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 : ۱۳۹۹/٤/۲۷

دفترچه شماره ۲ : استعداد تحلیلی

(تعداد سؤالات: ۴۰ - زمان : ۲۰ دقیقه)

نام و نام خانوادگی :	کد داوطلبی :

تذکرات :

۱- دفترچه شماره دو شامل ۴۰ سوال سرعتی و زمان پاسخ دهي به آن، ۲۰ دقیقه است.

۲- آزمون براي پاسخ هاي غلط نمره منفي 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 یك گزینه براي هرسوال به معناي پاسخ غلط است.

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

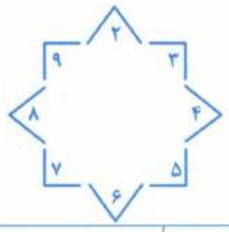
۶۷-
۱) دانش‌آموز ۲) دفتر ۳) کتاب ۴) کیف

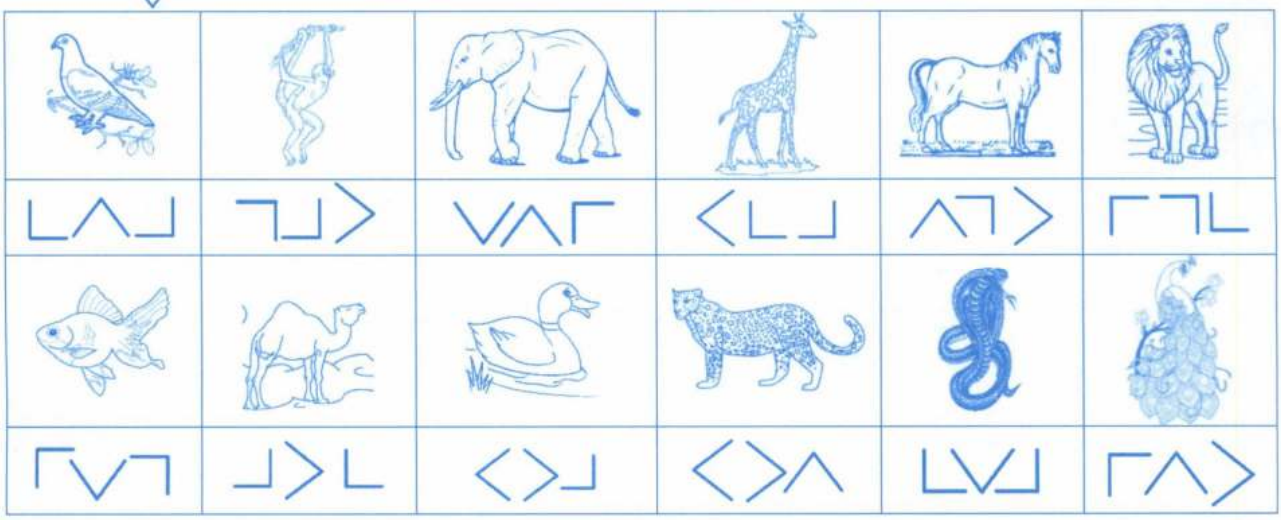
۶۸-
۱) سرعت ۲) گنجایش ۳) مکعب ۴) وزن

۶۹-
۱) ابرو ۲) بازو ۳) چشم ۴) لب

۷۰-
۱) لوزی ۲) مربع ۳) مستطیل ۴) مثلث

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





۷۱- 

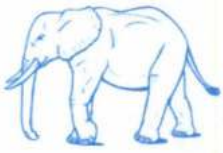
۱) ۹۲۵ ۲) ۹۲۴ ۳) ۵۲۹ ۴) ۲۹۴

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- 

۱) ۸۷۵ ۲) ۸۵۷ ۳) ۵۸۷ ۴) ۵۷۸

۷۶- 

۱) ۹۶۳ ۲) ۹۳۶ ۳) ۷۹۶ ۴) ۶۳۹

۷۷- 

۱) ۷۴۵ ۲) ۵۷۴ ۳) ۵۴۷ ۴) ۳۲۴

۷۸- 

۱) ۸۴۵ ۲) ۵۴۸ ۳) ۲۳۲ ۴) ۲۲۳

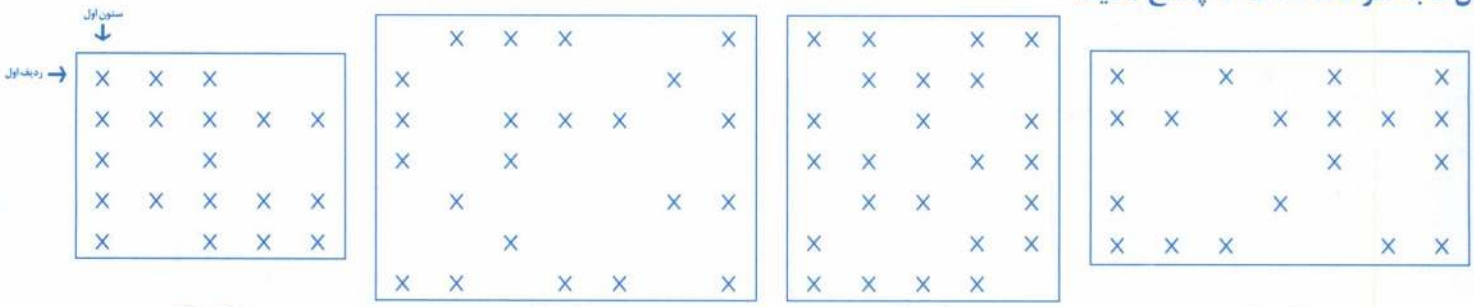
۷۹- 

۱) ۹۲۵ ۲) ۸۴۲ ۳) ۸۲۴ ۴) ۴۸۲

۸۰- 

۱) ۹۳۷ ۲) ۷۳۹ ۳) ۳۹۷ ۴) ۲۳۴

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



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)

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 شکل ها، تعداد خانه‌های سیاه ستون اول با سوم برابر است؟

۱) ۱و۳ ۲) ۲و۴ ۳) ۳و۴ ۴) ۲و۳

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 شکل ها ستون های دوم، تعداد خانه های سیاه برابر دارند؟

۱) ۱و۳ ۲) ۲و۳ ۳) ۳و۴ ۴) ۱و۴

۸۹- در کدام شکل، تعداد خانه های سیاه بیشتر از سه برابر خانه های 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 شمارهٔ (۱): عددهای ورودی را سه برابر می‌کند.

ماشین شمارهٔ (۲): عددهای ورودی را ابتدا پنج برابر و حاصل را با دو جمع می‌کند.

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

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

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

۹۱- .....

۱) ۹ ۲) ۸۷ ۳) ۹۶ ۴) ۱۵۲

۹۲- .....

۱) ۶ ۲) ۹ ۳) ۱۵ ۴) ۸۱

۹۳- .....

۱) ۳ ۲) ۹ ۳) ۳۲ ۴) ۳۶

۹۴- .....

۱) ۰ ۲) ۴ ۳) ۱۷ ۴) ۲۰

۹۵- .....

۱) ۳ ۲) ۸ ۳) ۱۹ ۴) ۵۸

۹۶- .....

۱) ۶ ۲) ۹ ۳) ۱۵ ۴) ۴۷

۹۷- .....

۱) ۲۲ ۲) ۳۰ ۳) ۳۳ ۴) ۴۵

۹۸- .....

۱) ۹ ۲) ۱۷ ۳) ۲۴ ۴) ۳۶

۹۹- .....

۱) ۱۷ ۲) ۱۸ ۳) ۲۲ ۴) ۴۵

۱۰۰- .....

۱) ۱۸ ۲) ۲۴ ۳) ۲۵ ۴) ۴۳