



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

سببش ورودی پایه، هفتم

مدارس دوره اول استعدادی درخشان

سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دفترچه شماره دو

ساعت برگزاری: ۹:۰۰ صبح

نام و نام خانوادگی:

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۳۹۹/۰۴/۲۷

- دفترچه شماره دو شامل ۴۰ سؤال و زمان پاسخ‌دهی به آن ۲۰ دقیقه است.
- آزمون برای پاسخ‌های غلط نمره منفی دارد. به این معنا که سه بخش غلط به سؤالات هر بخش منجر به از بین رفتن یک پاسخ صحیح در آن بخش خواهد شد.
- پاسخ بیش از یک گزینه برای هر سؤال به معنای پاسخ نادرست است.

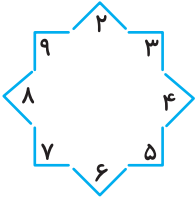
بخش چهارم













تعداد سؤال: ۶۰ زمان: ۲۰ دقیقه

* 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

* در یک باغ وحش برای شماره گذاری هر جانور از نمادهای پایین آن استفاده شده است. بر اساس راهنمای زیر، به سؤالات ۷۱ تا ۸۰ پاسخ دهید.



					
⎵ ⎶ ⎵	⎵ ⎵ ⎵	⎵ ⎶ ⎵	⎵ ⎵ ⎵	⎶ ⎵ ⎵	⎵ ⎵ ⎵
					
⎵ ⎵ ⎵	⎵ ⎵ ⎵	⎵ ⎵ ⎵	⎵ ⎵ ⎵	⎵ ⎵ ⎵	⎵ ⎵ ⎵

۲۹۴ (۴)

۵۲۹ (۳)

۹۲۴ (۲)



۹۲۵ (۱)

-۷۱

۵۳۲ (۴)

۵۷۲ (۳)

۷۲۵ (۲)



۸۲۵ (۱)

-۷۲

۳۵۴ (۴)

۳۷۴ (۳)

۴۳۵ (۲)



۴۷۳ (۱)

-۷۳

۵۲۹ (۴)

۶۲۹ (۳)

۹۲۵ (۲)



۹۲۶ (۱)

-۷۴

۵۷۸ (۴)

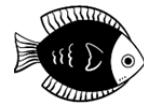
۵۸۷ (۳)

۸۵۷ (۲)



۸۷۵ (۱)

-۷۵



-۷۶

۹۶۳ (۱)

۹۳۶ (۲)

۷۹۶ (۳)

۶۳۹ (۴)



-۷۷

۷۴۵ (۱)

۵۷۴ (۲)

۵۴۷ (۳)

۳۲۴ (۴)



-۷۸

۸۴۵ (۱)

۵۴۸ (۲)

۲۳۲ (۳)

۲۲۳ (۴)



-۷۹

۹۲۵ (۱)

۸۴۲ (۲)

۸۲۴ (۳)

۴۸۲ (۴)



-۸۰

۹۳۷ (۱)

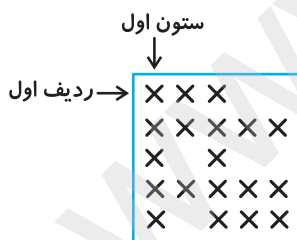
۷۳۹ (۲)

۳۹۷ (۳)

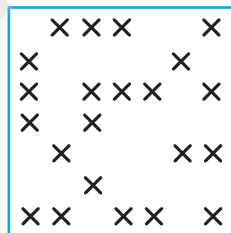
۲۳۴ (۴)

* شکل‌های زیر با صفحه‌های مربع شکلی پوشانده شده‌اند به طوری که مرکز مربع‌های سیاه را با علامت x مشخص کرده‌ایم.

با توجه به این شکل‌ها به سؤالات ۸۱ تا ۹۰ پاسخ دهید.



شکل (۴)



شکل (۳)



شکل (۲)



شکل (۱)

۸۱- در مرکز کدام شکل خانه‌ی سیاه وجود دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۸۲- در چهار گوشه‌ی کدام شکل، خانه‌ی سیاه وجود دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

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 و ۳ (۲) ۲ و ۴ (۳) ۳ و ۴ (۴) ۳ و ۲

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

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸۶- در کدام شکل، ستون وسط بیش‌ترین خانه‌ی 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 و ۳ (۲) ۲ و ۳ (۳) ۳ و ۴ (۴) ۴ و ۱

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

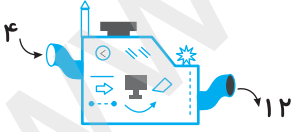
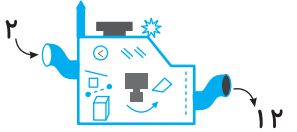
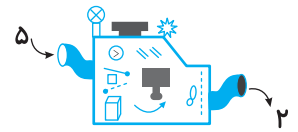
* سه ماشین به شرح زیر عمل می‌کنند.

ماشین شماره‌ی «۱»: عددهای ورودی را سه برابر می‌کند.

ماشین شماره‌ی «۲»: عددهای ورودی را ابتدا پنج برابر و حاصل را با دو جمع می‌کند.

ماشین شماره‌ی «۳»: از اعداد ورودی سه واحد کم می‌کند.

در سؤالات ۹۱ تا ۱۰۰ با توجه به اعداد ورودی به ماشین‌ها، کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟

 ماشین (۱)	 ماشین (۲)	 ماشین (۳)
..... × ۳ = × ۵ + ۲ = - ۳ =

۹۱-



(۱) ۹ (۲) ۸۷

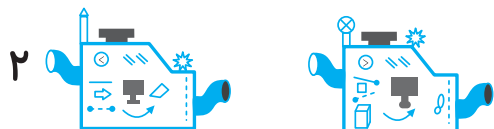
(۳) ۹۶ (۴) ۱۵۲

-۹۲



۹ (۲) ۶ (۱)
 ۸۱ (۴) ۱۵ (۳)

-۹۳



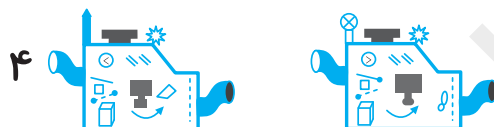
۹ (۲) ۳ (۱)
 ۳۶ (۴) ۳۲ (۳)

-۹۴



۴ (۲) ۱ (صفر)
 ۲۰ (۴) ۱۷ (۳)

-۹۵



۸ (۲) ۳ (۱)
 ۵۸ (۴) ۱۹ (۳)

-۹۶



۹ (۲) ۶ (۱)
 ۴۷ (۴) ۱۵ (۳)

-۹۷



۳۰ (۲) ۲۲ (۱)
 ۴۵ (۴) ۳۳ (۳)

-۹۸



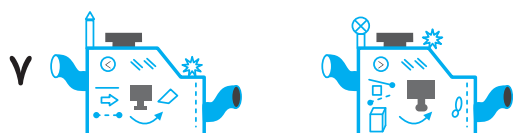
۱۷ (۲)

۹ (۱)

۳۶ (۴)

۲۴ (۳)

-۹۹



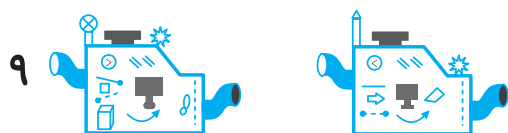
۱۸ (۲)

۱۷ (۱)

۴۵ (۴)

۲۲ (۳)

-۱۰۰



۲۴ (۲)

۱۸ (۱)

۴۳ (۴)

۲۵ (۳)