بنابراین اگر متین به اصفهان برود، ناصر یک فرفره انفجاری خواهد خرید.

هوشمند
سرزمین تیزهوشان ایران



۳۹۶۶. کدام گزاره معادل این عبارت است: «اگر اتفاق (الف) بیفتد، اتفاق (ب) هم خواهد افتاد.»؟

۱) اگر اتفاق (ب) بیفتد اتفاق (الف) خواهد افتاد.

۲) اتفاق (الف) نمی‌افتد، یا اینکه اتفاق (ب) خواهد افتاد.

۳) اتفاق (ب) علت اتفاق (الف) است.

۴) اتفاق (الف) علت اتفاق (ب) است.

نکته: اگر (الف) آگاه، (ب) برابر است با (خلاف الف) یا (ب)

اگر امروز به باله، فردا بلیه است = امروز به نیست یا فردا بلیه است.
نکته: اگر الف آگاه، ب ← (الف) علت و (ب) معلول می‌باشیم.



۳۹۶۹. مرضیه از گزاره (الف) طی یک استدلال چند مرحله‌ای نتیجه گرفته است که «۲ عددی فرد است». اگر همه مراحل استدلال مرضیه درست باشند، کدام گزینه منطقی است؟

۱) گزاره (الف) نادرست است.

۲) گزاره (الف) درست است.

۳) گزاره (الف) می‌تواند درست یا نادرست باشد.

۴) گزاره (الف) بی‌معناست.

می‌دانم ۲ عدد فرد است

نکته: از فرضی غلط می‌توان به هر چیزی رسید.

هوش‌شوند

سرزمین تیزهوشان ایران



انتقاي مقدم

حدها ای که بعد از آن می آید

حدهای سرخی : در آن (الف) آ نگاه (ب)

هو ماه در حدهای سرخی ، فرضی اوله مادرین باید

ارزی کل همه درس است به این حالت : انتقاي مقدم می گویند .
 اگر ۱ یا ۲ باید آ نگاه ۱ و ۳ است .
 ارزی کل همه درس است .

ارزی کل این همه درس است .
 اگر ۳ یا ۱ باید ۱ و ۳ است .
 مادرین



استاد وحید اسدی کیا



حدها ای که بعد از آن می آید

الف	ب	ارزی کل
د	د	د
د	ن	ن
ن	د	د →
ن	ن	د →



در کدام یک از جملات زیر قانون انتفای مقدم راهگشا است؟
۱. ۳۹۷۱ اگر $۲ = ۱$ ، آنگاه مستطیل از خنده روی زمین غش کرده است.
(۱) بله
(۲) خبر

ارزشی حمد داد، در، درست است زیرا سرط اول ما علوا اس .

بنابر انتفای مقدم ، ارزشی حمد درست است

الف ب
ن ن
ن ن
ارزشی الو آگاه ب



۳۹۷۳. اگر انسان هزارپا باشد، آنگاه همه کفاشی‌ها ثروتمند می‌شوند.

(۱) بله

(۲) خیر

اگر من به والدینم بگویم بنابر انفعالی معلم درس است یا نه :

ن آنگاه ن ← درس
ن آنگاه ن ← درس

خانم ما نزدیک هیچ است :

۱۶۰

دانش کاملاً مفید



(آزمون تیزهوشان)

۳۹۷۶. کدام گزینه همیشه درست است؟

- (۱) آرش بدترین عضو تیم است یا آرش بهترین عضو تیم است. (۲) اگر آرش عضو تیم نباشد، آرش بهترین عضو تیم نیست.
(۳) اگر ۲ عددی زوج باشد، آرش بهترین عضو تیم است. (۴) ۲ عددی زوج است و آرش بهترین عضو تیم است.

ارزشی مفید نیست

ارزشی مایه دهنده درس

ارزشی مفید نیست

ارزشی کاملاً درست



استاد وحید اسدی کیا



