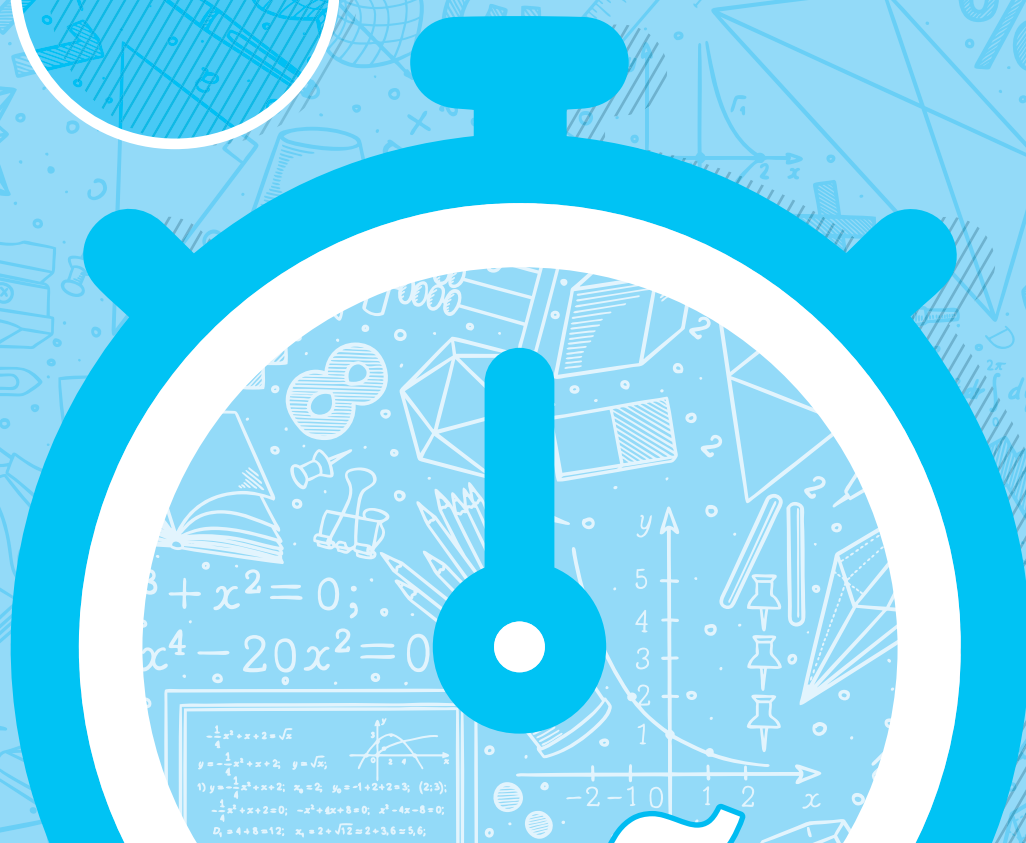




آزمون



؟ به پنج سؤال زیر پاسخ دهید.

۱ در مجموعه‌ی زیر چند بار از رقم ۳ استفاده شده است؟

«۲۳۳۹۶۱۵۷۸۴۶۴۱۳۵۲۰۹۰۷۳۲۳۴۱۹۶۱۰۱۴۷۹۳۲۲۳۴۹۸۴۰۱۷۹۸۵»

- ① ۱۰ بار ② ۷ بار ③ ۹ بار ④ ۸ بار

۲ در مجموعه‌ی زیر چند بار رقم ۶ بلافاصله بعد از رقمی فرد قرار گرفته است؟ (ارقام را از چپ به راست بخوانید.)

«۶۸۶۱۶۳۱۴۶۸۱۴۶۶۸۷۹۸۳۰۷۶۰۹۴۴۹۶۸۴۰۴۶۶۵۵۲۹۸۷۰۲۳۶۱۶۳۰۱۰۰۹۶»

- ① ۶ بار ② ۴ بار ③ ۳ بار ④ ۵ بار

۳ در مجموعه‌ی زیر چند بار از ارقام ۲، ۳، ۵ یا ۷ استفاده شده است؟

«۶۴۹۲۴۶۲۶۰۲۴۰۰۳۳۶۴۲۰۱۰۲۵۴۰۳۶۹۸۷۰۴۰۱۲۳۰۴۵۰۶۰۸۶۷۵۴۰۲۱۳۷۸»

- ① ۱۸ بار ② ۲۹ بار ③ ۲۰ بار ④ ۳۲ بار

۴ در مجموعه‌ی زیر چند بار رقم ۲ در کنار رقم ۳ قرار گرفته است؟

«۴۹۳۳۴۵۶۲۲۱۱۸۲۳۷۹۰۷۴۵۴۳۱۷۳۲۸۳۹۳۲۴۰۲۱۵۲۳۲۷۸۰۹۴۷۶۲۰۱۵۰۶۳۷۲۸۴۱۰۲۶۳۲۸»

- ① ۴ بار ② ۵ بار ③ ۷ بار ④ ۶ بار

۵ در مجموعه‌ی زیر چند بار از ارقام فرد تکریمی استفاده شده است؟

«۰۱۲۶۴۵۰۳۲۶۵۷۱۰۲۷۴۶۳۸۲۷۵۳۷۲۱۵۰۳۲۵۰۳۵۳۲۷۵۰۱۳۲۵۰۲۳۴۵۶۳۲»

- ① ۲۹ بار ② ۲۷ بار ③ ۲۸ بار ④ ۲۶ بار

؟ با توجه به مجموعه‌ی عددی زیر، به پنج سؤال بعدی پاسخ دهید.

«۰۷۹۵۸۷۹۰۴۱۶۲۳۰۴۷۸۰۷۹۲۵۷۰۸۹۷۰۸۱۲۶۳۸۴۵۹۷۸۰۳۳۳۲۳۰۰۵۴۸۹۵۷۰۳۱۷۸۷۲۶۹۵۱۷۷۸۰»

۶ در این مجموعه چند بار از رقم ۲ استفاده شده است؟

- ① ۶ بار ② ۹ بار ③ ۵ بار ④ ۸ بار

۷ در این مجموعه چند بار از رقم ۸ استفاده شده است؟

- ① ۹ بار ② ۱۱ بار ③ ۸ بار ④ ۱۰ بار

۸ در این مجموعه چند بار دو رقم یکسان کنار هم قرار گرفته‌اند؟

- ① ۱ بار ② ۴ بار ③ ۲ بار ④ ۳ بار

۹ در این مجموعه چند بار رقم ۸ بلافاصله بعد از رقم ۷ قرار گرفته است؟ (ارقام را از چپ به راست بخوانید.)

- ① ۳ بار ② ۵ بار ③ ۴ بار ④ ۶ بار

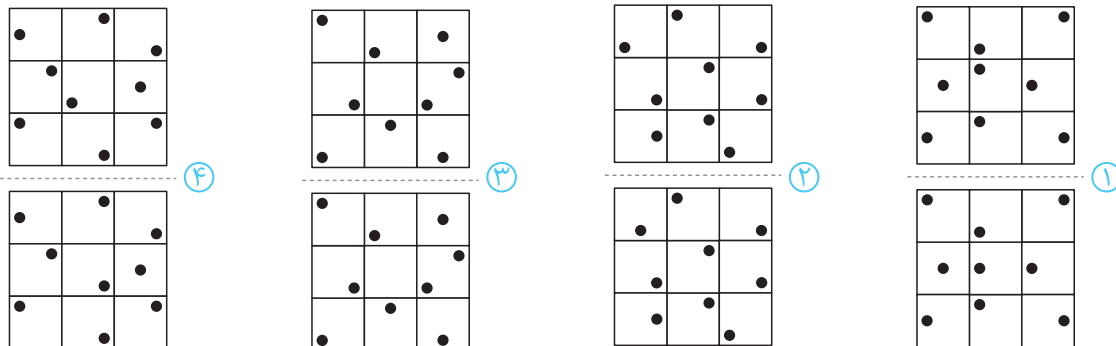
۱۰ این مجموعه چند رقم دارد؟

- ① ۶۶ تا ② ۶۷ تا ③ ۶۸ تا ④ ۶۹ تا

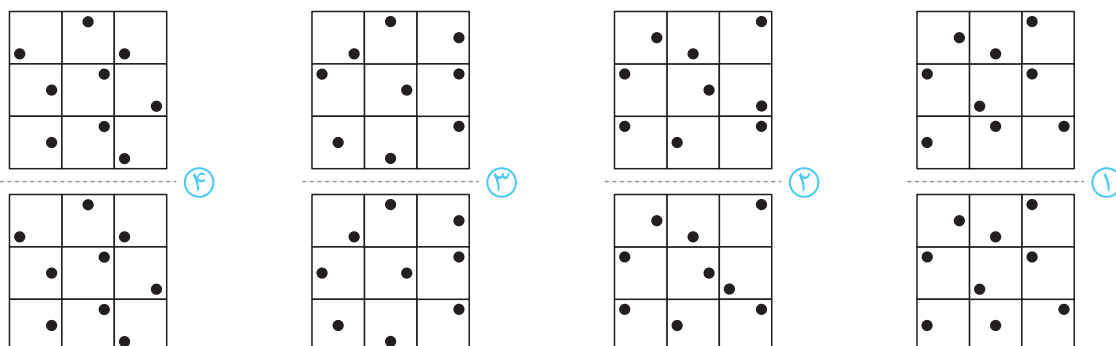


در چهار سؤال زیر، در هر گزینه دو جدول می‌بینیم که درون هر یک نقاطی وجود دارد. در هر سؤال گزینه‌ای را که دو بخش بالا و پایین آن کاملاً یکسان است، مشخص کنید.

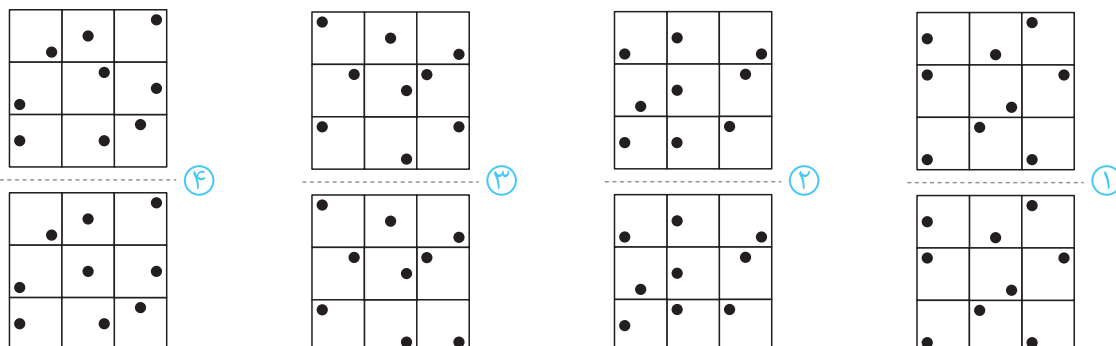
۶



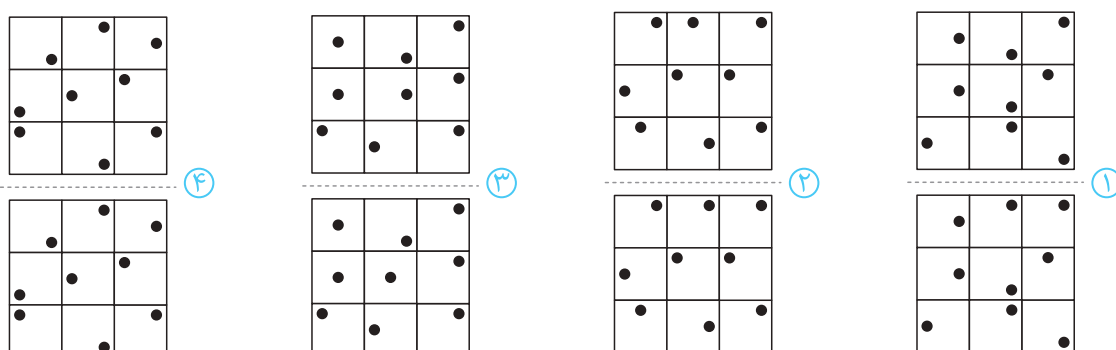
۷



۸



۹

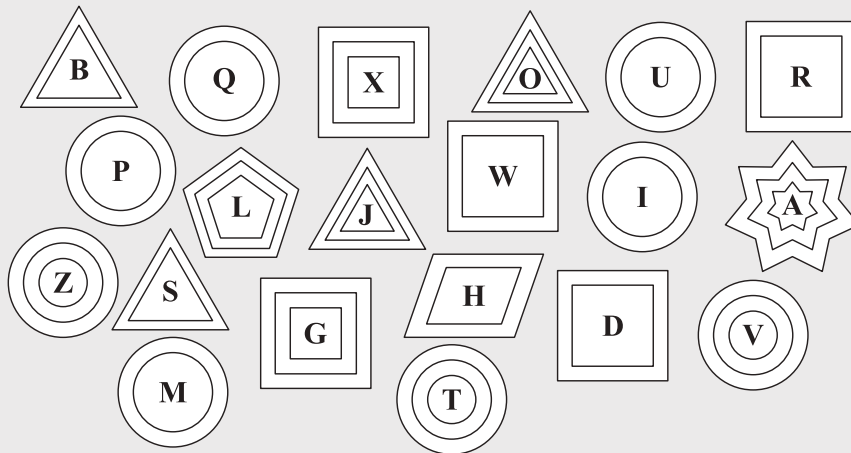


؟ در تصاویر زیر، اشکال خاصی را با حروف خاصی در آنها می‌بینیم. اشکالی که از یک نوع به تعداد مشابهی درهم هستند از یک خانواده‌اند.

مثلاً  و  از یک خانواده هستند و می‌گوییم حرف C، ۲ خانواده دارد، ولی  و

 از یک خانواده نیستند.

حال با توجه به این توضیحات، به چهار سؤال بعدی پاسخ دهید.



۴۴ حرف B چند خانواده دارد؟

- ۵ (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴)

۴۵ حرف D چند خانواده دارد؟

- ۳ (۱) ۵ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴)

۴۶ حرف M چند خانواده دارد؟

- ۲ (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴)

۴۷ کدام حرف هیچ خانواده‌ای ندارد؟

- Z (۱) G (۲) O (۳) H (۴)

؟ به شش سؤال بعدی، با دقت پاسخ دهید.

۴۸ از میان کلمات زیر، چند کلمه با حروف کلمه‌ی «پیامبر» ساخته شده‌اند؟

«رامین، امیر، پیمان، مار، پری، پرهام»

- ۳ (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۴۹ از میان کلمات زیر، چند کلمه با حروف کلمه‌ی «ارتفاع» ساخته شده‌اند؟

«فعل، آفت، عارف، رعوف، رفت، تعریف، رعایا، فرات»

- ۵ (۱) ۴ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴)

$\times$	$\div$	$-$	$+$	$($	$)$	$[$	$]$
							

$$[(\mathfrak{V} + \mathfrak{F}) - (\mathfrak{V} \times \mathfrak{V})] \rightarrow \begin{array}{cccccccccccc} \text{diagonal lines} & \text{solid grey} & \mathfrak{V} & \text{grey circle} & \mathfrak{F} & \text{solid black} & \text{diagonal lines} & \text{solid grey} & \mathfrak{V} & \text{white circle} & \mathfrak{V} & \text{solid black} & \text{white square} \end{array}$$

۵ عبارت $۴ - (۵ \times ۶)$ را چگونه نمایش می‌دهیم؟

□ ♡ ● ♣ ▨ ○ ♠

$$3 \times (4 + 5) \quad (1)$$

۲۲ ①

① ۲ عدد

کنار نقطه یعنی به سمت پایین حرکت کند. علامت ∞ نیز یعنی به سمت چپ حرکت کند. حال اگر این علامت‌ها کنار هم به کار روند، اولویت حرکت از راست به چپ (با توجه به علامت‌ها) است. مثلاً برای حالت $\bullet \mu \omega$ مسیر حرکت نقطه به شکل مقابل خواهد بود.

A diagram showing a particle (represented by a black dot) at a corner. Three possible paths are indicated by arrows: (1) to the right, (2) upwards, and (3) downwards.



9

10

))

151519۱۵

در هر یک از پنج سؤال بعدی، گزینه‌ای را که واژه‌ی داده‌شده در آن توسط حروف موجود در آن گزینه ساخته نمی‌شود انتخاب کنید.

- | | | |
|----|-----------------------------------|---|
| ۱۱ | ۱ س، م، ک، ب، ر :: کسر | ۲ ش، ی، ل، ا، و، ه :: هیولا |
| | ۳ ق، م، س، ب، ع :: قسم | ۴ ش، ل، ک، ب، ا :: کتاب |
| ۱۲ | ۱ ع، م، ف، س، ا، ر، ح :: معارف | ۲ ب، ل، و، ر، ص، ک :: صوری |
| | ۳ ت، ی، ش، ف، ک، ا :: کشفیات | ۴ ع، ک، ر، ل، و، س، ش :: شعور |
| ۱۳ | ۱ ش، و، م، ر، ف، ل :: فراموش | ۲ ظ، ا، د، م، ف، ل، ن :: ظالم |
| | ۳ م، ش، گ، و، ا، ه، ر :: مشاوره | ۴ ک، ز، م، ل، ی، و، س :: موزیک |
| ۱۴ | ۱ و، س، ز، ت، ه، ی، م :: تیزهوش | ۲ ر، و، ا، ن، ش، س، ق :: شناور |
| | ۳ ن، ی، ک، ا، ش، ت :: شکایت | ۴ ب، غ، ت، ر، ق، ا، م :: مراقب |
| ۱۵ | ۱ ق، ر، ی، ا، ب، م :: مراقب | ۲ ی، ا، ل، س، ک، ر، د، ت :: کاردستی |
| | ۳ ه، و، ی، ق، پ، ج، ل :: قوی‌پنجه | ۴ ت، ی، ر، ف، ش، ع، د، ا، ر :: دریافت شعر |

در هر یک از پنج سؤال بعدی، گزینه‌ای را که در آن تعداد حروف عبارت داده‌شده درست نیست انتخاب کنید.

- | | | | | |
|----|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|
| ۱۶ | ۱ خدمات: پنج حرفی | ۲ هنرمند: شش حرفی | ۳ صادرات: پنج حرفی | ۴ سازمان: شش حرفی |
| ۱۷ | ۱ مقایسه: شش حرفی | ۲ مقاصد: پنج حرفی | ۳ توانمند: شش حرفی | ۴ مقیاس: پنج حرفی |
| ۱۸ | ۱ بنادر شمالی: نه حرفی | ۲ شوخی صمیمی: نه حرفی | ۳ دیوارهای شهر: یازده حرفی | ۴ گوشه کنایه: نه حرفی |
| ۱۹ | ۱ آسمان آبی: هشت حرفی | ۲ گلستان سعدی: ده حرفی | ۳ چادر مسافرتی: یازده حرفی | ۴ شهر سوخته: نه حرفی |
| ۲۰ | ۱ شهرآورد: هفت حرفی | ۲ مغایرت: پنج حرفی | ۳ گوسفندان: هشت حرفی | ۴ معروفیت: هفت حرفی |

در هر یک از پنج سؤال بعدی، گزینه‌ای را انتخاب کنید که تعداد حروف بیشتری دارد.

- | | | | | |
|----|-----------|-----------|------------|------------|
| ۲۱ | ۱ پدرام | ۲ سوسن | ۳ شاهین | ۴ شرمینه |
| ۲۲ | ۱ هرمزگان | ۲ گلستان | ۳ آرامستان | ۴ خوزستان |
| ۲۳ | ۱ کامرون | ۲ کلمبیا | ۳ آمریکا | ۴ استرالیا |
| ۲۴ | ۱ بیمار | ۲ بی‌جهت | ۳ نامتعادل | ۴ متعارف |
| ۲۵ | ۱ گهواره | ۲ گوشواره | ۳ گاز شهری | ۴ گیلانغرب |

در هر یک از پنج سؤال زیر، گزینه‌ای را انتخاب کنید که تعداد حروف کمتری دارد.

- | | | | | |
|----|----------|------------|-----------|-----------|
| ۲۶ | ۱ شباهت | ۲ شاعره | ۳ سوخته | ۴ کتاب |
| ۲۷ | ۱ دریافت | ۲ باز یافت | ۳ کولبافت | ۴ خوشبافت |
| ۲۸ | ۱ شواهد | ۲ خندیدن | ۳ دلاوری | ۴ گریستن |
| ۲۹ | ۱ مریض | ۲ ثبات | ۳ سوزی | ۴ چمن |
| ۳۰ | ۱ آرایش | ۲ کوشش | ۳ نوازش | ۴ آرامش |

باسخنامه

