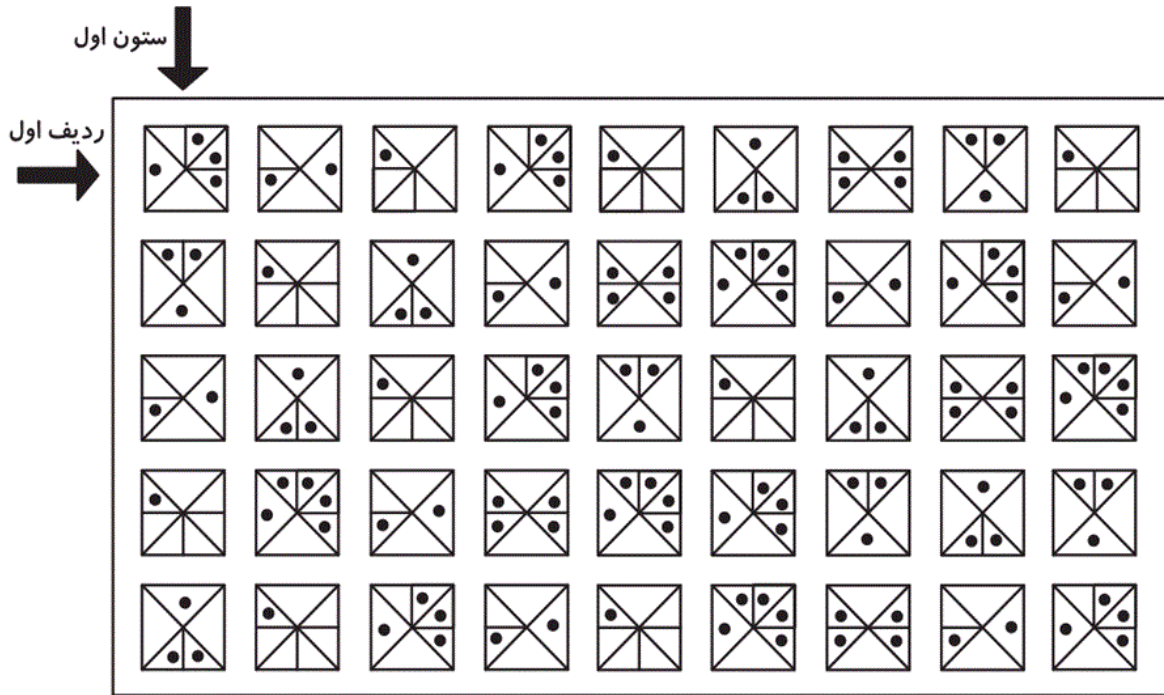


با توجه به جدول زیر به سوالات ۱۰۶ تا ۱۱۳ پاسخ دهید.



۱۰۶- در شکل بالا، چند تصویر وجود دارد؟

۷ (۲)

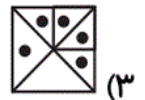
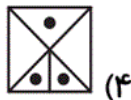
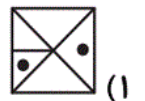
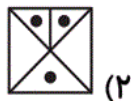
۹ (۱)

۶ (۴)

۵ (۳)

آزمون ۲ آذر

۱۰۷- کدام شکل در ستون پنجم و ردیف سوم قرار دارد؟



آزمون ۲ آذر

۱۰۸- در شکل بالا، چند تصویر وجود دارد؟

۸ (۲)

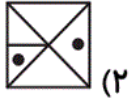
۵ (۱)

۹ (۴)

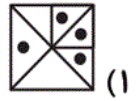
۱۰ (۳)

آزمون ۲ آذر

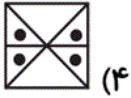
۱۰۹- کدام شکل در ستون هفتم و ردیف چهارم قرار دارد؟



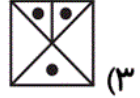
(۲)



(۱)



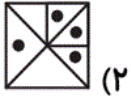
(۴)



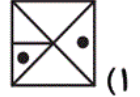
(۳)

آزمون ۲ آذر

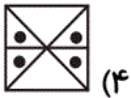
۱۱۰- کدام شکل در ستون هشتم و ردیف پنجم قرار دارد؟



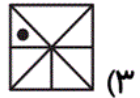
(۲)



(۱)




(۴)



(۳)

آزمون ۲ آذر

۱۱۱- در شکل داده شده، چند تصویر وجود دارد؟ 


۷ (۲)

۹ (۱)

۱۰ (۴)

۸ (۳)

آزمون ۲ آذر

۱۱۲- در جدول چند تصویر وجود دارد؟ 


۷ (۲)

۹ (۱)

۵ (۴)

۸ (۳)

آزمون ۲ آذر

۱۱۳- در جدول چند تصویر وجود دارد؟ 

۴ (۲)

۷ (۱)

۹ (۴)

۵ (۳)

آزمون ۲ آذر

■ با توجه به ابیات زیر به سؤالات ۱۱۴ تا ۱۱۸ پاسخ دهید.

«بیا که نوبت صلح است و دوستی و عنایت / به شرط آنکه نگوییم از آنچه رفت حکایت

ملامت من مسکین کسی کند که نداند / که عشق تا به چه حد است و حسن تا به چه غایت

به هیچ روی نشاید خلاف رای تو کردن / کجا برم گله از دست پادشاه ولایت

مرا سخن به نهایت رسید و فکر به پایان / هنوز وصف جمالت نمی‌رسد به نهایت»

۱۱۴- تعداد کدام حرف زیر از سایر حروف بیشتر است؟

- |       |       |
|-------|-------|
| ص (۱) | پ (۲) |
| خ (۳) | ف (۴) |

آزمون ۲ آذر

۱۱۵- کدام بیت تعداد نقاط بیشتری دارد؟

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

آزمون ۲ آذر

۱۱۶- تعداد کلمات ۴ نقطه‌ای در ابیات کدام است؟

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| ۵ (۱) | ۴ (۲) | ۳ (۳) | ۲ (۴) |
|-------|-------|-------|-------|

آزمون ۲ آذر

۱۱۷- حرف «ش» در کدام بیت نیامده است؟

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

آزمون ۲ آذر

۱۱۸- در بیت سوم، ۱۷ امین حرف کدام است؟

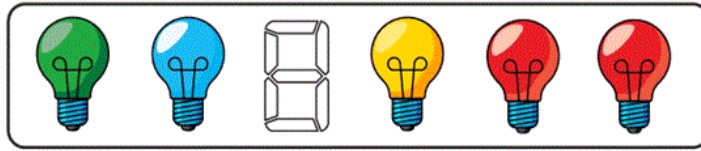
- |       |         |       |       |
|-------|---------|-------|-------|
| خ (۱) | الف (۲) | ف (۳) | ر (۴) |
|-------|---------|-------|-------|

آزمون ۲ آذر

■ در قسمتی از یک بیلبورد شهری، یک عدد و تعدادی لامپ رنگی روشن می‌شود به طوری که هر لامپ نشان‌دهنده‌ی یک عدد است. با توجه به این موضوع به سوالات ۱۱۹ تا ۱۲۲ پاسخ دهید. «اعداد از چپ به راست خوانده می‌شوند.»

لامپ زرد: ۲ / لامپ آبی: ۸ / لامپ قرمز: ۴ / لامپ بنفش: ۷ / لامپ سفید: ۱ / لامپ سبز: ۹

۱۱۹- عدد نمایش داده شده در بیلبورد زیر کدام است؟



۹۶۷۹۴۲ (۴)

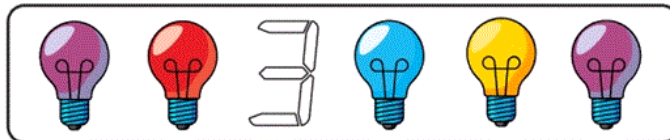
۹۸۸۲۴۴ (۳)

۴۹۷۳۲۱ (۲)

۴۴۲۸۷۹ (۱)

آزمون ۲ آذر

۱۲۰- مجموع ارقام فرد نشان داده شده در بیلبورد زیر کدام است؟



۱۹ (۴)

۲۱ (۳)

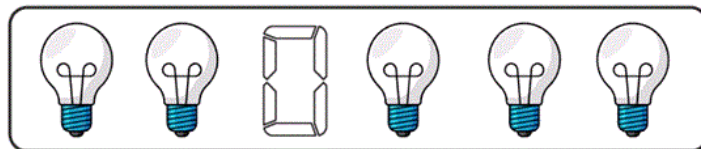
۱۷ (۲)

۱۵ (۱)

آزمون ۲ آذر

۱۲۱- اگر رنگ همه‌ی لامپ‌ها یکی باشد که حرف آخر آن «ش» است، عددی که بیلبورد نشان می‌دهد چه اختلافی

با عدد ۹۸۸۸۸۸ دارد؟



۲۰۲۱۱۰ (۴)

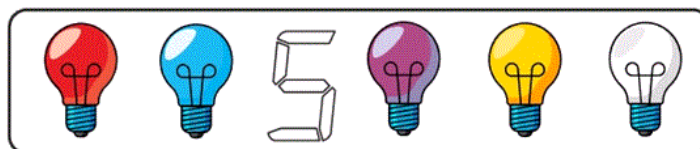
۲۱۸۱۱۱ (۳)

۱۲۰۲۰۱ (۲)

۱۱۱۰۱۱ (۱)

آزمون ۲ آذر

۱۲۲- دومین رقم سمت چپ سومین رقم سمت راست عددی که بیلبورد نشان می‌دهد کدام است؟



۵ (۴)

۱ (۳)

۴ (۲)

۸ (۱)

آزمون ۲ آذر

برای ساخت کد برای کلمات، از روش جالبی استفاده شده است. در این روش از حروف صرف نظر شده و به ترتیب از چپ به راست، تعداد حروف، تعداد کل نقطه‌ها، تعداد حروف بدون نقطه و تعداد تشدیدها شمارش شده و سپس با نمادهای جدول زیر، رمزگذاری می‌شود. هر کجا یکی از موارد وجود نداشت، از نماد صفر استفاده می‌کنیم.

عدد	صفر	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
نماد	Φ	Σ	Ξ	Λ	Υ	ω	ϑ	Π	ϒ	□

به عنوان مثال کلمه «محدثه» را در نظر بگیرید؛ این کلمه دارای ۵ حرف، ۳ نقطه، ۴ حرف بدون نقطه و فقط یک تشدید است. پس عدد آن ۵۳۴۱ بوده و نماد آن به صورت  $\omega\Lambda\Upsilon\Sigma$  خواهد بود.

■ با توجه به توضیحات داده شده، به سوالات ۱۲۳ تا ۱۲۸ پاسخ دهید:

۱۲۳- کدام گزینه، نماد کلمه «اول» می‌باشد؟

ΣΛΦΛ (۴)

ΣΛ□ω (۳)

ΛΦΛΣ (۲)

ΛΣΥΠ (۱)

آزمون ۲ آذر

۱۲۴- نماد « $\omega\omega\Xi\Sigma$ » کلمه‌ی کدام گزینه را نشان می‌دهد؟ (این کلمه لزوماً منحصر به فرد نیست).

اتفاق (۴)

تشکر (۳)

زرّافه (۲)

متّحد (۱)

آزمون ۲ آذر

۱۲۵- کدام کلمه، تعداد نقاط بیشتری دارد؟

ΥωΞΣ (۴)

ΥΞΛΣ (۳)

ΛΦΛΣ (۲)

ωΦωΦ (۱)

آزمون ۲ آذر

۱۲۶- کدام کلمه، دارای تعداد حرف بدون نقطه کمتری است؟

ΥΛΦΦ (۴)

ΛΛΞΦ (۳)

ΥΦΥΦ (۲)

ΥωΞΣ (۱)

آزمون ۲ آذر

۱۲۷- چه تعداد از کلمات زیر، دارای تعداد حروف بیشتر از ۷ هستند؟

ωΛϑΦ

ΛΦΞΣ

ϒΣϑϒ

ϑΛϑΛ

ΥΦΥΣ

۴ (۱)

۱ (۲)

۲ (۳)

۳ (۴)

۱۲۸- کدام کد، صحیح نیست؟

ΞΛΦΦ (۲)

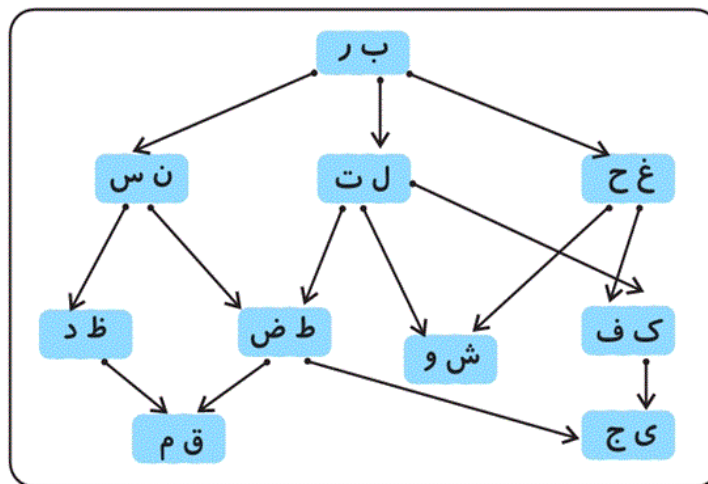
ωΛΛΦ (۱)

ΛΞΣΦ (۴)

Σ□ΦΞ (۳)

در نمودار زیر هر دو حرف الفبای کنار هم، نشان‌دهنده‌ی زن و شوهر هستند که حروف بدون نقطه، نشان‌دهنده‌ی شوهر (مرد) و حروف نقطه‌دار نشان‌دهنده‌ی همسر (زن) هستند؛ همچنین انتهای فلش‌هایی که از سمت هر زن و شوهر به سمت حروف دیگر رسم شده‌اند، نشان‌دهنده‌ی فرزندان همان زن و شوهر هستند. مثلاً «ب» و «ر»، ۳ فرزند به نام‌های «ح»، «ل» و «س» دارند، یعنی ابتدای هر فلش اسم پدر و مادر و انتهای فلش اسم فرزند است.

■ با توجه به نمودار زیر به سؤالات ۱۲۹ تا ۱۳۵ پاسخ دهید.



۱۲۹- پدر «و» کدام گزینه است؟

ل (۲)

ن (۱)

ح (۴)

ت (۳)

۱۳۰- پسر «ن» کدام گزینه است؟

ط (۲)

د (۱)

م (۴)

ر (۳)

۱۳۱- کدام یک از گزینه‌ها، پسر ندارد؟

ب (۲)

ک (۱)

و (۴)

س (۳)

آزمون ۲ آذر

۱۳۲- کدام یک از گزینه‌ها، ۳ تا فرزند همه پسر هستند؟

ط (۲)

غ (۱)

س (۴)

ب (۳)

آزمون ۲ آذر

۱۳۳- پدر «و» و مادر «ج» به ترتیب کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ)

ل - ض (۲)

ت - ج (۱)

ح - ف (۴)

ل - ط (۳)

آزمون ۲ آذر

۱۳۴- پدر «ل» و دختر «س» به ترتیب کدام گزینه است؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ)

ر - د (۲)

ب - ض (۱)

ر - ض (۴)

ب - د (۳)

آزمون ۲ آذر

۱۳۵- کدام گزینه در مورد «ن» صحیح است؟

(۱) دو نوهی پسری و یک نوهی دختری دارد.

(۲) دو نوهی دختری و یک نوهی پسری دارد.

(۳) دو دختر دارد.

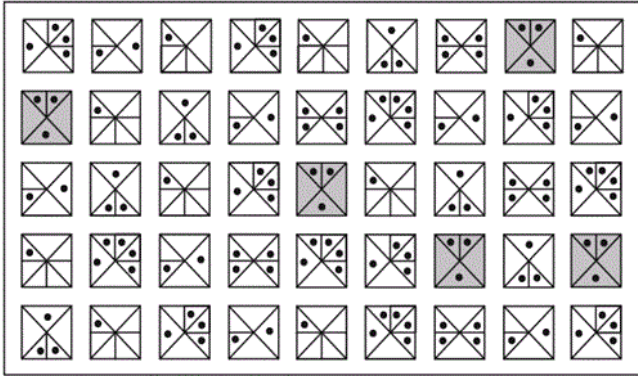
(۴) دو پسر دارد.

آزمون ۲ آذر

«مقصود آشنا»

۱۰۶- گزینه‌ی «۳» - (سرعت و دقت)

۵ تصویر مشخص شده وجود دارند.



۴

۳

۲

۱

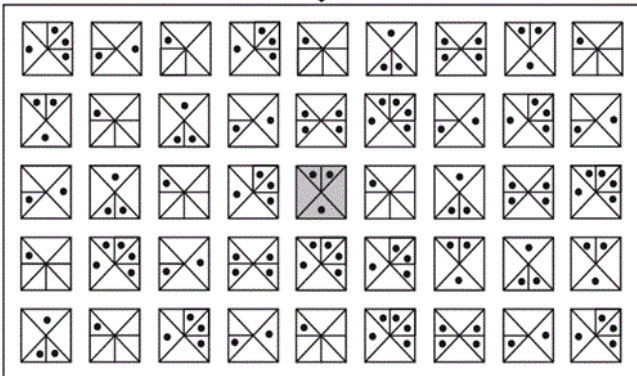
آزمون ۲ آذر

«مقصود آشنا»

۱۰۷- گزینه‌ی «۲» - (سرعت و دقت)

↓  
ستون پنجم

→  
ردیف سوم



۴

۳

۲

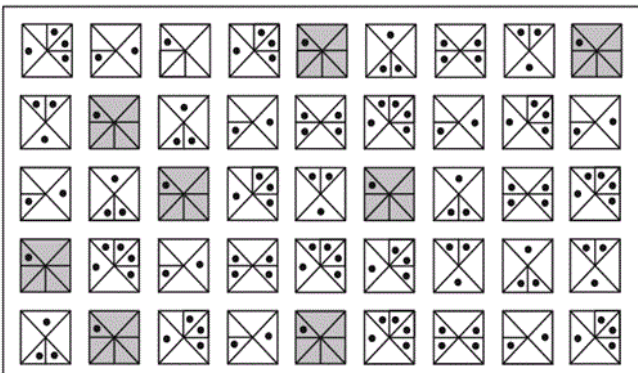
۱

آزمون ۲ آذر

«مقصود آشنا»

۱۰۸- گزینه‌ی «۲» - (سرعت و دقت)

۸ تصویر مشخص شده وجود دارند.



۴

۳

۲

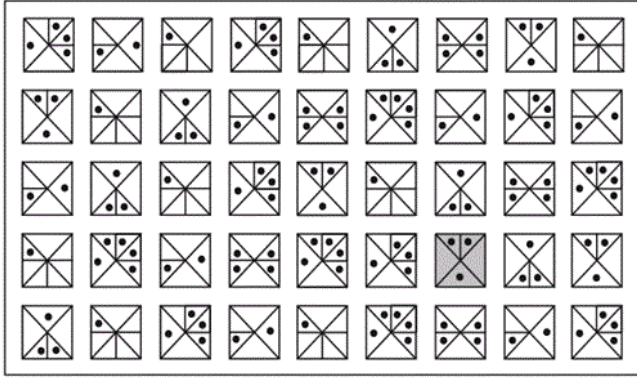
۱

آزمون ۲ آذر



ستون هفتم ↓

ردیف چهارم →



۴

۳ ✓

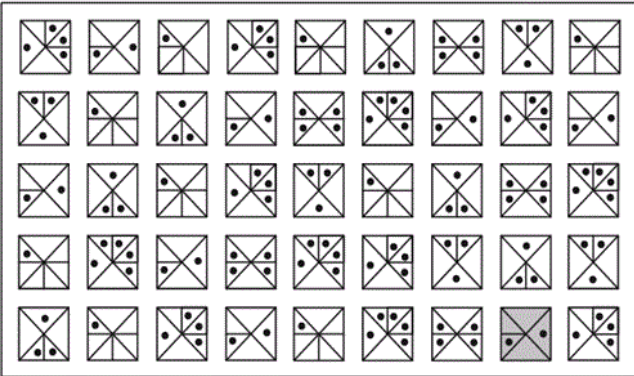
۲

۱

آزمون ۲ آذر

ستون هشتم ↓

ردیف پنجم →



۴

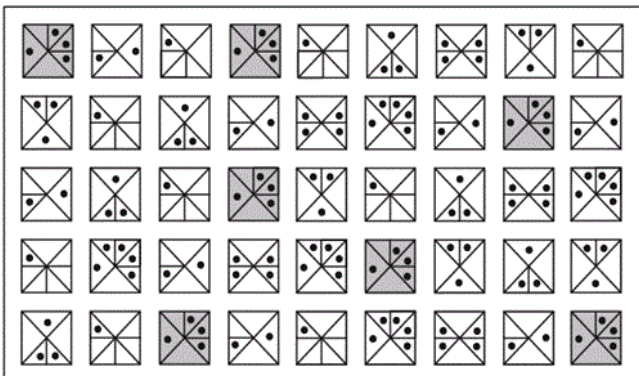
۳

۲

۱ ✓

آزمون ۲ آذر

۷ تصویر مشخص شده، وجود دارند.



۴

۳

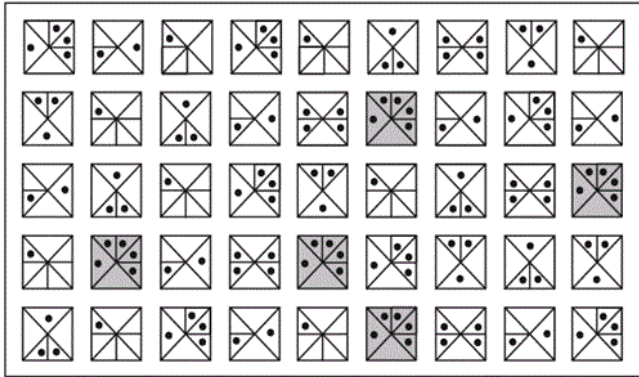
۲ ✓

۱

«مقصود آشنا»

۱۱۲- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

۵ تصویر مشخص شده، وجود دارند.



۴ ✓

۳

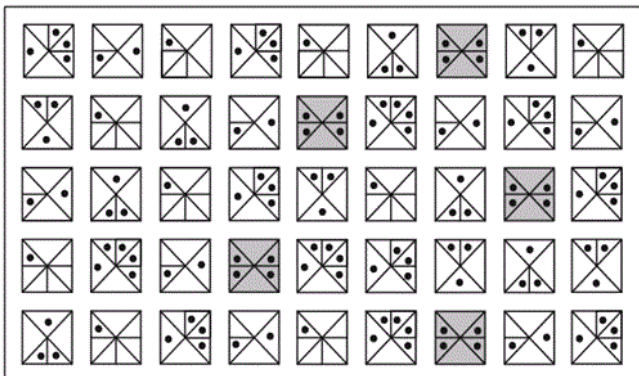
۲

۱

«مقصود آشنا»

۱۱۳- گزینه‌ی «۳» - (سرعت و دقت)

۵ تصویر مشخص شده، وجود دارند.



۴

۳ ✓

۲

۱

«آرش سلگی»

۱۱۴- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

تعداد حروف «ص»، «پ»، «خ» و «ف» به ترتیب ۲ مورد، ۲ مورد، ۲ مورد و ۳ مورد است.

۴ ✓

۳

۲

۱

«آرش سلگی»

۱۱۵- گزینه‌ی «۱» - (سرعت و دقت)

ابیات به ترتیب دارای ۳۸، ۳۴، ۳۲ و ۳۱ نقطه هستند.

۴

۳

۲

۱ ✓

«آرش سلگی»

۱۱۶- گزینه‌ی «۲» - (سرعت و دقت)

کلمات «نوبت»، «آنچه»، «حکایت» و «ولایت» دارای ۴ نقطه هستند.

۴

۳

۲ ✓

۱

۱۱۷- گزینه‌ی «۴»- (سرعت و دقت)

«آرش سلگی»

در بیت اول کلمه‌ی «شرط»، در بیت دوم «عشق» و در بیت سوم «نشاید، پادشاه» دارای حرف «ش» هستند.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۲ آذر

۱۱۸- گزینه‌ی «۳»- (سرعت و دقت)

«آرش سلگی»

۱۷امین حرف در بیت سوم «ف» می‌باشد.

۴

۳

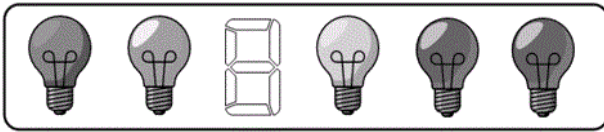
۲

۱

آزمون ۲ آذر

۱۱۹- گزینه‌ی «۳»- (سرعت و دقت)

«مسعود مرادی»



۹   ۸   ۸   ۲   ۴   ۴

۴

۳

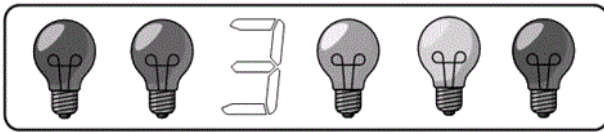
۲

۱

آزمون ۲ آذر

۱۲۰- گزینه‌ی «۲»- (سرعت و دقت)

«مسعود مرادی»



۷   ۴   ۳   ۸   ۲   ۷

$$\Rightarrow 7 + 3 + 7 = 17$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۲ آذر

۱۲۱- گزینه‌ی «۳»- (سرعت و دقت)

«مسعود مرادی»

رنگ همه‌ی لامپ‌ها: بنفش  $\Leftarrow ۷$

عددی که بیلبورد نشان می‌دهد: ۷۷۰۷۷۷

$$\begin{array}{r} 988888 \\ -770777 \\ \hline 218111 \end{array}$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۲ آذر

۱۲۲- گزینه‌ی «۱» - (سرعت و دقت)

عددی که بیلبورد نمایش می‌دهد: ۴ ۸ ۵ ۷ ۲ ۱

سومین رقم سمت راست عدد روی بیلبورد: ۷

دومین رقم سمت چپ ۷: ۸

۱ ✓  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

«محمد صادقی»

۱۲۳- گزینه‌ی «۲» - (سرعت و دقت)

کلمه «اول» دارای ۳ حرف بوده و نقطه ندارد (صفر نقطه) و از طرفی هر ۳ حرف آن بدون نقطه بوده و فقط یک تشدید دارد.

عدد رمز این کلمه ۳۰۳۱ بوده و نماد آن به صورت  $\Lambda\Phi\Lambda\Sigma$  خواهد بود.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

«محمد صادقی»

۱۲۴- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

نماد، مشخصات زیر را ارائه می‌دهد:

الف) نماد «@» به معنی آن است که کلمه دارای ۵ حرف است.

ب) نماد «0» به معنی آن است که کلمه دارای ۵ نقطه است.

ج) نماد «E» به معنی آن است که کلمه دارای ۲ حرف بدون نقطه است.

د) نماد «Σ» به معنی آن است که کلمه دارای ۱ تشدید است.

پس با توجه به مشخصات داده شده، نزدیک‌ترین کلمه، کلمه‌ی «اتفاق» می‌باشد.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

«محمد صادقی»

۱۲۵- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

دقت کنید که تعداد نقاط، دقیقاً دومین کد از سمت چپ بوده و لزومی به بررسی تمامی کدها و تمام رقم‌ها نیست.

تعداد نقطه‌ها در گزینه‌های «۱»، «۲»، «۳» و «۴» به ترتیب ۰، ۰، ۲ و ۵ بوده و با توجه به اینکه  $۰ < ۲ < ۵$  است، پس کلمه گزینه

(۴) بیشترین نقطه را دارد.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

«محمد صادقی»

۱۲۶- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

سومین کد از سمت چپ تعداد حروف بدون نقطه را بیان می‌کند، در گزینه‌ی «۴» عدد مربوط به این کد برابر صفر است.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

۱۲۷- گزینه‌ی «۲»- (سرعت و دقت)

«محمد صادقی»

تعداد حروف در اولین رقم از سمت چپ رمز قرار داشته و نیازی به بررسی تمامی رقم‌ها نیست. از طرفی طبق سوال، فقط کلماتی قابل قبول است که تعداد حروف آن ۸ و ۹ بوده و با نماد  $\Phi$  یا  $\Sigma$  شروع شوند. پس می‌توان نتیجه گرفت که فقط ۱ کلمه دارای تعداد حروف بیشتر از ۷ می‌باشند.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

۱۲۸- گزینه‌ی «۳»- (سرعت و دقت)

«محمد صادقی»

با توجه به اینکه کد  $\Sigma \Phi \Xi$  با ۱ شروع می‌شود و طبق قوانین، رقم اول از سمت چپ هر عدد به معنای تعداد حروف یک کلمه می‌باشد، از طرفی عدد دوم تعداد نقطه‌ی کلمه را نشان می‌دهد که شامل ۹ نقطه است. از آن‌جا که حرف ۹ نقطه‌ای نداریم، بنابراین کد کلمه گزینه‌ی «۳» نادرست است.

دقت کنید معنی کلمات در اینجا به هیچ عنوان مهم نیست.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

۱۲۹- گزینه‌ی «۲»- (سرعت و دقت)

«مسعود گل‌مرادی»

مطابق نمودار «ل» پدر «و» و «ت» مادر «و» است.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

۱۳۰- گزینه‌ی «۱»- (سرعت و دقت)

«مسعود گل‌مرادی»

فرزندان «ن»، «ض» و «د» هستند که فرزند پسر «د» است.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

۱۳۱- گزینه‌ی «۴»- (سرعت و دقت)

«مسعود گل‌مرادی»

هیچ فرزندی ندارد.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

۱۳۲- گزینه‌ی «۳»- (سرعت و دقت)

«مسعود گل‌مرادی»

«ب»، ۳ تا فرزند به نام‌های «ل»، «ح» و «س» دارد.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

۱۳۳- گزینه‌ی «۲»- (سرعت و دقت)

«مسعود گل‌مرادی»

پدر «و»، «ل» و مادر «ج»، «ض» است.

۱  ۲  ۳  ۴

آزمون ۲ آذر

۱۳۴- گزینه‌ی «۴»- (سرعت و دقت)

«مسعود گل‌مرادی»

پدر «ل»، «ر» و دختر «س»، «ض» است.

۱  ۲  ۳  ۴

«مسعود گل مرادی»

۱۳۵- گزینه‌ی «۲»- (سرعت و دقت)

«ق»، «م» و «ج» نوه‌های «ن» هستند که «ق» و «ج» نوه‌ی دختر و «م» نوه‌ی پسر وی محسوب می‌شوند.

۴

۳

۲ ✓

۱