

مقدمه

سرآغاز هر نامه نام خداست که بی نام او نامه یکسر خطاست

دوستان گرامی سلام،

مهم‌ترین گام برای رشد و پیشرفت، مشخص کردن هدف است. هر کس باید بداند که دقیقاً چه چیزی می‌خواهد و به چه جایی می‌خواهد برسد. اگر هدف شما قبولی در آزمون ورودی مدارس تیزهوشان است، کتاب مناسبی را انتخاب کرده‌اید! زیرا این کتاب نقشه‌ی مناسبی برای پیمودن راه به شما می‌دهد و مسیر شما را به سوی موفقیت هموار می‌کند، پس کافی است با آن همراه شوید و در پایان، از رسیدن به مقصد، حسابی لذت ببرید.

آزمون ورودی پایه‌ی هفتم مدارس تیزهوشان در سال‌های گذشته در قالب دو دفترچه‌ی ۶۰ سؤالی برگزار شده که دفترچه‌ی دوم آن شامل سؤالات سرعت و دقت بوده است. مدت‌زمان پاسخگویی به این سؤالات فقط ۲۵ دقیقه است، این یعنی زمان پاسخگویی به هر سؤال، ۲۵ ثانیه است! شما در این زمان کوتاه باید سؤال را بخوانید، آن را درک کنید، پاسخ درست را پیدا کرده و در پاسخ‌نامه، گزینه‌ی درست را انتخاب کنید! انجام‌دادن تمام این کارها در ۲۵ ثانیه کار بسیار سختی است، مگر اینکه قبل از آزمون، این کارها را بارها و بارها تمرین کرده و حسابی آماده باشید. پاسخگویی سریع و درست به سؤالات سرعت و دقت می‌تواند تأثیر زیادی در نتیجه‌ی آزمون شما داشته باشد، زیرا نمره‌ی سؤالات این بخش سهم مهمی در نمره‌ی نهایی شما دارد و بی‌توجهی به آن می‌تواند تلاش یک‌ساله‌ی شما برای موفقیت در آزمون را از بین ببرد.

با توجه به مطالبی که درباره‌ی ساختار آزمون ورودی تیزهوشان و اهمیت بخش سرعت و دقت گفته شد و بنابر رسالتی که برای خود در زمینه‌ی رشد و شکوفایی استعدادهای سرزمین عزیزمان، ایران، قائل هستیم، تألیف کتابی غنی از آزمون‌های شبیه‌ساز در زمینه‌ی سرعت و دقت را ضروری دیدم تا شما عزیزان در راه رسیدن به هدفتان، مسیر هموارتری را پیش رو داشته باشید. عمیقاً معتقدم پیشرفت‌های روزانه و حتی کوچک، در بلندمدت باعث دستیابی به نتایج خیره‌کننده‌ای خواهند شد، پس از شما می‌خواهم که با آزمون‌های این کتاب قدم‌به‌قدم جلو بروید. شاید در ابتدا به حد کافی از خودتان رضایت نداشته باشید، ولی با تلاش مستمر و به کمک این کتاب، حتماً به موفقیت خواهید رسید.

کتابی که در دست دارید شامل ۲۰ آزمون سرعت و دقت مشابه با آزمون ورودی تیزهوشان است. در تألیف این کتاب سعی بر این بوده تا شما به سطحی بالاتر از حد تصورتان برسید و این کار عملی نبود، مگر با طراحی سؤالات مختلفی که امکان مطرح‌شدن آن‌ها در آزمون اصلی وجود دارد. سؤالات این کتاب، خلاقانه، متنوع، جذاب و دربرگیرنده‌ی انواع مختلف از سؤالات سنجشی و استانداردشده و منطبق با آخرین تغییرات آزمون تیزهوشان است که شما را از هر منبع دیگری بی‌نیاز می‌سازد. در پایان، بر خود لازم می‌دانم از جناب آقای محمدرضا محمدی، مدیر تألیف انتشارات وزین خیلی سبز، به جهت تعامل مؤثر در راستای تألیف این اثر، از گروه ویراستاری و تولید انتشارات خیلی سبز و از سرکار خانم فرزانه خرمی‌راد و آقایان دکتر امیر استوارآذر و حسین عنبری که در تمامی اوقات تألیف این کتاب، در امر انتخاب سؤال، چیدمان و رفع ایرادات آزمون‌ها یاریگر بنده بوده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.

برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفترست معرفت کردگار

با آرزوی بهترین روزها و بهترین موقعیت‌ها برای شما
تورج لامعی

فهرست

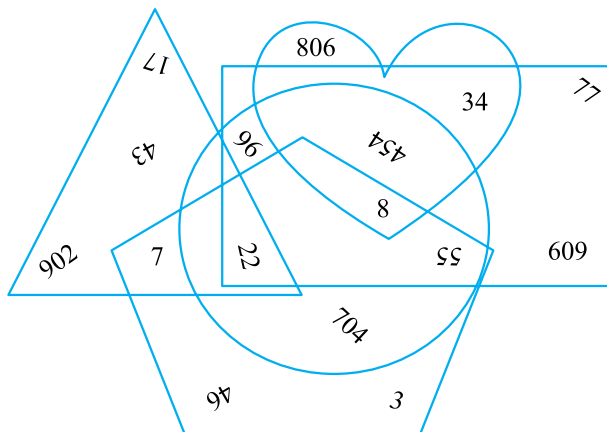
| پاسخ‌نامه‌ی تشریحی | آزمون | |
|-----------------------|-------|----------|
| ۱۲۷ | ۶ | آزمون ۱ |
| ۱۲۷ | ۱۱ | آزمون ۲ |
| ۱۲۸ | ۱۸ | آزمون ۳ |
| ۱۲۹ | ۲۴ | آزمون ۴ |
| ۱۳۰ | ۳۱ | آزمون ۵ |
| ۱۳۱ | ۳۷ | آزمون ۶ |
| ۱۳۲ | ۴۳ | آزمون ۷ |
| ۱۳۲ | ۴۸ | آزمون ۸ |
| ۱۳۳ | ۵۴ | آزمون ۹ |
| ۱۳۴ | ۶۰ | آزمون ۱۰ |
| ۱۳۵ | ۶۷ | آزمون ۱۱ |
| ۱۳۶ | ۷۳ | آزمون ۱۲ |
| ۱۳۷ | ۷۹ | آزمون ۱۳ |
| ۱۳۸ | ۸۴ | آزمون ۱۴ |
| ۱۳۸ | ۹۰ | آزمون ۱۵ |
| ۱۳۹ | ۹۵ | آزمون ۱۶ |
| ۱۴۰ | ۱۰۱ | آزمون ۱۷ |
| ۱۴۱ | ۱۰۸ | آزمون ۱۸ |
| ۱۴۲ | ۱۱۴ | آزمون ۱۹ |
| ۱۴۳ | ۱۱۹ | آزمون ۲۰ |

آزمون ۸

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی: صفحه‌ی ۱۳۲

● متن زیر را با دقت بخوانید و به سؤال‌های «۱» تا «۱۶» پاسخ دهید.

درون شکل‌های زیر (پنج‌ضلعی - مستطیل - دایره - قلب - مثلث) اعدادی با زوایای مختلف نوشته شده‌اند و بعضی از اعداد به صورت مشترک درون بعضی از این شکل‌ها استفاده شده‌اند، مثلاً عدد «۸» به صورت مشترک درون دایره، مستطیل، قلب و پنج‌ضلعی دیده می‌شود. همچنین هنگامی که از شما پرسیده شود چه اعدادی درون شکل مثلث دیده می‌شود، منظور تمامی اعدادی است که درون این شکل وجود دارند؛ یعنی اعداد «۹۰۲ - ۱۷ - ۴۳ - ۲۲ - ۷».



۱- درون شکل پنج‌ضلعی، چند عدد دیده می‌شود؟

- ۸ ۴ ۷ ۳ ۶ ۲ ۵ ۱

۲- درون شکل قلب، چند عدد سه‌رقمی دیده می‌شود؟

- ۴ ۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱ ۱

۳- درون شکل مثلث، چند عدد دورقمی کوچک‌تر از «۴۳» دیده می‌شود؟

- ۴ ۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱ ۱

۴- در اشکال، چند عدد فرد دیده می‌شود؟

- ۷ ۴ ۹ ۳ ۸ ۲ ۶ ۱

۵- در اشکال، چند عدد زوج دورقمی با ارقام یکسان دیده می‌شود؟

- ۳ ۴ ۲ ۳ ۱ ۲ ۱ صفر

۶- در اشکال، چند عدد وجود دارد که اگر ارقامشان را در هم ضرب کنیم، حاصل بزرگ‌تر از «۴۹» می‌شود؟

- ۳ ۴ ۲ ۳ ۱ ۲ ۱ صفر

۷- در اشکال، چند عدد وجود دارد که با دوران 180° درجه، همان عدد اولیه دیده می‌شود، مانند عدد «۸»؟

- ۴ ۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱ ۱

۸- چه تعداد از اعداد در داخل تمام شکل‌ها دیده می‌شود؟

- ۳ ۴ ۲ ۳ ۱ ۲ ۱ صفر

۹- اگر ارقام تمام اعداد داخل هر شکل را در هم ضرب کنیم، حاصل ضرب برای چندتا از شکل‌ها برابر هم می‌شود؟

- ۵ ۴ ۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱

۱۰- چندتا از اعداد دورقمی دارای ارقام تکراری هستند؟

- ۵ ۴ ۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱

۱۱- عدد «55» داخل چندتا از شکل‌ها دیده می‌شود؟

- ۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۱۲- در کدام یک از شکل‌ها تمامی اعداد زوج هستند؟

- ۱) قلب ۲) مستطیل ۳) مثلث ۴) دایره

۱۳- حاصل تفریق دو تا از بزرگ‌ترین اعداد دورقمی درون شکل مثلث را تعیین کنید.

- ۱) 5 ۲) 21 ۳) 26 ۴) 19

۱۴- حاصل ضرب دو تا از کوچک‌ترین اعداد درون شکل پنج‌ضلعی را تعیین کنید.

- ۱) 16 ۲) 21 ۳) 24 ۴) 56

۱۵- حاصل جمع دو تا از کوچک‌ترین اعداد دورقمی درون شکل مستطیل را تعیین کنید.

- ۱) 30 ۲) 42 ۳) 56 ۴) 89

۱۶- کدام گزینه می‌تواند باقی‌مانده‌ی حاصل تقسیم دو تا از کوچک‌ترین اعداد درون شکل مثلث باشد؟

- ۱) 3 ۲) 1 ۳) 0 ۴) 2

● با توجه به شعر زیر، به سؤال‌های «۱۷» تا «۲۲» پاسخ دهید.

جدا شد یکی چشمه از کوهسار
به نرمی، چنین گفت با سنگِ سخت:
گران‌سنگِ تیره‌دلِ سخت‌سر
نجنبیدم از سیل زورآزمای
نشد چشمه از پاسخ سنگ، سرد
بسی کند و کاوید و کوشش نمود
برو کارگر باش و آسیدوار
گرت پایداری است در کارها

به ره گشت، ناگه به سنگی دچار
«کرم‌کرده، راهی ده، ای نیک‌بخت!»
زدش سیلی و گفت: «دور ای پسر
که ای تو، که پیش تو جنبم ز جای؟»
به گندن دراستاد و ابرام کرد
کز آن سنگِ خارا، رهی برگشود ...
که از یأس، جز مرگ، ناید به بار
شود سهل، پیش تو دشوارها

۱۷- شعر بالا، چند بیت دارد؟

- ۱) ۷ ۲) ۸ ۳) ۹ ۴) ۱۰

۱۸- در شعر بالا، حرف «ت» چند بار دیده می‌شود؟ (حرف «ت» می‌تواند چسبیده یا جدا باشد).

- ۱) ۱۰ ۲) ۱۱ ۳) ۱۲ ۴) ۱۳

۱۹- در بیت ششم شعر، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

- ۱) ۱۷ ۲) ۱۹ ۳) ۲۲ ۴) ۲۴

۲۰- در مصراع‌های زوج شعر، چند بار از حرف «د» استفاده شده است؟

- ۱) ۱۲ ۲) ۱۳ ۳) ۱۴ ۴) ۱۵

۲۱- کلمه‌های «خارا - سهل - بخت» در کدام بیت‌ها دیده می‌شوند؟

- ۱) ۳ - ۸ - ۵ ۲) ۲ - ۷ - ۶ ۳) ۳ - ۷ - ۵ ۴) ۲ - ۸ - ۶

۲۲- تعداد حروفی که تنها یک‌بار در بیت آخر شعر استفاده شده، چندتا است؟

- ۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

● هر یک از سؤال‌های «۲۳» تا «۲۷»، شامل ۳ ردیف است. در ردیف اول، از پنج نماد مختلف استفاده شده است. زیر هر نماد ردیف اول، در ردیف‌های دوم و سوم، نماد دیگری آمده است که مشابه نماد بالایی یا متفاوت با آن است. هر نماد ردیف اول را با نمادهای زیر آن در ردیف‌های دوم و سوم مقایسه کنید و تعداد نمادهای مشابه در هر ۳ ردیف را انتخاب کنید.


توجه نمادها شامل حروف و اعداد فارسی و انگلیسی و ... هستند.

۲۳-


- ۱) ۲ ۲) ۱
۳) ۴ ۴) ۳
- *) @ & %
* } * & ?
*) @ \$?

● با توجه به جدول زیر، به سؤال‌های «۳۵» تا «۴۲» پاسخ دهید. (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ است.)


| | ستون ستون | ستون ستون | ستون ستون | ستون ستون | ستون ستون |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ردیف | اصفهان | زرد | اردبیل | فرهاد | صورتی |
| ردیف | سفید | مشهد | ساری | سپهیل | تهران |
| ردیف | حسن | آبی | پریسا | سیاه | ارومیه |
| ردیف | شیراز | مریم | یزد | بنفش | نارنجی |
| ردیف | زهره | قرمز | سارا | گرگان | آرین |

۳۵- در ردیف ، چند اسم شخص، شهر و رنگ وجود دارد؟


- ۱) ۱-۲-۲ ۲) ۱-۳-۲ ۳) ۲-۲-۱ ۴) ۲-۱-۲

۳۶- در ستون ، چند رنگ، شهر و اسم شخص وجود دارد؟

- ۱) ۳-۱-۱ ۲) ۱-۳-۱ ۳) ۱-۱-۳ ۴) ۲-۱-۳

۳۷- در ستون ، چند اسم شخص، شهر و رنگ وجود دارد؟

- ۱) ۲-۱-۲ ۲) ۲-۳-۲ - صفر ۳) ۲-۲-۱ ۴) ۲-۳-۳ - صفر

۳۸- در ردیف ، چند شهر، رنگ و اسم شخص وجود دارد؟

- ۱) ۱-۱-۳ ۲) ۲-۱-۲ ۳) ۱-۲-۲ ۴) ۳-۱-۳ - صفر

۳۹- در مجموع ردیف  و ستون ، چند رنگ، اسم شخص و شهر وجود دارد؟

- ۱) ۳-۲-۴ ۲) ۳-۳-۳ ۳) ۴-۲-۳ ۴) ۴-۳-۳

۴۰- کدام یک از گزینه‌های زیر در ستون  و ردیف  به صورت مشترک است؟

- ۱) ساری ۲) یزد ۳) پریسا ۴) سپهیل

۴۱- «گرگان - سفید - آرین» به ترتیب در کدام ستون‌ها قرار دارند؟

- ۱)  -  -  ۲)  -  -  ۳)  -  -  ۴)  -  - 

۴۲- برای کدام یک از گزینه‌های زیر، شکل ستون و ردیفی که در آن قرار دارد، یکسان است؟

- ۱) ارومیه ۲) سفید ۳) فرهاد ۴) مریم

● در سؤال‌های «۴۳» تا «۴۶»، در هر گزینه کلمات داخل دو مربع را با هم مقایسه کنید و گزینه‌ای که شامل بیشترین تعداد کلمات یکسان است را انتخاب کنید.

۴۳-

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| گرم لطایف صخره مباهات | ۲ | گرم لطایف صخره مباهات |
|--------------------------------|---|--------------------------------|

| | | |
|---|---|---|
| اینستاگرام سند اینستاگرام چشمه | ۱ | اینستاگرام سند اینستاگرام چشمه |
|---|---|---|

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| عقاب کوشش مشخصات کوشش | ۴ | عقاب کوشش مشخصات کوشش |
|--------------------------------|---|--------------------------------|

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|
| فضیلت ثواب مجال کم نظیر | ۳ | فضیلت ثواب مجال کم نظیر |
|----------------------------------|---|----------------------------------|

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|
| موزون کردار مناجات نوح | مشاجره موزون کردار نیرنگ | ۱ |
| مدهوش ملال تپان طاق | طاق مخاطب تریز عبرت | ۲ |

| | | |
|-------------------------|----------------------------|---|
| حاصل جامدای پادشاه | حاصل جامدای فاضل پادشاه | ۳ |
| مصطفی تلاش توچ ایران | توچ مصطفی تلاش ایران | ۴ |

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| سلطنت کشاورز دقت کشور | سرعت سلطنت کشاورز شهر | ۱ |
| تمساح ملک حضرت صبور | قاجار حضرت ملک رستم | ۲ |

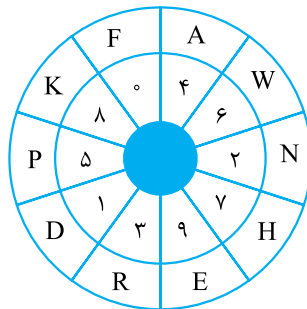
| | | |
|----------------------------|----------------------------|---|
| ولایت هلاک شاعران عجایب | مکارم شاعران محنت عجایب | ۳ |
| شکوه علیهم لاف سمنه | همگی لایق علیه لاف | ۴ |

| | | |
|-------------------------|--------------------|---|
| وسواس نیایش هراس جنگ | سلیم وسواس هراس | ۱ |
| مشتاق قدرت شمردن | چشمی قادر شمارش | ۲ |

| | | |
|----------------------------|--------------------------|---|
| کیف کدخدا اقیانوس روستا | ستاره کدخدا کلاس نهنگ | ۳ |
| ساعت پشتکار صبر | حساب ذهنیت صبور ساعت | ۴ |

● در مسابقه‌ای که انتشارات خیلی سبز برگزار کرده است، قرار است دانش‌آموزان برای نوشتن زمان‌ها از حروف الفبای انگلیسی استفاده کنند و براساس رابطه‌ی بین ارقام و حروف موجود در جدول دایره‌ای زیر به سؤال‌های «۴۷» تا «۵۴» پاسخ دهند؛ مثلاً در جدول زیر حرف «A» معادل رقم «۴» است، یعنی به جای حرف «A» می‌توانیم رقم «۴» را قرار دهیم یا برعکس به جای «۴» می‌توانیم حرف «A» را قرار دهیم.

مثال زمان «۲۱:۰۵:۱۴» براساس حروف برابر «ND:FP:DA» است.



۴۷- زمان «۲۳:۴۷:۱۹» برابر کدام گزینه است؟

- NR:AH:ED ۴ RN:AH:ED ۳ NR:AH:DE ۲ RN:HA:ED ۱

۴۸- زمان «FK:PA:ND» برابر کدام گزینه است؟

- ۲۰:۴۵:۱۲ ۴ ۰۸:۵۴:۲۱ ۳ ۲۰:۵۴:۱۲ ۲ ۰۸:۴۵:۲۱ ۱

۴۹- کدام گزینه، زمان بیشتری را نشان می‌دهد؟

- DW:RH:RE ۴ DP:RH:AE ۳ DW:NK:RE ۲ DP:NK:AE ۱

- ۲۷ به عبارت ساده‌تر، پنجمین عدد فرد از سمت راست را محاسبه کنید.
- ۲۸ کلمات: محدود - می‌شود - همه‌ی - جوامع - می‌نهند - می‌کنند
- ۲۹ سطر ششم (۱ بار) - سطر هفتم (۲ بار)
- ۳۰ سطر اول (۱ بار) - سطر سوم (۲ بار) - سطر چهارم (۲ بار) - سطر پنجم (۳ بار) - سطر ششم (۱ بار) - سطر هفتم (۲ بار)
- ۳۱ کلمات: تیری - در - پرتاب
- ۳۲ «رهایی بخشید» در (سطر ششم) - «فداکاری چنین» در (سطر سوم)
- ۳۳
- ۳۴
- ۳۵
- ۳۶
- ۳۷
- ۳۸
- ۳۹
- ۴۰

- ۴۱ ستون و ردیف سفید برابر است.
- ۴۲ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ - ۲ - ۲ - ۳ است.
- ۴۳ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۱ - ۲ - ۳ - ۴ است.
- ۴۴ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ - ۲ - ۲ - ۳ است.
- ۴۵ تعداد کلمات مشابه گزینه‌ها به ترتیب ۲ - ۱ - ۱ - ۱ است.
- ۴۶
- ۴۷
- ۴۸
- ۴۹ زمان گزینه‌ها به ترتیب عبارت‌اند از: ۱۵:۲۸:۴۹ - ۱۶:۲۸:۳۹ - ۱۵:۳۷:۳۹ - ۱۶:۲۸:۳۹
- ۵۰ زمان گزینه‌ها به ترتیب برابر: ۱۲:۴۸:۴۲ - ۱۲:۴۸:۴۲ - ۱۶:۰۴:۰۸ - ۱۶:۰۴:۰۸
- ۵۱ قسمت دقیقه‌ی گزینه‌ی (۳) برابر ۴۷ است که مجموع ارقامش برابر ۱۱ است.
- ۵۲ زمان گزینه‌ی (۲) برابر ۵۹:۳۶:۱۷ است که حاصل ضرب ارقام قسمت ساعت برابر ۷ و مجموع ارقام قسمت ثانیه برابر ۱۴ است که نشان می‌دهد ۷ نصف ۱۴ است.
- ۵۳ ساعت‌های سؤال ۱۶:۴۰:۴۳ و ۱۲:۲۰:۱۳ هستند که اختلافشان برابر ۳۰:۲۰:۰۴ بوده و که معادل گزینه‌ی (۴) است.
- ۵۴
- ۵۵
- ۵۶
- ۵۷
- ۵۸
- ۵۹
- ۶۰

- ### پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۲
- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶
- ۷
- در این الگو در هر مرحله، عدد ۶ به عدد قبلی اضافه می‌گردد.
- ۸ - ۱۴ - ۲۰ - ۲۶
- ۹
- در این الگو در هر مرحله، عدد ۱۲ به عدد قبلی اضافه می‌گردد.
- ۱۱۵ - ۱۲۷ - ۱۳۹ - ۱۵۱

- ۸ جملات الگوی مربعی با شروع از جمله‌ی دوم:
- ۹ در این الگو در هر مرحله عدد ۱۳ از عدد قبلی کم می‌گردد.
- ۱۰ در این الگو هر عدد، سه برابر عدد قبلی است.
- ۱۱ در این الگو هر عدد از تقسیم عدد قبلی بر ۳ به دست می‌آید.
- ۱۲ در این الگو در هر مرحله به ترتیب اعداد ۷، ۸، ۹ و ۱۰ به عدد قبلی اضافه می‌گردد.

- ۱۳ در این الگو در هر مرحله، عدد به ترتیب ۲ برابر، ۳ برابر، ۴ برابر و ۵ برابر عدد قبلی است.
- ۱۴ در این الگو در هر مرحله به ترتیب اعداد ۸۰، ۴۰، ۲۰ و ۱۰ از عدد قبلی کم می‌گردد.
- روش اول
- روش دوم
- ۱۵ در این الگو در هر مرحله به ترتیب اعداد ۱۰، ۸، ۶ و ۴ از عدد قبلی کم می‌گردد.

- ۱۶
- ۱۷
- ۱۸
- ۱۹
- ۲۰
- ۲۱
- ۲۲
- ۲۳
- ۲۴
- ۲۵
- ۲۶
- ۲۷
- ۲۸
- ۲۹
- ۳۰
- ۳۱
- ۳۲
- ۳۳
- ۳۴
- ۳۵
- ۳۶
- ۳۷
- ۳۸
- ۳۹
- ۴۰
- ۴۱
- ۴۲
- ۸ = ۳ - (۹ + ۲)
- ۵ = ۲ - (۶ + ۱)
- ۸ = ۴ - (۹ + ۳)
- ۷ = ۵ - (۹ + ۳)
- ۱ = ۶ - (۹ - ۲)
- ۰ = ۵ - (۶ - ۱)
- ۳ = ۵ - (۹ - ۱)
- ۱ = ۵ - (۶ - ۰)
- ۴ = ۲ - (۶ × ۱)
- ۲۳ = ۴ - (۹ × ۳)
- ۵ = ۴ - (۹ × ۱)
- ۱۳ = ۵ - (۹ × ۲)

۳۲
۳۴

۳۱
۳۳
۳۵
۳۶

«س ت» برابر ۲۴ و «ل ب» برابر ۱۶ که مجموعشان برابر ۴۰ م س است.

۳۷ «م ت ب» برابر ۱۲ و یک‌چهارم این عدد برابر ۳۰ است. هم‌چنین «ی ب» برابر ۱۵ و دو برابر این عدد برابر ۳۰ است.

۳۸ «ح» برابر ۹ و «ش» برابر ۸ که حاصل ضرب این دو عدد برابر ۷۲ و تقسیم بر «ل» که برابر ۶ است، حاصل برابر ۱۲ می‌شود.

۳۹ «م ت ی ط ش ض» برابر عدد ۳۸۷۵۲۰ که بعد از جابه‌جایی دهگان و یکان هزار عدد ۳۸۲۵۷۰ به دست می‌آید و بعد از حذف ۸ و ۰ به عنوان بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام، عدد ۳۲۵۷ به دست می‌آید.

۴۰ «ض» برابر ۳ و «ل» برابر ۶ است؛ یعنی عدد بر ۳ بخش‌پذیر باشد ولی بر ۶ بخش‌پذیر نباشد و گزینه‌ها به ترتیب برابر ۵۴، ۱۸، ۱۲ و ۲۱ است که فقط عدد ۲۱ این ویژگی را دارد.

۴۱ کلمه‌ی «هرچی» به جای «هر چه» استفاده شده است.
۴۲ کلمه‌ی «جنگجو» به جای «جنگجو» استفاده شده است.
۴۳ کلمه‌ی «talent» به صورت «telant» نوشته شده است.
۴۴ کلمه‌ی «منبع» به جای «منابع» استفاده شده است.
۴۵ عدد ۶۵۰۰ به صورت ۶۶۰۰ و عدد ۱۵۲۰۰ به صورت ۱۵۳۰۰ نوشته شده است.

۴۶ بعد از جابه‌جایی، حروف «ک ی و ق غ ض ش ب ل ژ ن م» خواهد بود که سومین حرف از سمت راست حرف «غ» برابر حرف «ی» است.

۴۷ بعد از جابه‌جایی، حروف «E I E M A L J A R U O T» خواهد بود که چهارمین حرف از سمت راست برابر «R» است و سومین حرف سمت چپ «R» برابر حرف «L» است.

۴۸ اعداد ۴۲ - ۴۸ - ۵۴ - ۶۰ - ۶۶ بخش‌پذیر بر ۶ و بین ۳۷ تا ۶۷ قرار دارند و چهارمین عدد از سمت چپ برابر ۴۸ است که مجموع ارقامش برابر $12 = 4 + 8$ است.

۴۹ اعداد ۱۳۵ و ۱۴۵
۵۰ اعداد ۹۳۰، ۹۶۰ و ۹۹۰

۵۱ ابتدا ارقام ۸ و ۳ را حذف می‌کنیم و سپس: $5 = 7 - 2$ و $8 = 5 + 3$

۵۲ ابتدا ارقام ۹ و ۴ را حذف می‌کنیم و سپس: $6 = 8 - 2$ و $9 = 6 + 3$

۵۳ ابتدا ارقام ۸ و ۲ را حذف می‌کنیم و سپس: $5 = 7 - 2$ و $8 = 5 + 3$

۵۴ ابتدا ارقام ۷ و ۳ را حذف می‌کنیم و سپس: $4 = 6 - 2$ و $7 = 4 + 3$

۵۵ ابتدا ارقام ۸ و ۱ را حذف می‌کنیم و سپس: $5 = 7 - 2$ و $5 = 2 + 3$

۵۶ حرف «ب» در حروف کلمه‌ی هدایت‌گر وجود ندارد.
۵۷ حرف «غ» در حروف کلمه‌ی مطالعه وجود ندارد.

۵۸ حرف «ح» در حروف کلمه‌ی خلاقیت وجود ندارد.
۵۹ حرف «ت» در حروف کلمه‌ی مخاطبین وجود ندارد.
۶۰ حرف «ظ» در حروف کلمه‌ی متواضع وجود ندارد.

۴۳ «دگرجوی» در بیت چهارم - «که جانش» در بیت ششم
۴۴ بیت سوم (۱ بار) - بیت ششم (۲ بار)
۴۵ «صورتی و ارمنستان» جزء دسته‌بندی‌ها نیستند.

۴۶
۴۷ «پلنگ، ماشین و ایتالیا» جزء دسته‌بندی‌ها نیستند.
۴۸ «کتاب و ایران» جزء دسته‌بندی‌ها نیستند.

۵۲
۵۴
۵۶

۵۱ عبارت «الف»
۵۳ اردیبهشت، مهر و دی به ترتیب دومین، هفتمین و دهمین ماه‌های سال هستند.
۵۵ عبارت «پ»
۵۷ بین ماه‌های تیر و آذر، ماه‌های مرداد، شهریور، مهر و آبان وجود دارند.
۵۹
۶۰

پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۳

۱ در سطر اول (۲ بار) در سطرهای سوم، چهارم، پنجم، ششم و هشتم (هر کدام ۱ بار)

۲ «دوره‌ی ابتدایی» در سطر سوم و «ابراز چاپ» در سطر ششم
۳ ۶ ۵ ۴
۷ ۱۰ ۹ ۸
۱۱ ۱۴ ۱۳ ۱۲

۱۵
۱۶ درخشان: آخدرشن حروف «د - ر - خ - ش - آ»
مختلف: تخفلم حروف «م - ت - ف»
۱۷
۱۸ عطرین: رطعنی حروف «ع - ر - ی - ن»

۱۹
۲۰ تبریز: بتزری حروف «ت - ب - ی - ز»
رقم‌های ۱ و ۵
۲۱
رقم‌های ۳، ۷ و ۹
۲۲
رقم‌های ۲، ۴ و ۶
۲۳

۲۴ تمامی ارقام
۲۵ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۷۵۴۲۱ و اختلاف ارقام مورد نظر $3 = 5 - 2$ است.
۲۶

۲۷ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۹۸۷۵۴۳ و اختلاف ارقام مورد نظر $3 = 8 - 5$ است.

۲۸ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۸۶۵۳۲۱ و اختلاف ارقام مورد نظر $3 = 6 - 3$ است.

۲۹ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۶۵۴۳۲۱ و اختلاف ارقام مورد نظر $2 = 5 - 3$ است.

۳۰ ارقام عدد بعد از مرتب‌شدن برابر ۹۷۵۴۲ و اختلاف ارقام مورد نظر $3 = 7 - 4$ است.

