

\*\* با توجه به ابیات زیر، به سؤالات ۷۱ تا ۷۳ پاسخ دهید.

«زبان درکش ای مرد بسیار دان / که فردا قلم نیست بر بی زبان  
فراوان سخن باشد آکنده گوش / نصیحت نگیرد مگر در خموش  
کمال است در نفس انسان سخن / تو خود را به گفتار ناقص مکن  
حذر کن (دوری کن) ز نادانده مرده گوی / چو دانا یکی گوی و پرورده گوی  
مکن پیش دیوار غیبت بسی / بود کز پیشش گوش دارد کسی»

۷۱- در بیت کدام گزینه، از نظر ساختار کلمه‌ای مشابه «رفتار» وجود دارد؟

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (۱) بیت چهارم | (۲) بیت سوم  |
| (۳) بیت اول   | (۴) بیت پنجم |

آزمون ۳ آذر

۷۲- در بیت کدام گزینه، مخالف (متضاد) واژه‌ی «کامل» وجود دارد؟

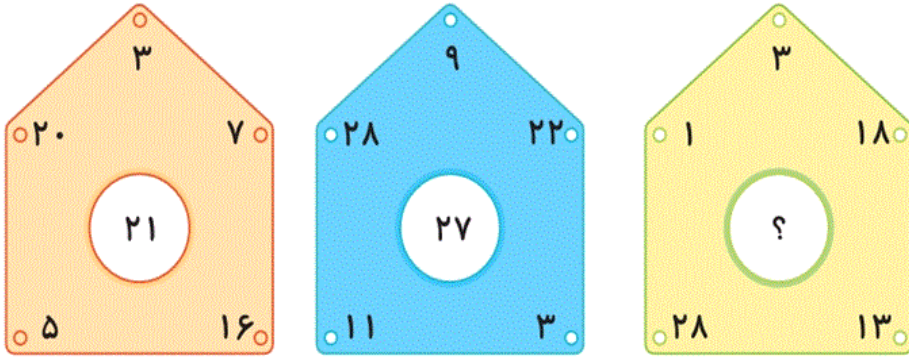
- |              |             |
|--------------|-------------|
| (۱) بیت سوم  | (۲) بیت اول |
| (۳) بیت پنجم | (۴) بیت دوم |

آزمون ۳ آذر

۷۳- مفهوم کامل بیت دوم در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) کسی که زیاد حرف می‌زند، نصیحت‌پذیرتر هم می‌شود.
- (۲) انسان‌های پر حرف انسان‌های کم حرف را نصیحت می‌کنند.
- (۳) کسی که کمتر سخن می‌گوید، به حرف و نصیحت دیگران گوش می‌کند.
- (۴) خاموشی و سکوت از نصیحت کردن بهتر است.

۷۴- به جای علامت سؤال کدام عدد باید قرار گیرد؟



۲۱ (۴)

۳۱ (۳)

۲۹ (۲)

۳۴ (۱)

۷۵- با توجه به جدول زیر حاصل عبارت (م + ک) کدام گزینه است؟

★	۲۴	۸۶	۹۳
۲۷	ک	۲۳	۲۱
۹۸	۲۳	۳۱	۲۹
۷۷	۲۰	۲۸	م

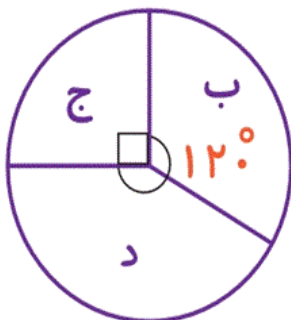
۳۸ (۱)

۳۹ (۲)

۴۰ (۳)

۴۱ (۴)

۷۶- کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ می تواند مربوط به نسبت زاویه های ب، ج و د باشد؟



۳، ۴، ۵ (۱)

۳، ۵، ۴ (۲)

۴، ۵، ۳ (۳)

۵، ۳، ۴ (۴)

۷۷- یک ساعت عقربه‌ای خراب در هر ساعت، ۱۰ دقیقه عقب می‌ماند. دیروز ساعت ۱۰ صبح، این ساعت را با زمان

درست تنظیم کردیم و امروز بعد از ظهر که به آن نگاه می‌کنیم، ساعت ۴ را نشان می‌دهد. الان ساعت چند است؟

۹ (۲)

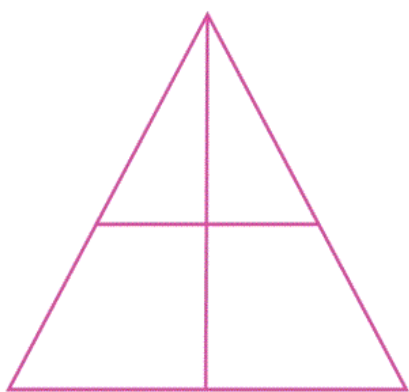
۸ (۱)

۱۱ (۴)

۱۰ (۳)

آزمون ۳ آذر

۷۸- در شکل زیر، چند مثلث قابل شمارش است؟



۴ (۱)

۶ (۲)

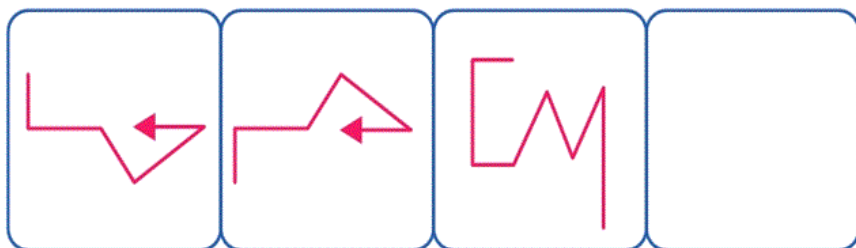
۵ (۳)

۱۰ (۴)

آزمون ۳ آذر

۷۹- کدام گزینه باید در خانه‌ی چهارم قرار بگیرد تا ارتباط میان تصویر سوم و چهارم، مثل ارتباط میان تصویر اول و

دوم شود؟



آزمون ۳ آذر

۸۰- چند عدد ۳ رقمی داریم که بر ۵ و ۹ بخش پذیرند؟

۱۸ (۲)

۲۰ (۱)

۵ (۴)

۱۳ (۳)

آزمون ۳ آذر

«زیبا حاجی حسینی»

۷۱- گزینه‌ی «۲» - (هوش و استعداد)

واژه‌ی «گفتار» در بیت سوم، ساختاری مانند «رفتار» دارد.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۳ آذر

«زیبا حاجی حسینی»

۷۲- گزینه‌ی «۱» - (هوش و استعداد)

مخالف واژه‌ی «کامل»، «ناقص» است که در بیت سوم بیان شده است.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۳ آذر

«زیبا حاجی حسینی»

۷۳- گزینه‌ی «۳» - (هوش و استعداد)

مفهوم بیت دوم این است که کسی که سخن زیاد می‌گوید، کمتر گوش می‌کند و کسی که کمتر حرف می‌زند،

حرف و نصیحت را بهتر می‌شنود و موفق‌تر است.

۱  ۳  ۲  ۴

آزمون ۳ آذر

«محمد محمدجعفری»

۷۴- گزینه‌ی «۲» - (هوش و استعداد)

در هر شکل، عدد وسط از تفریق مجموع اعداد زوج با مجموع اعداد فرد به‌دست آمده است.

$$(18 + 28) - (1 + 3 + 13) = 46 - 17 = 29$$

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۳ آذر

«محمد محمدجعفری»

۷۵- گزینه‌ی «۴» - (هوش و استعداد)

علامت ★ به این صورت عمل می‌کند که نتیجه‌ی به‌دست آمده، از حاصل جمع ارقام اعداد ردیف و ستون می‌باشد، پس:

$$\left. \begin{array}{l} 24 \star 27 = k \rightarrow 2 + 4 + 2 + 7 = k = 15 \\ 93 \star 77 = m \rightarrow 9 + 3 + 7 + 7 = m = 26 \end{array} \right\} m + k = 26 + 15 = 41$$

۴  ۳  ۲  ۱

آزمون ۳ آذر

با توجه به زاویه‌های داده شده، زاویه‌ی (ب) برابر با ۱۲۰ درجه و زاویه‌ی (ج) برابر با ۹۰ درجه و قائمه است. پس زاویه‌ی (د) ۱۵۰ درجه به دست می‌آید.

$$۱۲۰^\circ + ۹۰^\circ = ۲۱۰^\circ \rightarrow ۳۶۰^\circ - ۲۱۰^\circ = ۱۵۰^\circ \rightarrow \text{زاویه‌ی (د)}$$

همه‌ی زاویه‌ها نیز مضربی از عدد ۳۰ هستند که اگر هر کدام را بر ۳۰ تقسیم کنیم گزینه‌های داده شده به دست می‌آیند. بررسی سایر موارد:

$$\text{ب) } \frac{۱۲۰}{۳۰} = ۴$$

$$\text{ج) } \frac{۹۰}{۳۰} = ۳$$

$$\text{د) } \frac{۱۵۰}{۳۰} = ۵$$

 ۴ ✓

 ۳

 ۲

 ۱

 آزمون ۳ آذر

«رامین آزادی»

۷۷- گزینه‌ی «۳»- (هوش و استعداد)

این ساعت در هر ۶۰ دقیقه ۱۰ دقیقه عقب می‌ماند.

پس در هر ساعت، ساعت معیوب ۵۰ دقیقه کار می‌کند. از ساعت ۱۰ صبح دیروز تا ۴ بعدازظهر امروز ساعت معیوب ۳۰ ساعت کار کرده است،

ساعت معیوب	ساعت سالم
۵۰'	۶۰'
۳۰	؟

پس داریم:

$$\text{ساعت سالم} = \frac{۶۰ \times ۳۰}{۵۰} = ۳۶$$

$$۴ + ۶ = ۱۰$$

پس در این مدت ساعت سالم ۶ ساعت بیشتر کار می‌کند.

 ۴

 ۳ ✓

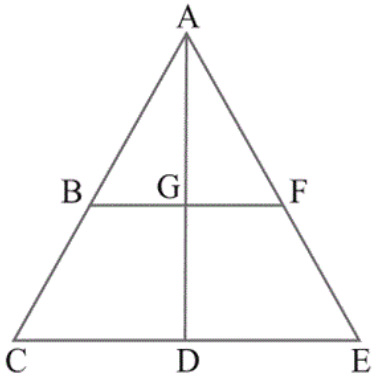
 ۲

 ۱

 آزمون ۳ آذر

۷۸- گزینه‌ی «۲»- (هوش و استعداد)

«مقصود آشنا»



مثلث‌ها را به صورت زیر می‌توان شمرد.

ABG – AGF – ABF

ACD – ADE – ACE

بنابراین ۶ مثلث داریم.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۷۹- گزینه‌ی «۳»- (هوش و استعداد)

«مقصود آشنا»

تصویر دوم، قرینه‌ی تصویر اول نسبت به خط افقی (یا همان تصویر در آب تصویر اول) است. پس تصویر چهارم هم

باید قرینه‌ی افقی تصویر سوم باشد.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۸۰- گزینه‌ی «۱»- (هوش و استعداد)

«مقصود آشنا»

این اعداد عبارتند از:

۱۳۵ , ۱۸۰ , ۲۲۵ , ۲۷۰ , ۳۱۵ , ۳۶۰ , ۴۰۵ , ۴۵۰ , ۴۹۵ , ۵۴۰ , ۵۸۵ , ۶۳۰ , ۶۷۵

۷۲۰ , ۷۶۵ , ۸۱۰ , ۸۵۵ , ۹۰۰ , ۹۴۵ , ۹۹۰

که تعداد آن‌ها ۲۰ تا است.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر