



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.

@riazisaeedamini

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 «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 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 ۲۱ اکتبر ۱۴۵۱ - درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.

-۶۳

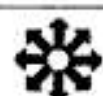
- ① روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز، گرامی داشته می‌شود.
- ② روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز؛ گرامی داشته می‌شود.
- ③ روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران عزیز، گرامی داشته می‌شود.
- ④ روز معلم در ۱۲ اردیبهشت هر سال، در همه‌ی مدارس ایران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

-۶۴

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| ① چون 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.



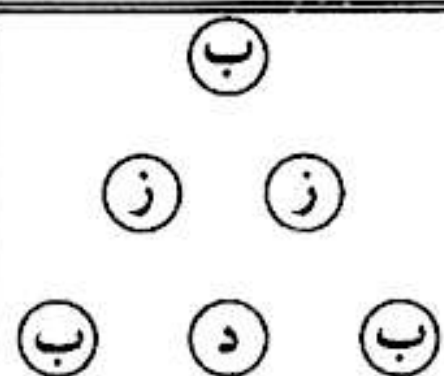
در هر یک از سؤالات «۶۶» تا «۷۰» با جایگزین کردن کدام کلمه در جای خالی، عبارت خوش‌آهنگ‌تری به دست می‌آید؟

- 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 بی‌دریغش همه جا
 ① می‌آید ② پهن است ③ کشیده ④ است

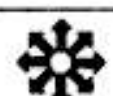
در هر یک از سؤالات «۷۱» تا «۷۵» کلمه‌ی خواسته‌شده را بیابید و حرف اول آن را در بین گزینه‌ها انتخاب کنید.

- 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.

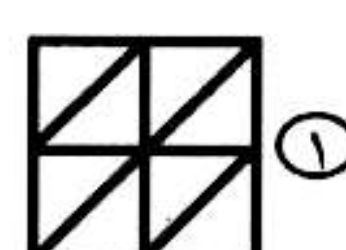
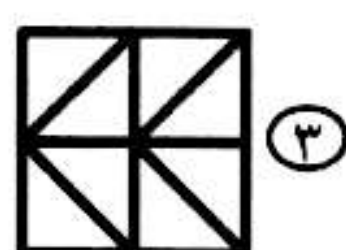
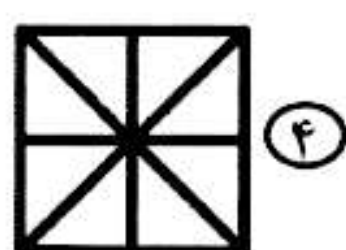
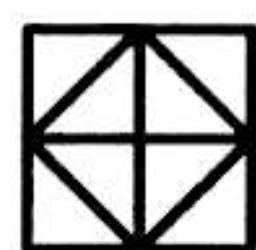


- ۷۶- چند مثلث متساوی‌الاضلاع با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف مختلف نوشته باشد؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۷- چند مثلث با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی رأس‌های مثلث، سه حرف یکسان نوشته باشد؟
 ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- ۷۸- چند چهارضلعی با رأس‌هایی از بین دایره‌ها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

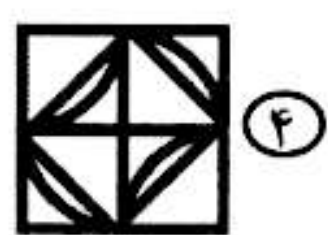
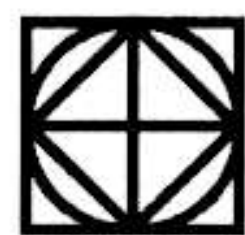


الف	ب
ج	د

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.



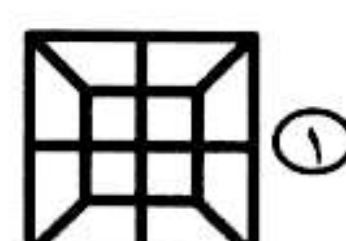
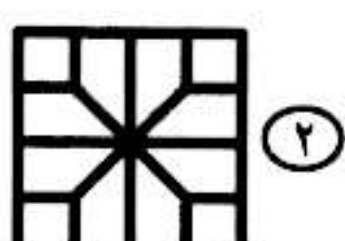
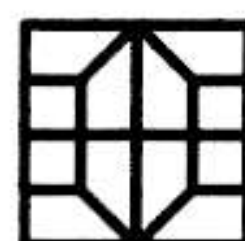
-۸۱



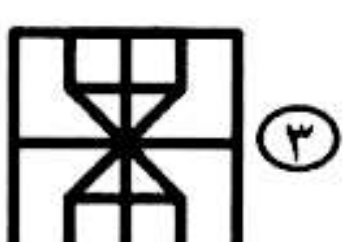
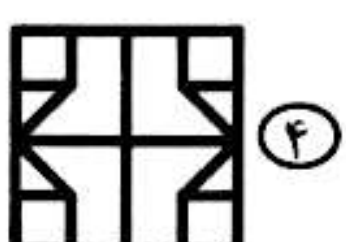
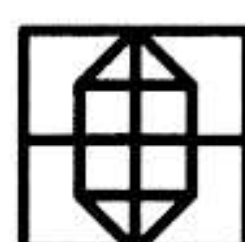
-۸۲



-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)

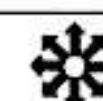
۹۰- مجموع تعداد علامت‌های ^ و # چند است؟

۲۱ (۴)

۲۰ (۳)

۱۹ (۲)

۱۸ (۱)



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

-92

-93

- 94

-95

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

-96-

-97

-9A

-99

- 100

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

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

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

۱۰۴- کلمه‌ی «اِشْتاشا شتلیستا اِشاستیشتستاستنششششس» حرف «س» با دو فاصله از حرف «ت»:

۱۰۵- کلمه‌ی «فگفعقللغفعغقغفععقعکقع»، حرف «ف» با سه فاصله از حرف «ق»:

در سؤالات «۱۰۶» تا «۱۱۰»، گزینه‌ای را بیاورید که شامل عدد داده‌شده نباشد.
به عنوان مثال: ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰۱۱۱۲۱۱۳۱۴۱۵۱۶۱۷۱۸۱۹۲۰۲۱۲۲۲۳۲۴۲۵۲۶۲۷۲۸۲۹ شامل عدد ۴۶۷۸۹ نیست.

۱۰۶ - عدد ۴۵۸۷۳

- ① ۳۲۴۵۶۷۹۷۶۵۴۳۲۹۸۱۴۳۲۳۴۵۶۷۲۹۷۶۵۳۲۲۵۷۱۹۸۷۱۵۳
② ۴۶۵۳۴۵۸۷۳۶۶۵۴۶۵۳۴۲۲۱۹۵۶۷۸۹۹۰۰۶۷۶۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۲۳۱۴
③ ۴۳۲۵۲۴۲۵۲۷۳۸۳۷۵۲۳۱۲۴۳۵۶۴۶۷۳۹۸۷۶۵۴۳۲۱۲۳۴۵۸۷۳۶۷۸۹۴
④ ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۸۷۶۵۴۳۲۱۳۴۵۶۷۸۹۰۹۸۷۶۵۴۵۸۷۳۲۱۱۴۷۹۱۴۳۱۱

۱۰۷ - عدد ۵۳۴۵۳۴

- ① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۳۲۶۴۳۷۱۲۳۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵
② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۵۴۶۵۳۴۵۳۴۲۲۱۹۹۰۰۶۷۶۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۲۳۱۴
③ ۳۲۴۵۳۴۵۶۲۳۲۱۵۲۳۴۲۳۴۵۳۶۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴
④ ۳۳۵۴۳۶۴۵۸۷۳۲۲۴۵۱۳۴۵۳۴۵۳۴۱۵۲۳۴۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵

۱۰۸ - عدد ۳۲۶۴۳۷

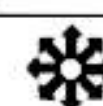
- ① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۳۲۶۴۳۷۱۲۳۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵
② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۵۴۶۵۳۴۲۲۱۳۲۶۴۳۷۶۵۷۴۵۳۸۳۷۵۳۴۲۳۱۴
③ ۳۲۴۵۳۴۵۶۲۳۲۱۵۲۳۴۲۳۴۵۳۶۴۵۳۲۶۴۳۷۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴
④ ۳۳۵۸۷۴۲۶۷۸۴۳۶۴۵۸۷۳۲۲۴۵۱۳۴۱۵۲۳۴۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵۴۳۷

۱۰۹ - عدد ۴۳۲۶۷۸

- ① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۹۸۷۶۳۴۵۴۳۲۶۷۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵
② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۸۷۶۶۵۴۳۶۷۸۹۴۳۲۶۷۸۴۵۳۸۳۷۵۳۴۲۳۱۴
③ ۳۲۴۵۳۴۵۶۲۳۲۱۵۲۳۴۲۳۴۵۳۶۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴
④ ۳۳۵۸۷۴۲۶۷۸۴۳۶۴۵۸۷۳۲۲۸۷۵۲۳۴۳۲۶۷۸۹۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵

۱۱۰ - عدد ۱۳۵۷۹۶

- ① ۳۱۲۳۴۵۳۴۵۳۴۶۶۹۱۳۵۷۹۶۲۶۷۸۱۲۳۲۳۴۴۲۲۴۵۸۷۳۲۳۴۳۲۵
② ۷۵۶۴۶۵۳۴۵۳۷۶۶۸۷۶۶۵۴۳۶۷۸۹۴۳۲۶۷۸۴۵۳۸۳۷۵۳۴۲۳۱۴
③ ۳۲۴۵۳۴۵۶۲۳۲۱۵۲۳۱۳۵۷۹۶۴۵۸۷۳۴۵۶۰۹۲۷۳۴۳۲۵۶۱۲۳۱۴
④ ۳۳۵۸۷۴۴۵۸۷۳۲۲۸۷۵۲۳۴۳۱۳۵۷۹۶۲۳۴۵۳۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۴۵



«رشته‌ی اعداد» از تکرار پشت سر هم یک عدد چندرقمی به دست می‌آید. مثلاً ۱۲۱۲۱۲۱۲۱۲ یک رشته‌ی اعداد تشکیل شده از تکرار ۱۲ است. در هر یک از سؤالات «۱۱۱» تا «۱۱۵»، کدام گزینه می‌تواند رشته‌ی اعداد تشکیل شده از تکرار عدد داده‌شده باشد؟

۱۱۱- عدد ۸۶۴۸۶۳۲

- ① ۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۳۲ ② ۸۶۴۸۷۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴
③ ۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲ ④ ۸۶۳۲۸۶۴۸۱۶۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴

۱۱۲- عدد ۱۲۳۴۵۶

- ① ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶ ② ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶
③ ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۳۲۴۵۶۱۲۳۴۵۶ ④ ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۴۳۵۶۱۲۳۴۵۶

۱۱۳- عدد ۳۲۳۲۲۳۲

- ① ۳۲۳۲۲۳۲۳۲۲۲۳۲۲۳۲۲۳۲۲۳۲۲۳۲ ② ۳۲۳۲۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲
③ ۳۲۳۲۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲ ④ ۳۲۳۲۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲

۱۱۴- عدد ۴۶۴۲۶۴۶

- ① ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶ ② ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶
③ ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶ ④ ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶

۱۱۵- عدد ۴۳۱۴۳۲۴

- ① ۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴ ② ۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴
③ ۴۳۲۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۴۳۲۴۳۱۴۴۳۲۴۳۱۴ ④ ۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴

در سؤالات «۱۱۶» تا «۱۲۰»، در هر دنباله‌ی عددی، گزینه‌ای را پیدا کنید که دفعات بیشتری ظاهر شده است.

۱۱۶- ۳۲۶۵۸۳۴۴۷۶۲۷۶۵۵۴۳۶۵۱۲۳۴۲۳۸۷۴۶۳۴۲۳۸۵۵۲۴۷۶۵۱
① ۳۴ ② ۲۳ ③ ۵۱ ④ ۶۵

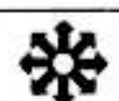
۱۱۷- ۳۲۸۴۷۶۲۷۵۴۲۳۸۷۴۶۲۸۵۲۷۶۵۱۲۷۶۳۵۳۸۳۴۵۷۳۴۶۲۸۷۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۴۲۵۴
① ۹۸ ② ۸۷ ③ ۷۵ ④ ۶۵

۱۱۸- ۲۵۴۱۲۶۶۳۴۲۸۴۷۶۲۶۵۷۵۹۸۳۸۳۴۵۷۳۴۶۲۸۷۹۸۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۵۶۴۸۷۳۸۷
① ۹۸ ② ۸۷ ③ ۷۵ ④ ۶۵

۱۱۹- ۳۲۸۴۷۶۲۷۵۴۲۳۸۷۴۶۲۸۵۲۷۶۵۱۲۷۶۳۵۳۸۳۴۵۷۳۴۶۲۸۷۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۴۲۵۴
① ۳۴ ② ۳۲ ③ ۲۸ ④ ۱۲

۱۲۰- ۳۲۸۴۷۶۲۷۵۴۲۳۸۷۴۶۲۸۵۲۷۶۵۱۲۷۶۳۵۳۸۳۴۵۷۳۴۶۲۸۷۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۴۲۵۴
① ۲۳ ② ۹۲ ③ ۶۲ ④ ۷۲

🌸 دوستان عزیز! خدا قوت...



سیر ماه کداری برای تولید سال ۱۴۰۴

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

مادر شرایط جنگ و محاصره توانسته ایم آن همه هنر آفرینی و اختراعات و پیشرفت‌ها داشته باشیم.
ان شاء الله... 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 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 بیشتری دارد شباهت او کمتر یاد دادید خلاف عدالت رفتار کرده‌اید.

