

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته دوم دی

۱) هر عبارت را به پاسخ مناسب آن وصل کنید.

۹ (۱)

الف) $3 + 4$

۱۰ (۲)

ب) $7 + 3$

۸ (۳)

پ) $++++ / + / /$

۷ (۴)

ت) $++++ + + + + + + + + + +$

۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.



الف) اندازه‌ی مداد برابر با ۵ است.



ب) عدد $///$ از $++++$ کوچک‌تر است.



پ) چوب خط عدد ۹ به این صورت است: $//// //$



ت) $\square > \square$

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) به جای سطر مشخص شده، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

$\begin{bmatrix} 3 & 2 \end{bmatrix}$ (۲)

$\begin{bmatrix} 2 & 3 \end{bmatrix}$ (۱)

$\begin{bmatrix} 5 & 1 \end{bmatrix}$ (۴)

$\begin{bmatrix} 3 & 3 \end{bmatrix}$ (۳)

ب) به جای ستون مشخص شده کدام ستون قرار گیرد؟

	۵	
۰	۵	
۱	۴	
۳	۲	
۴	۱	
۵	۰	

۱	۲	۵		۶	۳
۴	۶	۳		۱	۲
۵	۱	۴		۲	۶
۶	۳	۲		۴	۵
۲	۵	۱		۳	۴
۳	۴	۶		۵	۱

$\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \\ 1 \\ 1 \\ 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۴)

$\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \\ 3 \\ 1 \\ 6 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۳)

$\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \\ 3 \\ 1 \\ 6 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۲)

$\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \\ 4 \\ 1 \\ 6 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۱)

۴) جاهای خالی را با انتخاب عبارت مناسب کامل کنید.

الف) عدد $////$ از عدد $+++$ است. (بزرگ تر - کوچک تر)

ب) در شکل داده شده پروانه دیده می شود. (۷ - ۸)

پ) عدد $+++$ با ۵ است. (برابر - بزرگ تر)

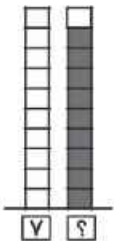
ت) بعد از عدد ۹ عدد می آید. (۱۰ - ۸)



۵) پاسخ دهید.

الف) اندازه‌ی مداد و است.

ب) به تعداد عدد نوشته شده مربع رنگ کنید. عدد ستون رنگ شده را بنویسید.



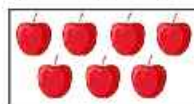
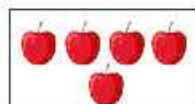
۶) جدول شگفت‌انگیز زیر را کامل کنید.

		۶	۳	۲	۵
۲	۵	۳		۴	۶
۶	۱	۲			۴
۵	۳	۴	۲	۶	۱
۳		۱	۴	۵	۲
۴		۵	۶	۱	

۷) به تعداد عدد سمت چپ مربع آبی و به تعداد عدد سمت راست مربع سبز رنگ کنید. حاصل جمع را بنویسید.

												$۴ + ۶ = \dots$
												$۳ + ۴ = \dots$

۸) عدد هر دسته را بنویسید و از علامت «>» یا «<» به طور مناسب استفاده کنید.



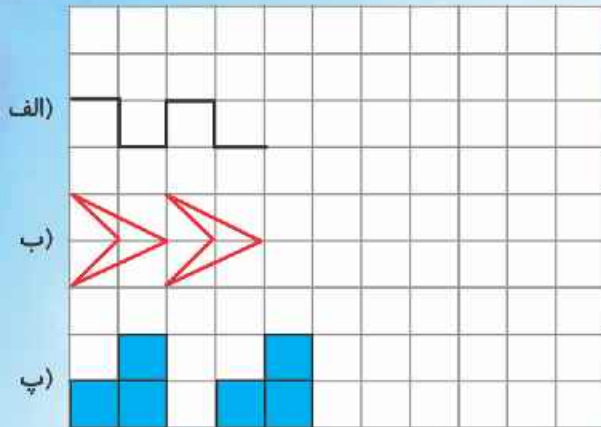
ب)



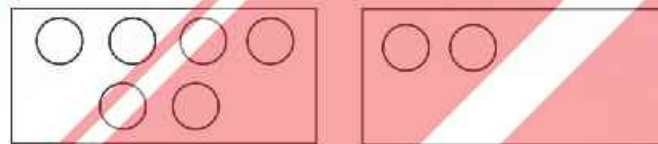
الف)

.....

۹) الگوهای زیر را ادامه دهید.



۱۰) الف) در سمت راست آنقدر شکل بکشید که تعداد آن با دسته‌ی سمت چپ برابر شود.



ب) عدد مربوط به هر دسته را زیر آن بنویسید. سپس آن شکل‌هایی که تعداد بیشتری دارند رنگ کنید.

