

۱. در هریک از سؤالات این مبحث، گزینه نامتناسب را در الگوی داده شده، مشخص نمایید.

۴	۷	۱۰	۱۲	۱۳	۱۶
(۴)	(۳)		(۲)	(۱)	

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۲. در هریک از سؤالات این مبحث، گزینه نامتناسب را در الگوی داده شده، مشخص نمایید.

۸	۱۰	۲۰	۲۶	۴۴	۴۶	۹۲	۹۴
(۴)			(۳)		(۲)	(۱)	

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۳. در هریک از سؤالات این مبحث، گزینه نامتناسب را در الگوی داده شده، مشخص نمایید.

۹	۱۰	۱۱	۲۲	۲۳	۴۶	۴۷	۹۴
(۴)		(۳)		(۲)		(۱)	

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۴. عدد بعدی را در هریک از سؤالات این مبحث، مشخص نمایید.

«۱، ۳، ۱۲، ۶۰، ؟»

۷۲۰ (۴)

۱۲۰ (۳)

۳۶۰ (۲)

۲۴۰ (۱)

سرزمین نيزهوشان ايران

۵. عدد بعدی را در هریک از سوالات این مبحث، مشخص نمایید.

«۱۹, ۲۹, ۴۰, ۴۴, ۵۲, ?»

۵۹ (۴)

۶۹ (۳)

۷۳ (۲)

۸۸ (۱)

۶. عدد بعدی را در هریک از سوالات این مبحث، مشخص نمایید.

«۷۵, ۸۷, ۱۰۲, ۱۰۵, ۱۱۱, ۱۱۴, ?»

۱۶۰ (۴)

۱۵۰ (۳)

۱۲۰ (۲)

۱۹۰ (۱)

۷. عدد بعدی را در هریک از سوالات این مبحث، مشخص نمایید.

«۲۵, ۳۲, ۳۷, ۴۷, ۵۸, ?»

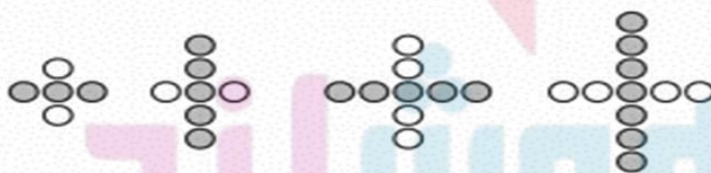
۷۳ (۴)

۶۸ (۳)

۷۱ (۲)

۶۹ (۱)

۸. شکل نهم، چند دایره رنگی دارد؟



۹ (۱)

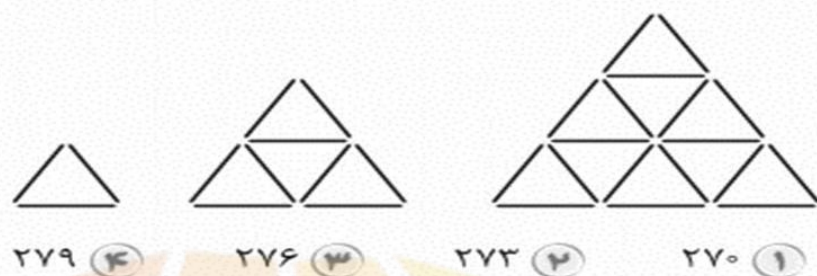
۱۳ (۲)

۱۵ (۳)

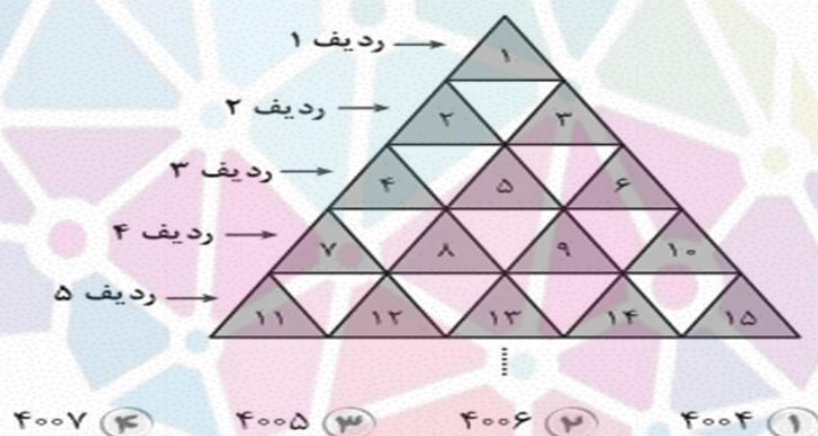
۱۱ (۴)

سرزمین نيزهوشان ايران

۹. با توجه به الگوی موجود، شکل سیزدهم از چند پاره خط تشکیل شده است؟



۱۰. در شکل زیر، اولین عدد ردیف نودم، کدام است؟



هوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران

۱. گزینه ۲ عدد ۱۲ باید حذف شود تا الگو متناسب گردد.

$$4 \xrightarrow{+3} 7 \xrightarrow{+3} 10 \xrightarrow{+3} 13 \xrightarrow{+3} 16$$

۲. گزینه ۳ عدد ۲۶ باید تغییر کند تا الگویی به شکل زیر حاصل شود.

$$8 \xrightarrow{+2} 10 \xrightarrow{\times 2} 20 \xrightarrow{+2} 22 \xrightarrow{\times 2} 44 \xrightarrow{+2} 46 \xrightarrow{\times 2} 92 \xrightarrow{+2} 94$$

۳. گزینه ۴ عدد ۹ باید تبدیل به عدد ۵ شود تا الگویی به شکل زیر حاصل شود.

$$5 \xrightarrow{\times 2} 10 \xrightarrow{+1} 11 \xrightarrow{\times 2} 22 \xrightarrow{+1} 23 \xrightarrow{\times 2} 46 \xrightarrow{+1} 47 \xrightarrow{\times 2} 94$$

۴. گزینه ۲

$$1 \xrightarrow{\times 3} 3 \xrightarrow{+1} 4 \xrightarrow{\times 4} 12 \xrightarrow{+1} 13 \xrightarrow{\times 5} 60 \xrightarrow{+1} 61 \xrightarrow{\times 6} 366$$

۷. گزینه ۲ هر عدد از مجموع عدد قبلی با مجموع ارقامش ساخته شده است.

$$25 \xrightarrow{+7} 32 \xrightarrow{+5} 37 \xrightarrow{+10} 47 \xrightarrow{+11} 58 \xrightarrow{+13} 71$$

۸. گزینه ۴ الگوی دایره‌های رنگی به شکل زیر است:

$$3 \rightarrow 5 \rightarrow 5 \rightarrow 7 \rightarrow 7 \rightarrow 9 \rightarrow 9 \rightarrow 11 \rightarrow 11$$

۹. گزینه ۲

الگو به شکل مقابل است:

$$3 \rightarrow 9 \rightarrow 18 \rightarrow \dots$$

این الگو هم مانند سؤال قبلی حل می‌شود؛ چرا که سه برابر اعداد مثلثی است.

$$3 \times \frac{13 \times 14}{2} = 3 \times 13 \times 7 = 273$$

۱۰. گزینه ۲ | آخرین عدد ردیف‌های ۱ تا ۸۹، یک الگوی مثلثی به صورت

۱, ۳, ۶, ۱۰, ۱۵, ...

مقابل تشکیل می‌دهند.

$$\frac{۸۹ \times ۹۰}{۲} = ۴۰۰۵$$

آخرین عدد ردیف ۸۹ اُم برابر است با:

بنابراین اولین عدد ردیف نودم به صورت $۴۰۰۵ + ۱ = ۴۰۰۶$ است.



هوش‌شناسان

سرزمین تیزهوشان ایران