

کد کنترل

102

A

دفترچه شماره ۲ از ۲



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

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

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

آزمون سرعت و دقت

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.

تعداد پرسش: ۶۰
مدت پاسخگویی: ۲۵ دقیقه

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 هر گونه وسیله ارتباطی، شنیداری، تلفن همراه، ماشین حساب و هر گونه یادداشت، برگه، وسایل الکترونیکی و شارژی
در جلسه آزمون ممنوع است.»

حق جاب، 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.

آزمون سرعت و دقت

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

۶۱-

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

۶۲-

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

۶۳-

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

۶۴-

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

۶۵-

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ۱) کزو برتر اندیشه بر نگذرد | ۲) خداوند روزی ده رهنمای |
| ۳) به نامه خداوند جان و خرد | ۴) خداوند نام و خداوند جای |

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

-۶۶ سه دایره

۹ (۱)

۸ (۲)

۷ (۳)

۶ (۴)

-۶۷ دو دایره و یک خط

۷ (۱)

۶ (۲)

۵ (۳)

۴ (۴)

-۶۸ یک دایره و دو خط

۷ (۱)

۶ (۲)

۵ (۳)

۴ (۴)

-۶۹ یک دایره و سه خط

۹ (۱)

۸ (۲)

۷ (۳)

۶ (۴)

-۷۰ پنج خط

۱۳ (۱)

۱۲ (۲)

۱۱ (۳)

۱۰ (۴)

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

-۷۱

(۱) پدرم روضه رضوان به دو گندم بفروخت

(۲) ابر و باد و مه و خورشید و فلک در کارند

(۳) تو گمان می‌کنی که شاخ گلی؟

(۴) صبر بسیار ببايد پدر پير فلک را

-۷۲

(۱) جمال چهره تو حجت موجه ماست

(۲) جان بی جمال جانان میل جهان ندارد

(۳) جوانمرد و خوش‌خوی و بخشنده باش

(۴) به جهان خرم از آنم که جهان خرم از اوست

-۷۳

(۱) ای مادر عزیز که جانم فدای تو

(۲) دل شکستن هنر نمی‌باشد

(۳) صد جان فدای یار نصیحت نیوش کن

(۴) علی ای همای رحمت تو چه آیتی خدا را

-۷۴

(۱) هر سه رنگ پرچم ایران را دوست داریم.

(۲) سعی و تلاش و کوشش سه واژه مترادف هستند.

(۳) برای آبادی میهن‌مان تلاش می‌کنیم.

(۴) سربلندی وطن مایه افتخار همه ماست.

-۷۵

(۱) خوش بود دامن صحرا به تماشای بهار

(۲) کار از تو می‌رود مددی ای دلیل راه

(۳) ز نوکاران که خواهد کار بسیار

(۴) تو را پرواز بس زود است و دشوار

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

- ۷۶- هر که بامش بیش، برفش
 (۱) بالاتر (۲) سردتر
 (۳) سفیدتر (۴) بیشتر
- ۷۷- نابرده رنج، میسر نمی‌شود.
 (۱) مرگ (۲) گنج
 (۳) درد (۴) زیبایی
- ۷۸- جامعه ایرانی به ارزش‌های فرهنگی خود
 (۱) احترام می‌گذارند (۲) احترام می‌گذارم
 (۳) احترام می‌گذارم (۴) احترام می‌گذاریم
- ۷۹- مشغول مطالعه بودم که تلفن همراهم
 (۱) زنگ زد (۲) زنگ می‌زند
 (۳) زنگ زده شده بود (۴) زنگ زده است
- ۸۰- علت تصادف این خودرو، رانندگی در هنگام پیچیدن بود.
 (۱) بی‌عقلی (۲) معقولانه
 (۳) عاقل‌پسند (۴) نامعقول

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) ریگ (۲) راز (۳) مور (۴) صاف
- ۸۲- وارون کدام کلمه، دارای معنی است؟
 (۱) اجابت (۲) وزارت (۳) زیارت (۴) پرچین
- ۸۳- وارون کدام کلمه، جزو مصالِح ساختمانی است؟
 (۱) یلدنص (۲) ناند (۳) نامیس (۴) راولش
- ۸۴- وارون کدام کلمه، کلمه‌ای غیرمرتبط با حوزه پزشکی است؟
 (۱) یجارج (۲) یشوهیب (۳) یجارج (۴) راتسرپ
- ۸۵- وارون کدام کلمه، عیناً دربردارنده کلمه‌ای معادل «فقیر» است؟
 (۱) زاردانع (۲) یوانیبت (۳) صرادننه (۴) اوینیبیس

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 بیاورد و در پاسخنامه علامت بزنیید.

۱۲۳۴۶۸۹۳۵۷۹۱۱۱۳۱۵۱۷۵۶۷۸۱۳۵۶	-۸۶	۸ (۱)	۷ (۲)	۶ (۳)	۵ (۴)
۱۳۵۸۱۰۱۱۶۸۱۳۵۳۷۴۸۱۳۱۶	-۸۷	۲ (۱)	۳ (۲)	۴ (۳)	۵ (۴)
۱۱۲۳۵۸۱۳۲۱۳۴۵۵۸۹۱۴۴	-۸۸	۹ (۱)	۸ (۲)	۷ (۳)	۶ (۴)
۱۲۳۶۱۰۱۵۲۱۲۸۳۶۴۵۵۵۶۶۷۸۹۱	-۸۹	۱۲ (۱)	۱۱ (۲)	۱۰ (۳)	۹ (۴)
۷۸۱۳۱۸۳۸۸۱۷۰۵۴۸۷۹۱۱۱۸	-۹۰	۷ (۱)	۶ (۲)	۵ (۳)	۴ (۴)

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) خ
(۲) ج
(۳) ت
(۴) پ

۹۲- کدام شهر تعداد همسایه بیشتری دارد؟

- (۱) ح
(۲) ج
(۳) ت
(۴) ث

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

- (۱) ۲
(۲) ۳
(۳) ۴
(۴) ۵

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

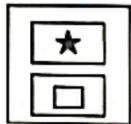
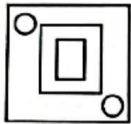
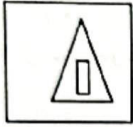
- (۱) «ح» و «ج»
(۲) «ب» و «ث»
(۳) «ت» و «ث»
(۴) «ب» و «پ»

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

- (۱) ب
(۲) پ
(۳) ت
(۴) ذ

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.



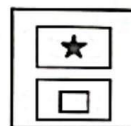
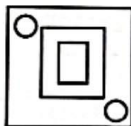
۹۶- در شکل روبه‌رو چند شکل فقط «چاقالو» وجود دارد؟

۱۰ (۱)

۸ (۲)

۶ (۳)

۴ (۴)



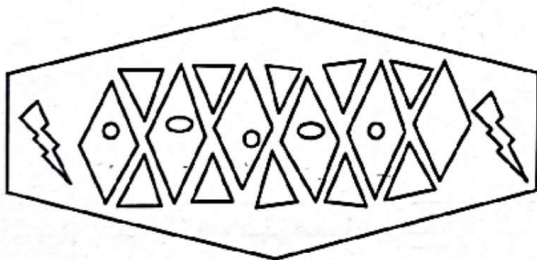
۹۷- در شکل روبه‌رو چند شکل فقط «لاغرو» وجود دارد؟

۵ (۱)

۱۰ (۲)

۱۲ (۳)

۱۵ (۴)



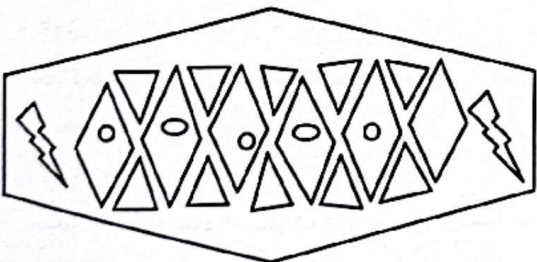
۹۸- در شکل روبه‌رو چند شکل «چاقالو» وجود دارد؟

۶ (۱)

۷ (۲)

۱۵ (۳)

۲۳ (۴)



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

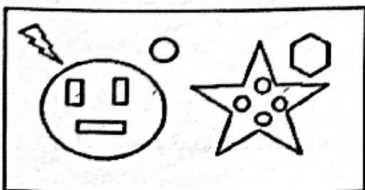
۱۵ (۱)

۱۷ (۲)

۲۱ (۳)

۲۳ (۴)

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



$$7 + 9 + 2$$

۱۲ (۱)

۱۳ (۲)

۱۴ (۳)

۱۵ (۴)

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	(۲) حمل	(۳) کار	(۴) تاک
(۱) سطح			
۱۰۲- مستفرنگ	(۲) ترنم	(۳) رنگی	(۴) فرصت
(۱) گمان			
۱۰۳- ناجوانمردانه	(۲) مجانی	(۳) هاجر	(۴) جانب
(۱) بجنورد			
۱۰۴- ناخودآگاهانه	(۲) خواهش	(۳) سمند	(۴) انگاره
(۱) هندوانه			
۱۰۵- اسطوخودوس	(۲) خروس	(۳) اسطوره	(۴) طاووس
(۱) 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

بندرعباس	لاوان	بوموسی	کیش	خارک	تهران	بوشهر	اهواز
I*+≠	II/O/	#XI\	OXOX	IXI+	IO+ /	#O/I	OX#I

۱۰۶- «جزیره‌ای تفریحی در خلیج همیشه فارس»

۸۷۵۱ (۴) ۸۷۸۷ (۳) ۹۸۴۲ (۲) ۱۰۴۱ (۱)

۱۰۷- «مرکز استان خوزستان»

۸۷۵۱ (۴) ۸۷۶۱ (۳) ۶۸۱۲ (۲) ۱۱۸۲ (۱)

۱۰۸- «بندری در جنوب ایران با چهار نقطه»

۱۱۸۲ (۴) ۱۷۱۴ (۳) ۶۸۲۱ (۲) ۸۷۶۱ (۱)

۱۰۹- «جزیره‌ای ۵ حرفی»

۱۱۸۲ (۴) ۱۷۱۴ (۳) ۶۷۱۲ (۲) ۹۸۴۲ (۱)

۱۱۰- «مرکز استان هرمزگان»

۹۸۴۲ (۴) ۸۷۵۱ (۳) ۶۷۱۳ (۲) ۱۰۴۵ (۱)

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

			۱۱۱-
مات (۴)	کیش (۳)	تام (۲)	(۱) امت
			۱۱۲-
اکرم (۴)	مارک (۳)	مکار (۲)	(۱) کریم
			۱۱۳-
پرس (۴)	سپر (۳)	سیر (۲)	(۱) پسر
			۱۱۴-
دام (۴)	دما (۳)	رام (۲)	(۱) آدم
			۱۱۵-
ترحیم (۴)	تحریم (۳)	متحیر (۲)	(۱) متخیر

به پرسش‌های ۱۱۶ تا ۱۲۰ درباره بخش پذیری بر اعداد پاسخ دهید.

- ۱۱۶- کدام یک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیر است؟
- (۱) ۹۷۵۴۷۹۳۴۴۸۹۶۶۹۴
(۲) ۸۶۱۲۸۳۱۲۷۹۸۰۷۷۴
(۳) ۵۲۴۰۸۵۷۹۸۰۹۳۴۶۲
(۴) ۳۳۳۸۷۴۳۵۶۵۴۷۶۰۳
- ۱۱۷- کدام یک از اعداد زیر بر ۲ و ۳ بخش پذیر است؟
- (۱) ۵۲۴۰۸۵۷۹۸۰۹۳۴۶۲
(۲) ۸۶۱۲۸۳۱۲۷۹۸۰۷۷۴
(۳) ۹۷۵۴۷۹۳۴۴۸۹۶۶۹۴
(۴) ۳۳۳۸۷۴۳۵۶۵۴۷۶۰۳
- ۱۱۸- کدام یک از اعداد زیر بر ۹ بخش پذیر است؟
- (۱) ۱۷۲۸۹۸۶۳۱۲۷۸۰۷۴
(۲) ۷۹۵۳۴۴۷۹۶۹۴۹۸۶۴
(۳) ۴۰۵۲۸۵۸۰۷۹۳۴۹۶۲
(۴) ۸۷۴۵۶۵۳۳۴۳۳۷۶۰۳
- ۱۱۹- کدام یک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیر است ولی بر هیچ یک از اعداد ۲ و ۵ بخش پذیر نیست؟
- (۱) ۹۳۶۹۸۲۴۷۷۲۸۰۵۰۵۴
(۲) ۹۳۹۶۲۸۴۲۵۰۸۰۴۷۵
(۳) ۹۸۰۳۴۸۲۹۷۶۲۵۰۵۳
(۴) ۹۵۹۶۲۴۰۸۰۲۸۳۴۵۷
- ۱۲۰- کدام یک از اعداد زیر بر هیچ یک از اعداد ۲ و ۳ بخش پذیر نیست؟
- (۱) ۴۵۲۷۰۹۸۶۰۹۶۴۲۲۸
(۲) ۴۲۰۹۸۸۵۶۰۹۴۳۶۲۷
(۳) ۴۷۹۸۰۰۸۵۲۳۴۶۵۹۲
(۴) ۴۷۰۵۰۸۲۹۸۶۵۴۹۲۳