کد کنترل

102

C

«ارزشمندترین مردم کسی است که علم بیشتری داشته باشد.»
پیامبر اکرم (ص)

دفترچه شماره ۲ از ۲

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون ورودی پایه هفتم مدارس استعدادهای درخشان (سمپاد)
سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵

آزمون سرعت و دقت

تعداد پرسش: ۶۰
مدت پاسخگویی: ۲۵ دقیقه

پرسش‌های این دفترچه ساده هستند و با هدف سنجش «سرعت و دقت» شما طراحی شده‌اند. از ۲۵ دقیقه زمان خود برای پاسخگویی به ۶۰ پرسش، به درستی استفاده کنید.

آزمون نمره منفی دارد:
به ازای هر پاسخ صحیح، «سه نمره مثبت» و به ازای هر پاسخ غلط، «یک نمره منفی» برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود.
برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود.
چنانچه داوطلب در پرسشی، بیش از یک گزینه را علامت بزند، «یک نمره منفی» برای او در نظر گرفته می‌شود.

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره پرسش‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره
۱	سرعت و دقت	۶۰	۶۱	۱۲۰

* استفاده از هرگونه وسیله ارتباطی، شنیداری، تلفن همراه، ماشین‌حساب و هرگونه یادداشت، برگه، وسایل الکترونیکی و شارژی در جلسه آزمون ممنوع است.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

KERMANCLASS.COM

*** دانش‌آموزان گرامی، متن زیر را با دقت بخوانید، حتماً مشخصات خود را در جای خالی بنویسید و آن را امضا کنید.**

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤال‌ها، نوع و کد کنترل درج‌شده بر روی دفترچه سؤال‌ها و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

آزمون سرعت و دقت:

در پرسش‌های ۶۱ تا ۶۵، گزینه‌ای که غلط املایی دارد را مشخص کنید.

-۶۱

۱) دعای نیک آنها مسیر موفقیت فرزندان را هموار می‌کند.
۲) کمک به پدر و مادر برکت زندگی افراد را افزایش می‌دهد.
۳) با کمک به پدر و مادر در تجربیات عملی آنها شریک می‌شویم.
۴) فرزندان حوب کمک‌کار پدر و مادر هستند.

-۶۲

۱) برای سادگی مراجعات بعدی، خلاصه مطلبی را که فهمیده‌اید بنویسید.
۲) سپس با یک مطالعه اجمالی مقصود اصلی نویسنده را بفهمید.
۳) در دور دوم مطالعه، نکات ریزتر متن را استحراج کنید.
۴) برای مطالعه دقیق و صحیح، ابتدا هدف خود را از خواندن متن روشن کنید.

-۶۳

۱) دختران و سپران بااستعداد، خود را از تلاش و تمرکز بیشتر بی‌نیاز نمی‌بینند.
۲) آنها با پشتکار و امید در راه رفع نیازهای کشور سعی می‌کنند.
۳) افراد مختلف از جنبه‌های گوناگون در آفرینش متفاوت‌اند.
۴) برخی دارای استعدادهای ویژه‌ای هستند که انجام مأموریت‌هایی را برایشان ساده‌تر می‌کند.

-۶۴

۱) مهم‌ترین شرط دوستی، دلسوزی برای رفیقان و اقدام برای حفظ آنها از اشتباهات است.
۲) برای تأثیرگذاری بهتر، راهنمایی‌های دوستانه باید با مهربانی و صمیمیت همراه باشد.
۳) دوست واقعی در این راه از راهنمایی و مشورت افراد باتجربه سود می‌برد.
۴) یک دوست مهربان کوشش می‌کند تا با دسگیری از دوستانش آنها را به موفقیت‌های بیشتر برساند.

-۶۵

۱) خداوند روزی‌ده رهنمای　　۲) به نامه خداوند جان و خرد
۳) خداوند نام و خداوند جای　　۴) کزو برتر اندیشه بر نگذرد

KERMANCLASS.COM

در هر یک از پرسش‌های ۶۶ تا ۷۰، بیشترین تعداد نقاط برخورد بین شکل‌ها را مشخص کنید.

۶۶- **سه دایره**

۱) ۸　　۲) ۷

۳) ۶　　۴) ۹

۶۷- **دو دایره و یک خط**

۱) ۶　　۲) ۵

۳) ۴　　۴) ۷

۶۸- **یک دایره و دو خط**

۱) ۶　　۲) ۵

۳) ۴　　۴) ۷

۶۹- **یک دایره و سه خط**

۱) ۸　　۲) ۷

۳) ۶　　۴) ۹

۷۰- **پنج خط**

۱) ۱۲　　۲) ۱۱

۳) ۱۰　　۴) ۱۳

در پرسش‌های ۷۱ تا ۷۵، گزینه‌ای که با هیچ‌یک از گزینه‌های دیگر، کلمه مشترکی ندارد را مشخص کنید.

۷۱-

۱) ابر و باد و مه و خورشید و فلک در کارند　　۲) تو گمان می‌کنی که شاخ گلی؟

۳) صبر بسیار بباید پدر پیر فلک را　　۴) پدرم روضه رضوان به دو گندم بفروخت

۷۲-

۱) جان بی جمال جانان میل جهان ندارد　　۲) جوانمرد و خوش‌خوی و بخشنده باش

۳) به جهان خرم از آنم که جهان خرم از اوست　　۴) جمال چهره تو حجت موجه ماست

۷۳-

۱) دل شکستن هنر نمی‌باشد　　۲) صد جان فدای یار نصیحت نیوش کن

۳) علی ای همای رحمت تو چه آیتی خدا را　　۴) ای مادر عزیز که جانم فدای تو

۷۴-

۱) سعی و تلاش و کوشش سه واژهٔ مترادف هستند.　　۲) برای آبادی میهن‌مان تلاش می‌کنیم.

۳) سربلندی وطن مایهٔ افتخار همهٔ ماست.　　۴) هر سه رنگ پرچم ایران را دوست داریم.

۷۵-

۱) کار از تو می‌رود مددی ای دلیل راه　　۲) ز نوکاران که خواهد کار بسیار

۳) تو را پرواز بس زود است و دشوار　　۴) خوش بود دامن صحرا به تماشای بهار

KERMANCLASS.COM

در پرسش‌های ۷۶ تا ۸۰، گزینه مناسب برای قرار گرفتن در جای خالی را انتخاب کنید.

۷۶- **هرکه بامش بیش، برفش ..... .**

۱) سردتر　　۲) سفیدتر

۳) بیشتر　　۴) بالاتر

۷۷- **نابرده رنج، ..... میسر نمی‌شود.**

۱) گنج　　۲) درد

۳) زیبایی　　۴) مرگ

۷۸- **جامعه ایرانی به ارزش‌های فرهنگی خود ..... .**

۱) احترام می‌گذارم　　۲) احترام می‌گذارد

۳) احترام می‌گذاریم　　۴) احترام می‌گذارند

۷۹- **مشغول مطالعه بودم که تلفن همراهم ..... .**

۱) زنگ می‌زند　　۲) زنگ زده شده بود

۳) زنگ زده است　　۴) زنگ زد

۸۰- **علت تصادف این خودرو، رانندگی ..... در هنگام پیچیدن بود.**

۱) معقولانه　　۲) عاقل‌پسند

۳) نامعقول　　۴) بی‌عقلی

وارون «سرد»، «درس» و وارون «بابک»، «کباب» است. به پرسش‌های ۸۱ تا ۸۵ دربارهٔ وارون کلمات پاسخ دهید.

۸۱- **وارون کدام کلمه، بدون معنی است؟**

۱) راز　　۲) مور　　۳) صاف　　۴) ریگ

۸۲- **وارون کدام کلمه، دارای معنی است؟**

۱) وزارت　　۲) زیارت　　۳) پرچین　　۴) اجابت

۸۳- **وارون کدام کلمه، جزو مصالح ساختمانی است؟**

۱) نادند　　۲) نامیس　　۳) راولش　　۴) یلدنص

۸۴- **وارون کدام کلمه، کلمه‌ای غیرمرتبط با حوزه پزشکی است؟**

۱) یشوهیب　　۲) یحارج　　۳) راتسرپ　　۴) یجارح

۸۵- **وارون کدام کلمه، عیناً دربردارنده کلمه‌ای معادلِ «فقیر» است؟**

۱) یوانیبت　　۲) صرادننه　　۳) اوینیبس　　۴) زاردانع

KERMANCLASS.COM

هرگاه در یک عدد اختلاف دو رقم کنار هم دقیقاً برابر با ۱ باشد، به آن دو رقم، «دوقلو» گفته می‌شود. در پرسش‌های ۸۶ تا ۹۰، گزینه‌ای که تعداد «دوقلو»ها را مشخص می‌کند را بیابید و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۶- ۱۲۳۴۶۸۹۳۵۷۹۱۱۱۳۱۵۱۷۵۶۷۸۱۳۵۶

۱) ۷　　۲) ۶　　۳) ۵　　۴) ۸

۸۷- ۱۳۵۸۱۰۱۱۶۸۱۳۵۳۷۴۸۱۲۱۶

۱) ۳　　۲) ۴　　۳) ۵　　۴) ۲

۸۸- ۱۱۲۳۵۸۱۳۲۱۳۴۵۵۸۹۱۴۴

۱) ۸　　۲) ۷　　۳) ۶　　۴) ۹

۸۹- ۱۲۳۶۱۰۱۵۲۱۲۸۳۶۴۵۵۵۶۶۷۸۹۱

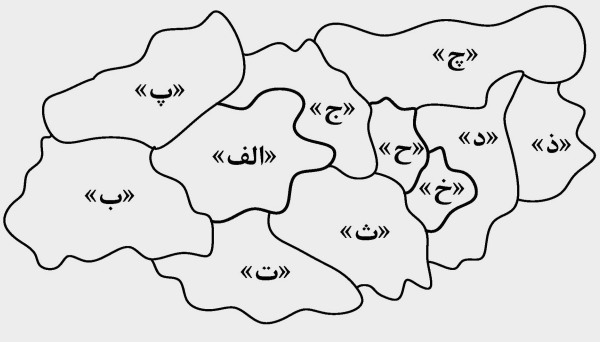
۱) ۱۱　　۲) ۱۰　　۳) ۹　　۴) ۱۲

۹۰- ۷۸۱۲۱۸۳۸۸۱۷۰۵۴۸۷۹۱۱۱۸

۱) ۶　　۲) ۵　　۳) ۴　　۴) ۷

با توجه به اطلاعات و نقشه زیر به پرسش‌های ۹۱ تا ۹۵ پاسخ دهید.

دو شهر را با هم «همسایه» می‌گوییم هرگاه مرز مشترکی با هم داشته باشند.



۹۱- شهر «الف» با کدام شهر همسایه نیست؟

۱) ج　　۲) ت

۳) پ　　۴) خ

۹۲- کدام شهر تعداد همسایه بیشتری دارد؟

۱) چ　　۲) ج

۳) ث　　۴) ح

۹۳- تعداد همسایه‌های مشترک «ح» و «خ» چند است؟

۱) ۳　　۲) ۴

۳) ۵　　۴) ۲

۹۴- در کدام گزینه دو شهر با هم همسایه نیستند؟

۱) «ب» و «ث»　　۲) «ت» و «ث»

۳) «ب» و «پ»　　۴) «ح» و «ج»

۹۵- کدام گزینه تعداد همسایه‌های متفاوتی، با سایر گزینه‌ها دارد؟

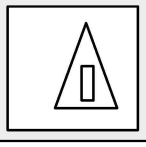
۱) پ　　۲) ت

۳) ذ　　۴) ب

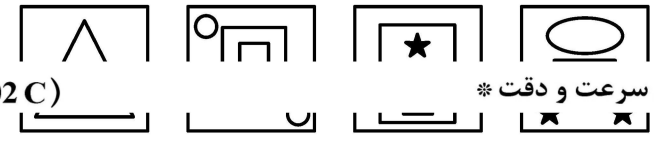
KERMANCLASS.COM

با توجه به اطلاعات زیر به پرسش‌های ۹۶ تا ۱۰۰ پاسخ دهید.

اگر شکلی به‌طور کامل درون شکل دیگری قرار گرفته باشد، به شکل بیرونی «چاقالو» و به شکل داخلی «لاغرو» گفته می‌شود. برای مثال، در شکل روبه‌رو مربع فقط «چاقالو» و مثلث هم «چاقالو» و هم «لاغرو» است و مستطیل فقط «لاغرو» است.



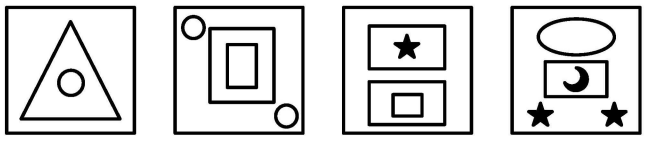
۹۶- در شکل روبه‌رو چند شکل فقط «چاقالو» وجود دارد؟



۱) ۸
۲) ۶
۳) ۴
۴) ۱۰

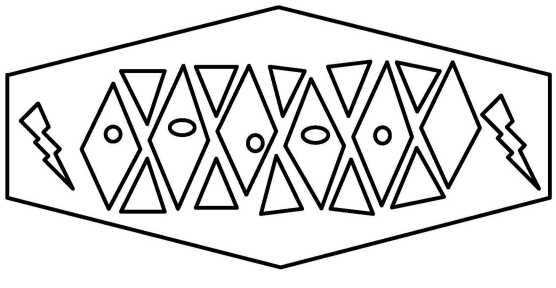
(102 C)　*آزمون سرعت و دقت*

۹۷- در شکل روبه‌رو چند شکل فقط «لاغرو» وجود دارد؟



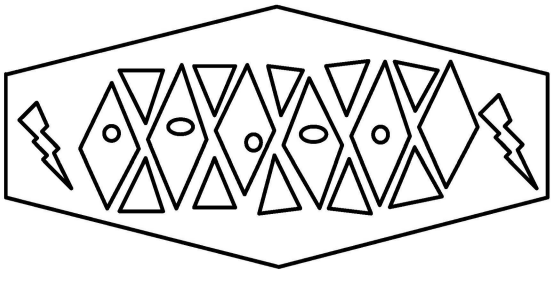
۱) ۱۰
۲) ۱۲
۳) ۱۵
۴) ۵

۹۸- در شکل روبه‌رو چند شکل «چاقالو» وجود دارد؟



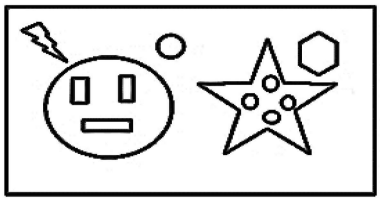
۱) ۷
۲) ۱۵
۳) ۲۳
۴) ۶

۹۹- در شکل روبه‌رو چند شکل «لاغرو» وجود دارد؟



۱) ۱۷
۲) ۲۱
۳) ۲۳
۴) ۱۵

۱۰۰- در شکل زیر مجموع تعداد اشکال «چاقالو» و تعداد اشکال «لاغرو» چند است؟



۱) ۱۳
۲) ۱۴
۳) ۱۵
۴) ۱۲

KERMANCLASS.COM

در هر یک از پرسش‌های ۱۰۱ تا ۱۰۵، گزینه‌ای که می‌توان با حروف کلمه داده‌شده ساخت را مشخص کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۰۱- استحکام

۱) حمل　　۲) کار　　۳) تاک　　۴) سطح

۱۰۲- مستفرنگ

۱) ترنم　　۲) رنگی　　۳) فرصت　　۴) گمان

۱۰۳- ناجوانمردانه

۱) مجانی　　۲) هاجر　　۳) جانب　　۴) بجنورد

۱۰۴- ناخودآگاهانه

۱) خواهش　　۲) سمند　　۳) انگاره　　۴) هندوانه

۱۰۵- اسطوخودوس

۱) خروس　　۲) اسطوره　　۳) طاووس　　۴) سطل

با توجه به اطلاعات و جدول زیر به پرسش‌های ۱۰۶ تا ۱۱۰ پاسخ دهید.

جدول شماره ۱ برای رمزگذاری اعداد و جدول شماره ۲ برای رمزگذاری برخی از شهرها نوشته شده است. با توجه به این دو جدول عدد مربوط به هر پرسش را بیابید.

جدول شماره ۱

۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
*	I	/	\	+	≠	#	X	O	1

جدول شماره ۲

اهواز	بوشهر	تهران	خارک	کیش	بومسی	لاوان	بندرعباس
OX#I	#O/I	1O+/	IXI+	OXOX	#XI\	IIO/	I*+≠

۱۰۶- «جزیره‌ای تفریحی در خلیج همیشه فارس»

۱) ۹۸۴۲　　۲) ۸۷۸۷　　۳) ۸۷۵۱　　۴) ۱۰۴۱

۱۰۷- «مرکز استان خوزستان»

۱) ۶۸۱۲　　۲) ۸۷۶۱　　۳) ۸۷۵۱　　۴) ۱۱۸۲

۱۰۸- «بندری در جنوب ایران با چهار نقطه»

۱) ۶۸۲۱　　۲) ۱۷۱۴　　۳) ۱۱۸۲　　۴) ۸۷۶۱

۱۰۹- «جزیره‌ای ۵ حرفی»

۱) ۶۷۱۲　　۲) ۱۷۱۴　　۳) ۱۱۸۲　　۴) ۹۸۴۲

۱۱۰- «مرکز استان هرمزگان»

۱) ۶۷۱۳　　۲) ۸۷۵۱　　۳) ۹۸۴۲　　۴) ۱۰۴۵

KERMANCLASS.COM

در همهٔ پرسش‌های ۱۱۱ تا ۱۱۵، با توجه به حروف کلمات، یک گزینه با بقیه فرق دارد، آن را مشخص و در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۱۱-
۱) تام　۲) کیش　۳) مات　۴) امت

۱۱۲-
۱) مکار　۲) مارک　۳) اکرم　۴) کریم

۱۱۳-
۱) سیر　۲) سپر　۳) پرس　۴) پسر

۱۱۴-
۱) رام　۲) دما　۳) دام　۴) آدم

۱۱۵-
۱) متحیر　۲) تحریم　۳) ترحیم　۴) متخیر

به پرسش‌های ۱۱۶ تا ۱۲۰ دربارهٔ بخش‌پذیری بر اعداد پاسخ دهید.

۱۱۶- **کدام‌یک از اعداد زیر بر ۳ بخش‌پذیر است؟**
۱) ۸۶۱۲۸۳۱۲۷۹۸۰۷۷۴　۲) ۵۲۴۰۸۵۷۹۸۰۹۳۴۶۲
۳) ۳۳۳۸۷۴۳۵۶۵۴۷۶۰۳　۴) ۹۷۵۴۷۹۳۴۴۸۹۶۶۹۴

۱۱۷- **کدام‌یک از اعداد زیر بر ۲ و ۳ بخش‌پذیر است؟**
۱) ۸۶۱۲۸۳۱۲۷۹۸۰۷۷۴　۲) ۹۷۵۴۷۹۳۴۴۸۹۶۶۹۴
۳) ۳۳۳۸۷۴۳۵۶۵۴۷۶۰۳　۴) ۵۲۴۰۸۵۷۹۸۰۹۳۴۶۲

۱۱۸- **کدام‌یک از اعداد زیر بر ۹ بخش‌پذیر است؟**
۱) ۷۹۵۳۴۴۷۹۶۹۴۹۸۶۴　۲) ۴۰۵۲۸۵۸۰۷۹۳۴۹۶۲
۳) ۸۷۴۵۶۵۳۳۴۳۳۷۶۰۳　۴) ۱۷۲۸۹۸۶۳۱۲۷۸۰۷۴

۱۱۹- **کدام‌یک از اعداد زیر بر ۳ بخش‌پذیر است ولی بر هیچ‌یک از اعداد ۲ و ۵ بخش‌پذیر نیست؟**
۱) ۹۳۹۶۲۸۴۲۵۰۸۰۴۷۵　۲) ۹۸۰۳۴۸۲۹۷۶۲۵۰۵۳
۳) ۹۵۹۶۲۴۰۸۰۲۸۳۴۵۷　۴) ۹۳۶۹۸۲۴۷۲۸۰۵۰۵۴

۱۲۰- **کدام‌یک از اعداد زیر بر هیچ‌یک از اعداد ۲ و ۳ بخش‌پذیر نیست؟**
۱) ۴۲۰۹۸۸۵۶۰۹۴۳۶۲۷　۲) ۴۷۹۸۰۰۸۵۲۳۴۶۵۹۲
۳) ۴۷۰۵۰۸۲۹۸۶۵۴۹۲۳　۴) ۴۵۲۷۰۹۸۶۰۹۶۴۲۳۸

KERMANCLASS.COM