

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

آزمون ورودی پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ مدارس استعدادهای درخشان دوره اول متوسطه

هماهنگ سراسر کشور - تاریخ برگزاری : ۱۳۹۹/۴/۲۷

دفترچه شماره ۲ : استعداد تحلیلی
(تعداد سوالات : ۴۰ - زمان : ۲۰ دقیقه)

کد داوطلبی :

نام و نام خانوادگی :

تذکرات : موسسه فرهنگی آموزشی

- ۱- دفترچه شماره دو شامل ۴۰ سوال سرعتی و زمان پاسخ دهی به آن، ۲۰ دقیقه است.
- ۲- آزمون برای پاسخ های غلط نمره منفی دارد. به این معنا که سه پاسخ غلط به سوالات هر بخش، منجر به از بین رفتن یک پاسخ صحیح در آن بخش خواهد شد.
- ۳- پاسخ بیش از یک گزینه برای هر سوال به معنای پاسخ غلط است.

موفقیت

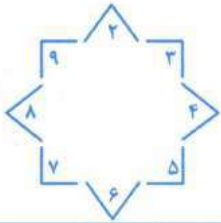
توجه مهم: در این بخش عملکرد سریع شما در آزمون مورد سنجش قرار می‌گیرد. پیشنهاد می‌شود مراقب زمان صرف شده برای هر سوال باشید تا بتوانید زمان کافی برای پاسخ دادن به کلیه سوالات را داشته باشید.

کدام کلمه با کلمه‌های دیگر در یک گروه قرار نمی‌گیرد؟



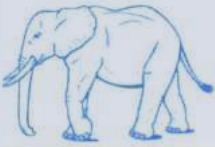









- ۶۱- (۱) آنتی‌بیوتیک (۲) الکل (۳) صابون (۴) ماسک
- ۶۲- (۱) دانش‌آموز (۲) مدرسه (۳) مدیر (۴) ناظم
- ۶۳- (۱) اتوبوس (۲) هواپیما (۳) قطار (۴) موتورسیکلت
- ۶۴- (۱) برداشت (۲) دوخت (۳) نوشت (۴) برگشت
- ۶۵- (۱) باغبان (۲) خلبان (۳) هواپیما (۴) نجار
- ۶۶- (۱) انار (۲) زردآلو (۳) سیب (۴) هندوانه
- ۶۷- (۱) دانش‌آموز (۲) دفتر (۳) کتاب (۴) کیف
- ۶۸- (۱) سرعت (۲) گنجایش (۳) مکعب (۴) وزن
- ۶۹- (۱) ابرو (۲) بازو (۳) چشم (۴) لب
- ۷۰- (۱) لوزی (۲) مربع (۳) مستطیل (۴) مثلث

موسسه فرهنگی آموزشی

موفقیت





در یک باغ وحش برای شماره‌گذاری هر جانوران از نمادهای پایین آن استفاده شده است. براساس راهنمای مقابل، به سوالات ۷۱ تا ۸۰ پاسخ دهید.

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ |
|  |  |  |  |  |  |
| ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ | ⌒⌒⌒ |

موسسه فرهنگی آموزشی موفقیت

۷۱-  (۱) ۹۲۵ (۲) ۹۲۴ (۳) ۵۲۹ (۴) ۲۹۴

۷۲-  (۱) ۸۲۵ (۲) ۷۲۵ (۳) ۵۷۲ (۴) ۵۳۲

۷۳-  (۱) ۴۷۳ (۲) ۴۳۵ (۳) ۳۷۴ (۴) ۳۵۴

۷۴-  (۱) ۹۲۶ (۲) ۹۲۵ (۳) ۶۲۹ (۴) ۵۲۹



-۷۵

۵۷۸ (۴)

۵۸۷ (۳)

۸۵۷ (۲)

۸۷۵ (۱)



-۷۶

۶۳۹ (۴)

۷۹۶ (۳)

۹۳۶ (۲)

۹۶۳ (۱)



-۷۷

۳۳۴ (۴)

۵۴۷ (۳)

۵۷۴ (۲)

۷۴۵ (۱)



-۷۸

۲۲۳ (۴)

۳۳۲ (۳)

۵۴۸ (۲)

۸۴۵ (۱)



-۷۹

۴۸۲ (۴)

۸۲۴ (۳)

۸۴۲ (۲)

۹۲۵ (۱)



-۸۰

۳۳۴ (۴)

۳۹۷ (۳)

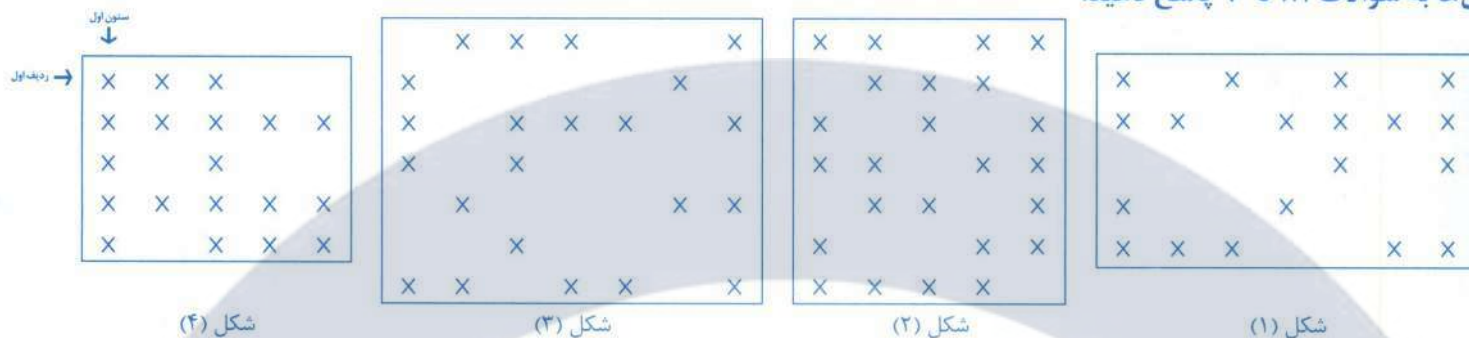
۷۳۹ (۲)

۹۳۷ (۱)

سلسله فرهنگی آموزشی

موفقیت

شکل‌های زیر با صفحه‌های مربع شکلی پوشانده شده‌اند به‌طوری‌که مرکز مربع‌های سیاه را با علامت \times مشخص کرده‌ایم. با توجه به این شکل‌ها به سؤالات ۸۱ تا ۹۰ پاسخ دهید.



۸۱- در مرکز کدام شکل خانه سیاه وجود دارد.

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۸۲- در چهارگوشه کدام شکل، خانه سیاه وجود دارد؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۸۳- در ردیف‌های دوم و چهارم کدام شکل؛ تمام خانه‌ها سیاه هستند؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۸۴- در کدام شکل‌ها، تعداد خانه‌های سیاه ستون اول با سوم برابر است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۸۵- ردیف سوم در کدام شکل، بیشترین خانه سیاه را دارد؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۸۶- در کدام شکل، ستون وسط بیشترین خانه سیاه را دارد؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۸۷- تعداد خانه‌های سیاه، در کدام شکل، کمتر از خانه‌های سفید است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۸۸- در کدام شکل‌ها ستون‌های دوم، تعداد خانه‌های سیاه برابر دارند؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۸۹- در کدام شکل، تعداد خانه‌های سیاه بیشتر از سه برابر خانه‌های سفید است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۹۰- در کدام شکل، تعداد خانه‌های سیاه ردیف اول، برابر با خانه‌های سیاه ردیف آخر است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

سه ماشین به شرح زیر عمل می کنند:

ماشین شماره (۱): عددهای ورودی را سه برابر می کند.

ماشین شماره (۲): عددهای ورودی را ابتدا پنج برابر و حاصل را با دو جمع می کند.

ماشین شماره (۳): از اعداد ورودی سه واحد کم می کند.

در سوالات ۹۱ تا ۱۰۰ با توجه اعداد ورودی به ماشین ها، کدام گزینه را انتخاب می کنید؟

| | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| ماشین (۱) | ماشین (۲) | ماشین (۳) |
| | | |
| $\dots \times 3 = \dots$ | $\dots \times 5 + 2 = \dots$ | $\dots - 3 = \dots$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|-------|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------|
| ۶ |  |  | ..... | ۱۵۲ | (۴) | ۹۶ | (۳) | ۸۷ | (۲) | ۹ | (۱) | -۹۱ |
| ۵ |  |  | ..... | ۸۱ | (۴) | ۱۵ | (۳) | ۹ | (۲) | ۶ | (۱) | -۹۲ |
| ۲ |  |  | ..... | ۳۶ | (۴) | ۳۲ | (۳) | ۹ | (۲) | ۳ | (۱) | -۹۳ |
| ۱ |  |  | ..... | ۲۰ | (۴) | ۱۷ | (۳) | ۴ | (۲) | ۰ | (۱) | -۹۴ |
| ۴ |  |  | ..... | ۵۸ | (۴) | ۱۹ | (۳) | ۸ | (۲) | ۳ | (۱) | -۹۵ |
| ۳ |  |  | ..... | ۴۷ | (۴) | ۱۵ | (۳) | ۹ | (۲) | ۶ | (۱) | -۹۶ |
| ۱۱ |  |  | ..... | ۴۵ | (۴) | ۳۳ | (۳) | ۳۰ | (۲) | ۲۲ | (۱) | -۹۷ |
| ۲ |  |  | ..... | ۳۶ | (۴) | ۲۴ | (۳) | ۱۷ | (۲) | ۹ | (۱) | -۹۸ |
| ۷ |  |  | ..... | ۴۵ | (۴) | ۲۲ | (۳) | ۱۸ | (۲) | ۱۷ | (۱) | -۹۹ |
| ۹ |  |  | ..... | ۴۳ | (۴) | ۲۵ | (۳) | ۲۴ | (۲) | ۱۸ | (۱) | -۱۰۰ |