



**هوشلند**

موسسه تخصصی زبان هوشلند ایران

تاریخ برگزاری

پنجشنبه

۱۴۰۳/۰۹/۰۸



**آزمون طبقه‌بندی شده (مرحله پنجم)**

دفترچه اول : هوش و استعداد تحلیلی

**نام و نام خانوادگی:**

ساعت برگزاری آزمون:

۱۱ صفحه

تعداد صفحات دفترچه:

۴۵ سوال ( ردیف ۱ تا ۴۵ )

تعداد پرسش‌های دفترچه:

۵۰ دقیقه

مدت زمان پاسخگویی:

**این آزمون نمره منفی دارد.**

ضریب سوالات دفترچه اول ۳ و ضریب سوالات دفترچه دوم ۱ می‌باشد.



۱- کدام گزینه نشان از نظم منطقی پشت سر هم قرار گرفتن واژه های زیر می باشد؟

الف) اتوبان (ب) آزادراه (ج) خیابان (د) کوچه (ه) بلوار

(۱) د، ه، ج، الف، ب (۲) د، ج، الف، ب، ه (۳) د، ج، ه، الف، ب (۴) ج، د، ب، ه، الف

۲- کدام یک از گزینه ها نظم مناسب تری به واژه های زیر داده است؟

الف) فیل (ب) سگ (ج) گربه (د) ببر (ه) نهنگ

(۱) الف، ب، ج، د، ه (۲) ه، الف، د، ب، ج (۳) ج، ب، الف، ه، د (۴) ج، د، ب، ه، الف

۳- کدام یک از گزینه های زیر نظم منطقی مناسبی به چینش واژه های داده شده می دهد؟

الف) چوب (ب) میخ (ج) میز (د) نجار (ه) اره

(۱) الف، ه، ج، د، ب (۲) ج، د، الف، ب، ه (۳) ه، الف، ج، د، ب (۴) د، الف، ه، ب، ج

۴- کدام یک از گزینه های زیر نظم منطقی مناسبی به چینش واژه های داده شده می دهد؟

الف) تشخیص (ب) پزشک (ج) دارو (د) نسخه (ه) تب

(۱) ه، ب، الف، د، ج (۲) د، ج، الف، ب، ه (۳) ب، الف، د، ج، ه (۴) ج، الف، ه، ب، د

۵- کدام یک از گزینه های زیر نظم منطقی مناسبی به چینش واژه های داده شده می دهد؟

الف) فرد (ب) کامیون (ج) سواری (د) بسکتبال (ه) موتور

(۱) ج، ه، ب، الف، د (۲) د، ج، الف، ب، ه (۳) ج، الف، د، ه، ب (۴) ج، الف، ه، ب، د

۶- کدام گزینه واژه‌های زیر را براساس قاعده و منطق خاصی، نظم داده است؟

الف) رحمت      ب) رخشان      ج) ربایش      د) رخشنده      ه) رتوش      و) رخسار

(۱) ج، و، ه، د، الف، ب      (۲) و، الف، ج، ه، د، ب      (۳) ج، ه، الف، و، ب، د      (۴) ج، الف، و، ه، د، ب

\* در سوالات ۷ تا ۱۵ در کدام گزینه یک ترتیب مناسب برای جملات داده شده می‌باشد؟

۷-

الف) یک متخصص سلامت دهان و دندان می‌گوید:

ب) یعنی خود مراقبتی و رفتارهای پیشگیری کننده در کنترل پوسیدگی دندان‌ها بسیار موثر است

ج) اگر فرد حتی از نظر ژنتیک و ترکیب بزاق و عدم رعایت تغذیه هم در معرض خطر باشد اما مسواک زدنش را به طور

منظم انجام دهد، می‌تواند پوسیدگی دندان را تا حد زیادی کنترل کند

د) پوسیدگی دندان از جمله بیماری‌هایی است که به رفتار خود فرد بستگی دارد

(۱) الف، د، ب، ج      (۲) الف، ب، ج، د      (۳) الف، ب، د، ج      (۴) الف، د، ج، ب

۸-

الف) هنگامی که به نیشابور بازگشت آنچه خوانده بود از حفظ نوشت

ب) خیام در اواخر قرن پنجم در نیشابور ولادت یافت و هوش وی چندان بود که در اصفهان کتابی را چند بار خواند و

حفظ شد.

ج) خیام در علوم عقلی و ریاضی صاحب نظر بود و با دانشمندان دوره خود مانند محمد غزالی بحث می‌کرد

د) اصلاح تقویم، ترتیب دادن رصد و بررسی ستارگان را از کارهای بزرگ او می‌باشد

(۱) ج، د، ب، الف      (۲) ب، الف، ج، د      (۳) الف، ب، د، ج      (۴) ب، ج، د، الف

۹-

الف) تا چند قرن پیش دانشمندان جانداران را براساس صفات ظاهری طبقه‌بندی می‌کردند:

ب) هم چنین شباهت موکلول‌هایی نظیر DNA و پروتئین‌های درون یاخته نیز در طبقه‌بندی جانداران موثر است

ج) به علت گو ناگونی بسیار زیاد جانداران، طبقه‌بندی آن‌ها از اهمیت زیادی برخوردار است

د) اما امروزه علاوه بر صفات ظاهری، به ساختار داخلی پیکر جانداران نیز توجه می‌شود

(۱) ب، ج، الف، د      (۲) ج، الف، د، ب      (۳) الف، ج، ب، د      (۴) ج، ب، د، الف



۱۰-

الف) کسی که اولین بار فرضیه ی جابه جایی قاره های زمین را مطرح کرد یک دانشمند آلمانی به نام « آلفرد وگنر »  
ب) زمین شناسان معتقدند که حدود ۲۰۰ میلیون سال قبل در سطح کره زمین یک خشکی بزرگ و یکپارچه به نام « پانگه آ » وجود داشته است.

ج) قاره ی کره شمالی زمین مانند آسیا ، اروپا و آمریکای شمالی در یک طرف و قاره های کره جنوبی زمین مانند آفریقا استرالیا و آمریکای جنوبی در طرف دیگر

د) میلیون ها سال بعد این خشکی بزرگ به دو خشکی بزرگ به دو خشکی کوچکتر در شمال و جنوب تجزیه شد

(۱) ب ، ج ، د ، الف (۲) الف ، ب ، د ، ج (۳) ب ، د ، ج ، الف (۴) الف ، ج ، د ، ب

۱۱-

الف) به نظر شما چرا آب در برخی از خاکها سریعتر و در برخی دیگر تا چند ساعت یا حتی چند روز پس از آبیاری یا بارندگی هم چنان سطح خاک دیده می شود ؟

ب ) اثر مجموعه این عوامل را با نام « نفوذ پذیری » می شناسیم

ج) همان طور که حدس زدید عواملی که به نوع خاک بستگی دارد در این پدیده اثر می گذارد

د) آیا پس از یک بارندگی به سطح خاک های مختلف دقت کرده اید

(۱) ج ، د ، ب ، الف (۲) د ، الف ، ج ، ب (۳) د ، ب ، الف ، ج (۴) د ، الف ، ب ، ج

۱۲-

الف) انسان های اولیه میوه و گیاهان مصرفی خود را در گیاهان خودرو تامین می کردند

ب) یکی از منابع اصلی تامین غذا برای انسان های اولیه گیاهان بوده اند البته در ابتدا استفاده از آن ها به گونه ای که

امروزه ما گیاهان را برای مصرفمان پرورش می دهیم نبوده است

ج) و طی گذر زمان متوجه شدند که تولید گیاه و میوه به شیوه ای که ما امروزه آن را « کشاورزی » می نامیم راحت تر و

بهتر است

د) گیاهان کمک بسیار زیادی به حیات سایر موجودات زنده می کنند و می توان آن ها را اولین تولید کننده در بسیاری از

زنجیره های غذایی دانست

(۱) ب ، د ، ج ، الف (۲) د ، ج ، الف ، ب (۳) د ، ب ، الف ، ج (۴) د ، الف ، ب ، ج

۱۳-

الف) عصب بویایی شما لایه ای از سلول‌های گیرنده بویایی دارد شامل یک سری نورون‌های بویایی است و مثل جوانه‌های چشایی برای بینی شما عمل می‌کند

ب) فرایند بویایی وقتی شروع می‌شود که شما مولکول‌های هوا را از طریق سوراخ‌های بینی استشمام می‌کنید

ج) در انتهای بینی شما، قسمتی، وجود دارد که عصب بویایی نامیده می‌شود و در واقع یک تکه بافت پوستی است که کلید حس بویایی شماست

د) نود و پنج درصد از حفره‌های بینی شما برای فیلتر کردن در هوا پیش از ورود به ریه استفاده می‌شود

(۱) ب، د، ج، الف (۲) الف، ب، ج، د (۳) ب، الف، د، ج (۴) ج، د، الف، ب

۱۴-

الف) نخستین بار در جهان در سال ۱۶۹۰ میلادی شخصی فرانسوی به نام «سیوراک» سوار بر دوچرخه‌ی چوبی خود شد  
ب) اسب چوبی او چندان مورد استقبال مردم قرار نگرفت

ج) ریشه‌ی این واژه به کلمه یونانی بر می‌گردد که آرام آرام به زبان لاتین منتقل شد. شکل تازه‌ای به خود گرفت

د) با این حال تا سال ۱۸۱۷ میلادی که دوچرخه پدالی توسط «تام بارون فسون» در آلمان ساخته شد

ه) دو چرخه در زبان انگلیسی از یک پیشوند عددی و یک اسم به معنی دایره ساخته می‌شود

و) این دوچرخه رکاب نداشت و حرکت آن با فشار پاها روی زمین ممکن می‌شود

(۱) الف، ج، ه، و، ب، د (۲) ه، ج، الف، و، د، ب (۳) ه، ج، و، الف، د، ب (۴) ه، ج، و، ب، الف، د

۱۵-

الف) که باعث استفاده از آن در ساخت لوازمی مانند سپر خودرو می‌شود

ب) از مزایای پلاستیک قیمت نهایی اندک در تولید آن است

ج) امروزه نفت و محصولات آن که به صورت غیر مستقیم و با ایجاد تغییراتی در آن ساخته می‌شوند در زندگی ما نقش بسیاری دارد

د) یکی از مهم‌ترین این محصولات که منشأ نفتی دارد پلاستیک است

ه) پلاستیک در تولید انواع قطعات کامپیوتری، سپر خودرو، لوازم خانگی، اسباب بازی و بدنه تلفن‌های همراه، کارایی

گسترده دارد

(۱) ج، ه، ب، د، الف (۲) ج، د، ه، ب، الف (۳) ج، د، ه، الف، ب (۴) د، ج، ه، ب، الف



۱۶- در سری اعداد زیر ، به جای علامت (؟) کدام گزینه را باید قرار داد ؟

۱۰ ، ۸ ، ۸ ، ۹ ، ۱۰/۵ ، ؟

۱۲/۲۵ (۴)

۱۳/۵ (۳)

۱۲/۷۵ (۲)

۱۱/۸ (۱)

۱۷- در سری زیر ، کدام یک از گزینه ها را باید به جای (؟) قرار داد ؟

۲۰۸ ، ۱۱۳ ، ۶۱ ، ۳۴ ، ۱۸ ، ؟ ، ۷ ، ۲

۱۵ (۴)

۱۳ (۳)

۹ (۲)

۱۱ (۱)

۱۸- در سری زیر ، اعداد بر اساس یک دستور و قاعده به دنبال هم آمده اند . کدام گزینه را باید به جای علامت (؟) قرار داد تا نظم سری به هم نخورد ؟

۸۳ ، ۲۶ ، ۶۳ ، ۴۳ ، ۲۰ ، ۲۳ ، ؟

۳ (۴)

۸ (۳)

۲۲ (۲)

۲۱ (۱)

۱۹- سری اعداد زیر ، حداکثر چند عضو می تواند داشته باشد؟

۷۷ ، ۹۸ ، ۱۳۶ ، ۶۰ ، ؟

۱۱ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

۲۰. با رقم های ۱ ، ۲ ، ۶ و ۷ زنجیره ای از اعداد چهار رقمی ساخته ایم که با قاعده و نظم خاصی پشت سر هم قرار گرفته اند ، به جای علامت (؟) کدام یک از گزینه ها باید قرار بگیرد؟

۱۲۶۷ ، ۷۶۲۱ ، ۱۷۲۶ ، ۷۱۶۲ ، ۲۶۱۷ ، ۶۲۷۱ ، ۲۱۶۷ ، ؟

۱۶۲۷ (۴)

۶۱۷۲ (۳)

۷۱۶۲ (۲)

۷۶۱۲ (۱)

۲۱- یک مربع جادویی  $5 \times 5$  با اعداد طبیعی ۱۳ تا ۳۷ پر شده است. مجموع اعداد واقع در سطر سوم و ستون دوم این جدول، کدام یک از اعداد زیر نمی‌تواند باشد؟

۲۵۰ (۴)

۲۲۲ (۳)

۲۳۱ (۲)

۳۱۷ (۱)

۲	۱۵	۵	۱
۱۶	۳	۲۴	۸
۲۱	۹	۱۲	۴
۷	۱۱	۱۹	۶

۲۲- کدام عدد با ویژگی‌های زیر در جدول رو به رو وجود دارد؟

الف) کوچک‌ترین عدد اول سه‌خانه با آن فاصله دارد.

ب) در خودش ضرب شود به ۹ بخش پذیر می‌شود.

ج) عددی که دو خانه بالا تر از آن قرار دارد. خودش ثلث عدد سمت چپ خودش است.

۱۱ (۴)

۱۲ (۳)

۶ (۲)

۷ (۱)

۲۳- مردی عکس شخصی را نشان می‌دهد و می‌گوید: «من برادر و خواهر ندارم، اما این مرد که در عکس دیده می‌شود، پسر پدر من است.» صاحب عکس چه کسی است؟

(۲) پسر آن مرد

(۱) پدر مردی که عکس را نشان می‌دهد.

(۴) عموی آن مرد

(۳) خود آن مرد

۲۴- اگر  $A \leftarrow B$  به این معنی باشد که A مادر B است و  $A \rightarrow B$  به این معنی باشد که A برادر B است،  $B \uparrow A$  به معنی این باشد که A پدر B و  $B \downarrow A$  یعنی A خواهر B است. در این صورت کدام یک از گزینه‌های زیر نشان می‌دهد که P دایی Q است؟

$Q \rightarrow S \uparrow P$  (۴)

$P \rightarrow M \leftarrow N \downarrow Q$  (۳)

$P \leftarrow S \downarrow N \downarrow Q$  (۲)

$Q \rightarrow N \rightarrow M \downarrow P$  (۱)

۲۵- مهدی می‌گوید: «من فقط یک دایی دارم.» شوهر خواهر پسر دایی مهدی چه نسبتی با نوه‌ی دایی مهدی دارد؟

(۴) هر سه گزینه

(۳) شوهر خاله

(۲) پدر

(۱) شوهر عمه

۲۶- محسن می‌گوید: «۱۲ سال پیش اگر از دو برابر سن من ۸ سال کم می‌کردی، سه سال بزرگ‌تر از اکبر می‌شدم که او ۱۷ سال داشت.» محسن ۷ سال دیگر چند ساله خواهد بود؟

۴۲ (۴)

۲۸ (۳)

۲۶ (۲)

۳۳ (۱)



۲۷- سروش ادعا می کند که سن او ۱۸ سال و ۷ ماه و ۱۶ روز است . بعد از ۷۲ ماه و ۶۵ هفته و ۳۹ روز سروش چند ساله خواهد بود ؟ ( هر سال ۳۶۵ روز و هر ماه ۳۰ روزه محاسبه شود . )

- (۱) ۲۲      (۲) ۲۳      (۳) ۲۴      (۴) ۲۶

۲۸- آرمان در ۲۵ آذر ماه به دنیا آمده است . امسال روز های دوشنبه در آذر ماه ۳ بار در تاریخ های فرد قرار گرفته است . روز تولد آرمان چه روزی خواهد بود ؟

- (۱) شنبه      (۲) دوشنبه      (۳) سه شنبه      (۴) پنجشنبه

۲۹- شایان و ساسان در یک مدرسه درس می خوانند . شایان ۱۳ سال دارد و ساسان ۷ ساله است . کدام عبارت در مورد سن آنها احتمال دارد اتفاق بیفتد ؟

(۱) پس از گذشت بیش از ۱۱ سال ، سن شایان دو برابر سن ساسان خواهد بود .

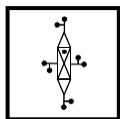
(۲) پس از ۶ سال ، سن ساسان نصف سن شایان خواهد بود .

(۳) احتمال آن وجود دارد که سن شایان ۲ برابر سن ساسان شود ، ولی قابل محاسبه نیست .

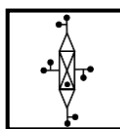
(۴) هرگز سن شایان نمی تواند ۲ برابر سن ساسان شود .

۳۰- عرفان دو سال پیش ۵ سال کمتر از دو برابر سن اشکان سن داشت . اگر اشکان ۴ سال دیگر ۲۲ ساله شود ، عرفان هم اکنون چند سال دارد ؟

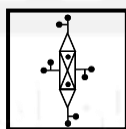
- (۱) ۲۹      (۲) ۲۷      (۳) ۲۵      (۴) ۲۶



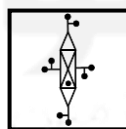
۳۱- کدام گزینه تصویر شکل داده شده در آب را به درستی نشان می دهد؟



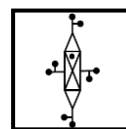
(۴)



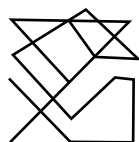
(۳)



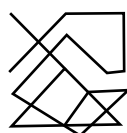
(۲)



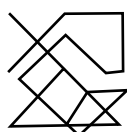
(۱)



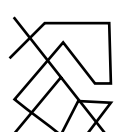
۳۲- کدام گزینه تصویر شکل داده شده در آب را به درستی نشان می دهد؟



(۴)



(۳)



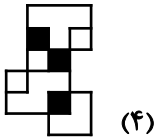
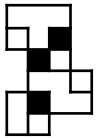
(۲)



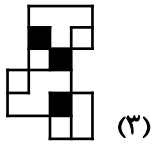
(۱)



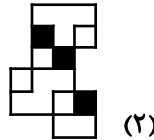
۳۳- کدام گزینه تصویر شکل داده شده در آینه را به درستی نمایش می‌دهد؟



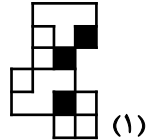
(۴)



(۳)

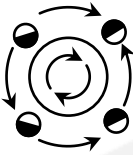


(۲)

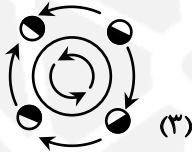


(۱)

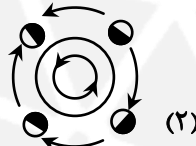
۳۴- کدام گزینه تصویر شکل داده شده در آینه را به درستی نمایش می‌دهد؟



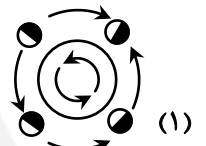
(۴)



(۳)

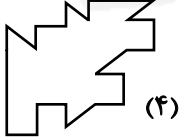
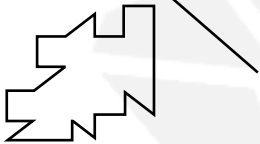


(۲)



(۱)

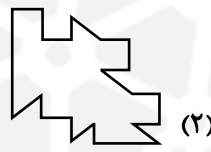
۳۵- کدام گزینه قرینه شکل داده شده نسبت به خط را به درستی نشان می‌دهد؟



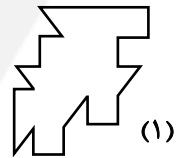
(۴)



(۳)

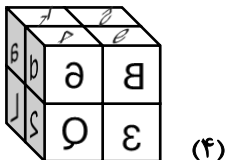
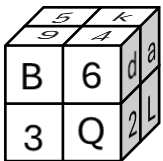


(۲)

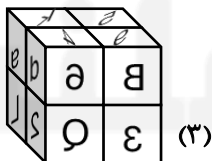


(۱)

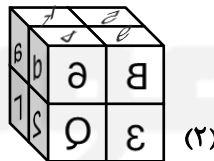
۳۶- کدام گزینه قرینه شکل داده شده نسبت به خط را به درستی نشان می‌دهد؟



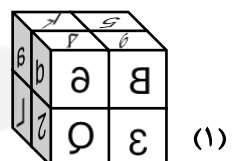
(۴)



(۳)

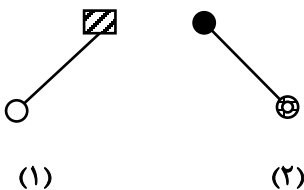


(۲)

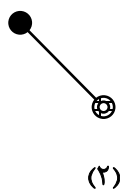


(۱)

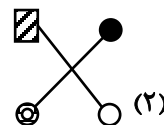
۳۷- شکل کدام گزینه از ترکیب تصویر در آینه‌ی شکل ۱ و تصویر در آینه‌ی شکل ۲ به‌وجود آمده است؟



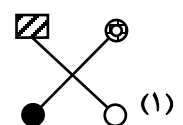
(۱)



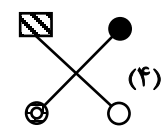
(۲)



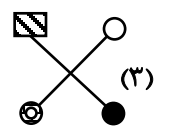
(۲)



(۱)



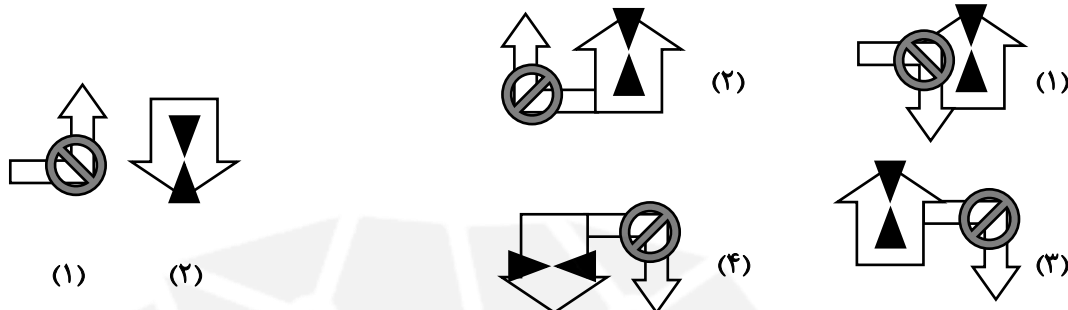
(۴)



(۳)



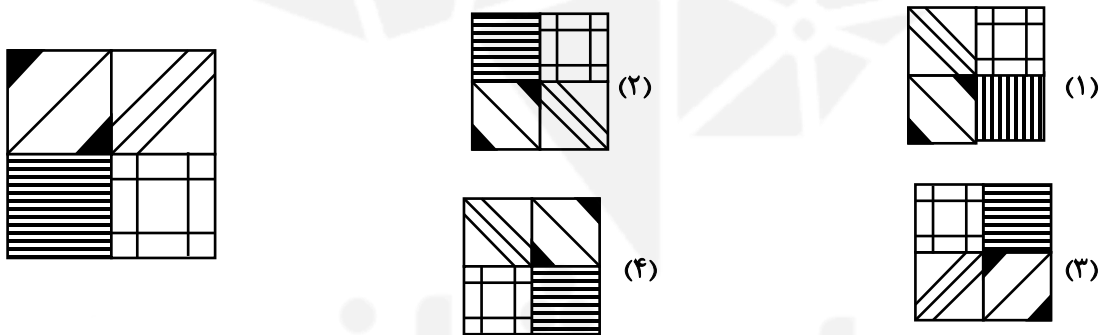
۳۸- شکل کدام گزینه از ترکیب تصویر در آب شکل ۱ و تصویر در آب شکل ۲ به وجود آمده است؟



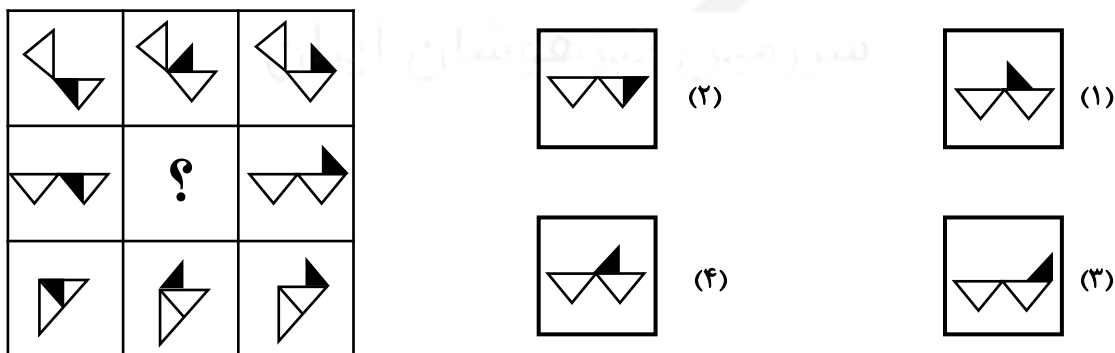
۳۹- کدام یک از گزینه ها دوران یافته تصویر داده شده در صورت سوال است؟



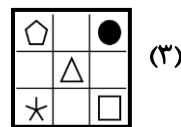
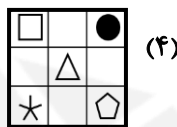
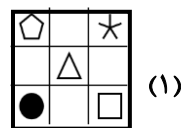
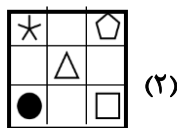
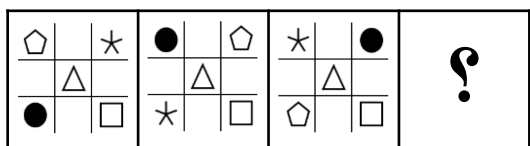
۴۰- کدام گزینه شباهت کمتری با شکل داده شده دارد؟



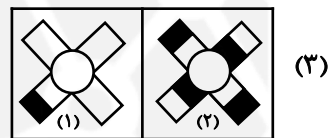
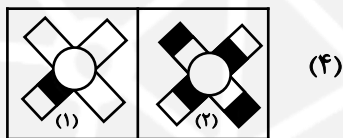
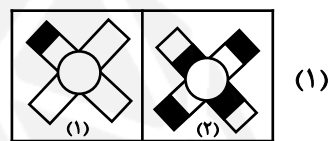
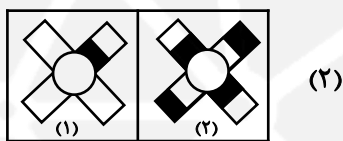
۴۱- کدام گزینه جدول را کامل می کند؟



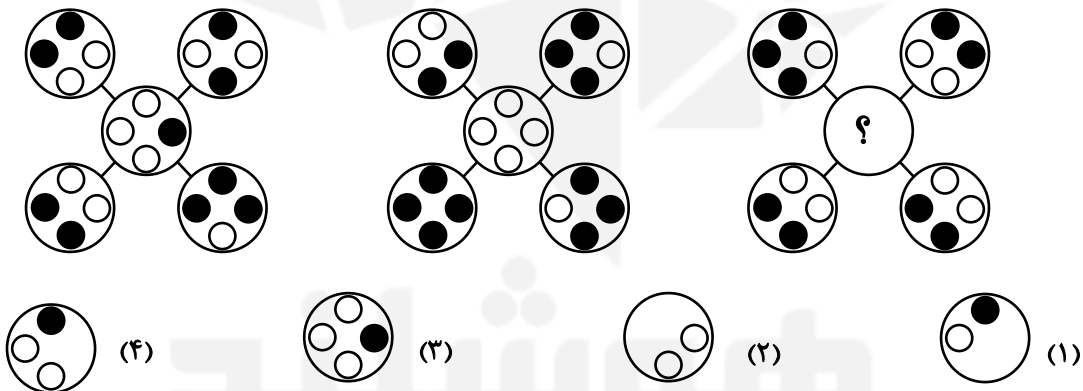
۴۲- در دنباله اشکال زیر علامت سوال کدام گزینه است؟



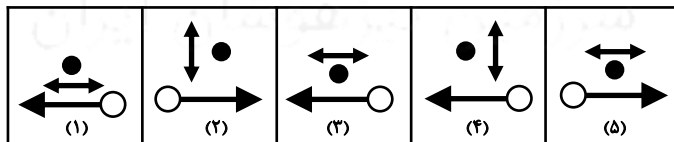
۴۳- کدام زوج تصویر با سایر گزینه ها متفاوت است؟



۴۴- باتوجه به دو شکل داده شده ، قسمت مجهول شکل سوم کدام است؟



۴۵- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟



۱ (۴)

۵ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

موفق باشی دوست عزیز