



سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

آزمون ورودی پایه ی هفتم

مدارس استعدادهای درخشان

سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵

دفترچه ی شماره ی دو: استعداد تحلیلی

سؤالات 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 ۱۴۰۴/۰۳/۲۹

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، «۳» نمره ی مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» 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، «۱» نمره ی منفی برای او در نظر گرفته می شود.

چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده ی دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان مجاز خواهد بود.

پرسش‌های استعداد تحلیلی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۶۱» تا «۱۲۰» علامت بزنید.

در هر یک از سؤالات «۶۱» تا «۶۵» کدام گزینه با 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 کوئن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
- ② کریستف کلمب یا کریستوبال کوئن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
- ③ کریستف کلمب یا کریستوبال کوئن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
- ④ کریستف کلمب یا کریستوبال کوئن (زاده ۲۱ اکتبر ۱۴۵۲ - 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 همه کس عزیز باشی |
| ② چون باادب و تمیز باشی | نزد همه کس عزیز باشی |
| ③ چون باادب و تمیز باشی | نزد همه کس عزیز باشی |
| ④ چون باادب و تمیز باشی | نزد همه کس 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.



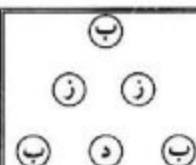
در هر یک از سؤالات «۶۶» تا «۷۰» با جایگزین کردن کدام کلمه در جای خالی، عبارت خوش‌آهنگ‌تری به دست می‌آید؟

- ۶۶- همه کس را عقل خود به کمال نماید و فرزند خود به
 ① جمال ② فضیلت ③ عقل ورزی ④ گمان
- ۶۷- دو کس دشمن ملک و دین‌اند؛ پادشاه بی‌حلم و زاهد
 ① بی‌علم ② بی‌دین ③ بی‌وجدان ④ بی‌اخلاق
- ۶۸- الهی! نام تو ما را جواز و مهر تو ما را
 ① جمال ② کمال ③ راه ④ جهاز
- ۶۹- تلخ را چه سود اگر آب خوش در جوار است؟ و خار را چه حاصل از آن که بوی گل در است؟
 ① خیلی ② کنار ③ خوب ④ عالی
- ۷۰- باران رحمت بی‌حسابش همه را رسیده و خوان نعمت بی‌درغش همه جا
 ① می‌آید ② پهن است ③ کشیده ④ 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»
 ① ن ② و ③ ه ④ ی
- ۷۲- کلمه‌ای ۴ حرفی به معنای «بیرق، درفش، رایت، علامت و نشان»
 ① الف ② ب ③ پ ④ ت
- ۷۳- کلمه‌ای ۵ حرفی به معنای «خشوع، خضوع و فروتنی»
 ① الف ② ب ③ پ ④ ت
- ۷۴- کلمه‌ای ۶ حرفی به معنای «احتراز، امتناع و پرهیز»
 ① الف ② ب ③ پ ④ ت
- ۷۵- کلمه‌ای ۴ حرفی به معنای «ریسمان، طناب، پند»
 ① م ② ل ③ گ ④ ک

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؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۷- چند مثلث با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف یکسان نوشته باشد؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۸- چند چهارضلعی با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که هر سه حرف در رأس‌های چهارضلعی موجود باشد؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۹- چند مثلث با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف مختلف نوشته شده باشد؟
 ① ۵ ② ۶ ③ ۳ ④ ۴
- ۸۰- چند مثلث متساوی‌الاضلاع با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که هر سه حرف روی رأس‌های مثلث، یکسان نباشند؟
 ① ۵ ② ۶ ③ ۳ ④ ۴



الف	ب
ج	د

در هر یک از سوالات «۸۱» تا «۸۵»، شکل اصلی (مانند مثال) از چهار بخش مربع شکل تشکیل شده است، گزینه‌ای را انتخاب کنید که با جابه‌جا 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 ! چند است؟

۱۳ (۴)

۱۲ (۳)

۱۱ (۲)

۱۰ (۱)

-۸۷ تعداد علامت‌های # چند است؟

۱۳ (۴)

۱۲ (۳)

۱۱ (۲)

۱۰ (۱)

-۸۸ تعداد علامت‌های % چند است؟

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

صفر (۱)

-۸۹ تعداد علامت‌های * چند است؟

۱۳ (۴)

۱۲ (۳)

۱۱ (۲)

۱۰ (۱)

-۹۰ مجموع تعداد علامت‌های ^ و # چند است؟

۲۱ (۴)

۲۰ (۳)

۱۹ (۲)

۱۸ (۱)



در هر یک از سؤالات «۹۱» تا «۹۵»، کدام گزینه تعداد نقطه‌ی بیشتری دارد؟

-91

① تلاشگر ② دقیق ③ تیزهوش ④ اہل کوشش

-92

① قسطنطنیه ② شانگهای ③ فریمان ④ پکن

-93

① سیاهان ② پرسولیس ③ استقلال ④ تراکتورسازی تبریز

-94

① شهدای مدافع حرم ② شهادت در راه خدا ③ جهاد و کوشش علمی ④ جهاد تبیین

-95

① قیامت و پاسخگوئی ② دنیا و آخرت ③ مشورت ④ اختیارات تام

در هر یک از سه آلات «۹۶» تا «۱۰۰»، گزینه‌ای را که حاصل آن بیشترین مقدار می‌شود، انتخاب کنید.

-96-

 $1 \times 1 \times 1 \text{ (F)}$ $2 \times 1 \times 1 \text{ (F)}$ $1 \times 2 \times 1 \text{ (Y)}$ $3 \times 1 \times 1 \text{ (I)}$

-95

$$x \times x \times x \times x \times x \quad \Delta \times x \times x \times x \quad 1 \Delta \times x \times x \times x \quad x \times x \times x \times x \times x$$

-98-

 $1x \times 1x \times 2 \text{ (F)}$ $1x \times 5x \times 3 \text{ (W)}$ $1x \times 1x \times 3 \text{ (Y)}$ $1x \times 5x \times 2 \text{ (I)}$

-99

 $2+9 \times 12 \text{ (F)}$ $12+9 \times 2 \text{ (P)}$ $2 \times 9 \times 12 \text{ (Y)}$ $12 \times 2+9 \text{ (I)}$

-100

$$2 \times 11 + 4 \times 12 \text{ (F)} \quad 4 \times 2 + 11 \times 12 \text{ (P)} \quad 11 + 4 \times 2 \times 12 \text{ (Y)} \quad 11 \times 4 + 2 \times 12 \text{ (I)}$$

در هریک از کلمه‌های بی‌معنای «خا‌خا‌خ» و «خجو‌خو‌جو»، ۲ حرف «خ» با یک فاصله از «ج» داریم. در هر یک از سؤالات «۱۰۱» تا «۱۰۵»، کدام گزینه تعداد حروف با فاصله‌ی مشخص‌شده را به‌درستی بیان می‌کند؟

۱۰۱- کلمه‌ی «خه‌جالتختناختختناخالجی‌خمناخ»، حرف «خ» با یک فاصله از حرف «ج»:

$\frac{1}{2} \text{ (f)}$
 $\frac{1}{2} \text{ (f)}$
 $\frac{1}{2} \text{ (f)}$
 $\frac{1}{2} \text{ (f)}$

۱۰۲- کلمه، «بیتبیتبیتبیتبیت»، حرف «ب» با یک فاصله از حرف «ت»:

$\begin{smallmatrix} 4 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} 3 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} 2 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} 1 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$

۱۰۳- کلمه ی «لَتَلْبَثُنَّ لِلْآيَةِ الْآيَةُ الْآيَةُ» حرف «ل» یا یک فاصله از حرف «ن»:

$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ $\frac{3}{2} \frac{3}{2}$ $\frac{2}{2} \frac{2}{2}$ $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$

۱۰۴- کلمه‌ی «اَشْتَاشِلَتَايَاشِتِيسْتَسَاستَشِسْشَسْشاس»، حرف «س» یا دو فاصله از حرف «ت»؛

$\begin{smallmatrix} 4 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} 3 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} 2 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} 1 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$

۱۰۵- کلمه ی «فگنغعللغغغعقغغغعقکغغم»، حرف «ف» یا سه فاصله از حرف «ق»:

$\begin{smallmatrix} 4 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} 3 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} 2 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} 1 \\ \circlearrowleft \end{smallmatrix}$



در سؤالات «۱۰۶» تا «۱۱۰»، گزینه‌ای را بیابید که شامل عدد داده‌شده نباشد.

به عنوان مثال: ۲۹۸۲۷۲۶۵۲۲۳۲۳۲۲۰۱۹۲۰۱۷۱۸۱۶۱۵۱۴۱۳۱۲۱۱۱۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱ شامل عدد ۴۶۷۸۹ نیست.

۱۰۶ - عدد ۴۵۸۷۳

- ① ۳۲۴۵۶۷۹۶۵۴۳۲۹۸۱۴۳۲۴۵۶۷۲۹۷۶۵۳۲۲۵۷۱۹۸۷۱۵۳
② ۴۶۵۳۴۵۸۷۳۶۶۵۴۶۵۳۴۲۲۱۹۵۶۷۸۹۹۰۰۶۷۶۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴
③ ۴۳۲۵۲۴۲۵۳۷۳۸۳۷۵۳۴۲۲۴۴۵۶۴۶۷۳۹۸۷۶۵۴۳۲۱۲۳۴۵۸۷۳۶۷۸۹۴
④ ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۸۷۶۵۴۳۲۱۳۴۵۶۷۸۹۰۹۸۷۶۵۴۵۸۷۳۲۱۱۴۷۹۱۴۳۱۱

۱۰۷ - عدد ۵۳۴۵۳۴

- ① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۳۲۶۴۳۷۱۲۳۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵
② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۵۴۶۵۳۴۲۲۱۹۹۰۰۶۷۶۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴
③ ۳۲۴۵۳۴۵۶۳۲۲۱۵۲۳۴۴۲۴۴۵۳۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴
④ ۳۳۵۴۳۴۵۸۷۳۲۲۴۵۱۳۴۵۳۴۵۳۴۱۵۲۳۴۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵

۱۰۸ - عدد ۳۲۶۴۳۷

- ① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۳۲۶۴۳۷۱۲۳۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵
② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۵۴۶۵۳۴۲۲۱۳۲۶۴۳۷۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴
③ ۳۲۴۵۳۴۵۶۳۲۲۱۵۲۳۴۴۲۴۴۵۳۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴
④ ۳۳۵۸۷۴۲۶۷۸۴۳۴۵۸۷۳۲۲۴۵۱۳۴۱۵۲۳۴۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵۴۳۷

۱۰۹ - عدد ۴۳۲۶۷۸

- ① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۹۸۷۶۳۴۵۴۳۲۶۷۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵
② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۸۷۶۶۵۴۳۴۶۷۸۹۴۳۲۶۷۸۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴
③ ۳۲۴۵۳۴۵۶۳۲۲۱۵۲۳۴۴۲۴۴۵۳۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴
④ ۳۳۵۸۷۴۲۶۷۸۴۳۴۵۸۷۳۲۲۸۷۵۲۳۴۳۲۶۷۸۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵

۱۱۰ - عدد ۱۳۵۷۹۶

- ① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۹۱۳۵۷۹۶۲۶۷۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵
② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۸۷۶۶۵۴۳۴۶۷۸۹۴۳۲۶۷۸۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴
③ ۳۲۴۵۳۴۵۶۳۲۲۱۵۲۳۴۴۲۴۴۵۳۴۵۷۹۶۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴
④ ۳۳۵۸۷۴۴۵۸۷۳۲۲۸۷۵۲۳۴۳۱۳۵۷۹۶۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵



سیر ماه‌گذاری برای تولید

بنیان‌گذار کبیر جمهوری اسلامی، حضرت امام خمینی (قدس سره)

ما در شرایط جنگ و محاصره توانستیم آن همه سرفرازی و اختراعات و مشرف و داشته باشیم.
ان شاء... در شرایط بهتر، زمینه کافی برای رشد استعداد و تحقیقات را در همه امور فراهم می‌سازیم.
مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جستجو و کشف و اکتشاف و حقیقت‌یابی است.

رهبر معظم انقلاب اسلامی، حضرت آیت‌الله... خامنه‌ای (مدظله العالی)

آن کسی که توانایی یادگیری بیشتری دارد به او، بیشتر یاد و او، این عدالت است.
اگر آن کسی که توانایی یادگیری بیشتر دارد و شایسته او، کمتر یاد و او، خلاف عدالت رفتار کرده‌اید.

