



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 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، «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 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 بادب و تمیز باشی | نزد همه کس عزیز باشی |
| ② چون بادب و تمیز باشی | نزد همه کس عزیز باشی |
| ③ چون بادب و تمیز باشی | نزد همه کس عزیز باشی |
| ④ چون بادب 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.



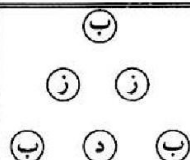
در هر یک از سؤالات «۶۶» تا «۷۰» با جایگزین کردن کدام کلمه در جای خالی، عبارت خوش‌آهنگ‌تری به دست می‌آید؟

- 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 بی‌دریغش 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، بند»
 ① م ② ل ③ گ ④ ک

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



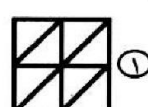
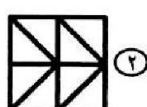
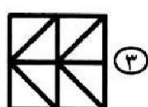
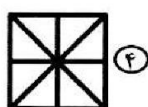
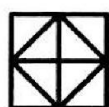
- ۷۶- چند مثلث متساوی‌الاضلاع با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف مختلف نوشته باشد؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۷- چند مثلث با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف یکسان نوشته باشد؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۸- چند چهارضلعی با رأس‌هایی از بین دایره‌ها 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

@houshland

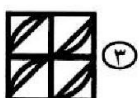


الف	ب
ج	د

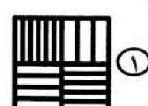
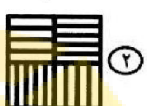
در هر یک از سوالات «۸۱» تا «۸۵»، شکل اصلی (مانند مثال) از چهار بخش مربع شکل تشکیل شده است، گزینه‌ای را انتخاب کنید که با جابه‌جا شدن مربع‌های شکل اصلی، بدون چرخاندن آن‌ها، ساخته نمی‌شود.



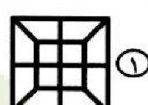
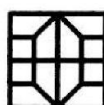
-۸۱



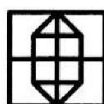
-۸۲



-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 هریک 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 سپاهان ② پرسپولیس 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 پاسخ‌گویی ② دنیا و آخرت ③ مشورت ④ اختیارات تام

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

-96-

 $1 \times 14 \text{ (F)}$ $2 \times 4 \text{ (Y)}$ $1 \times 2 \times 7 \text{ (Y)}$ $3 \times 7 \times 9 \text{ (I)}$

-9V

$5 \times 3 \times 12 \text{ (F)}$ $5 \times 12 \times 3 \text{ (F)}$ $15 \times 3 \times 4 \text{ (F)}$ $5 \times 12 \times 3 \text{ (F)}$

-9A

 $14 \times 1 \times 2 \text{ (F)}$ $13 \times 6 \times 3 \text{ (3)}$ $12 \times 1 \times 3 \text{ (2)}$ $12 \times 6 \times 2 \text{ (1)}$

-99

$$2 + 6 \times 12 \text{ (f)} \quad 12 + 6 \times 2 \text{ (3)} \quad 2 \times 6 \times 12 \text{ (2)} \quad 12 \times 2 + 6 \text{ (1)}$$

-100

$$2 \times 11 + 4 \times 12 \text{ (F)} \quad 4 \times 2 + 11 \times 12 \text{ (3)} \quad 11 + 4 \times 2 \times 12 \text{ (2)} \quad 11 \times 4 + 2 \times 12 \text{ (1)}$$

در هریک از کلمه‌های بی‌معنای «خاجاخ» و «خجوخوج»، 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 «خه‌جالتختبآختجنخالجوخمناخ»، حرف «خ» با یک فاصله از حرف «ج»:

$\frac{4}{4}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{1}$

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

4 (4) 3 (3) 2 (2) 1 (1)

۱۰۳- کلمه‌ی «لتلبثلینالینبلیصیاتئل»، حرف «ل» با یک فاصله از حرف «ن»:

$\frac{4}{4}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{1}$

۱۰۴- کلمه‌ی «اشتا شبا شلتا شتا یاشا ستپشتا ستا ششششششاس»، حرف «س» با دو فاصله از حرف «ت»:

$\textcircled{4}$ $\textcircled{3}$ $\textcircled{2}$ $\textcircled{1}$

۱۰۵- کلمه‌ی «فگفعللغفعغفعغفععقکقع» حرف «ف» با 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 بیاورد که شامل عدد داده‌شده نباشد.

به عنوان مثال: ۲۹۸۲۷۲۶۵۲۴۲۳۲۲۲۰۲۱۹۲۱۷۱۵۱۴۱۳۱۲۱۱۱۰۹۸۷۶۵۴۳۲۱ شامل عدد ۴۶۷۸۹ نیست.

۱۰۶ - عدد ۴۵۸۷۳

① ۳۲۴۵۶۷۹۷۶۵۴۳۲۹۸۱۴۳۲۴۵۶۷۲۹۷۶۵۳۲۲۵۷۱۹۸۷۱۵۳

② ۴۵۳۴۵۸۷۳۶۶۵۴۶۵۳۴۲۲۱۹۵۶۷۸۹۹۰۰۶۷۶۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴

③ ۴۳۲۵۲۴۲۵۳۷۳۸۳۷۵۲۳۱۲۴۴۵۶۴۶۷۳۹۸۷۶۵۴۳۲۱۲۳۴۵۸۷۳۶۷۸۹۴

④ ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۸۷۶۵۴۳۲۱۳۴۵۶۷۸۹۰۹۸۷۶۵۴۵۸۷۳۲۱۱۴۷۹۱۴۳۱۱

۱۰۷ - عدد ۵۳۴۵۳۴

① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۳۲۶۴۳۷۱۲۳۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵

② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۵۴۶۵۳۴۲۲۱۹۹۰۰۶۷۶۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴

③ ۲۲۴۵۳۴۵۶۳۲۲۱۵۲۳۴۴۲۴۴۵۳۶۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴

④ ۳۳۵۴۳۶۴۵۸۷۳۲۲۴۵۱۳۴۵۳۴۵۳۴۱۵۲۳۴۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵

۱۰۸ - عدد ۳۲۶۴۳۷

① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۳۲۶۴۳۷۱۲۳۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵

② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۵۴۶۵۳۴۲۲۱۳۲۶۴۳۷۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴

③ ۲۲۴۵۳۴۵۶۳۲۲۱۵۲۳۴۴۲۴۴۵۳۶۴۵۳۲۶۴۳۷۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴

④ ۳۳۵۸۷۴۲۶۷۸۴۳۶۴۵۸۷۳۲۲۴۵۱۳۴۱۵۲۳۴۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵۴۳۷

۱۰۹ - عدد ۴۳۲۶۷۸

① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۹۸۷۶۳۴۵۴۳۲۶۷۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵

② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۸۷۶۶۵۴۳۶۷۸۹۴۳۲۶۷۸۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴

③ ۲۲۴۵۳۴۵۶۳۲۲۱۵۲۳۴۴۲۴۴۵۳۶۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴

④ ۳۳۵۸۷۴۲۶۷۸۴۳۶۴۵۸۷۳۲۲۸۷۵۲۳۴۳۲۶۷۸۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵

۱۱۰ - عدد ۱۳۵۷۹۶

① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۹۱۳۵۷۹۶۲۶۷۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵

② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۸۷۶۶۵۴۳۶۷۸۹۴۳۲۶۷۸۴۵۳۸۳۷۵۳۴۳۱۴

③ ۲۲۴۵۳۴۵۶۳۲۲۱۵۲۳۴۴۲۴۴۵۳۶۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴

④ ۳۳۵۸۷۴۴۵۸۷۳۲۲۸۷۵۲۳۴۳۱۳۵۷۹۶۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵



سیر ماه‌گذاری برای تولید سال ۱۴۰۵

@houshland

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

ما در شرایط جنگ و محاصره توانسته‌ایم آن همه سرافرینی و اختراعات و پیشرفت‌ها داشته باشیم.
ان شاء... در شرایط بهتر، زمینه‌گافی برای رشد استعداد و تحقیقات را در همه امور فراهم می‌سازیم.
مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جستجو و کشف واقعیت‌ها و حقیقت‌هاست.

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

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

مدرسه، محلی برای پرورش انسان‌هاست

