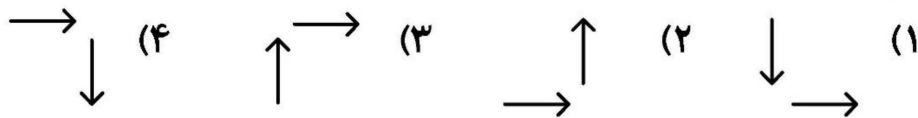


کدام یک از جفت فلش های زیر ۱۹۳ به ۱۹۵ را نشان می دهد؟



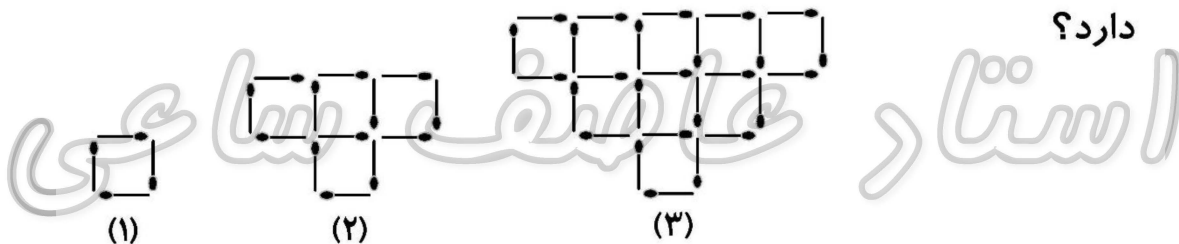
۴۲- در رشته اعداد زیر عدد بعدی کدام است؟

۲, ۲, ۴, ۶, ۱۰, ۱۶, ۲۶, ...

۳۲ (۱) ۳۶ (۲) ۳۸ (۳) ۴۲ (۴)

۴۳- شکل بیستم از دنباله ی زیر چند چوب کبریت بیشتر از شکل نوزدهم

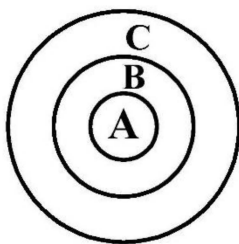
دارد؟



۸۱ (۱) ۸۲ (۲) ۸۳ (۳) ۸۴ (۴)

۴۴- آراین یک صفحه ی دارت مانند شکل زیر طراحی کرد. امتیاز دایره ی مرکزی را A گذاشت و حلقه ی میانی را B و حلقه ی بیرونی را C قرار داد. او در هر نوبت سه پرتاب به طرف صفحه دارد. در نوبت اول، دو پرتاب او به دایره ی A و یک پرتابش به حلقه ی B برخورد کرد و «۳۲» امتیاز گرفت. در نوبت دوم، دو پرتاب او به حلقه ی C برخورد کرد و یک پرتابش به حلقه ی B اصابت کرد و «۲۴» امتیاز گرفت. در نوبت سوم هر کدام از پرتاب هایش به یکی از ناحیه ها برخورد کرد.

او در این نوبت چند امتیاز می گیرد؟



۲۸ (۲) ۳۰ (۱)

۲۲ (۴) ۲۶ (۳)





۴۵- گنجایش دو لیوان و سه پارچ ۲۵۰۰ سی سی است. گنجایش یک پارچ و دو لیوان نیز ۱۱۰۰ سی سی می باشد. گنجایش یک پارچ چند سی سی است؟

۶۳۰ (۱) ۶۵۰ (۲) ۷۰۰ (۳) ۷۵۰ (۴)

۴۶- عددی را «متقارن» می نامیم که اگر ترتیب رقم هایش بر عکس شود باز به همان شکل خوانده شود. به عنوان مثال اعداد ۷۵۷ و ۲۶۶۲ عددهایی «متقارن» می باشند. حاصل جمع بزرگترین عدد ۶ رقمی متقارن و کوچکترین عدد ۷ رقمی «متقارن» کدام است؟

۱۰۹۰۹۰۱ (۱) ۹۰۹۰۹۰۹ (۲)

۱۰۹۹۹۰۱ (۳) ۲۰۰۰۰۰۰ (۴)

۴۷- با ارقام ۲، ۵، ۶، ۰، ۷ چند عدد سه رقمی زوج و بدون تکرار ارقام و بزرگتر از ۶۵۰ می توان نوشت؟

۹ (۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴)

۴۸- کتابی با اعداد ۱، ۲، ۳ و ... شماره گذاری شده است. این کتاب ۲۹۹ صفحه دارد. در شماره گذاری این کتاب از چند رقم استفاده شده است؟

۸۷۶ (۱) ۷۸۶ (۲) ۷۸۹ (۳) ۹۸۷ (۴)

۴۹- برای ساختن دو عدد دو رقمی با ارقام متفاوت از ارقام ۱، ۲، ۳ و ۴ استفاده کردیم. اگر این دو عدد را در هم ضرب کنیم، کوچکترین حاصل ضرب ممکن برابر خواهد شد با:

۳۱۰ (۱) ۳۱۲ (۲) ۳۲۲ (۳) ۳۲۴ (۴)

۵۰- با کنار هم قرار دادن ۵ کارت زیر، بزرگترین و کوچکترین عدد ممکن را بدست می آوریم. اختلاف این دو عدد کدام است؟

۱۷	۵۹
۲۱	۳
۶۰۲	

۴۳۰۴۵۷۲۵۱۵ (۱) ۸۷۵۳۰۸۶۴۳۱ (۲)

۶۰۳۴۲۱۰۱۱۲ (۳) ۲۸۹۱۸۶۰۰۴۳ (۴)





۵۱- به جای \bigcirc در عدد چهاررقمی $\bigcirc ۹۱۳$ چه رقمی می توان قرار داد

تا عدد بر ۳ بخش پذیر باشد ولی بر ۲ بخش پذیر نباشد؟

۲ (۱) ۵ (۲) ۳ (۳) ۷ (۴)

۵۲- باقی مانده تقسیم عدد A بر ۱۷ برابر است با ۱۶ و باقی مانده Y

تقسیم B بر ۱۷ نیز برابر است با ۱۳. باقی مانده تقسیم $A + B$ بر ۱۷

کدام است؟

۹ (۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۱۴ (۴)

۵۳- عدد پنج رقمی $\bigcirc ۲۵۸ \square$ بر ۸۸ بخش پذیر است. رقم \bigcirc کدام

است؟

۱ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۵۴- چند تا از اعداد داخل کادر زیر بر ۱۱ بخش پذیرند؟

۱۱۱۱، ۲۲۲۲۲، ۳۳۳۳۳۳، ۴۴۴۴۴۴۴، ۵۵۵۵۵۵۵۵

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۵۵- پارسا بزرگترین عدد دو رقمی بخش پذیر بر ۵ را با کوچکترین عدد

دو رقمی بخش پذیر بر ۵ را جمع می کند. پویا بزرگترین عدد دو رقمی

که بر ۵ بخش پذیر نیست را با کوچکترین عدد دو رقمی که بر ۵ بخش

پذیر نمی باشد، جمع می کند. مجموع عدد بدست آمده توسط پویا چند

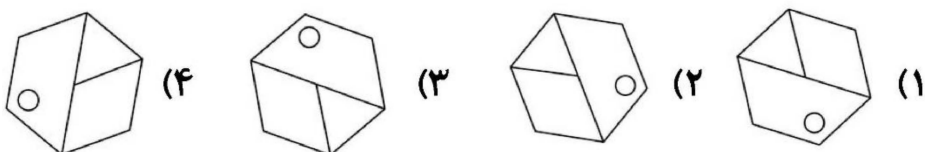
واحد بیشتر از مجموع عدد بدست آمده توسط پارسا می باشد؟

۷ واحد (۱) ۳ واحد (۲) ۲ واحد (۳) ۵ واحد (۴)

سؤالات هوش ((از سؤال ۵۶ تا ۶۰)) * نمره منفی دارد

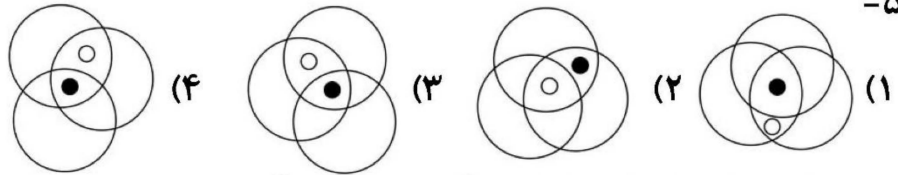
* در سوالات ۵۶ و ۵۷ گزینه ی ناهماهنگ تر را انتخاب کنید.

۵۶-



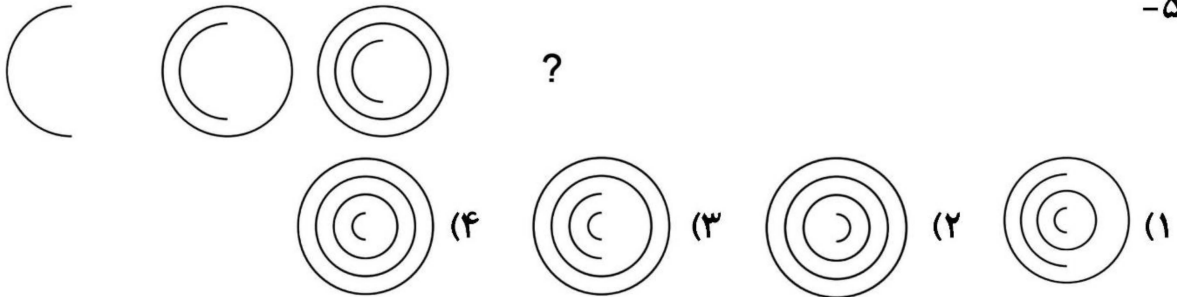


-۵۷

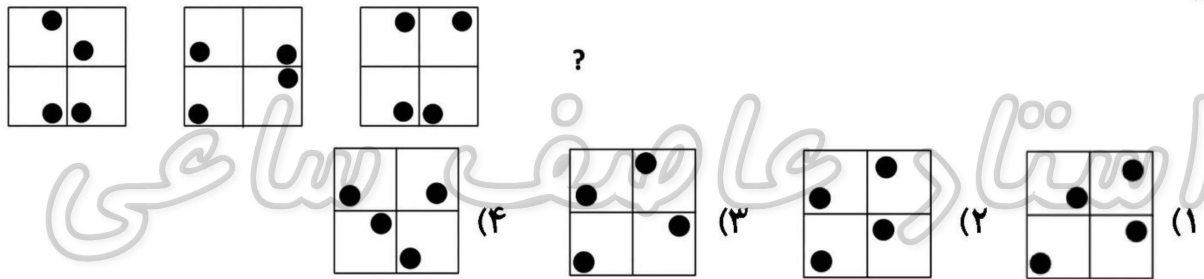


* در سوالات ۵۸ تا ۶۰ بر اساس الگوی اشکال، گزینه ی درست را انتخاب کنید.

-۵۸



-۵۹



-۶۰

