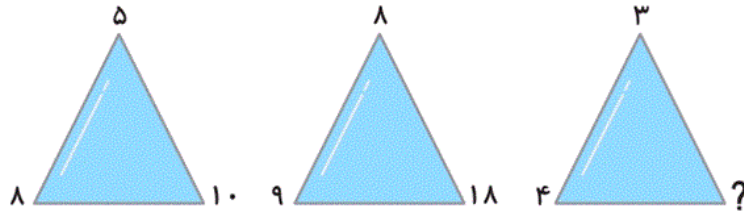


۸۶- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



۱ (۲)

۴ (۱)

۳ (۴)

۲ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

۸۷- در مسابقات بسکتبال داخل مدرسه، هر بازیکن ۱۰ توپ که روی توپ‌ها به ترتیب شماره‌ی ۱ تا ۱۰ آمده است،

به درون سبد پرتاب می‌کند. اگر توپی داخل سبد قرار گیرد، شماره‌ی روی آن توپ به عنوان امتیاز برای

بازیکن، ثبت می‌شود. اگر یک بازیکن دو پرتابش از دست برود، در این صورت اختلاف بین بیشترین و کمترین

امتیازی که می‌تواند بگیرد، چقدر است؟

۱۸ (۴)

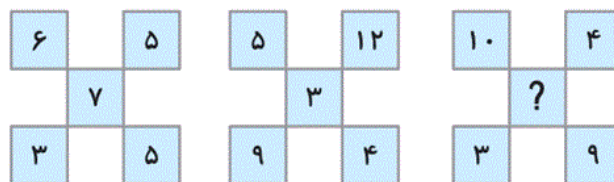
۱۶ (۳)

۱۲ (۲)

۸ (۱)

آزمون ۱۸ آبان

۸۸- به جای علامت سؤال کدام گزینه را می‌توان قرار داد؟



۱۵ (۴)

۶ (۳)

۱۲ (۲)

۷ (۱)

آزمون ۱۸ آبان

■ با توجه به متن زیر به سؤالات ۸۹ و ۹۰ پاسخ دهید:

شخصی ۵ متر به سمت غرب حرکت می‌کند، سپس ۱۵ متر به سمت جنوب حرکت می‌کند و بعد از آن به سمت راست خود می‌پیچد و در این مسیر ۷ متر حرکت می‌کند. مجدداً به راست پیچیده و ۲۰ متر به حرکت خود ادامه می‌دهد.

۸۹- در پایان مسیر این شخص رو به چه جهتی ایستاده است؟

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (۱) شمال     | (۲) غرب       |
| (۳) شمال غرب | (۴) جنوب شرقی |

آزمون ۱۸ آبان

۹۰- این شخص برای اینکه به محل شروع برسد، باید ابتدا به سمت ..... خود پیچیده و پس از طی ۱۲ متر به سمت ..... خود پیچد و پس از ۵ متر به نقطه‌ی شروع می‌رسد.

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (۱) راست - چپ | (۲) چپ - راست   |
| (۳) چپ - چپ   | (۴) راست - راست |

آزمون ۱۸ آبان

هوش ریاضی و منطقی - آشنا - ۵ سوال -

۹۱- در مسابقه‌ی فوتبال بین دو تیم «الف» و «ب» علی، آراد، رادین، هلیا و نگار با هم به تماشای این مسابقه‌ی مهیج

فوتبال می‌نشینند. هر یک از تصاویر زیر بعد از به ثمر رسیدن یک گل ثبت شده است. اگر علی طرفدار تیم

«الف» باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد نتیجه‌ی بازی صحیح است؟



علی



رادین



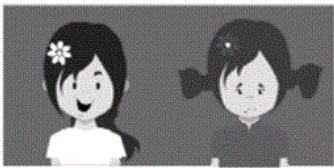
آراد



نگار



هلیا



۱) تیم «الف» با نتیجه‌ی سه بر یک برنده‌ی بازی شده است.

۲) نتیجه‌ی بازی مساوی شده است.

۳) تیم «ب» با نتیجه‌ی سه بر یک برنده‌ی بازی شده است.

۴) تیم «الف» با نتیجه‌ی چهار بر صفر برنده‌ی بازی شده است.

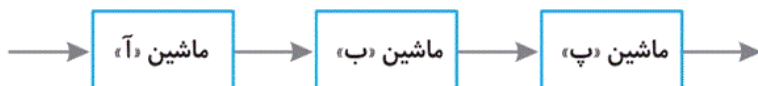
آزمون ۱۸ آبان

۹۲- شکل زیر سیستم تولید ماست کم چرب را در یک کارخانه نشان می‌دهد. ماشین «آ» در این کارخانه چربی شیر را

می‌گیرد تا برای تولید خامه در بخش دیگر استفاده شود. ماشین «ب» شیر کم چرب را از ماشین «آ» گرفته و آن را

به ماست تبدیل می‌کند و ماشین «پ» ماست تولید شده را بسته‌بندی می‌کند. فرض کنید در عملکرد ماشین «آ»

اختلالی ایجاد شود و نتواند چربی شیر را بگیرد. در این صورت کدام یک از گزینه‌های زیر الزاماً اتفاق نمی‌افتد؟



۱) تولید ماست کم چرب مختل می‌شود.

۲) تولید خامه مختل می‌شود.

۳) فعالیت ماشین «پ» متوقف می‌شود.

۴) با ادامه‌ی فعالیت ماشین «ب»، خروجی سیستم ماست پُر چرب خواهد بود.

آزمون ۱۸ آبان

■ با توجه به متن زیر به سؤال بعدی پاسخ دهید.

علی و رضا و حسین و امیر تحت شرایط زیر می‌خواهند به مسافرت بروند.

الف) علی به مسافرت نخواهد رفت مگر آن‌که رضا برود.

ب) حسین در صورتی به مسافرت می‌رود که رضا به مسافرت نرود.

ج) اگر علی به مسافرت نرود امیر هم به مسافرت نمی‌رود.

۹۳- با توجه به شرایط بالا اگر حسین به مسافرت برود، چه کسانی به مسافرت نمی‌روند؟

(۱) فقط علی و امیر

(۲) علی و امیر و رضا

(۳) فقط رضا و علی

(۴) همه‌ی آن‌ها به مسافرت می‌روند.

آزمون ۱۸ آبان

۹۴- مسیر تهران - بابل و همچنین مسیر بابل - تهران با اتوبوس ۶ ساعت طول می‌کشد. امیر ساعت ۱۲ از بابل به

سمت تهران و حسین ساعت ۱۴ از تهران به سمت بابل حرکت می‌کند. این دو نفر در چه ساعتی همدیگر را در

جاده می‌بینند؟ (هر دو اتوبوس با سرعت یکسان و ثابت حرکت می‌کنند.)

(۲) ۱۶:۰۰

(۱) ۱۵:۰۰

(۴) ۱۸:۰۰

(۳) ۱۷:۰۰

آزمون ۱۸ آبان

۹۵- ۶۴۵۲۱ به ۴۱۲۵۶ مثل ۳۸۲۹۷ است به .....

(۲) ۲۹۸۷۳

(۱) ۸۷۹۳۲

(۴) ۹۲۸۳۷

(۳) ۸۷۹۲۳

آزمون ۱۸ آبان