



مجموعه کتاب‌های  
علامه حلی

هوش آموختنی نیست، به کار گرفتنی است

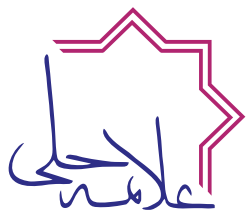
هوش و استعداد تحلیلی **پایه ششم**

# {اندویدج هوش}



**۸ سال**  
**هوش**  
پاسخ فراتشریحی سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان

• محمد نبی‌زاده



مجموعه کتاب‌های علامه حلی

# {باندوینج هوشن}

پایه ششم

• محمد نبی زاده





شناسنامه  
کتاب

سرشناسه : نبی زاده، محمد، ۱۳۶۰  
عنوان و نام پدیدآور : ساندویچ هوش ششم / مولف محمد نبی زاده  
مشخصات نشر : تهران: انتشارات حلی، ۱۴۰۲  
مشخصات ظاهری : [۴۵۶] ص؛ ۲۹×۲۲ س.م  
فروست : مجموعه کتاب های علامه حلی  
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۹۶-۲۴۲-۱  
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر  
شناسه افزوده : دادخواه، معصومه، ۱۳۶۵ - ، ویراستار  
شناسه افزوده : معصومی، زهرا، ۱۳۶۰ - ، ویراستار  
شماره کتابشناسی ملی : ۸۵۰۶۰۴۰  
اطلاعات کتابشناسی : فیپا



عنوان کتاب : ساندویچ هوش ششم  
ناشر : انتشارات حلی  
مؤلف : محمد نبی زاده  
ویراستاران علمی : معصومه دادخواه، زهرا معصومی  
مسئول هماهنگی : سمیه سادات فاطمی  
صفحه آرا : راضیه سادات فرهانیان  
طراح جلد : زهره شیروانی هرندی  
تصویرسازان : محمدحسین صفدریان  
سال چاپ : ۱۴۰۲  
نوبت چاپ : سوم (ویرایش سوم)  
شمارگان : ۲۰۰۰ جلد  
قیمت : ۴۷۵۰۰۰ تومان  
شماره شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۹۶-۲۴۲-۱



تهران، خیابان انقلاب، میران فردوسی، ابتدای کوچه براتی، پلاک ۱۶ و ۱۴

تلفن > دفتر مرکزی: ۶۶۷۴۴۳۸۴-۵

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و مجازی ندارد.

متخلفان به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



پالپ است  
براتی



۷ سؤال‌های آزمون

۱۰ پاسخ‌نامه

۲۳ سؤال‌های آزمون

۲۷ پاسخ‌نامه



۳۹ سؤال‌های آزمون

۵۵ پاسخ‌نامه

۸۵ سؤال‌های آزمون

۱۰۱ پاسخ‌نامه



۱۵۱ سؤال‌های آزمون

۱۶۷ پاسخ‌نامه

۲۱۳ سؤال‌های آزمون

۲۲۲ پاسخ‌نامه



۲۸۵ سؤال‌های آزمون

۳۰۶ پاسخ‌نامه

۳۶۱ سؤال‌های آزمون

۳۷۴ پاسخ‌نامه



۴۴۸





آزمون ورودی پایه هفتم  
مدارس استعدادهای درخشان  
سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۲-۰۳

دفترچه شماره دو استعداد تحلیلی

سؤالات این دفترچه ساده هستند و با هدف  
سنجش سرعت و دقت شما طراحی شده‌اند. از ۲۵  
دقیقه زمان خود برای پاسخگویی به ۶۰ پرسش،  
به درستی استفاده کنید.

نام و نام خانوادگی:

تاریخ برگزاری آزمون: پنج‌شنبه ۱۴۰۲/۴/۱

ساعت برگزاری آزمون: ۹:۰۰ صبح

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ سؤال

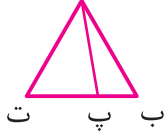
مدت پاسخ‌گویی به پرسش‌ها: ۲۵ دقیقه



**تذکر مهم:** به ازای هر پاسخ صحیح، «۳» نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود. برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود.  
چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای او در نظر گرفته می‌شود.

پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۶۱» تا «۱۲۰» علامت بزنید.

الف



یک چندضلعی «سفید» شکلی است که در آن به‌جز اضلاع شکل، پاره‌خط دیگری رسم نشده باشد. مثلاً در شکل روبه‌رو الف‌ب‌پ و الف‌پ‌ت دو مثلث سفید هستند، در صورتی که مثلث الف‌ب‌ت سفید نیست.

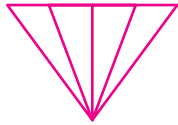
در سؤال‌های ۶۱ تا ۷۰ تعداد مثلث‌های سفید را بشمارید.



۶۱

۶ (۱)

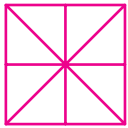
۵ (۴)



۶۲

۴ (۱)

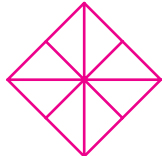
۹ (۴)



۶۳

۸ (۱)

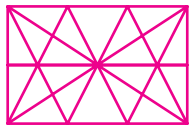
۱۶ (۴)



۶۴

۸ (۲)

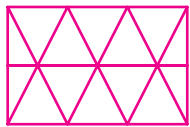
۱۶ (۴)



۶۵

۲۲ (۲)

۳۷ (۴)



۶۶

۱۸ (۲)

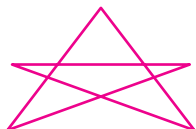
۲۲ (۴)



۶۷

۶ (۱)

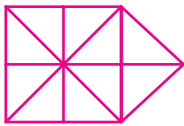
۲۴ (۴)



۶۸

۱۵ (۲)

۲۰ (۴)



۱۰ (۲)

۸ (۱)

۶ (۴)

۱۲ (۳)

۶۹.



۸ (۲)

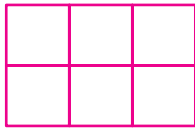
۱۰ (۱)

۱۶ (۴)

۱۲ (۳)

۷۰.

در سؤال‌های ۷۱ تا ۷۶ مستطیل‌های سفید را بشمارید.



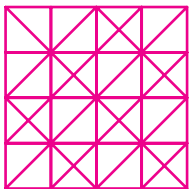
۴ (۲)

۸ (۱)

۱۰ (۴)

۶ (۳)

۷۱.



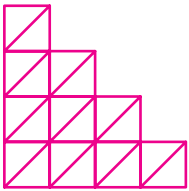
۰ (۲)

۲۰ (۱)

۱۶ (۴)

۱۰ (۳)

۷۲.



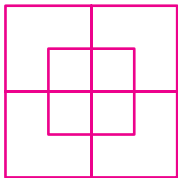
۱۵ (۲)

۰ (۱)

۱۰ (۴)

۱۲ (۳)

۷۳.



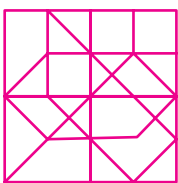
۹ (۲)

۸ (۱)

۴ (۴)

۶ (۳)

۷۴.



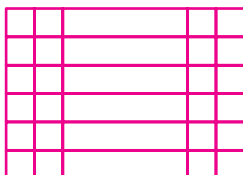
۲ (۲)

۵ (۱)

۱ (۴)

۳ (۳)

۷۵.



۳۰ (۲)

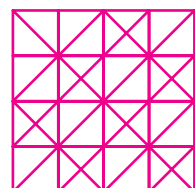
۳۶ (۱)

۶ (۴)

۲۵ (۳)

۷۶.

در سؤال‌های ۷۷ تا ۷۹ چندضلعی‌های سفید را بشمارید.



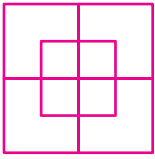
۴۸ (۲)

۴۶ (۱)

۳۶ (۴)

۳۰ (۳)

۷۷.



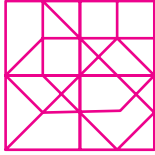
۷۸

۹ (۲)

۸ (۱)

۴ (۴)

۶ (۳)



۷۹

۲۴ (۲)

۲۳ (۱)

۲۶ (۴)

۲۵ (۳)

در جدول زیر، در هریک از خانه‌های ردیف بالایی یک نماد و در زیر آن رقم مربوط به آن نماد نشان داده شده است. در سؤال‌های ۸۰ تا ۸۹ در کدام گزینه دقیقاً یکی از ارقام مربوط به نمادهای سؤال نمایش داده شده است؟ (ترتیب ارقام در گزینه‌ها اهمیتی ندارد.)

۸	β	©	*	@	≠	Ω	÷	≥
۶	۸	۲	۴	۹	۵	۳	۷	۱

*	Ω	≠	β
---	---	---	---

۸۰

۴-۳-۵-۸ (۴)

۹-۳-۱-۶ (۳)

۱-۲-۷-۶ (۲)

۹-۳-۵-۸ (۱)

۸	÷	©	@
---	---	---	---

۸۱

۸-۳-۷-۱ (۴)

۹-۲-۷-۶ (۳)

۹-۳-۷-۶ (۲)

۹-۲-۴-۸ (۱)

≥	*	Ω	β
---	---	---	---

۸۲

۹-۷-۶-۵ (۴)

۵-۹-۶-۲ (۳)

۸-۵-۲-۷ (۲)

۷-۵-۶-۲ (۱)

≠	β	≥	*
---	---	---	---

۸۳

۵-۸-۴-۱ (۴)

۶-۱-۹-۵ (۳)

۶-۷-۵-۳ (۲)

۹-۷-۲-۶ (۱)

©	÷	β	Ω
---	---	---	---

۸۴

۷-۱-۵-۶ (۴)

۶-۴-۱-۵ (۳)

۵-۹-۶-۴ (۲)

۳-۸-۷-۲ (۱)

@	÷	۸	*	≥
---	---	---	---	---

۸۵

۱-۴-۶-۷ (۴)

۲-۷-۳-۸ (۳)

۸-۳-۲-۵ (۲)

۳-۵-۲-۸ (۱)

*	Ω	۸	≠	©
---	---	---	---	---

۸۶

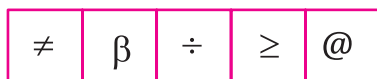
۲-۵-۶-۳ (۴)

۲-۱-۷-۶ (۳)

۱-۴-۹-۸ (۲)

۹-۸-۷-۱ (۱)





۹-۱-۷-۸ (۴)

۲-۴-۶-۳ (۳)

۲-۷-۵-۴ (۲)

۵-۴-۳-۲ (۱)

.۸۷



۷-۶-۴-۳ (۴)

۲-۵-۱-۸ (۳)

۸-۹-۱-۵ (۲)

۹-۷-۶-۱ (۱)

.۸۸



۵-۱-۶-۹ (۴)

۲-۶-۹-۷ (۳)

۷-۲-۳-۴ (۲)

۴-۷-۳-۸ (۱)

.۸۹

در سوال‌های ۹۰ تا ۹۹ کدام گزینه با بقیه شباهت کم‌تری دارد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

.۹۰



(۴)



(۳)

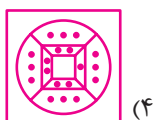


(۲)

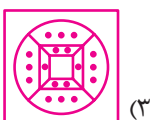


(۱)

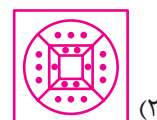
.۹۱



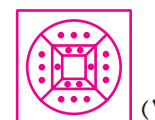
(۴)



(۳)

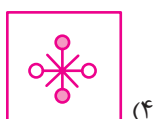


(۲)

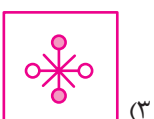


(۱)

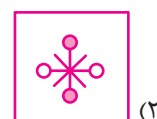
.۹۲



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

.۹۳



(۴)



(۳)

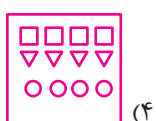


(۲)

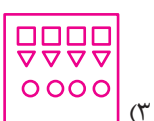


(۱)

.۹۴



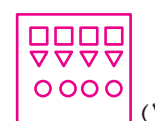
(۴)



(۳)



(۲)

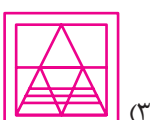


(۱)

.۹۵



(۴)



(۳)

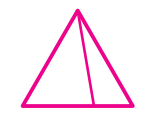


(۲)



(۱)

.۹۶

<p>الف</p>  <p>ب پ ت</p>	<p>یک چندضلعی «سفید» شکلی است که در آن به جز اضلاع شکل، پاره‌خط دیگری رسم نشده باشد. مثلاً در شکل روبه‌رو الف‌ب‌پ و الف‌ب‌ت دو مثلث سفید هستند، در صورتی که مثلث الف‌ب‌ت سفید نیست.</p>
---	---

در سؤال‌های ۶۱ تا ۷۰ تعداد مثلث‌های سفید را بشمارید.

۶۱



۶ (۱)  
۷ (۲)  
۸ (۳)  
۵ (۴)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

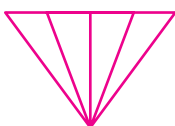
باز هم یک سؤال گول‌زننده. نمونه این سؤالات در کتاب‌های مختلف وجود دارد، اما در همگی آن‌ها بدون استثنا، تعداد کل مثلث‌ها را خواسته است، در صورتی که این‌جا تعداد مثلث‌های سفید را خواسته است؛ یعنی طراح یک سؤال معروف را تغییر داده و سؤال جدیدی ساخته است. تعدادی از دانش‌آموزان که حواس‌شان نبوده، بدون فکر کردن، مشابه آنچه در کتاب‌های مختلف خواسته شده، تعداد کل مثلث‌ها را شمرده‌اند و گزینه «۲» را علامت زده‌اند. آفرین به طراح که سؤال جالبی طراحی کرده و کسانی را که هوش‌شان را به کار نمی‌گیرند، گیر انداخته است. می‌دانید که قبل از هر چیز باید توضیح را خوب بخوانید و بدون این‌که منظور سؤال را بفهمید، نباید شروع به حل کنید. حالا که فهمیدیم فقط باید مثلث‌های سفید (مثلث‌هایی که داخل‌شان خط ندارد) را بشماریم، خیلی سریع این ۱۰ سؤال ساده را حل می‌کنیم. در هر سؤال داخل مثلث‌های سفید ضربدر زده‌ام.



بعضی دانش‌آموزان هم در اثر سرعت زیاد، حواس‌شان پرت شده و تمام قسمت‌های سفید را شمرده‌اند، یعنی پنج‌ضلعی وسط شکل را هم حساب کرده‌اند و گزینه «۱» را زده‌اند.



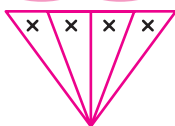
۶۲



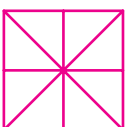
۴ (۱)  
۶ (۲)  
۹ (۴)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱



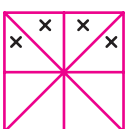
۶۳



۸ (۱)  
۱۰ (۲)  
۱۶ (۴)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱



چون شکل تقارن محوری دارد، بهترین کار این است که تعداد مثلث‌های سفید نیمه بالایی را بشماریم و بعد آن را دو برابر کنیم.  
 $4 \times 2 = 8$



۶۴

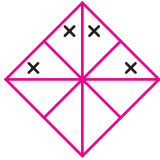
- ۸ (۲)                      ۱۲ (۱)  
۱۶ (۴)                      ۱۰ (۳)

۴ ۳ ۲ ۱

مثل سؤال قبلی:



آسان متوسط سخت



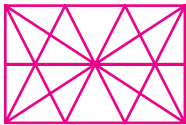
$$4 \times 2 = 8$$

۶۵

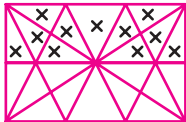
- ۲۲ (۲)                      ۲۵ (۱)  
۳۷ (۴)                      ۳۵ (۳)

۴ ۳ ۲ ۱

مثل سؤال قبلی و قبلی‌تر!



آسان متوسط سخت



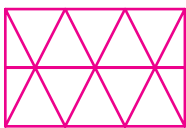
$$11 \times 2 = 22$$

۶۶

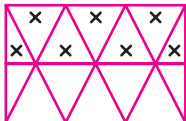
- ۱۸ (۲)                      ۱۲ (۱)  
۲۲ (۴)                      ۱۴ (۳)

۴ ۳ ۲ ۱

مثل سؤال قبلی و قبلی‌تر و قبلی‌ترتر!



آسان متوسط سخت



$$7 \times 2 = 14$$

شما هم بهتر است موقع شمردن مثلث‌های سفید در این سؤال‌ها، داخل آن‌ها یک نقطه یا ضربدر بگذارید تا اشتباه نشود (اشتباه در این جا یعنی مثلثی را دوبار بشمارید یا این‌که مثلثی را اصلاً نشمارید)؛ یعنی سعی نکنید سؤال‌ها را کاملاً ذهنی حل کنید؛ از قدرت مداد و نوشتن کمک بگیرید و بعضی چیزها را بنویسید. کلاً کسانی که هیچ چیز نمی‌نویسند و مدادشان را زمین می‌گذارند و همه را ذهنی حل می‌کنند، کار اشتباهی انجام می‌دهند. رجوع کنید به **۷۳**.

۶۷

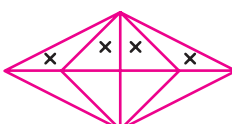
- ۱۰ (۲)                      ۶ (۱)  
۲۴ (۴)                      ۸ (۳)

۴ ۳ ۲ ۱

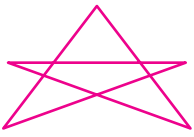
دیگه لوس بازی بسه. داریم:



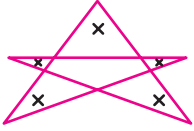
آسان متوسط سخت



$$4 \times 2 = 8$$



آسان متوسط سخت



۱۵ (۲)

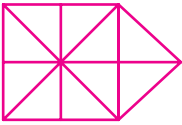
۲۰ (۴)

۶۸

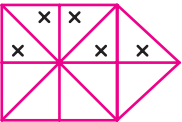
۵ (۱)

۱۰ (۳)

۴ ۳ ۲ ۱



آسان متوسط سخت



$$5 \times 2 = 10$$

۱۰ (۲)

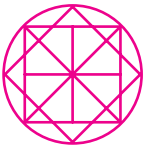
۶ (۴)

۶۹

۸ (۱)

۱۲ (۳)

۴ ۳ ۲ ۱



آسان متوسط سخت



۸ (۲)

۱۶ (۴)

۷۰

۱۰ (۱)

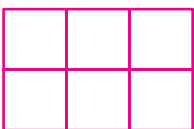
۱۲ (۳)

۴ ۳ ۲ ۱

اگر فکر می‌کنید این یک سؤال ممکن است وقت‌تان را بگیرد، آن را سر آزمون رها کنید.

اگر توانسته‌اید این ۱۰ سؤال را در سه دقیقه متوجه شوید و حل کنید، خوب است.

در سؤال‌های ۷۱ تا ۷۶ مستطیل‌های سفید را بشمارید.



آسان متوسط سخت

۴ (۲)

۱۰ (۴)

۷۱

۸ (۱)

۶ (۳)

۴ ۳ ۲ ۱

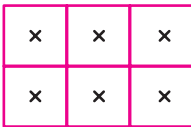
تعریف «مستطیل سفید» را از توضیح سؤال‌های قبلی می‌دانیم: یعنی مستطیلی که داخلش خطی نداشته باشد. نکته بسیار هم در این سؤال‌ها این است که هر مربع نوعی مستطیل است، به همین خاطر باید مربع‌ها را نیز بشماریم. در

تعریف دقیق چهارضلعی‌های مختلف را آورده‌ایم. در مورد مستطیل گفته شده که زاویه‌های آن باید قائمه باشد. مربع هم که زاویه‌هایش قائمه است، پس مربع نوعی مستطیل است (اما دقت کنید که عکس این جمله درست نیست؛ یعنی هر

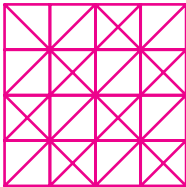
مستطیلی، نوعی مربع نیست، چون ضلع‌های مربع باید مساوی باشند. همان‌طور که در ۹۶ گفتیم، کلاً حواس‌تان باشد که یک جمله با عکس آن جمله فرق دارد).



مثل سؤال‌های قبلی، داخل مستطیل‌های سفید ضربدر می‌زنم.



۷۲.



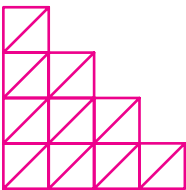
- ۲۰ (۱)  
۱۰ (۳)  
۰ (۲)  
۱۶ (۴)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

بعضی دانش‌آموزان حواس‌شان پرت شده و مستطیل‌هایی که داخل‌شان خط بوده را حساب کرده‌اند؛ مثلاً گزینه «۴» را زده‌اند؛ اما ما دنبال مستطیل‌های سفید هستیم. اصلاً مستطیل سفیدی داخل شکل دیده نمی‌شود، یعنی مستطیلی که داخل آن خطی نباشد، نداریم؛ پس جواب گزینه «۲» است. سؤال جالبی بود و خیلی‌ها پیش خودشان گفته‌اند، نمی‌شود که اصلاً مستطیل سفیدی نداشته باشیم و آن را غلط زده‌اند.

۷۳.



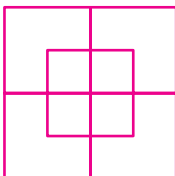
- ۱۵ (۲)  
۱۰ (۴)  
۰ (۱)  
۱۲ (۳)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

باز هم مثل سؤال قبلی.

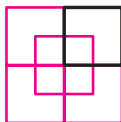
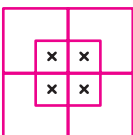
۷۴.



- ۹ (۲)  
۴ (۴)  
۸ (۱)  
۶ (۳)

آسان متوسط سخت

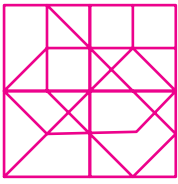
۴ ۳ ۲ ۱



بعضی‌ها مستطیل‌هایی مثل این مستطیل که دورش را پررنگ کرده‌ام هم شمرده‌اند؛ و گزینه «۱» را علامت زده‌اند؛ اما این که داخلش خط دارد و مستطیل سفید نیست.



آخ جون! فلان چیز تخفیف خورده. می‌تونم با پول کم‌تری نتونم بخرمش!

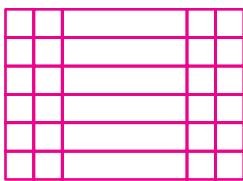
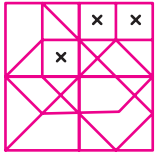


۷۵.

- ۲ (۲)                      ۵ (۱)  
۱ (۴)                      ۳ (۳)

اسان   متوسط   سخت

۴ ۳ ۲ ۱



۷۶.

- ۳۰ (۲)                      ۳۶ (۱)  
۶ (۴)                      ۲۵ (۳)

اسان   متوسط   سخت

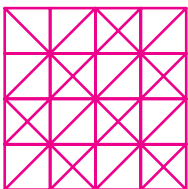
۴ ۳ ۲ ۱

در ردیف بالایی، ۵ مستطیل سفید داریم. ۶ ردیف مثل ردیف بالایی داریم، پس تعداد کل مستطیل‌های سفید می‌شود:

$$6 \times 5 = 30$$

این ۶ سؤال را باید می‌توانستید حداکثر در ۲ دقیقه حل کنید.

☆ در سوال‌های ۷۷ تا ۷۹ چندضلعی‌های سفید را بشمارید.



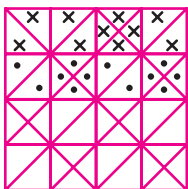
۷۷.

- ۴۸ (۲)                      ۴۶ (۱)  
۳۶ (۴)                      ۳۰ (۳)

اسان   متوسط   سخت

۴ ۳ ۲ ۱

حالا باید «چندضلعی»های سفید را بشماریم. دقت کنید که چندضلعی می‌تواند سه‌ضلعی، چهارضلعی، پنج‌ضلعی و ... باشد. من جای شما باشم، این سؤال را رد می‌کنم و اصلاً نمی‌زنم. یادتان که هست؟ قبلاً هم گفته‌ایم که معمولاً کسی نمی‌رسد، تمام سؤال‌های دفترچه سرعتی را حل کند و برنده کسی است که سؤال‌های وقت‌گیر را رها کند. در ردیف اول ۱۰ چندضلعی سفید داریم که همه مثلث هستند و داخل‌شان ضربدر زده‌ایم.

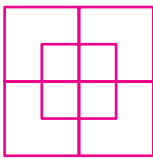


در ردیف دوم ۱۲ چندضلعی سفید داریم که همه مثلث هستند و داخل‌شان نقطه گذاشته‌ایم. ردیف سوم و چهارم هم مثل ردیف دوم‌اند؛ پس داریم:

$$10 + 3 \times 12 = 10 + 36 = 46$$



۷۸.



۹ (۲)

۸ (۱)

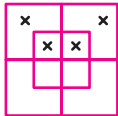
۴ (۴)

۶ (۳)

آسان متوسط سخت

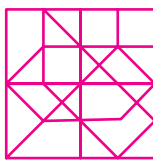
۴ ۳ ۲ ۱

در قسمت بالای شکل، ۴ چندضلعی سفید داریم که دوتایشان چهارضلعی و دوتایشان شش‌ضلعی‌اند. قسمت پایین هم مثل قسمت بالاست.



$$4 \times 2 = 8$$

۷۹.



۲۴ (۲)

۲۳ (۱)

۲۶ (۴)

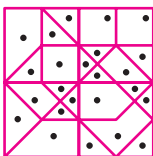
۲۵ (۳)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

این سؤال را هم بهتر است رد کنید.

چون تعداد چندضلعی‌ها زیاد است، به جای ضربدر، نقطه می‌گذارم که وقتم کمتر گرفته شود. اگر این سه سؤال را در ۱/۵ دقیقه حل کرده‌اید، خوب است.



در جدول زیر، در هریک از خانه‌های ردیف بالایی یک نماد و در زیر آن رقم مربوط به آن نماد نشان داده شده است. در سؤال‌های ۸۰ تا ۸۹ در کدام گزینه دقیقاً یکی از ارقام مربوط به نمادهای سؤال نمایش داده شده است؟ (ترتیب ارقام در گزینه‌ها اهمیتی ندارد.)

۸	$\beta$	$\odot$	*	@	$\neq$	$\Omega$	$\div$	$\geq$
۶	۸	۲	۴	۹	۵	۳	۷	۱

۸۰.

*	$\Omega$	$\neq$	$\beta$
---	----------	--------	---------

۴-۳-۵-۸ (۴)

۹-۳-۱-۶ (۳)

۱-۲-۷-۶ (۲)

۹-۳-۵-۸ (۱)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

۱۰ سؤال ساده داریم که دستورالعمل‌شان هم ساده است. کافی است به جای نمادها، رقم مربوط به آن‌ها را بنویسیم. قبلاً هم اشاره کرده‌ایم که در این سؤال‌ها، بهترین کار، «سری‌کاری» است؛ یعنی به جای این که وقتی به هر سؤال می‌رسیم، بگردیم و ببینیم نمادهای آن نشان‌دهنده چه رقمی هستند، اول هرچه علامت  $\geq$  در سؤال‌ها هست را پیدا کنیم و کنار آن‌ها رقم ۱ را بنویسیم. بعد هر چه علامت  $\div$  داریم، پیدا کنیم و کنار آن‌ها رقم ۷ را بنویسیم، بعد کنار  $\Omega$ ها، رقم ۳ را بنویسیم و همین‌طور تا آخر. این‌طوری وقت کمتری ازمان گرفته می‌شود و احتمال اشتباه کردن هم کمتر می‌شود.

*	$\Omega$	$\neq$	$\beta$
۴	۳	۵	۸

حالا باید ببینیم در هر گزینه چند رقم از این ۴ رقم نوشته شده است. گزینه‌ای درست است که دقیقاً یکی از این ارقام در آن باشد. با فهمیدن منظور سؤال‌ها، حالا سریع همه را به راحتی حل می‌کنیم.

بهرتر است در گزینه‌ها دور ارقامی که در صورت سؤال داریم خط بکشیم تا اشتباهی پیش نیاید؛ یعنی از هر کاری که احتمال اشتباه را کم می‌کند، استفاده کنید.

۹-۳-۵-۸-۱ (۱)      ۱-۲-۷-۶ (۲)      ۹-۳-۱-۶-۳ (۳)      ۴-۳-۵-۸-۱ (۴)

پس جواب گزینه «۳» است.

بعضی دانش‌آموزان عجله کرده‌اند و بدون فهمیدن منظور سؤال، شروع به حل آن کرده‌اند. این دانش‌آموزان فکر کرده‌اند سؤال، ارقام مربوط به شکل داده شده را خواسته و گزینه «۴» را زده‌اند.



۸۱

8	÷	©	@
---	---	---	---

۸-۳-۷-۱ (۴)

۹-۲-۷-۶ (۳)

۹-۳-۷-۶ (۲)

۹-۲-۴-۸ (۱)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

8	÷	©	@
---	---	---	---

۶ ۷ ۲ ۹

۸-۳-۷-۱ (۴) ✓

۹-۲-۷-۶ (۳)

۹-۳-۷-۶ (۲)

۹-۲-۴-۸ (۱)

۸۲

≥	*	Ω	β
---	---	---	---

۹-۷-۶-۵ (۴)

۵-۹-۶-۲ (۳)

۸-۵-۲-۷ (۲)

۷-۵-۶-۲ (۱)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

≥	*	Ω	β
---	---	---	---

۱ ۴ ۳ ۸

۹-۷-۶-۵ (۴)

۵-۹-۶-۲ (۳)

۸-۵-۲-۷ (۲) ✓

۷-۵-۶-۲ (۱)

۸۳

≠	β	≥	*
---	---	---	---

۵-۸-۴-۱ (۴)

۶-۱-۹-۵ (۳)

۶-۷-۵-۳ (۲)

۹-۷-۲-۶ (۱)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

≠	β	≥	*
---	---	---	---

۵ ۸ ۱ ۴

۵-۸-۴-۱ (۴)

۶-۱-۹-۵ (۳)

۶-۷-۵-۳ (۲) ✓

۹-۷-۲-۶ (۱)



رب «چین چین» داریم ولی رب «ژاپن ژاپن» نداریم، چون گوجه رو می‌چینن نمی‌ژاپنن!





۸۴

©	÷	β	Ω
---	---	---	---

۷-۱-۵-۶ (۴)

۶-۴-۱-۵ (۳)

۵-۹-۶-۴ (۲)

۳-۸-۷-۲ (۱)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

©	÷	β	Ω
---	---	---	---

۲ ۷ ۸ ۳

۷-۱-۵-۶ (۴✓)

۶-۴-۱-۵ (۳)

۵-۹-۶-۴ (۲)

۳-۸-۷-۲ (۱)

۸۵

@	÷	8	*	≥
---	---	---	---	---

۱-۴-۶-۷ (۴)

۲-۷-۳-۸ (۳)

۸-۳-۲-۵ (۲)

۳-۵-۲-۸ (۱)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

@	÷	8	*	≥
---	---	---	---	---

۹ ۷ ۶ ۴ ۱

۱-۴-۶-۷ (۴)

۲-۷-۳-۸ (۳✓)

۸-۳-۲-۵ (۲)

۳-۵-۲-۸ (۱)

بعضی‌ها چون دیده‌اند ارقام گزینه «۱» و «۲» مثل هم است، فهمیده‌اند این دو گزینه نمی‌توانند جواب باشند. بله، ولی سر آزمون در دفترچه سرعتی، وقت برای این فکرها نیست و باید تندتند سؤال‌ها را بزنیم.

۸۶

*	Ω	8	≠	©
---	---	---	---	---

۲-۵-۶-۳ (۴)

۲-۱-۷-۶ (۳)

۱-۴-۹-۸ (۲)

۹-۸-۷-۱ (۱)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

*	Ω	8	≠	©
---	---	---	---	---

۴ ۳ ۶ ۵ ۲

۲-۵-۶-۳ (۴)

۲-۱-۷-۶ (۳)

۱-۴-۹-۸ (۲✓)

۹-۸-۷-۱ (۱)

حواس‌تان باشد که © را با @، همچنین 8 را با β قاطی نکنید، چون علامت‌هایشان شبیه به هم است.

۸۷

≠	β	÷	≥	@
---	---	---	---	---

۹-۱-۷-۸ (۴)

۲-۴-۶-۳ (۳)

۲-۷-۵-۴ (۲)

۵-۴-۳-۲ (۱)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

≠	β	÷	≥	@
---	---	---	---	---

۵ ۸ ۷ ۱ ۹

۹-۱-۷-۸ (۴)

۲-۴-۶-۳ (۳)

۲-۷-۵-۴ (۲)

۵-۴-۳-۲ (۱✓)



۷-۶-۴-۳ (۴)

۲-۵-۱-۸ (۳)

۸-۹-۱-۵ (۲)

۹-۷-۶-۱ (۱)

۸۸

آسان متوسط سخت



۲ ۳ ۴ ۶ ۷

۷-۶-۴-۳ (۴)

۲-۵-۱-۸ (۳✓)

۸-۹-۱-۵ (۲)

۹-۷-۶-۱ (۱)

۴ ۳ ۲ ۱



۵-۱-۶-۹ (۴)

۲-۶-۹-۷ (۳)

۷-۲-۳-۴ (۲)

۴-۷-۳-۸ (۱)

۸۹

آسان متوسط سخت



۸ ۹ ۶ ۵ ۱

۵-۱-۶-۹ (۴)

۲-۶-۹-۷ (۳)

۷-۲-۳-۴ (۲)

۴-۷-۳-۸ (۱✓)

۴ ۳ ۲ ۱

اگر این ۱۰ تست را در ۴ دقیقه متوجه شده و حل کرده‌اید، خوب است. اگر به نظرتان رسیده که این ۱۰ سؤال وقت گیر است، بهتر بوده آن‌ها را بگذارید برای آخر.

☆ در سوال‌های ۹۰ تا ۹۹ کدام گزینه با بقیه شباهت کم‌تری دارد؟

۹۰



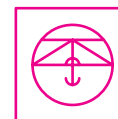
(۴)



(۳)



(۲)

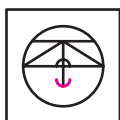


(۱)

آسان متوسط سخت

۴ ۳ ۲ ۱

شباهت ممکن است از هر نظری باشد. چون این سؤال‌ها در دفترچه سرعتی است، پس احتمالاً شباهت خیلی ساده است. مثلاً این که همه شکل‌ها دقیقاً مثل همدیگرند و یکی این‌جوری نیست؛ یا این که همه شکل‌ها دوران‌یافته‌ی همدیگرند و یکی نیست. در این سؤال، شکل‌های گزینه‌های «۲»، «۳» و «۴» شبیه همدیگرند (فقط خط‌های کج گزینه «۲» با گزینه «۳» و «۴» فرق دارند)، اما شکل گزینه «۱» یک تفاوت با بقیه دارد و آن هم قسمت رنگ شده در مقابل است:



دقت کنید که در این سؤال‌ها، چون گفته کدام گزینه شباهت کم‌تری دارد، تا یک تفاوت ریز پیدا کردید، گزینه را علامت نزنید. یک مقدار دقت کنید و ببینید آیا تفاوت مهم‌تر و بزرگ‌تری پیدا می‌کنید یا نه. اگر پیدا نشد، حالا گزینه را علامت بزنید.

بعضی‌ها گفته‌اند خط‌های کج هم در شکل‌ها با هم تفاوت دارد. بله، ولی این تفاوت ما را به یک گزینه نمی‌رساند، چون خط‌های کج گزینه «۱» و «۲» مثل هم و گزینه «۳» و «۴» هم مثل هم است. اما آن نیم‌دایره کوچک، ما را به یک گزینه می‌رساند، چون نیم‌دایره کوچک در گزینه «۱» به یک سمت و در سه گزینه دیگر به سمت دیگر است. جالب شد.





۹۱.



۴ ۳ ۲ ۱

آسان متوسط سخت

در گزینه «۲»، رأس‌های مثلث بزرگ به دایره نچسبیده است؛ همچنین در گزینه «۲»، خط عمودی از رأس بالایی مثلث تا ضلع روبه‌رو کشیده شده است. این‌ها تفاوت گزینه «۲» با سایر گزینه‌ها است. بقیه گزینه‌ها عین همدیگرند.

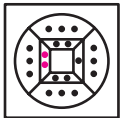
۹۲.



۴ ۳ ۲ ۱

آسان متوسط سخت

اول به شکل‌های بزرگ و اصلی نگاه کنید. اگر تفاوتی در آن‌ها نبود، به جزئیات ریز دقت کنید. گزینه‌ها در کلیات شبیه یکدیگرند، اما در جزئیات، گزینه «۴» یک فرق کوچک با بقیه دارد و آن، دو نقطه رنگ شده در شکل زیر است. در بقیه گزینه‌ها در این ناحیه یک نقطه داریم.



۹۳.



۴ ۳ ۲ ۱

آسان متوسط سخت

در گزینه «۱» یک فرق بزرگ با سایر گزینه‌ها وجود دارد و آن درازتر بودن خط سمت راست است.

۹۴.



۴ ۳ ۲ ۱

آسان متوسط سخت

همه گزینه‌ها عین همدیگرند، فقط در گزینه «۲» قسمت رنگ شده در شکل زیر با بقیه گزینه‌ها متفاوت است:



برای این‌که زودتر و راحت‌تر بتوانید فرق‌ها را پیدا کنید، همان‌طور که قبلاً هم در کتاب اشاره کرده‌ایم، سرتان را از کاغذ دور کنید تا بتوانید کل شکل‌ها را یک‌جا ببینید.



از الکساندر دوما پرسیدن اسم تو چیه؟

گفت: اولاً تو نه، شما؛ دوما، الکساندر.

۹۵



۱ ۲ ۳ ۴

آسان متوسط سخت

با دور کردن سرتان از کاغذ، خیلی سریع اختلاف گزینه «۲» با بقیه پیدا می‌شود و آن متفاوت بودن شکل مثلث دوم از سمت چپ است.

۹۶



۱ ۲ ۳ ۴

آسان متوسط سخت

در گزینه «۴» خط افقی وسطی در پایین، بلندتر از بقیه گزینه‌ها است. آفه سؤال به این آسونی، راهل می‌فوار؟

۹۷



۱ ۲ ۳ ۴

آسان متوسط سخت

در سمت چپ گزینه «۳»، در وسط، دو خط کوچک کم است.

۹۸



۱ ۲ ۳ ۴

آسان متوسط سخت

چی بگم؟ زشته چیزی بگم.

۹۹



۱ ۲ ۳ ۴

آسان متوسط سخت

تفاوت گزینه «۳» با بقیه گزینه‌ها در قسمت رنگ شده‌ی زیر است:



این ۱۰ سؤال خیلی آسان بودند و باید حداکثر در ۳ دقیقه آن‌ها را حل می‌کردید.