



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش

# آزمون ورودی پایه ی هشتم

## مدارس استعداد های درخشان

### سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵

دفترچه ی شماره ی دو: استعداد تحلیلی

سوالات این دفترچه ساده هستند و با هدف سنجش سرعت و دقت شما طراحی شده اند. از ۲۵ دقیقه زمان خود برای پاسخ گویی به ۶۰ پرسش به درستی استفاده کنید.



نام و نام خانوادگی:

تاریخ برگزاری آزمون: پنجشنبه ۲۹ / ۰۳ / ۱۴۰۴  
ساعت برگزاری آزمون: ۸:۰۰ صبح  
تعداد صفحات دفترچه: ۸ صفحه  
تعداد پرسش های دفترچه: ۶۰ سؤال (ردیف ۶۱ تا ۱۲۰)  
مدت پاسخ گویی به پرسش ها: ۲۵ دقیقه

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، ۳۰ نمره ی مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، ۱۰ نمره ی منفی برای داوطلب در نظر گرفته می شود. برای پرسش های بدون پاسخ، نمره ای در نظر گرفته نمی شود. چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، ۱۰ نمره ی منفی برای او در نظر گرفته می شود.

جای، تکثیر و هرگونه استنادی دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان مجاز خواهد بود.

به نام خداوند بخشنده‌ی مهربان

**پرسش‌های استعداد تحلیلی:** پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهادشده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف ۶۱۸ تا ۱۲۰۵ علامت بزنید.

در هر یک از سؤالات ۶۱۸ تا ۶۵۵ کدام گزینه یا بقیه فرق دارد؟

۶۱-

- ① شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.
- ② شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.
- ③ شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.
- ④ شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.

۶۲-

- ① کریستف کلمب یا کریستوبال کولن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
- ② کریستف کلمب یا کریستوبال کولن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
- ③ کریستف کلمب یا کریستوبال کولن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
- ④ کریستف کلمب یا کریستوبال کولن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.

۶۳-

- ① روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز، گرامی داشته می‌شود.
- ② روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز، گرامی داشته می‌شود.
- ③ روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز، گرامی داشته می‌شود.
- ④ روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز، گرامی داشته می‌شود.

۶۴-

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| ① چون باادب و تمیز باشی | نزد همه‌کس عزیز باشی |
| ② چون باادب و تمیز باشی | نزد همه‌کس عزیز باشی |
| ③ چون باادب و تمیز باشی | نزد همه‌کس عزیز باشی |
| ④ چون باادب و تمیز باشی | نزد همه‌کس عزیز باشی |

۶۵-

- ① چه بسا چیزی را دوست ندارید، در حالی که آن به سود شماست.
- ② چه بسا چیزی را دوست ندارید، در حالی که آن به سود شماست.
- ③ چه بسا چیزی را دوست ندارید، در حالی که آن به سود شماست.
- ④ چه بسا چیزی را دوست ندارید، در حالی که آن به سود شماست.



در هر یک از سؤالات ۶۶ تا ۷۰ با جایگزین کردن کدام کلمه در جای خالی، عبارت خوش‌آهنگتری به دست می‌آید؟

- ۶۶- همه کس را عقل خود به کمال نماید و فرزند خود به .....  
 ۱ جمال ۲ نصیبت ۳ عقل و برزی ۴ گمان
- ۶۷- دو کس دشمن ملک و دین‌اند؛ پادشاه بی‌حلم و زاهد .....  
 ۱ بی‌علم ۲ بی‌دین ۳ بی‌وجدان ۴ بی‌اخلاق
- ۶۸- الهی! نام تو ما را جواز و مهر تو ما را .....  
 ۱ جمال ۲ کمال ۳ راه ۴ چهار
- ۶۹- تلخ را چه سود اگر آب خوش در جوار است؟ و خار را چه حاصل از آن که بوی گل در ..... است؟  
 ۱ خیلی ۲ کنار ۳ خوب ۴ عالی
- ۷۰- باران رحمت بی‌حسابش همه را رسیده و خوان نعمت بی‌درغش همه جا .....  
 ۱ می‌آید ۲ بهن است ۳ کشیده ۴ است

در هر یک از سؤالات ۷۱ تا ۷۵ کلمه‌ی خواسته‌شده، را بیابید و حرف اول آن را در بین گزینه‌ها انتخاب کنید.

- ۷۱- کلمه‌ای ۴ حرفی به معنای «کلمه و لغت»  
 ۱ ن ۲ و ۳ ه ۴ ی
- ۷۲- کلمه‌ای ۴ حرفی به معنای «ببرق، درفش، رایت، علامت و نشان»  
 ۱ الف ۲ ب ۳ پ ۴ ت
- ۷۳- کلمه‌ای ۵ حرفی به معنای «خشوع، خضوع و فروتنی»  
 ۱ الف ۲ پ ۳ پ ۴ ت
- ۷۴- کلمه‌ای ۶ حرفی به معنای «احتران، امتناع و پرهیز»  
 ۱ الف ۲ پ ۳ پ ۴ ت
- ۷۵- کلمه‌ای ۲ حرفی به معنای «ریسمان، طناب، بند»  
 ۱ م ۲ ل ۳ گ ۴ ی

با توجه به شکل داده‌شده، به هر یک از سؤالات ۷۶ تا ۸۰ پاسخ دهید.

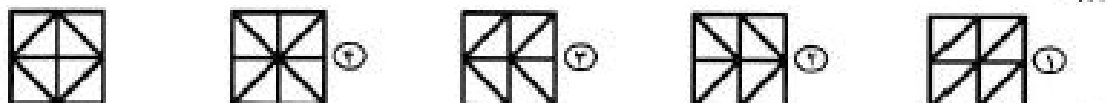



- ۷۶- چند مثلث متساوی‌الاضلاع با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف مختلف نوشته باشد؟  
 ۱ ۱ ۲ ۲ ۳ ۳ ۴ ۴
- ۷۷- چند مثلث با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف یکسان نوشته باشد؟  
 ۱ ۱ ۲ ۲ ۳ ۳ ۴ ۴
- ۷۸- چند چهارضلعی با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که هر سه حرف در رأس‌های چهارضلعی موجود باشد؟  
 ۱ ۱ ۲ ۲ ۳ ۳ ۴ ۴
- ۷۹- چند مثلث با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف مختلف نوشته شده باشد؟  
 ۱ ۵ ۲ ۶ ۳ ۶ ۴ ۶
- ۸۰- چند مثلث متساوی‌الاضلاع با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که هر سه حرف روی رأس‌های مثلث، یکسان نباشند؟  
 ۱ ۵ ۲ ۶ ۳ ۶ ۴ ۶




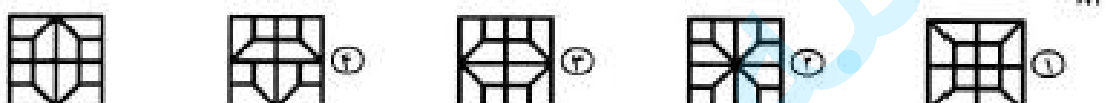
ب	الف
د	ج

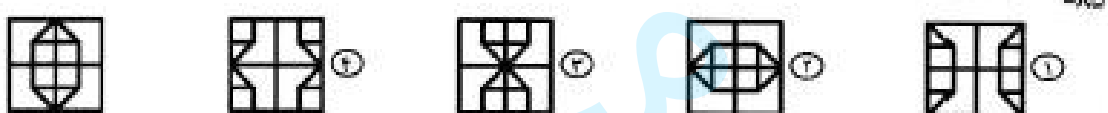
در هر یک از سوالات «۸۱» تا «۸۵»، شکل اصلی (مانند مثال) از چهار بخش مربع شکل تشکیل شده است. گزینه‌های را انتخاب کنید که با جای‌جا شدن مربع‌های شکل اصلی، بدون چرخاندن آن‌ها، ساخته نمی‌شود.

۸۱- 

۸۲- 

۸۳- 

۸۴- 

۸۵- 

!	!	%	^	#	!	%	#
^	%	#	!	%	*	!	*
#	*	+	%	*	#	^	%
!	*	#	!	^	^	*	!
%	+	*	#	%	!	%	*
#	!	%	*	+	*	#	+
^	*	#	^	!	*	*	^
!	+	*	%	*	%	#	!

با توجه به تعداد هر یک از علامت‌ها در جدول داده‌شده، به سوالات «۸۶» تا «۹۰» پاسخ دهید.

۸۶- تعداد علامت‌های ! چندتا است ؟

- ۱۰ (۱)      ۱۱ (۲)      ۱۲ (۳)      ۱۳ (۴)

۸۷- تعداد علامت‌های # چندتا است ؟

- ۱۰ (۱)      ۱۱ (۲)      ۱۲ (۳)      ۱۳ (۴)

۸۸- تعداد علامت‌های % چندتا از تعداد علامت‌های ! کمتر است ؟

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

۸۹- تعداد علامت‌های \* چندتا از تعداد علامت‌های + بیشتر است ؟

- ۱۰ (۱)      ۱۱ (۲)      ۱۲ (۳)      ۱۳ (۴)

۹۰- مجموع تعداد علامت‌های ^ و # چند است ؟

- ۱۸ (۱)      ۱۹ (۲)      ۲۰ (۳)      ۲۱ (۴)





در سوالات ۹۰۶ تا ۹۱۰، گزینه‌ای را بیاورید که شامل عدد داده‌شده نباشد.

به عنوان مثال، ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰ شامل عدد ۴۶۷۸۹ نیست.

۱۰۶ - عدد ۲۵۸۷۳

- Ⓐ ۲۲۳۵۶۷۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓑ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓒ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓓ ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱

۱۰۷ - عدد ۵۳۲۱۴

- Ⓐ ۲۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓑ ۷۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓒ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓓ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱

۱۰۸ - عدد ۳۳۴۴۳

- Ⓐ ۲۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓑ ۷۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓒ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓓ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱

۱۰۹ - عدد ۳۳۳۶۷۸

- Ⓐ ۲۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓑ ۷۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓒ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓓ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱

۱۱۰ - عدد ۱۲۵۷۹۶

- Ⓐ ۲۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓑ ۷۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓒ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
- Ⓓ ۲۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱





# سیرانه‌گذاری برای تولید

بنیان‌گذار کبیر جمهوری اسلامی حضرت امام خمینی (ره)

ماد شرایط جنگ و محاصره توانستیم آن بر سر آفرینی و اختراعات مدی شرف داشت باشیم.  
ان شاء... در شرایط بسته زمین کافی برای رشد استعداد و تحقیقات را در امور فراموشی سازیم.  
مبارزه علمی برای جوانان، نژاد کردن روح، جستجو کشف و اقیانوس حقیقت است.

در بر سر مستقیم انقلاب اسلامی، حضرت آیت... عبادی (ره)

آن کسی که توانایی یادگیری بیشتری دارد و او بیشتر یاد و این عدالت است.  
اگر آن کسی که توانایی یادگیری بیشتر دارد و او کمتر یاد و این خلاف عدالت رفتار کرده باشد.

