

■ در سؤالات ۱۰۶ تا ۱۱۱ عددی در داخل دایره به عنوان عدد ورودی در نظر گرفته شده است و به صورت عدد خروجی در مربع ظاهر می شود. همچنین تعدادی نماد، بین دایره و مربع وجود دارد که هر کدام از این نمادها بیانگر قانون خاصی است که در جدول زیر ارائه شده اند. نمادها را به ترتیب از سمت دایره به مربع در نظر گرفته و عدد خروجی در مربع را تعیین کنید.

توجه: عدد خروجی نماد اول، به عنوان عدد ورودی نماد دوم بوده و عدد خروجی نماد دوم، به عنوان عدد ورودی نماد سوم و ... است.

از عدد ورودی ۳ تا کم می کند.	
عدد ورودی را نصف می کند.	
عدد ورودی را ۵ برابر می کند.	
عدد ورودی را با ۲ جمع می کند.	

-۱۰۶



۴ (۲)

۲۲ (۱)

۱۱ (۴)

۱۷ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

-۱۰۷



۹۹ (۲)

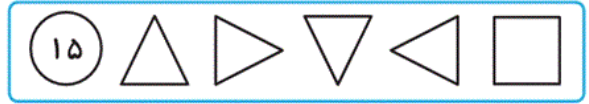
۱۰۲ (۱)

۵۱ (۴)

۱۷ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

-۱۰۸



۳۱ (۲)

۶۰ (۱)

۸ (۴)

۴۰ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

-۱۰۹



۴۵ (۲)

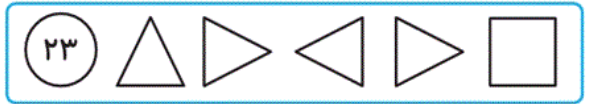
۴۴ (۱)

۵۵ (۴)

۸۵ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

-۱۱۰



۲۵ (۲)

۵۰ (۱)

۳۰ (۴)

۵ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

-۱۱۱



۵۲ (۲)

۲۶ (۱)

۱۰۴ (۴)

۳۶ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

با توجه به جدول زیر به سوالات ۱۱۲ تا ۱۲۲ پاسخ دهید.

↓ ستون	↓ ردیف	۹۱	۱۳	۱۰۳	ن	غ	۱۳	+	ق	=	۱۱	۵۷	۱۱	+	۹۳
		+	ج	۴۲	الف	۱۱	۹۳	ن	۲۲	پ	۹۱	ج	۴۲	غ	پ
		غ	۹۳	ن	۹۱	۳۷	۹۱	۴۲	۵۷	ن	+	۱۰۳	ن	۱۱	ق
		=	+	۲۲	۵۷	ج	۱۱	غ	+	۹۳	الف	۱۳	+	۵۷	۲۲
		۳۷	۹۱	ن	۱۳	پ	ن	۱۰۳	=	۱۳	۲۲	۹۳	۳۷	۲۲	+
		ج	۱۱	الف	۹۳	=	۱۱	۱۳	ن	ج	ن	غ	=	الف	۱۳
		۴۲	۱۳	۵۷	۱۱	۲۲	=	پ	۵۷	۹۳	۱۳	۵۷	۹۱	غ	۹۱
		پ	۱۰۳	۴۲	ن	غ	+	۲۲	الف	۹۱	۳۷	ج	۵۷	۹۳	=

۱۱۲- در جدول داده شده، چند بار عدد ۱۳ آمده است؟

۱۰ (۲)

۸ (۱)

۵ (۴)

۹ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۱۳- در جدول داده شده، چند بار از حرف «پ» استفاده شده است؟

۶ (۲)

۵ (۱)

۱۰ (۴)

۷ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۱۴- جدول داده شده، به ترتیب چند ردیف و چند ستون دارد؟

۱۴ ردیف - ۸ ستون (۲)

۱۰ ردیف - ۹ ستون (۱)

۸ ردیف - ۱۴ ستون (۴)

۵ ردیف - ۷ ستون (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۱۵- در جدول داده شده، چند بار عدد «۹۱» آمده است؟

۸ (۲)

۷ (۱)

۱۰ (۴)

۹ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۱۶- در جدول داده شده، چند بار علامت «+» آمده است؟

۱۱ (۲)

۸ (۱)

۱۰ (۴)

۹ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۱۷- در جدول داده شده، چند بار حرف «ج» آمده است؟

۱۰ (۲)

۶ (۱)

۸ (۴)

۹ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۱۸- در جدول داده شده، چند بار عدد «۹۳» آمده است؟

۱۰ (۲)

۵ (۱)

۸ (۴)

۹ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۱۹- در جدول داده شده، چند بار علامت «=» آمده است؟

۷ (۲)

۳ (۱)

۵ (۴)

۸ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۲۰- در جدول داده شده، چند بار عدد «۱۰۳» آمده است؟

۵ (۲)

۴ (۱)

۶ (۴)

۲ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۲۱- در جدول داده شده، چند بار حرف «الف» آمده است؟

۳ (۲)

۲ (۱)

۴ (۴)

۵ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۲۲- در جدول داده شده چند بار عدد ۵۷، آمده است؟

۸ (۲)

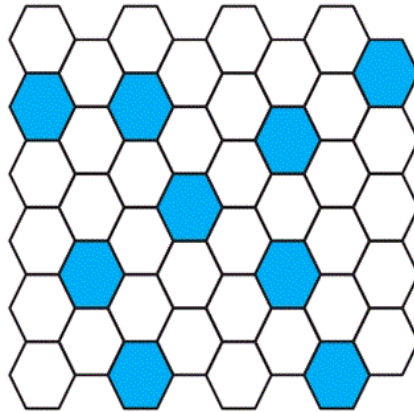
۹ (۱)

۱۱ (۴)

۷ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

تمام شش ضلعی‌های تصویر داده شده، منتظم می‌باشند. با توجه به تصویر، به سوالات ۱۲۳ تا ۱۲۷، پاسخ دهید.



۱۲۳- تعداد شش ضلعی‌های کوچک موجود در تصویر، کدام است؟

۴۴ (۲)

۳۹ (۱)

۳۷ (۴)

۴۲ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۲۴- چند ۳ راهی شامل شش ضلعی‌های رنگی در تصویر دیده می‌شود؟ (منظور از ۳ راهی، نقطه‌ای است که خط‌های

وارد شده به آن نقطه برابر سه باشد.)

۵۲ (۲)

۴۷ (۱)

۵۴ (۴)

۳۶ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۱۲۵- چند شش ضلعی وجود دارد که فقط با ۵ شش ضلعی دیگر، ضلع مشترک دارد؟

۴ (۱)

۶ (۲)

۱۰ (۳)

۱۴ (۴)

آزمون ۳۰ آذر

۱۲۶- چند رأس متعلق به شش ضلعی‌های رنگی وجود دارد که با هیچ رأس دیگری از شش ضلعی‌های سفید در

ارتباط نیست؟

۲۷ (۱)

۹ (۲)

۷ (۳)

۱۲ (۴)

آزمون ۳۰ آذر

۱۲۷- چند ضلع وجود دارد که فقط متعلق به یک شش ضلعی باشد؟ (مشترک با شش ضلعی دیگر نباشد.)

۴۲ (۱)

۵۲ (۲)

۶۱ (۳)

۴۸ (۴)

آزمون ۳۰ آذر

■ در سوالات ۱۲۸ تا ۱۳۰ حاصل ضرب تعداد حروف در تعداد نقاط برای کدام کلمه بیشتر است؟

۱۲۸-

(۱) شکاف

(۲) پشم

(۳) اشکان

(۴) موهبت

آزمون ۳۰ آذر

۱۲۹-

(۱) خورشفت

(۲) شارژ

(۳) اژدها

(۴) پیشرو

آزمون ۳۰ آذر

۱۳۰-

(۱) انگشتر

(۲) شباهنگ

(۳) گوشواره

(۴) پیروز

■ با توجه به ابیات زیر به سوالات ۱۳۱ تا ۱۳۵ پاسخ دهید.

«عقل ندهد عاشق دل سوخته را پند / سلطان نهد بنده محنت زده را بند
عیب مکن ای خواجه که در عالم معنی / جهل است خردمندی و دیوانه خردمند
تا جان بود از مهر رخس بر نکنم دل / گر میر نهد بندم و گر پیر دهد پند
در دیده‌ی من حسرت رخسار تو تا کی / در سینه‌ی من آتش هجران تو تا چند»

۱۳۱- کدام حرف در همه‌ی ابیات دیده می‌شود؟

- (۱) ج
(۲) ش
(۳) س
(۴) هـ

۱۳۲- در کدام بیت حرف «ل» وجود دارد، اما حرف «ع» در آن نیامده است؟

- (۱) بیت اول
(۲) بیت دوم
(۳) بیت سوم
(۴) بیت چهارم

۱۳۳- در کدام بیت تعداد «حروفی که دو نقطه دارند» بیشتر است؟

- (۱) بیت چهارم
(۲) بیت سوم
(۳) بیت دوم
(۴) بیت اول

۱۳۴- اگر حروف سه نقطه‌ای را حذف کنیم، تعداد نقاط ابیات چگونه خواهد شد؟

- (۱) ۷ نقطه کم می‌شود.
(۲) ۲۱ نقطه کم می‌شود.
(۳) ۱۸ نقطه کم می‌شود.
(۴) ۱۵ نقطه کم می‌شود.

۱۳۵- در کدام بیت کلمه‌ی ۵ نقطه‌ای وجود ندارد؟

(۱) بیت اول

(۲) بیت دوم

(۳) بیت سوم

(۴) بیت چهارم

آزمون ۳۰ آذر