



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

سختش ورودی پایه هفتم

مدارس دوره اول استعدادهای درخشان

سراسر کشور در سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

دفترچه شماره یک

نام و نام خانوادگی :

ساعت برگزاری: ۹:۰۰ صبح

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۳۹۸/۰۳/۳۰

- این آزمون مشتمل بر دو دفترچه است.
- دفترچه شماره یک از سه بخش تشکیل شده است که هر بخش شامل ۲۰ سوال و در مجموع ۶۰ سوال در آن قرار دارد.
- در دفترچه یک زمان اختصاص یافته برای هر بخش ۲۰ دقیقه و برای کل آن ۶۰ دقیقه زمان برای پاسخ به سوالات در نظر گرفته شده است. پیشنهاد می‌کنیم زمان هر بخش را فقط صرف پاسخ دادن به سوالات آن بخش بکنید.
- دفترچه دوم شامل یک بخش و ۴۰ سوال است که زمان پاسخ‌دهی به آن ۲۰ دقیقه است. این بخش، سرعت و دقت پاسخ به سوالات را مورد بررسی قرار می‌دهد. لذا پیشنهاد می‌شود محدودیت زمان را در نظر بگیرید.
- آزمون برای پاسخ‌های غلط نمره منفی دارد. به این معنا که سه پاسخ غلط به سوالات هر بخش منجر به از بین رفتن یک پاسخ صحیح در آن بخش خواهد شد.
- برای هر یک از سوالات، مناسب‌ترین پاسخ را انتخاب کنید. پاسخ بیش از یک گزینه برای هر سوال به معنای پاسخ نادرست است.
- استفاده از هر وسیله محاسباتی مثل ماشین حساب ممنوع است.

بخش یکم

تعداد سوال: ۲۰ زمان: ۲۰ دقیقه

۱- کدام عبارت، جمله زیر را به بهترین صورت تکمیل می کند؟

به این علت که علامت خطر در مسیر رودخانه خروشان توسط پسرها..... شد، متاسفانه تعدادی از آنها غرق شدند.
۱- بدون بررسی ۲- پی گیری ۳- شناسایی ۴- نادیده گرفته

۲- کوشا سعی می کرد که درآمد خود را مدیریت کند؛ اما او بر خرید لوازم غیر ضروری او را در مضیقه مالی قرار داد.

۱- اصرار ۲- پیگیری ۳- کنترل ۴- کوشش

۳- رابطه مس و فلز مثل رابطه ؟

۱- موتور و ماشین ۲- لوازم خانگی و چوب ۳- مداد و خودکار ۴- فلفل و ادویه جات

۴- رابطه قایق و بادبان مثل رابطه ماشین و ؟

۱- موتور ۲- چرخ (لاستیک) ۳- سرعت ۴- جاده

۵- رابطه آتش و دود مثل رابطه کلمه ها و ؟

۱- حروف ۲- جمله ۳- آواها (اصوات) ۴- لغت نامه

۶- عبارت " تو خوبی می کن و در دجله انداز " با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟

- ۱- در دسر روزگار قسمت هر کس بود هر که توانگر بود در دسرش بیشتر
۲- نیست بازی کار حق خود را مباز آنچه بردیم از تو باز آریم باز
۳- نابرده رنج گنج میسر نمی شود مزد آن گرفت جان برادر کار کرد
۴- هر که به نیکی عمل آغاز کرد نیکی او روی بدو باز کرد

از سوال ۷ تا ۱۰ چند جمله به شکل نامرتب داده شده است. انتخاب کدام گزینه سبب ایجاد یک متن هماهنگ می شود؟

۷-

الف) بسیاری از دانشمندان معتقدند که بازگشت به گذشته امکان پذیر نیست و نمی توان انواع خاصی از تخریب، مثل یخ های ذوب شده ی قطبی را بازگرداند.

ب) در واقع برای از بین بردن این میزان گسترده از گازهای گلخانه ای که توسط انسان به جو وارد شده، صدها و شاید هزاران سال زمان لازم است.

ج) خوشبختانه در سال های اخیر نگرانی های زیادی در مورد مقابله با گرمایش جهانی در کشورهای مختلف به وجود آمده است.

د) اما عده ای اعتقاد دارند که این سیاره می تواند این زخم را نیز بهبود بخشد، اگرچه برای این کار زمان زیادی لازم است.

۱- الف ج د ب ۲- ج د ب الف ۳- ج الف د ب ۴- ب د الف ج

۸-

الف) ولی این ادعا نادرست است.

ب) شعر بنی آدم قطعه شعر مشهوری است که از سعدی برجای مانده است.

ج) در برخی از منابع فارسی و انگلیسی گزارش شده که این شعر بر سردر ورودی تالار سازمان ملل متحد در نیویورک با خط نستعلیق طلاکوب، نقش بسته است.

د) این قطعه شعر به دلیل مضمون انسان دوستانه ای که دارد مورد توجه زیادی واقع شده است.

۱- ج ب د الف ۲- ب د ج الف ۳- ج الف د ب ۴- ب د الف ج

۹-

الف) یکی از این گونه ها درختچه های گز است که به آن نکبا یا تل های گیاهی گفته می شود.

ب) در این مکان جغرافیایی انواع گونه های گیاهی وجود دارد.

ج) کویر لوت در جنوب شرقی ایران و هم جوار استان کرمان است.

د) نیکها عموماً در مناطقی که سطح آب زیرزمین بالا بوده ظاهر می شوند.

۱- الف ج د ب ۲- ج ب د الف ۳- ج الف د ب ۴- ج ب الف د

۱۰-

الف) از این رو ورزش نه تنها به سلامت جسمانی کمک می کند؛ بلکه باعث تقویت دستگاه ایمنی و محافظتی بدن می شود.

ب) سلول های دستگاه ایمنی بدن به نام گلبول های سفید خون شناخته می شوند. این سلول ها نقش محافظت از بدن از بیماری های عفونی را دارند.

ج) تحقیقات اخیر دانشمندان نشان می دهد روزانه ۳۰ دقیقه ورزش، میزان گلبول های سفید خون را افزایش می دهد.

۱- ب ج الف ۲- ب الف ج ۳- الف ج ب ۴- ج ب الف

با توجه به اطلاعات در متن سوالات ۱۱ تا ۱۴، گزینه‌ای را انتخاب کنید که به دقیق ترین شکل، نتیجه حاصل از متن باشد.

۱۱- غزل یک نوع خاص از قالب‌های شعر است. غزل چهارده سطر دارد. سطرها باید بر اساس یک الگوی مشخص هم‌قافیه باشد. گاهی اوقات شش سطر آخر یک غزل با هشت سطر اول مغایرت دارد. بسیاری از غزل‌ها به سبک عاشقانه هستند. لازمه‌ی یک غزل، این است که باید:

- ۱- به سبک عاشقانه باشد
- ۲- یک تضاد در بین سطرها را نشان دهد
- ۳- کمتر از چهارده سطر داشته باشد
- ۴- به سبک خاصی سطرها هم‌قافیه باشد

۱۲- زمانی که تعداد زیادی از مردم قصد خرید کالایی را دارند، قیمت آن احتمالاً افزایش می‌یابد. در تابستان تعداد مسافرت‌ها در کشور ما در مقایسه با زمان‌های دیگر افزایش پیدا می‌کند. تعداد زیادی از خانواده‌ها به سمت مقصدشان رانندگی می‌کنند و برخی شاید هواپیما یا قطار را انتخاب کنند. بر اساس اطلاعات داده‌شده، شما می‌توانید پیش‌بینی کنید که:

- ۱- قیمت خودرو در تابستان افزایش پیدا می‌کند
- ۲- قیمت خودرو در زمستان افزایش پیدا می‌کند
- ۳- قیمت خودرو در تابستان کاهش پیدا می‌کند
- ۴- قیمت خودرو در هیچ فصلی تغییر پیدا نمی‌کند

۱۳- بازیافت زباله‌های خانگی بسیار ضروری است. مکان‌های دفن زباله که زباله‌ها در آن تخلیه می‌شوند، بسیار کمیاب شده‌اند. همچنین تخلیه بازمانده‌ها در اقیانوس‌ها و دریاها باعث آلودگی می‌شود. بازیافت یک روش برای شهرها، جهت درآمدزایی از طریق فروش محصولات قابل بازیافت است؛ و علاوه بر این بازیافت به حفاظت از منابع طبیعی کمک می‌کند. هدف نویسنده از این متن این است که:

- ۱- توضیح می‌دهد بازیافت چیست
- ۲- یک داستان تعریف کند
- ۳- آرایه دلیل برای اهمیت بازیافت
- ۴- توضیح می‌دهد چگونه بازیافت کنیم

۱۴- موج‌های عظیمی که از طریق زلزله یا حرکت لایه‌های زمین ایجاد می‌شود، سونامی نام دارد. لغت سونامی یک واژه ژاپنی به معنی موج‌های بندرگاه است. به این دلیل از این اسم برای نامیدن آن استفاده می‌شود که این موج‌ها اثرات مخرب بر زندگی مردم در شهرهای ساحلی ژاپن می‌گذارند. بهترین عنوان برای متن بالا چیست؟

- ۱- حوادث طبیعی ژاپن
- ۲- ریشه لغوی واژه سونامی
- ۳- اثرات مخرب سونامی
- ۴- موج‌های بندرگاه در ژاپن

متن زیر را به دقت مطالعه کنید و به سوالات پرسیده شده درباره آن پاسخ دهید.

آب و هوای یک منطقه به عوامل پیچیده و گوناگون محیطی مثل ارتفاع، عرض جغرافیایی و ارتباط خشکی و اقیانوسی بستگی دارد. جالب است که اگر زمین کاملاً از خشکی تشکیل شده بود و اگر خشکی از ارتفاع یکسان به وجود آمده بود، دقیقاً آب و هوای یکسانی در سراسر جهان وجود داشت؛ به شرط آن که عرض جغرافیایی ثابت باشد. به دلیل هموارنبودن زمین که باعث تغییر عامل بحرانی تابش خورشید می شود، این امر ممکن نیست. بنابراین، تفاوت تابش اشعه های خورشیدی، به طور کامل مسئول ایجاد مناطق آب و هوایی است. در قطب شمال و جنوب، منطقه منجمد وجود دارد، در منطقه استوایی، منطقه ی حاره ای و بین منطقه ی استوا و قطب، منطقه ی معتدل. در استوا خورشید تقریباً عمود است، بنابراین این منطقه بیشترین واحد گرما را دریافت می کند. بالا و پائین استوا، به سمت قطب ها، بسته به موقعیت زمین در مدارهایش، اشعه ها مایل تر هستند.

۱۵- بهترین عنوان برای این پاراگراف است.

- ۱- عوامل آب و هوا ۲- مناطق آب و هوایی ۳- تأثیرات ارتفاع ۴- تابش خورشیدی

۱۶- در این پاراگراف «معتدل» یعنی

- ۱- ناچیز ۲- محدودیت ۳- بیش از اندازه ۴- میانه

۱۷- کمربند های آب و هوایی در درجه ی اول در اثر به وجود می آیند.

- ۱- زاویه ی خورشید ۲- ارتفاع قاره ای ۳- تابش جهانی ۴- نسبت اقیانوس به حجم خشکی

۱۸- اشعه های خورشید به میزان زیادی غیر مستقیم می شوند.

- ۱- در استوا ۲- در ارتفاعات بالاتر از استوا ۳- هنگامی که زمین در مدارش می چرخد ۴- هنگامی که زمین در محورش می چرخد

۱۹- به طور کلی مهم ترین عامل آب و هوای یک منطقه است.

- ۱- ارتفاع ۲- جذب خورشیدی ۳- جریان اقیانوسی ۴- عرض جغرافیایی

۲۰- عوامل محلی که بر آب و هوا یک محل خاص اثر می گذارند شامل می شوند.

- ۱- تنوع فصلی ۲- ارتفاع ۳- شرایط باد ۴- شرایط خاک

بخش دوم

تعداد سوال: ۲۰ زمان: ۲۰ دقیقه

۲۱- عدد بعدی در مجموعه زیر کدام است؟

? ۳ ۶ ۳ ۱۲ ۷ ۴۲ ۳۵

۱-۱۰ ۲-۶ ۳-۴ ۴-۰

۲۲- یک مهمانی متشکل از یک مرد و همسر اوست، دو پسر آنها به همراه همسرانشان که هر کدام از خانواده نیز ۴ فرزند دارند، چند نفر در این مهمانی حضور دارند؟

۱-۸ ۲-۱۲ ۳-۱۴ ۴-۱۶

۲۳- خانمی در سال ۱۳۹۳ در سن ۴۲ سالگی فوت کرده است. اگر وی دو برابر برادر دوقلوی خود زندگی کرده باشد و پس از دو سال از فوت برادرش، ازدواج کرده باشد. او در چه سالی ازدواج کرده است؟

۱-۱۳۷۴ ۲-۱۳۷۲ ۳-۱۳۶۲ ۴-۱۳۵۲

۲۴- یک میز دارای چهار پایه ۲۱، ۲۰، ۲۰/۵ و ۲۲ سانتی متر است، کمترین میزانی که باید از مجموع پایه ها کوتاه شود تا هم اندازه شوند چند میلی متر است؟

۱- ۳/۵ ۲- ۳۵ ۳- ۲/۵ ۴- ۲۵

۲۵- کارگری هر روز پنجاه هزار تومان به ازای کاری که انجام می دهد دریافت می کرد. به تازگی حقوق ماهیانه او به یک میلیون و هشت صد هزار تومان (شش هزار تومان برای هر ساعت) افزایش پیدا کرده است. اگر او هر ماه بیست و پنج روز سرکار باشد، روزانه چند ساعت کار می کند؟

۱- ۱۴ ۲- ۱۲ ۳- ۱۰ ۴- ۸

۲۶- اگر دو قطر مربع را رسم کنید، چند مثلث کوچک و بزرگ تشکیل خواهد شد؟

۱- ۴ ۲- ۶ ۳- ۸ ۴- ۱۰

۲۷- پنج درصد از ۲۰۰۰ معادل ۱۰ درصد از چه عددی است؟

۱- ۱۰۰۰۰ ۲- ۱۰۰۰ ۳- ۴۰۰۰ ۴- ۴۰۰۰۰

۲۸- عقربه های یک ساعت در آینه دیده می شود، با توجه به جهتی که قرار گرفته به نظر می رسد در آینه ساعت ۲:۳۵ است، ساعت چند است؟

۱- ۱۰:۲۵ ۲- ۱۱:۳۵ ۳- ۲:۳۵ ۴- ۱۰:۳۵

۲۹- کدام عدد می تواند جایگزین دو علامت سوال شود؟

$$\frac{8}{?} = \frac{?}{12/5}$$

- ۱- ۱۱/۲ ۲- ۴ ۳- ۶۴ ۴- ۱۰

۳۰- حاصل کسر روبرو کدام است؟

$$\frac{9 + 1 \times 6 - 3}{4 + 2 \times 7 - 6}$$

- ۱- ۵۷/۵۰ ۲- ۷۱/۱۲ ۳- ۱ ۴- ۵۷/۳۶

۳۱- جدول زیر تعداد کالای عیب دار در یک هفته توسط یک فروشگاه را نشان می دهد، میانگین تعداد کالاهای عیب دار در طول یک روز چقدر است؟

تعداد	روز
۸۷	شنبه
۹۱	یکشنبه
۱۰۸	دوشنبه
۹۸	سهشنبه
۱۲۱	چهارشنبه
۱۰۱	پنجشنبه

- ۱- ۱۰۱ ۲- ۱۱۰ ۳- ۱۲۶ ۴- ۱۶۲

۳۲- در وسط یک مربع به مساحت ۹۰ سانتی متر مربع، حفره ای دایره به شعاع ۳ سانتی متر ایجاد شده است، فضای باقی مانده چه قدر است؟ (عدد پی را برابر ۳ فرض کنید).

- ۱- ۸۱ ۲- ۹ ۳- ۲۷ ۴- ۶۳

۳۳- خانم کوثری ۲۰ درصد تخفیف برای قبض ۱۸۶/۵۰ دریافت کرد، او چه مبلغی باید پرداخت کند؟

- ۱- ۱۴۹/۲۰ ۲- ۳۷/۳۰ ۳- ۱۴۹/۲ ۴- ۱۶۶/۵۰

۳۴- محمد رو به شمال ایستاده است، اگر یک قدم به سمت جلو برود، بعدا کاملا به راست بپیچد و دو قدم دیگر نیز به جلو رود و سپس دوباره کاملا به راست بپیچد، حال در مسیر است.

- ۱- شرق ۲- غرب ۳- شمال ۴- جنوب

۳۵- طاهای متولد ۱۳۶۰ و حسام ۱۳۶۲ است، اگر سبحان، کم سن و سال تر از حسام باشد، می توان گفت:

- ۱- طاهای مسن تر از حسام و کم سن و سال تر از سبحان است
 ۲- طاهای کم سن و سال تر از حسام و مسن تر از سبحان است
 ۳- حسام مسن تر از طاهای و مسن تر از سبحان است
 ۴- حسام کم سن و سال تر از طاهای و مسن تر از سبحان است

۳۶- در یک زبان، "تانا دونا مکا" به معنی "آب بسیار سرد"، "تانا نتا" به معنی "آب گرم" و "دونا بلا" به معنی "بسیار خوب" است. کدام کلمه به معنی سرد است؟

- ۱- تانا ۲- دونا ۳- مکا ۴- نتا

۳۷- اگر "الف" بیشتر از "ب و ج" باشد، "ب" بیشتر از "د" و "د" هم بیشتر از "ج" باشد، کدام یک از روابط زیر درست است؟

- ۱- "د" کمتر از "ب" ۲- "ج" بیشتر از "ب" ۳- "ب" کمتر از "ج" ۴- "الف" کمتر از "د"

۳۸- اگر با کلمات زیر بخواهیم جمله‌ای مناسب بسازیم، کلمه وسط جمله با کدام حرف شروع می‌شود؟
مردم نیاز می‌کنند بیش‌تر از برخی میل بدنشان غذا

- ۱- الف ۲- ب ۳- م ۴- ن

۳۹- اگر با کلمات زیر بخواهیم بهترین جمله را بسازیم، حرف سوم از کلمه پنجم جمله کدام است؟
کشور انسانی است نیروی رمز پیشرفت ماهر



- ۱- ب ۲- ش ۳- ن ۴- ز





۴۰- کلمه به معنای "آسیب ناشی از تماس بدن با جسم یا بخار داغ" با کدام حرف شروع می‌شود؟





- ۱- آ ۲- ز ۳- ل ۴- ت











بخش سوم

تعداد سوال: ۲۰ زمان: ۲۰ دقیقه

۴۱- رابطه با  مثل  با است.

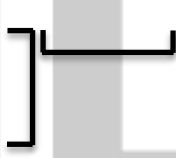
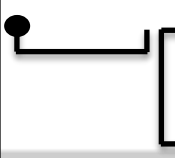
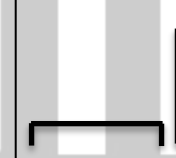
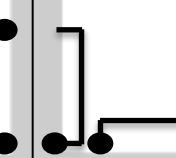
۱-  ۲-  ۳-  ۴- 

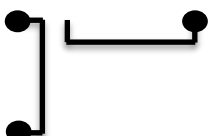
۴۲- رابطه با   مثل   با است.

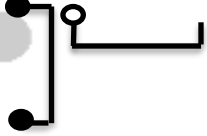
۱-    ۲-   ۳-   ۴-   


از سوالات ۴۳ تا ۴۸، زنجیره شکل‌ها با کدام گزینه کامل می‌شود؟

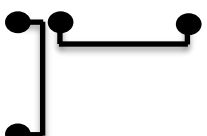
۴۳-

				?
---	---	---	--	---

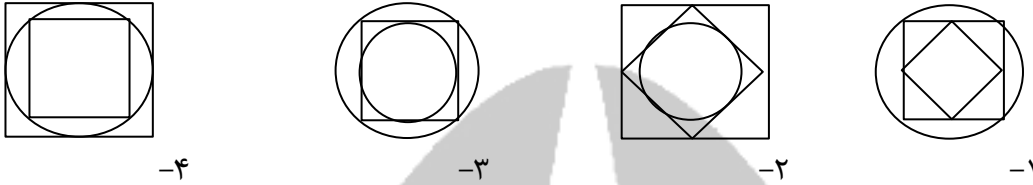
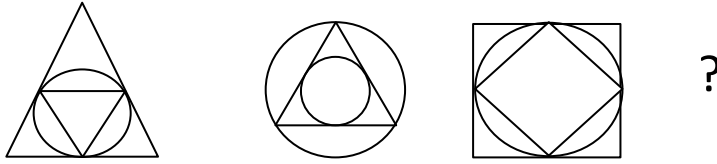
۱- 

۲- 

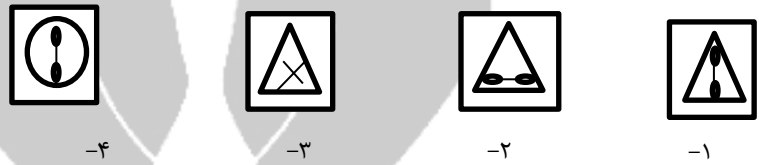
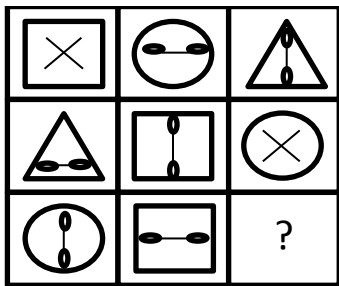
۳- 

۴- 

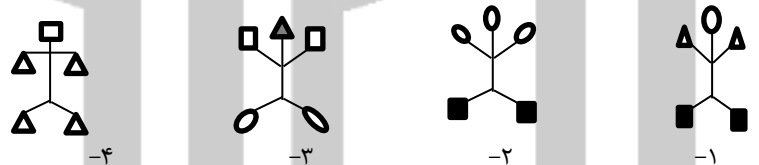
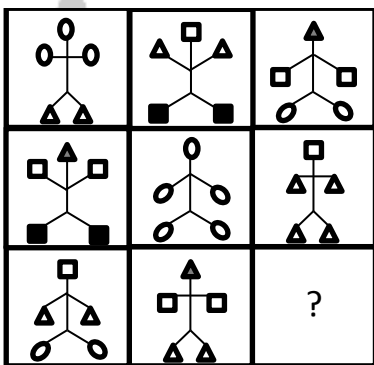
-۴۴



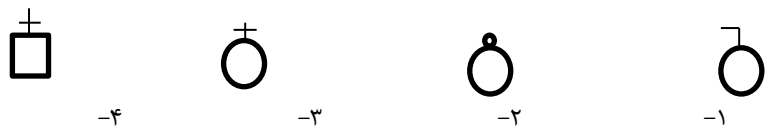
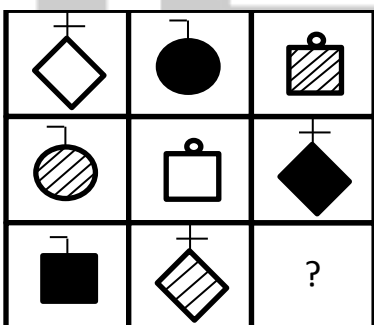
-۴۵



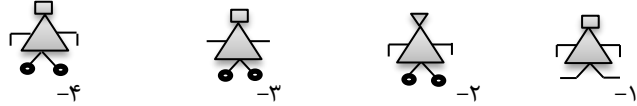
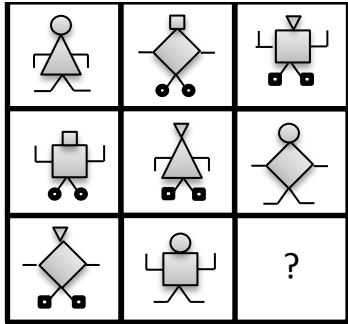
-۴۶



-۴۷

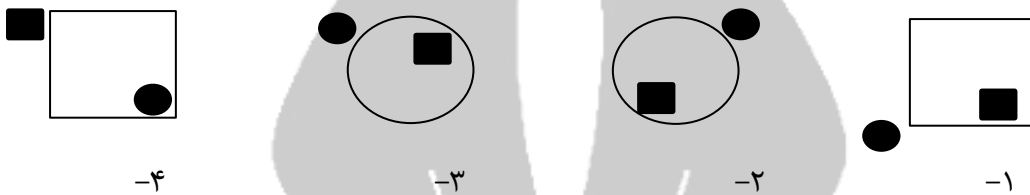


۴۸-



در سوالات ۴۹ و ۵۰ یکی از شکل‌ها با بقیه تفاوت دارد. آن را مشخص کنید.

۴۹-

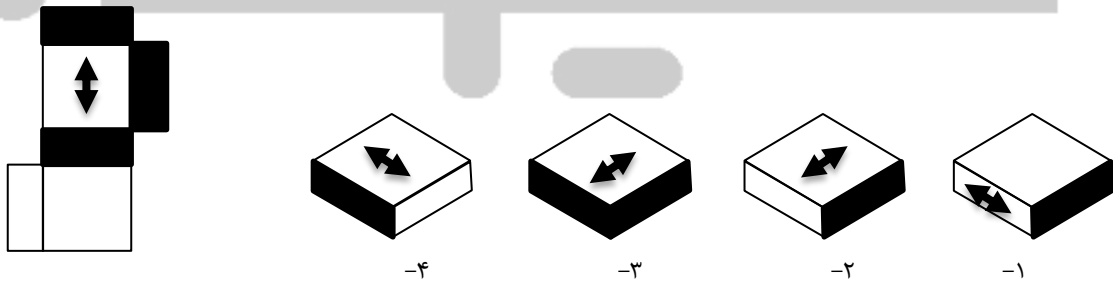


۵۰-

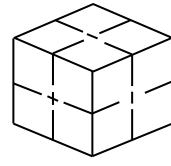
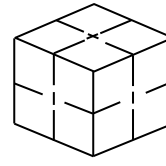
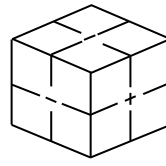
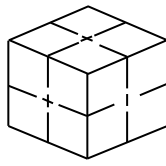
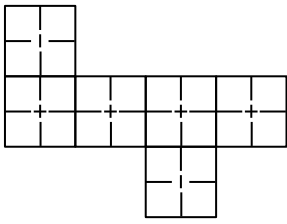


در سوالات ۵۱ تا ۵۵ در سمت چپ یک مکعب الگو و باز شده نشان داده شده است. یکی از چهار گزینه حالت تاشده و جمع شده آن را نشان می‌دهد، گزینه مربوط به آن را مشخص کنید.

۵۱-



۵۲-



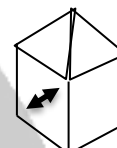
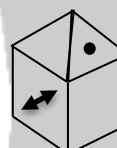
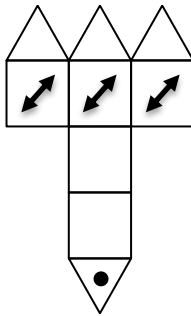
۴-

۳-

۲-

۱-

۵۳-



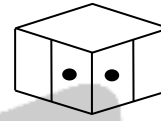
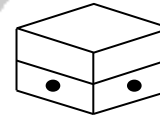
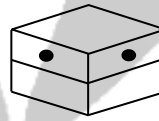
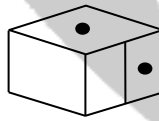
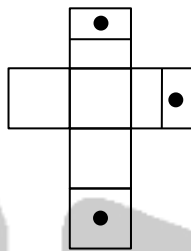
۴-

۳-

۲-

۱-

۵۴-



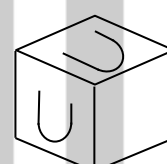
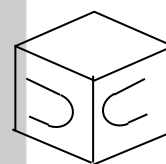
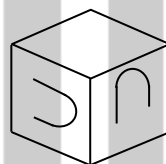
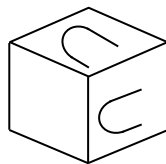
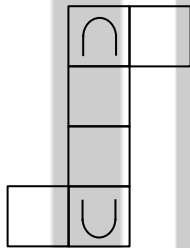
۴-

۳-

۲-

۱-

۵۵-



۴-

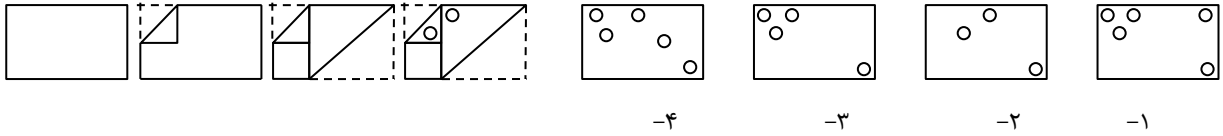
۳-

۲-

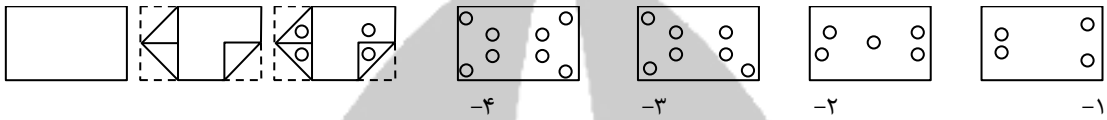
۱-

از سوال ۵۶ تا ۶۰ در سمت چپ ابتدا یک برگ کاغذ سفید چندبار به شیوه‌هایی که در تصویر مشخص گردیده، تا شد. سپس سوراخ‌هایی در آن ایجاد کردیم. کدام گزینه در زمان باز کردن کامل برگه مشاهده خواهد شد؟

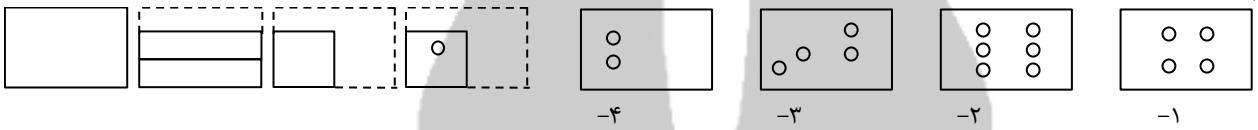
۵۶-



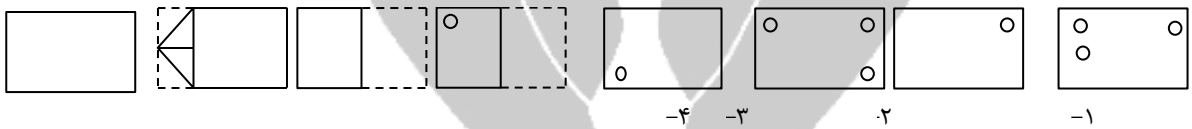
۵۷-



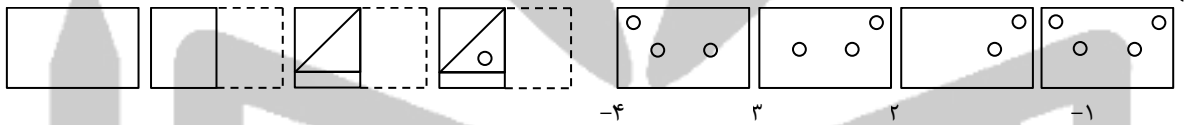
۵۸-



۵۹-



۶۰-



سال رونق توسعه

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

مادر شرایط جنگ و محاصره توانسته ایم آن همه هنر آفرینی و اختراعات و پیشرفت‌ها داشته باشیم. انشاء 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 تحقیقت‌هاست.

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

عدالت به معنای این نیست که ما با همه استعدادها به یک شیوه برخورد کنیم. نه؛ استعدادها بالاخره متفاوت است. نباید بگذاریم استعدادی ضایع بشود و

برای پرورش استعدادها باید تدبیری بیندیشیم. در این تردیدی نیست. اما ملاک باید استعدادها باشد، لاغیر؛ عدالت این است.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

سخت‌ترین و ورودی پایه، مقتم

مدارس دوره اول استعدادهای درخشان

سراسر کشور در سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

دفترچه شماره دو

نام و نام خانوادگی :

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۳۹۸/۰۳/۳۰

- دفترچه شماره دو شامل ۴۰ سوال و زمان پاسخ‌دهی به آن، ۲۰ دقیقه است.
- آزمون برای پاسخ‌های غلط نمره منفی دارد. به این معنا که سه پاسخ غلط به سوالات هر بخش، منجر به از بین رفتن یک پاسخ صحیح در آن بخش خواهد شد.
- پاسخ بیش از یک گزینه برای هر سوال به معنای پاسخ نادرست است.

بخش یکم

تعداد سوال: ۴۰ زمان: ۲۰ دقیقه

توجه مهم:

در این بخش عملکرد سریع شما در آزمون مورد سنجش قرار می گیرد. پیشنهاد می شود مراقب زمان صرف شده برای هر سوال باشید؛ تا بتوانید زمان کافی برای پاسخ دادن به کلیه سوالات را داشته باشید.

۶۱- در مجموعه اعداد زیر که از چپ به راست چیده شده اند، چند مرتبه عدد ۲ بعد از عدد ۳ قرار گرفته است؟

۵ ۳ ۲ ۷ ۳ ۲ ۹ ۳ ۲ ۶ ۲ ۸ ۳ ۲

۲-۱ ۳-۲ ۴-۳ ۵-۴

۶۲- چند کلمه از کلمات زیر با حروف تاریکی ساخته شده است؟

عالی - ترک - ارک - اری - سری - یاری - کاری - کتاب - حیوان

۲-۱ ۳-۲ ۴-۳ ۵-۴

متن زیر از کتاب فارسی کلاس پنجم انتخاب شده است. به دقت سوالات ۶۳ تا ۶۷ را پاسخ دهید.

پادشاهی با غلامی در کشتی نشست و غلام، هرگز دریا ندیده بود و محنت کشتی نیازموده، گریه و زاری در نهاد و لرزه بر اندامش افتاد؛ چندان که ملاطفت کردند، آرام نمی گرفت و ملک از این حال، آزرده گشت. چاره ندانستند. حکیمی در آن کشتی بود، ملک را گفت: فرمان دهی، من او را به طریقی، خامش گردانم. گفت: غایت لطف و کرم باشد. بفرمود تا غلام در دریا انداختند. باری چند، غوطه خورد؛ جامه اش گرفتند و سوی کشتی آوردند. به دو دست در سکان کشتی آویخت. چون برآمد، به گوشه ای بنشست و آرام یافت.

۶۳- در متن حاضر چند علامت ویرگول "،"، " آمده است؟

۷-۱ ۸-۲ ۹-۳ ۱۰-۴

۶۴- حرف "گ" در سه سطر آخر متن چند بار آمده است؟

۵-۱ ۶-۲ ۷-۳ ۹-۴

۶۵- در کل متن بالا حرف "ش" چند بار آمده است؟

۱۰-۱ ۱۲-۲ ۱۴-۳ ۱۸-۴

۶۶- در کل متن بالا چند کلمه با حرف "ی" به پایان رسیده است؟

- ۱- ۱۰ ۲- ۱۲ ۳- ۱۴ ۴- ۱۸

۶۷- تعداد حروفی که تنها یکبار در سطر دوم متن آمده است، چند تا است؟

- ۱- ۳ ۲- ۴ ۳- ۵ ۴- ۶

در فروشگاه‌های اجناس براساس رنگ و نوع جنس کدگذاری شده است. در جدول زیر کد مربوط به رنگ‌ها و نیز کد هر جنس ارائه شده است. به‌عنوان مثال کد رنگ زرد "پ" و میز، ۹۲ است. بنابراین کد میز زرد را می‌توان پ ۹۲ در نظر گرفت. براساس جدول زیر به سوالات ۶۸ تا ۷۷ پاسخ دهید.

کد رنگ		کد جنس	
سیاه	ح	صندلی	۶۴
آبی	ب	لامپ	۳۴
قهوه‌ای	ذ	فرش	۲۹
سبز	ج	تابلو	۵۲
خاکستری	الف	پیراهن	۴۶
قرمز	خ	میز	۹۲
زرد	پ	گلدان	۷۳

۶۸- الف ۷۳ به معنای است.

- ۱- گلدان آبی ۲- گلدان خاکستری ۳- لامپ آبی ۴- لامپ خاکستری

۶۹- ذ ۶۴ به معنای است.

- ۱- صندلی آبی ۲- صندلی قهوه‌ای ۳- پیراهن قهوه‌ای ۴- پیراهن آبی

۷۰- لامپ قرمز دارای کد است.

- ۱- ح ۳۴ ۲- ح ۴۳ ۳- ج ۴۳ ۴- خ ۳۴

۷۱- خ ۹۲ به معنای است.

- ۱- میز قرمز ۲- میز خاکستری ۳- فرش قرمز ۴- میز خاکستری

۷۲- پیراهن زرد دارای کد است.

- ۱- پ ۴۶ ۲- ب ۴۶ ۳- پ ۶۴ ۴- ب ۴۶

۷۳- فرش قهوه‌ای دارای کد است.

- ۱- ق ۲۹ ۲- ف ۲۹ ۳- د ۲۹ ۴- ذ ۲۹

۷۴- ب ۵۲ به معنای است.

- ۱- تابلو آبی ۲- پیراهن آبی ۳- تابلو بزرگ ۴- پیراهن زرد

۷۵- الف ۳۷ به معنای است.

- ۱- گلدان خاکستری ۲- گلدان سبز ۳- گلدان زرد ۴- کد اشتباه

۷۶- تابلو قرمز دارای کد است.

- ۱- ۵۲ ج ۲- ۵۲ چ ۳- ۵۲ ح ۴- ۵۲ خ

۷۷- کد اشتباه کدام است؟

- ۱- الف ۲۵ ۲- ح ۵۲ ۳- ج ۶۴ ۴- خ ۴۶

در هر یک از سوالات ۷۸ تا ۸۳، در هر یک از گزینه‌ها دو عدد مشابه مقابل هم نوشته شده است. لازم است گزینه‌ای را انتخاب کنید که اعداد دو طرف بیضی باهم متفاوت هستند. شماره گزینه‌ها داخل بیضی نوشته شده است.

۷۸-

- | | | | | |
|------------|-----|------------|-----|-----------|
| ۳۳۶۹۸۳۹۲۵۱ | (۲) | ۳۳۶۹۸۳۹۲۵۱ | (۱) | ۹۹۶۷۹۲۵ |
| ۲۵۱۷۲ | (۴) | ۲۵۱۷۲ | (۳) | ۷۹۸۴۳۱۸۵۹ |

۷۹-

- | | | | | |
|--------------|-----|--------------|-----|------------|
| ۵۹۱۵۴۷۵۱۴۲۵ | (۲) | ۵۹۱۵۴۷۵۱۴۲۵ | (۱) | ۷۱۹۱۹۸۸۷۷۲ |
| ۹۵۹۲۳۴۷۸۳۵۴۸ | (۴) | ۹۵۹۳۲۴۷۸۳۵۴۸ | (۳) | ۴۹۷۹۹ |

۸۰-

- | | | | | |
|-------------|-----|-------------|-----|-----------|
| ۳۷۲۷۱۵۸ | (۲) | ۳۷۲۷۱۵۸ | (۱) | ۸۳۳۸۶۸ |
| ۹۳۶۹۶۲۴۴۳۵۸ | (۴) | ۹۳۶۹۶۲۴۴۳۵۸ | (۳) | ۷۳۴۴۵۲۷۶۷ |

۸۱-

- | | | | | |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| ۶۱۵۱۸۲۳۹۹ | (۲) | ۶۱۵۱۸۲۳۹۹ | (۱) | ۶۴۷۴۶۴۷۲۵ |
| ۶۹۹۵۳۷۶۷ | (۴) | ۶۹۹۵۳۷۶۷ | (۳) | ۴۴۶۵ |

۸۲-

- | | | | | |
|-----------|-----|-----------|-----|-------------|
| ۳۷۶۷۸۲۶۳ | (۲) | ۳۷۶۸۷۲۶۳ | (۱) | ۳۳۹۴۷۶۳۳۲۲۴ |
| ۹۱۶۸۳۲۵۹۸ | (۴) | ۹۱۶۸۳۲۵۹۸ | (۳) | ۵۷۵۱ |

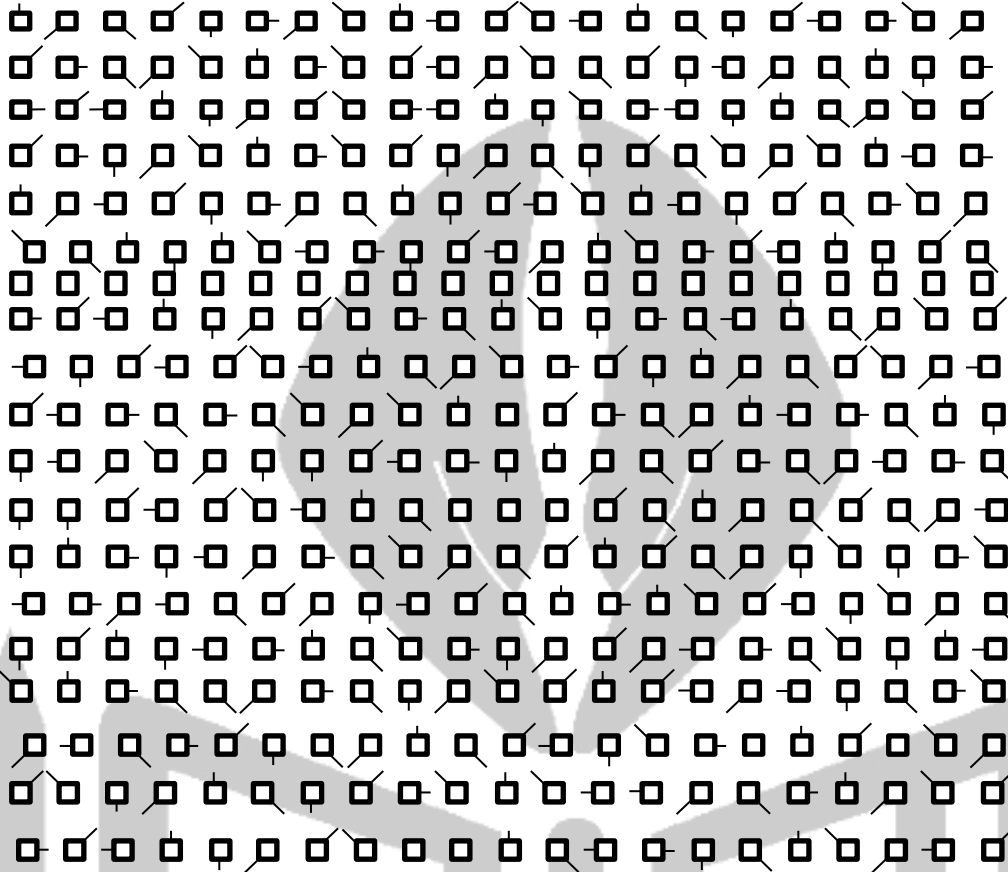
۸۳-

- | | | | | |
|-------------|-----|-------------|-----|--------------|
| ۴۴۳۸۶۷۹۸۹۲۲ | (۲) | ۴۴۳۸۶۷۸۸۹۲۲ | (۱) | ۳۵۱۹۵۸۵۵۸۱۵۹ |
| ۳۶۳۲۲۳۴ | (۴) | ۳۶۳۲۲۳۴ | (۳) | ۹۹۸۶۲۲۳۱۱۵۱ |

با توجه به شکل زیر، سوالات ۸۴ تا ۹۴ را پاسخ دهید.


ستون

سطر



۸۴- در شکل بالا چند سطر و چند ستون وجود دارد؟

۱- ۲۰ سطر و ۱۸ ستون ۲- ۲۱ سطر و ۱۹ ستون ۳- ۱۸ ستون و ۲۰ سطر ۴- ۱۹ سطر و ۲۱ ستون

۸۵- در سطر پنجم از بالا چند شکل  وجود دارد؟

۱- ۲ ۲- ۳ ۳- ۴ ۴- ۱

۸۶- در سطر چهارم از بالا، مجموع تعداد شکل  و  کدام است؟

۱- ۳ ۲- ۴ ۳- ۵ ۴- ۶

۸۷- در کدام سطر از بالا کلیه شکل‌ها به صورت  است؟

۱- پنجم ۲- ششم ۳- هفتم ۴- هشتم

۸۸- در سطر دهم از بالا، چند شکل بعد از آمده است؟

- ۱- صفر ۲- ۱ ۳- ۲ ۴- ۳

۸۹- در سطر چهارم از پایین، چند شکل آمده است؟

- ۱- صفر ۲- ۱ ۳- ۲ ۴- ۳

۹۰- سطر وسط، از سمت راست با کدام شکل شروع می‌شود؟

- ۱- ۲- ۳- ۴-

۹۱- در کدام سطر از بالا فقط سه شکل پشت سر هم وجود دارد؟

- ۱- هجدهم ۲- شانزدهم ۳- چهاردهم ۴- دوازدهم

۹۲- در ستون آخر از راست چند شکل بلافاصله پس از آمده است؟

- ۱- صفر ۲- ۱ ۳- ۲ ۴- ۳

۹۳- در انتهای ستون وسط، کدام شکل قرار دارد؟

- ۱- ۲- ۳- ۴-

۹۴- در سطری که در شکل بالا عبارت سطر مقابل آن نوشته شده است، در مجموع چند شکل و وجود دارد؟

- ۱- ۳ ۲- ۴ ۳- ۵ ۴- ۶

در هر یک از سوالات ۹۵ تا ۱۰۰، در هریک از گزینه‌ها، دو عبارت مشابه مقابل هم نوشته شده است. لازم است گزینه‌ای را انتخاب کنید که عبارت دو طرف بیضی باهم متفاوت هستند. شماره گزینه‌ها داخل بیضی نوشته شده است.

۹۵-

- | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|
| نمایشگاه نقاشی‌های حمید | ۱ | نمایشگاه نقاشی‌های حمید |
| مراسم سپاسگزاری و تودیع | ۲ | مراسم سپاسگزاری و تودیع |
| امور بین‌الملل شرکت توانیر | ۳ | امور بین‌الملل شرکت توانیر |
| رایانه و فرهنگ امروزی | ۴ | رایانه در فرهنگ امروزی |

۹۶-

- | | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| سازمان‌های اداری و تجاری | ۱ | سازمان‌های اداری و تجاری |
| آبزیان، عنکبوتیان و حشرات | ۲ | آبزیان، عنکبوتیان و حشرات |
| انتقال کارخانه‌های دورزا | ۳ | انتقال کارخانه‌های دورزا |
| توسعه فضای سبز شهر | ۴ | توسعه فضای سبز شهر |

۹۷-

- | | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| مظرات اعتیاد به سیگار | ۱ | مظرات اعتیاد به سیگار |
| اعتلای تعلیم و تربیت | ۲ | اعتلای تعلیم و تربیت |
| تاثیر زبان در مفاعیم و عقاید | ۳ | تاثیر زبان در مفاعیم و عقاید |
| خرید خودروهایی خودکار | ۴ | خرید خودروهایی خودکار |

۹۸-

- | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|
| مکرز تجاری بوستان | ۱ | مکرز تجاری بوستان |
| غذاخوری سنتی ارسباران | ۲ | غذاخوری سنتی ارسباران |
| کیاب‌های درسی دوره ابتدایی | ۳ | کتاب‌های درسی دوره ابتدایی |
| تخصص‌های گوناگون پزشکی | ۴ | تخصص‌های گوناگون پزشکی |

۹۹-

- | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|
| بدر چغندر قند | ۱ | بدر چغندر قند |
| صنایع اتومبیل خودرو | ۲ | صنایع اتومبیل خودرو |
| مجتمع تعاونی های روستا | ۳ | مجتمع تعاونی های روستا |
| استلاحات و معادل های فارسی | ۴ | استلاحات و معادل های فارسی |

۱۰۰-

- | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|
| فراروده های لبنی | ۱ | فراروده های لبنی |
| آب آشامیدنی محتوی فلوراید | ۲ | آب آشامیدنی محتوی فلوراید |
| اساسنامه سالانه شرکت سالار | ۳ | اساسنامه سالانه شرکت سالار |
| شرکت تولیدی و صادراتی | ۴ | شرکت تولیدی و صادراتی |