جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

آزمون ورودی پایه‌ی هفتم

مدارس استعدادهای درخشان

سراسر کشور در سال تحصیلی ۰۵-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:

دفترچه‌ی شماره‌ی یک: استعداد تحلیلی

۱

تاریخ برگزاری آزمون: پنج‌شنبه ۲۹ / ۰۳ / ۱۴۰۴

ساعت برگزاری آزمون: ۸:۰۰ صبح

تعداد صفحات دفترچه: ۱۶ صفحه

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ سؤال (ردیف ۱ تا ۶۰)

مدّت پاسخ‌گویی به پرسش‌ها: ۷۵ دقیقه

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، «۳» نمره‌ی مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» نمره‌ی منفی برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود. برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود.
چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره‌ی منفی برای او در نظر گرفته می‌شود.

چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده‌ی دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان مجاز خواهد بود.

LMS.BAMDADEDU.COM

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 «۱» تا «۶۰» علامت بزنید.

۱- کدام کلمه معنای متفاوتی دارد؟

① اقتدار ② تبعیت ③ پیروی ④ اقتدا

۲- معنای کدام جمله با بقیه فرق دارد؟

① دانش‌آموزان سمپادی نه مغرورند، نه تنبل. ② هر دانش‌آموزی که مغرور یا تنبل نیست، سمپادی است.
③ دانش‌آموزان سمپادی مغرور یا تنبل نیستند. ④ اگر دانش‌آموزی مغرور یا تنبل باشد، سمپادی نیست.

۳- کدام جفت کلمه‌ها هم‌خانواده هستند؟

① ایثار و ثنا ② همسایه و هم‌صحبت ③ شکر و کشور ④ مسلط و سلطان

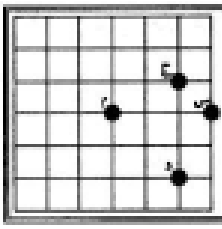
۴- شماره‌ی روز تولد پیام، دو برابر شماره‌ی روز تولد پدرام و شماره‌ی ماه تولد پیام، ۱۰ تا بیشتر از شماره‌ی روز تولد خودش است. اگر ماه تولد پدرام بهمن ماه (با شماره‌ی ۱۱) باشد، حاصل ضرب شماره‌ی روز و ماه تولد پیام کدام است؟

① ۱۱ ② ۲۴ ③ ۳۶ ④ هیچ‌کدام

۵- کلمه‌های درهم‌ریخته‌ی «از، می‌شود، مَل، محبت، می‌شود، محبت، خارها، سرکه‌ها، از، گل» را مرتب کنید تا یک بیت از مولوی درباره‌ی مهربانی به‌دست بیاید. کلمات چهارم مصراع اول و مصراع دوم، در کدام گزینه آمده است؟

① خارها، سرکه‌ها ② گل، مل ③ محبت، محبت ④ سرکه‌ها، گل

متن زیر را با دقت بخوانید.



فاصله‌ی شطرنجی هر دو نقطه در شکل روبه‌رو، برابر مجموع طول کوتاه‌ترین خطوط عمودی و افقی است که آن دو نقطه را به هم وصل می‌کنند. مثلاً فاصله‌ی شطرنجی دو نقطه‌ی «ج» و «م» در شکل روبه‌رو برابر ۳ واحد است.

● **با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۶» و «۷» پاسخ دهید.**

۶- کدام دو نقطه بیشترین فاصله‌ی شطرنجی را از هم دارند؟

① «س» - «ج» ② «س» - «م» ③ «د» - «م» ④ «د» - «ج»

۷- همه‌ی نقاطی که از نقطه‌ی «م» به یک فاصله‌ی شطرنجی‌اند، چه شکلی را می‌سازند؟

① مربع ② دایره ③ مستطیل ④ هیچ‌کدام

LMS.BAMDADEDU.COM

۸- علی، احمد و محمد، سه کاوشگر سنگ‌های قیمتی هستند که با هم قرار گذاشته‌اند هر وقت دو نفر از آن‌ها باهم ملاقات کنند، سنگ‌های آن دو نفر به‌طور مساوی بین آن دو تقسیم شود. اگر علی ۳۶۰، احمد ۲۴۰ و محمد ۷۸۰ قطعه سنگ قیمتی داشته باشند، در کدام حالت علی بیشترین سنگ را خواهد داشت؟

① علی ابتدا با احمد و سپس با محمد ملاقات کند.
② ابتدا احمد و محمد با هم ملاقات کنند، و سپس علی با احمد ملاقات کند.
③ علی ابتدا با محمد، و سپس با احمد ملاقات کند.
④ تعداد سنگ‌های علی در تمام حالت‌ها برابر است.

۹- ده مشتری هم‌زمان وارد بانک شده‌اند و می‌خواهند کارهای بانکی خود را انجام دهند. زمان لازم برای انجام کار این ده نفر به ترتیب عبارت است از ۲۵ و ۲۵ و ۲۴ و ۲۳ و ۲۲ و ۲۲ و ۲۲ و ۲۰ و ۱۷ و ۱۷ دقیقه. معاون بانک این ده نفر را به سه دسته تقسیم کرده، و هر دسته را به یک کارمند سپرده است؛ به طوری که کار همه‌ی مشتریان در کوتاه‌ترین زمان ممکن تمام شود. کوتاه‌ترین زمان برای اینکه هر ده نفر خدمات خود را دریافت کنند، چه‌قدر است؟

① ۷۴ دقیقه ② ۷۳ دقیقه ③ ۷۶ دقیقه ④ ۷۸ دقیقه

متن زیر را با دقت بخوانید.

وقتی در یک آزمون ورودی شرکت می‌کنیم، باید برای هر دو احتمال پذیرش و عدم پذیرش آماده باشیم؛ زیرا در این نوع آزمون‌ها همیشه این احتمال هست که بقیه‌ی شرکت‌کنندگان بهتر از ما عمل کنند یا نوع سؤالات با توانمندی‌های ما تناسب کمتری داشته باشد. با این حال، شرکت در این آزمون‌ها تجربه‌ی جدیدی در اختیار ما می‌گذارد که حتی در صورت عدم پذیرش هم ممکن است در آینده به کارمان بیاید. شرکت‌کنندگان تیزهوش در چنین آزمون‌هایی، بدون اضطراب و دغدغه، همه‌ی توانایی خودشان را به کار می‌گیرند و برای بهترین نتیجه‌ی ممکن تلاش می‌کنند.

● با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۱۰» و «۱۱» پاسخ دهید.

۱۰- در متن، چند غلط املایی وجود دارد؟

① ۱ ② ۲ ③ ۳ یا بیشتر ④ صفر

۱۱- کدام نتیجه‌گیری به محتوای متن نزدیک‌تر است؟

① اگر نگرانی را از خودمان دور کنیم، در آزمون موفق می‌شویم.
② بهتر است به نتیجه‌ی آزمون ورودی چندان امیدوار نباشیم.
③ درست این است که به آزمون به چشم فرصتی برای یادگیری نگاه کنیم.
④ معمولاً نیمی از شرکت‌کنندگان در آزمون‌های ورودی قبول نمی‌شوند.

LMS.BAMDADEDU.COM

۱۲- ماه و ناهید در کدام وضعیت هیچ وقت دیده نمی‌شوند؟



۱۳- سوسن با زهره و مینا و مریم آشنا است. مریم با لاله و لاله با مینا آشنایی دارند. همه‌ی آشنایان سوسن با یاسمن هم آشنا هستند. شقایق با سوسن و لاله و مریم آشنا است. رابطه‌ی آشنایی، دوطرفه است؛ یعنی اگر «الف» با «ب» آشنا باشد، می‌توان نتیجه گرفت که «ب» هم با «الف» آشنا است. بر اساس اطلاعات داده‌شده، کدام گزینه تعداد آشنایان بیشتری دارد؟

۱) یاسمن ۲) زهره ۳) لاله ۴) مینا

متن زیر را با دقت بخوانید.

در زبان یک قبیله‌ی خیالی، کلمات از کنار هم قرار دادن حروف، از راست به چپ، بدون فاصله و با تعداد و ترتیب دلخواه ساخته می‌شوند. دانشمند این قبیله می‌خواهد برای هر یک از ۴ حرف این زبان، نمادی اختراع کند که با استفاده از آن‌ها، هیچ کلمه‌ای به دو صورت قابل خواندن نباشد. این نمادگذاری، یک نمادگذاری «مناسب» نامیده می‌شود.

حرف اول	حرف دوم	حرف سوم	حرف چهارم
*	**	***	****

مثلاً: اگر حروف به صورت بالا نمادگذاری شوند، عبارت ***** ممکن است یک کلمه‌ی سه‌حرفی شامل حروف دوم و اول و دوم، یا یک کلمه‌ی دوحرفی شامل حرف دوم و سوم باشد. بنابراین به دو صورت قابل خواندن است و در نتیجه، این روش نمادگذاری مناسب نیست. به علاوه، با این روش نمادگذاری، عبارت ! ! ! ! ! کلمه محسوب نمی‌شود و قابل خواندن نیست.

● با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۱۴» و «۱۵» پاسخ دهید.

۱۴- استفاده از کدام روش نمادگذاری، مناسب است؟

۱)

حرف اول	حرف دوم	حرف سوم	حرف چهارم
*	!	*!*	!*!

۲)

حرف اول	حرف دوم	حرف سوم	حرف چهارم
**	!!	*!!*	!!*!

۳)

حرف اول	حرف دوم	حرف سوم	حرف چهارم
****	!!!!	*!*	!!

۴)

حرف اول	حرف دوم	حرف سوم	حرف چهارم
*	!	!*	*!

۱۵- اگر حرف اول * حرف دوم !! حرف سوم !*!* و حرف چهارم !*!! باشد، کدام گزینه قابل خواندن نیست؟

۱) *!*!!!*!!*!*! ۲) ****!!**** ۳) !*!*!*!!!*! ۴) *!*!**!!*!*!

LMS.BAMDADEDU.COM

۱۶- در کره‌ای آسمانی، مردمانی هستند که دو دست دارند که هر یک از دو دست ۱۴ انگشت دارد. آن‌ها برای شمارش روش عجیبی دارند. اعداد ۱ تا ۱۴ را با باز کردن همان تعداد از انگشتان دست راست نشان می‌دهند. برای نمایش عدد ۱۵، یک انگشت دست چپ را باز کرده و همه‌ی انگشتان دست راست را می‌بندند. برای نمایش عدد ۱۶، با باز نگاه داشتن یک انگشت دست چپ، یک انگشت دست راست را باز می‌کنند و برای نمایش عدد ۱۷، با باز نگاه داشتن یک انگشت دست چپ، دو انگشت دست راست را باز می‌کنند. اگر چهارده انگشت دست چپ و چهار انگشت دست راست باز شده باشند، کدام عدد نمایش داده شده است؟

۱) ۷۴ ۲) ۱۰۴ ۳) ۲۱۴ ۴) ۲۰۰

۱۷- مراسم بزرگداشت شهید سیدحسن نصرا... در یک زمین فوتبال برگزار شد. چنین زمینی برای بزرگسالان باید طولی معادل ۱۰۰ تا ۱۱۰ متر، و عرضی معادل ۶۴ تا ۷۳ متر داشته باشد. اگر در زمین فوتبال، صندلی‌های معمولی در راستای عرض زمین فوتبال چیده شده باشند و فاصله‌ی بین هر ردیف صندلی با ردیف جلو و عقب، معادل یک صندلی باشد، تعداد صندلی‌ها به کدام عدد نزدیک‌تر است؟ فرض کنید در هر ردیف، صندلی‌ها تقریباً به هم چسبیده باشند.

۱) ۱۴۰۴۰ ۲) ۱۴۰۴۰۴ ۳) ۱۰۴۰۴۰۴ ۴) ۱۴۰۴۰۴۰۴

۱۸- مناطق شهری یک مرکز استان، مطابق شکل شماره‌گذاری شده است. شهرداری قصد دارد پرتقال شب عید را در این مناطق توزیع کند.

- مساحت مناطق ۱، ۲، ۳ و ۴ به ترتیب پنج، شش، سه و دو برابر مساحت منطقه‌ی ۵ است.
- جمعیت ساکن مناطق ۲، ۳، ۴ و ۵ به ترتیب یک، نیم، دو و چهار برابر جمعیت ساکن منطقه‌ی ۱ است.
- میانگین تعداد افراد خانواده در مناطق ۱ تا ۵ به ترتیب ۵، ۶، ۴/۵، ۴، ۳ است.

کدام گزینه منطقی‌تر است؟



۱) وزن پرتقال ارسالی به منطقه‌ی ۴، سه برابر منطقه‌ی ۵ باشد
۲) وزن پرتقال ارسالی به منطقه‌ی ۴، یک‌سوم منطقه‌ی ۵ باشد
۳) وزن پرتقال ارسالی به منطقه‌ی ۴، یک‌ونیم برابر منطقه‌ی ۵ باشد
۴) وزن پرتقال ارسالی به منطقه‌ی ۴، نصف منطقه‌ی ۵ باشد

۱۹- در جدول داده‌شده، با جابه‌جا کردن دقیقاً یک عدد از دنباله‌ی ردیف بالا با دقیقاً یک عدد از دنباله‌ی ردیف پایین، دو دنباله با الگوی ساده تولید می‌شود. کدام دو عدد باید جابه‌جا شوند؟

۲۵	۲۰	۱۴/۵	۱۱/۵	۸	۵
۲۵	۲۲	۱۸/۵	۱۵/۵	۱۰	۵

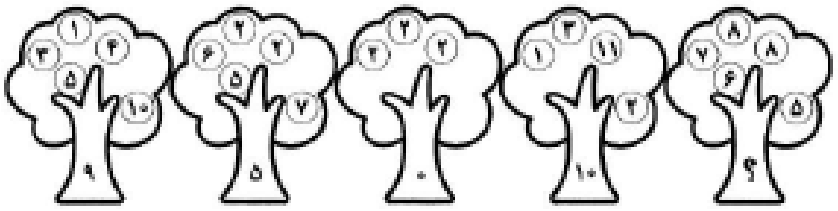
۱) ۱۵/۵ و ۱۴/۵ ۲) ۲۲ و ۲۰
۳) ۱۱/۵ و ۱۵/۵ ۴) ۲۰ و ۱۸/۵

۲۰- علی و پنج دوستش در یک صف ایستاده‌اند. علی می‌خواهد رمز ۰۰۱۰۱۰۱۱ را رقم به رقم در گوش نفر بعدی بخواند، امّا دقیقاً دو تا از رقم‌ها را برعکس (صفر به جای یک، یا یک به جای صفر) می‌خواند. سپس نفرات بعدی همین کار را با رمزی که شنیده‌اند ادامه می‌دهند. رمز نفر آخر، کدام یک از این گزینه‌ها نمی‌تواند باشد؟

۱) ۰۰۱۰۱۰۱۱ ۲) ۱۱۱۰۰۱۱۱ ۳) ۱۰۱۰۱۰۱۰ ۴) ۱۱۰۱۱۰۱۰

LMS.BAMDADEDU.COM

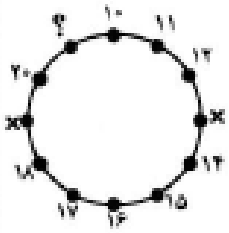
۲۱- به جای علامت «؟» چه عددی مناسب‌تر است؟



۱) ۱
۲) ۲
۳) ۳
۴) ۴

متن زیر را با دقت بخوانید.

در یک باشگاه ریاضی، ۱۲ نفر دور یک میز دایره‌شکل نشسته‌اند. هر فرد، مجموع امتیازاتی را که خود و دو نفر بغل‌دستی‌اش در آزمون کسب کرده‌اند، مطابق شکل روبه‌رو اعلام می‌کند. سه نفری که با علامت‌های × و ؟ مشخص شده‌اند، هیچ عددی را اعلام نمی‌کنند.



● با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۲۲» و «۲۳» پاسخ دهید.

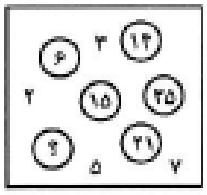
۲۲- مجموع امتیازات این ۱۲ نفر در آزمون چقدر بوده است؟

۱) ۱۳۲ ۲) ۱۸۵ ۳) ۱۸۶ ۴) ۶۲

۲۳- نفری که در شکل با علامت «؟» مشخص شده، چه عددی را اعلام می‌کند؟

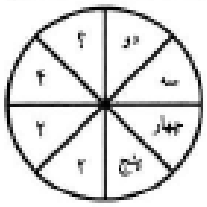
۱) ۱۷ ۲) ۲۱ ۳) ۹ ۴) ۱۵

۲۴- به جای علامت «؟» چه عددی مناسب‌تر است؟



۱) ۵ ۲) ۱۰
۳) ۲۰ ۴) ۴۰

۲۵- کدام گزینه به جای علامت «؟» مناسب‌تر است؟



۱) ۱ ۲) ۲
۳) ۳ ۴) ۵

۲۶- در خانه‌های یک جدول ۴ در ۴، همه‌ی اعداد ۱ تا ۱۶ را نوشته‌ایم. ابتدا سمت راست هر سطر، کوچک‌ترین عدد آن سطر را می‌نویسیم. سپس از بین این ۴ عدد، بزرگ‌ترین آن‌ها را انتخاب می‌کنیم و آن را «استاد جدول» می‌نامیم. کمترین مقدار «استاد جدول» کدام است؟

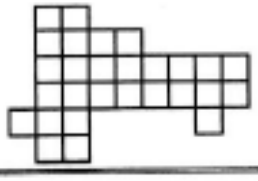
۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۳ ۴) ۴

LMS.BAMDADEDU.COM

۲۷- یک مهندس نقشه‌بردار، طول چهار ضلع یک قطعه زمین چهارگوش را بدون هیچ ترتیب خاصی یادداشت کرده است. او یک ماشین حساب دارد که سه ضلع یک مثلث را می‌گیرد و مساحت مثلث را محاسبه می‌کند. اگر این مهندس بداند یکی از قطرهای زمین ۲۹ متر است، در کدام حالت مساحت زمین به صورت یکتا قابل محاسبه است؟

① طول اضلاع ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۴ متر
② طول اضلاع ۲۷ و ۲۷ و ۲۹ و ۳۲ متر
③ طول اضلاع ۲۸ و ۲۸ و ۲۸ و ۳۰ متر
④ طول اضلاع ۳۰ و ۳۲ و ۳۴ و ۳۶ متر

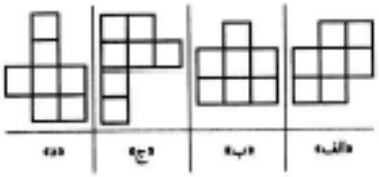
متن زیر را با دقت بخوانید.



آقای زارع‌پور می‌خواهد باغچه‌ی خود به شکل روبه‌رو را بین ۴ فرزندش به صورت «عادلانه» تقسیم کند تا هریک، تجربه‌ی کاشتن بذر را داشته باشند. منظور از تقسیم عادلانه این است که همه‌ی قسمت‌ها مساوی، یکپارچه و هم‌شکل باشند.

● با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۲۸» و «۲۹» پاسخ دهید.

۲۸- در یک تقسیم عادلانه، قسمت هر یک از فرزندان شبیه کدام‌یک از شکل‌های داده‌شده می‌تواند باشد؟



① فقط «ب» و «د»
② فقط «ب» و «ج» و «د»
③ فقط «ب»
④ هر چهار شکل

۲۹- یکی از فرزندان، نوعی از تقسیم عادلانه را پیشنهاد می‌دهد که در آن، قسمت هر فرزند، کمترین محیط را داشته باشد تا هزینه‌ی حصارکشی به حداقل برسد. در این نوع تقسیم، محیط قسمت هر یک از فرزندان چقدر است؟ (طول ضلع هر مربع، یک واحد است.)

① ۱۰
② ۱۲
③ ۱۴
④ ۱۶

۳۰- خواجه فرزان اخیراً در مراسم اهدای مدال برگزیدگان رشته‌ی ورزشی جیم در شکرستان شرکت کرد و متوجه شد که همه‌ی مدال‌آورانی که در جلسه تقدیر شده‌اند، بلندقامت هستند. او بر اساس این مشاهده نتیجه گرفت، حرکات ورزشی در این رشته کمک می‌کند که قد افراد بلندتر شود. کدام‌یک از گزینه‌های زیر، ایراد منطقی به نتیجه‌گیری خواجه فرزان وارد نمی‌کند؟

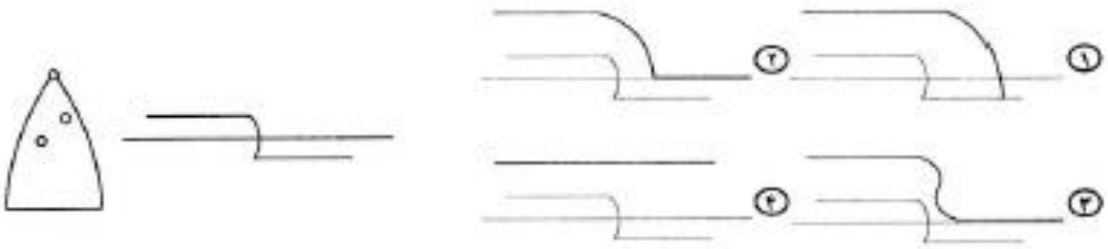
① همه‌ی مردم شکرستان بلندقد هستند.
② فقط افراد بلندقد می‌توانند در این رشته‌ی ورزشی موفق شوند.
③ از بین ۵۰ مدال‌آور این رشته‌ی ورزشی، یک نفر کوتاه‌قد است که اتفاقاً به مراسم نرسیده بود.
④ طبق رسمی قدیمی، شرکت‌کنندگان در ابتدای هر مسابقه ماده‌ی غذایی خاصی می‌خورند که افراد را بلندقد می‌کند.

۳۱- کدام مجموعه از حروف، نام یک شهر را نمی‌سازند؟

① چ-ی-م ا ه و ه
② ا-ن-و-ی-ا
③ ر ک ا ا ا ن
④ ل ر ک ا ن

LMS.BAMDADEDU.COM

۳۲- یک اتوی بخار، دارای دو خروجی بخار آب است. اگر مسیر بخار آن‌ها شبیه به شکل زیر باشد، نقطه‌ی بالایی اتو چه مسیری را می‌توانسته طی نماید؟ در گزینه‌ها، مسیر دو نقطه‌ی بخار، به صورت خط کمرنگ و خط سیاه، برای نقطه‌ی بالای اتو رسم شده است.

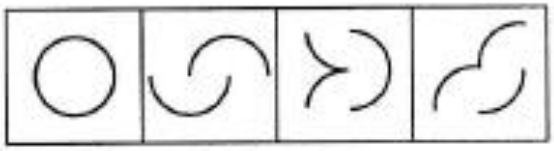


متن زیر را با دقت بخوانید.

یک پرگار جدید ساخته‌ایم که می‌تواند حول هریک از دو پایه بچرخد. (یعنی در هر لحظه، یکی از دو پایه به دلخواه ثابت شده و پایه‌ی دیگر خط می‌کشد.)

● با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۳۳» و «۳۴» پاسخ دهید.

۳۳- چه تعداد از شکل‌های زیر را، بدون برداشتن این پرگار از روی کاغذ، می‌توان کشید؟

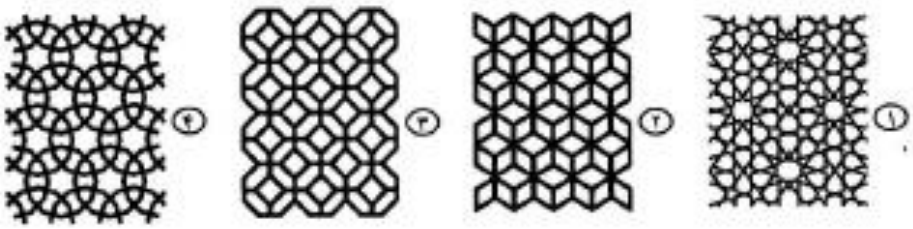


① ۱ ② ۲
③ ۳ ④ ۴

۳۴- اگر نقطه‌ی وسط پاره‌خطی که نوک دو پایه را به هم وصل می‌کند، «کانون» پرگار بنامیم و بدانیم مسیر حرکت کانون پرگار مشابه منحنی روبه‌رو بوده، خطوط رسم‌شده توسط پرگار، مشابه کدام شکل بوده‌است؟



۳۵- کدام‌یک از اشکال زیر که در معماری ایرانی «گره‌چینی» نام دارند، از تکرار یک چندضلعی بدون تورفتگی به دست نیامده است؟



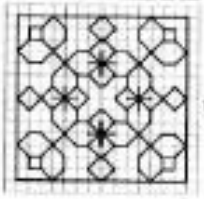
LMS.BAMDADEDU.COM

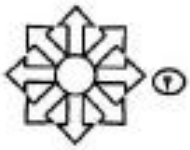
۳۶- «شمسه‌ی هشت‌پر» یا «ستاره‌ی ایرانی» از تقاطع دو مربع به شکل روبه‌رو ساخته می‌شود و نماد روشنایی و تعادل است. در طراحی کدام‌یک از اشکال زیر، از «ستاره‌ی ایرانی» استفاده نشده است؟











متن زیر را با دقت بخوانید.

کوثر چهار کارت در اختیار دارد که روی یک سمت آن‌ها یکی از حروف «الف»، «ب»، «ج» یا «د» و روی سمت دیگر، یکی از اعداد ۱۰، ۲۰، ۳۰ یا ۴۰ (به صورت غیرتکراری) نوشته شده است. آیلا یک پرسشنامه حاوی تعدادی سؤال به شکل «عدد کارت .... کوچک‌تر است یا عدد کارت ...؟» به کوثر می‌دهد و به جای هر نقطه‌چین، یک حرف می‌گذارد. سپس کوثر پرسشنامه را می‌گیرد و به همه‌ی سؤالات پاسخ می‌دهد و آن را به آیلا برمی‌گرداند.

● با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۳۷» و «۳۸» پاسخ دهید.

۳۷- اگر آیلا سؤالات زیر را از کوثر بپرسد، کدام گزینه درست است؟

- عدد کارت «الف» کوچک‌تر است یا عدد کارت «ب»؟
- عدد کارت «ب» کوچک‌تر است یا عدد کارت «ج»؟
- عدد کارت «ج» کوچک‌تر است یا عدد کارت «د»؟
- عدد کارت «د» کوچک‌تر است یا عدد کارت «الف»؟

۱) آیلا همواره می‌تواند بزرگ‌ترین کارت را پیدا کند.

۲) آیلا همواره می‌تواند دومین کارت بزرگ را بیابد.

۳) آیلا همواره می‌تواند دو کارتی را بیابد که کوچک‌ترین عددها در آن‌ها نوشته شده است.

۴) آیلا همواره می‌تواند کارتی را انتخاب کند که آن کارت حتماً یا بزرگ‌ترین کارت است یا کوچک‌ترین کارت.

۳۸- کمترین تعداد پرسشی که آیلا می‌تواند بپرسد، به‌طوری که همواره از پاسخ‌های کوثر به کارت حاوی عدد ۱۰ برسد، چند تا است؟

۱) ۶ ۲) ۵ ۳) ۳ ۴) ۴

۳۹- کدام مفهوم ارتباط بیشتری با عبارت زیر دارد؟

«هر که با داناتر از خود بحث کند تا بداند که داناست، بداند که نادان است.»

۱) گفتگو با افراد دانا، نشانه‌ی دانایی است.

۲) هرکس برای خودنمایی با افراد دانا جر و بحث کند، نادانی خود را نشان داده است.

۳) هرکس تلاش کند تا به افراد داناتر از خود چیزی بیاموزد، نادان است.

۴) وقتی کسی با افراد دانا گفتگو می‌کند، ممکن است دانا یا نادان باشد.

LMS.BAMDADEDU.COM

متن زیر را از کتاب «قصه‌های خوب، برای بچه‌های خوب» نوشته‌ی مهدی آذر یزدی، با دقت بخوانید.

مثنوی مولوی یکی از مهم‌ترین آثار ادبی زبان فارسی است که در دنیا نظیر ندارد و از بس داستان‌ها و پندها و حکمت‌ها و حرف‌های خوب در آن هست، آن را به قرآن زبان فارسی تشبیه کرده‌اند. کار مولوی در کتاب مثنوی، داستان‌سرایی نیست؛ بلکه همه‌ی حکایت‌ها را آورده‌است تا افکار حکیمانه‌ی خود را روشن‌تر شرح بدهد. با وجود این، مثنوی دارای دویست حکایت و تمثیل است که چون به زبان شعر عرفانی است و خیلی ساده نیست، در سال‌های بعد باید آن را بخوانید. من از میان همه‌ی حکایت‌های مثنوی، بیست و چهار قصه را انتخاب کرده‌ام و با تغییراتی که لازم می‌دانستم، به زبان ساده‌تر برای شما نوشته‌ام.

● **با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۴۰» و «۴۱» پاسخ دهید.**

۴۰- موضوع اصلی این بند چیست؟

① کتاب مثنوی مولوی
② اهمیت داستان‌سرایی به زبان ساده
③ اهمیت مطالعه‌ی آثار عرفانی و حکیمانه
④ معرفی کتابی که نویسنده با بازنویسی حکایت‌های مثنوی نوشته است

۴۱- کدام گزینه از متن برداشت می‌شود؟

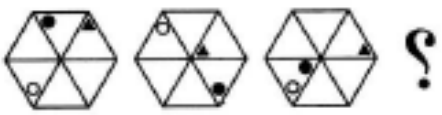
① اشعار مثنوی، داستانی نیستند؛ بلکه بیشتر پند و حکمت و افکار عارفانه را دربردارند.
② کتاب مورد نظر، در بیست و چهار فصل، دویست حکایت و تمثیل مثنوی مولوی را خلاصه کرده است.
③ محتوای ارزشمند اشعار مثنوی موجب شده است که کسانی آن را ترجمه‌ی فارسی قرآن بدانند.
④ برخی از داستان‌های مثنوی برای دبستانی‌ها ساده نیست و باید در سال‌های بعدی خوانده شود.

۴۲- در سطر آخر جدول روبه‌رو، به جای علامت‌های «؟» کدام گزینه مناسب‌تر است؟

الف	ب	ث	ج
ت	ج	ح	د
ج	خ	ذ	ز
؟	؟	؟	؟

① ض س ز ذ
② س ش ژ ذ
③ ط ش ز ه
④ ه ش ژ ر

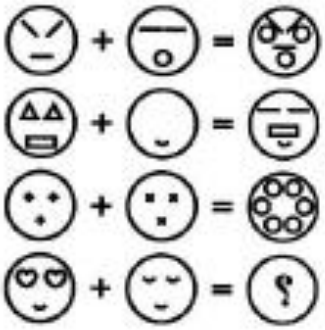
۴۳- در الگوی تصویری داده‌شده، کدام گزینه به جای علامت «؟» مناسب‌تر است؟



① 
② 
③ 
④ 

LMS.BAMDADEDU.COM

۴۴- کدام گزینه به جای علامت «؟» مناسب‌تر است؟



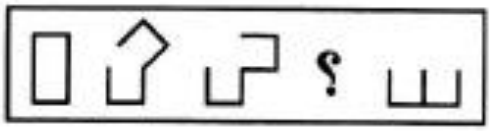
۱) 

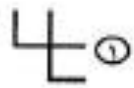
۲) 

۳) 

۴) 

۴۵- کدام گزینه به جای علامت «؟» مناسب‌تر است؟



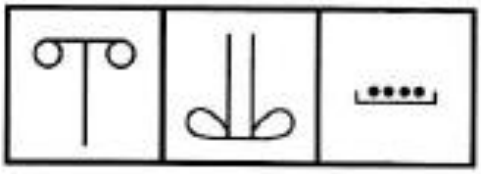
۱) 

۲) 

۳) 

۴) 

۴۶- کدام‌یک از گزینه‌ها تناسب بیشتری با تصاویر داده‌شده دارد؟



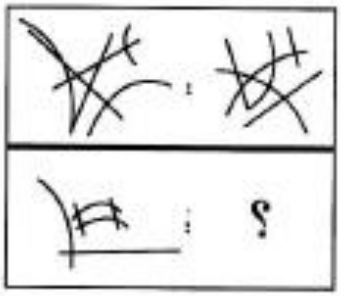
۱) 

۲) 

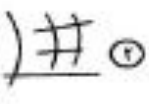
۳) 

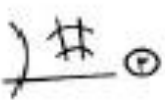
۴) 

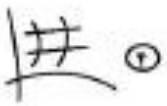
۴۷- کدام گزینه به جای علامت «؟» مناسب‌تر است؟



۱) 

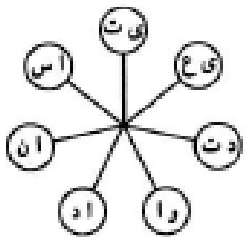
۲) 

۳) 

۴) 

LMS.BAMDADEDU.COM

۴۸- در شکل روبه‌رو، در جهت عقربه‌های ساعت و با شروع از یک دایره‌ی دلخواه، از هر دایره یک حرف را جدا کنید و با استفاده از همه‌ی حروف جداشده، یک کلمه‌ی معنادار و هفت‌حرفی بسازید. یک بار دیگر این کار را با حروف باقی‌مانده در دایره‌ها انجام دهید. دو کلمه به دست می‌آید که معنای نزدیکی دارند. کلمه‌ی با تعداد نقطه‌ی بیشتر، چند نقطه دارد؟



۱) ۵ ۲) ۲
۳) ۳ ۴) ۴

متن زیر را که نوشته‌ی مرحوم دکتر اژه‌ای (پدر معنوی سمپاد) است، با دقت بخوانید.

فرزندان سمپادی‌ام! اطمینان داشته باشید هیچ کجا مانند وطن یک فرد نیست و هیچ افتخاری بالاتر از تلاش برای تعالی و رشد و شکوفایی سرزمین مادری نیست؛ و این تنها در سایه‌ی باور توحیدی امکان‌پذیر خواهد بود. اگر شما بر این باور باشید، کاری کارستان خواهید کرد و عظمت و مجد گذشته‌ی سرزمین‌تان را تکرار خواهید نمود.

● با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۴۹» و «۵۰» پاسخ دهید.

۴۹- کدام گزینه از متن نتیجه‌گیری نمی‌شود؟

۱) ایران عزیز در تاریخ گذشته‌ی خود مهد بزرگی و بزرگواری بوده است.
۲) شرط لازم برای حرکت در مسیر تعالی و رشد ایران، ایمان به یگانگی خداوند است.
۳) مهم‌ترین افتخار هر ایرانی، کوشش او برای تقویت ایران پرافتخار است.
۴) برای تکرار گذشته‌ی پرافتخار سرزمین مادری، باید خودباوری را در خود تقویت کنیم.

۵۰- کدام گزینه، دو عبارت نزدیک از نظر معنایی را در بر نمی‌گیرد؟

۱) مجد ـ عظمت ۲) تلاش ـ تعالی ۳) رشد ـ شکوفایی ۴) وطن ـ سرزمین مادری

۵۱- علی به همراه خانواده‌اش می‌خواهند از اصفهان به بهبهان بروند. آن‌ها برای این سفر به ترتیب از شهرهای سمیرم، یاسوج و گچساران عبور خواهند کرد. آن‌ها در طول راه، تابلوهای زیر را مشاهده می‌کنند. روی هر تابلو فاصله تا برخی از شهرهای پیش رو نوشته شده است. یکی از فاصله‌هایی که روی یکی از تابلوها نوشته شده، اشتباه است؛ ولی بقیه‌ی فاصله‌ها همگی درست هستند. فاصله‌ی نادرست روی کدام تابلو نوشته شده‌است؟

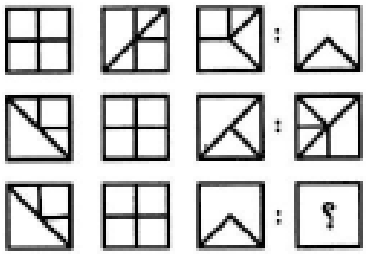
۱) یاسوج ۲۰۰ کیلومتر
گچساران ۲۵۰ کیلومتر

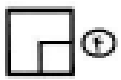
۲) یاسوج ۱۷۵ کیلومتر
گچساران ۳۲۵ کیلومتر
بهبهان ۳۱۵ کیلومتر

۳) سمیرم ۵ کیلومتر
یاسوج ۱۶۵ کیلومتر
بهبهان ۲۸۵ کیلومتر

۴) یاسوج ۱۰ کیلومتر
بهبهان ۲۲۵ کیلومتر

۵۲- کدام یک از گزینه‌ها تناسب بیشتری با تصاویر روبه‌رو دارد؟



۱) 
۲) 
۳) 
۴) 

LMS.BAMDADEDU.COM

متن زیر با دقت بخوانید.



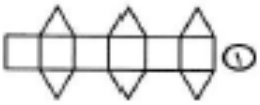
شکل روبه‌رو، نمایی از یک تکه الماس است. هر یک از چندضلعی‌هایی را که بخشی از سطح بیرونی الماس را تشکیل می‌دهند، یک «وجه» می‌نامیم. می‌دانیم که این الماس متقارن است و ۲۶ وجه دارد.

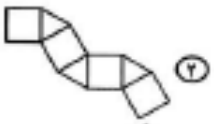
● **با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۵۳» و «۵۴» پاسخ دهید.**

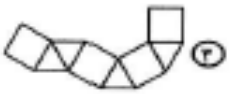
۵۳- تعداد وجوه مربعی، چند تا از تعداد وجوه مثلثی بیشتر است؟

① ۸ ② ۱۰ ③ ۱۲ ④ ۶

۵۴- کدام یک از گزینه‌ها نمی‌تواند قسمتی از شکل گسترده‌ی الماس باشد؟

① 

② 

③ 

④ 

۵۵- متن «اسکندر برای خودش اسم و رسمی داشت. زنجیر پاره می‌کرد و بفهمی نفهمی دستش به دهانش می‌رسید» کدام جمله را تأیید نمی‌کند؟

① اسکندر آدم زورمندی بود.
② اسکندر آدم مشهوری بود.
③ اسکندر آدم خوبی بود.
④ اسکندر آدم فقیری نبود.

۵۶- یک مکعب ۳×۳×۳ از سه مکعب مستطیل ۱×۳×۳ ساخته شده است. اگر از هر مکعب‌مستطیل، یک مکعب ۱×۱×۱ را سیاه و بقیه را آبی کنیم، چند مربع سیاه در سطح مکعب ۳×۳×۳ دیده می‌شود؟



① حداکثر ۸ و حداقل ۲
② حداکثر ۸ و حداقل ۳
③ حداکثر ۶ و حداقل ۲
④ حداکثر ۶ و حداقل ۳

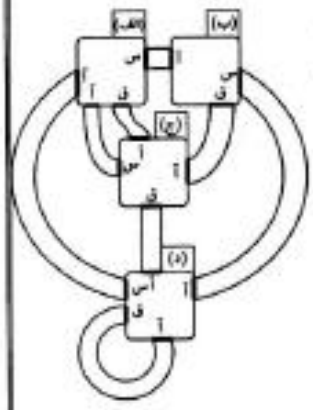
۵۷- «پیش‌فرض»، عبارتی است که یک استدلال بر اساس آن بنا شده است. هر استدلالی، بدون قبول درستی پیش‌فرض‌هایش، ناقص است. مشخص کنید استدلال زیر بر اساس کدام پیش‌فرض بنا شده است؟

«بچه‌های مدرسه‌ی شکرستان در انتخابات شورای دانش‌آموزی مدرسه به شعبون یا رمضون رأی داده‌اند. پس از شمارش آرا معلوم شد که رمضون برنده‌ی انتخابات است. اما صمد می‌گوید که همه‌ی دوستان و آشنایان او به شعبون رأی داده‌اند. او نتیجه می‌گیرد که در شمارش رأی‌ها خطایی رخ داده است.»

① دوستان و آشنایان صمد نمونه‌ی خوبی از دانش‌آموزان مدرسه هستند.
② انتخابات، در صورتی که با دقت برگزار شود، مسیر خوبی برای اداره‌ی مدرسه است.
③ فاصله‌ی آرای شعبون و رمضون خیلی زیاد نبوده است.
④ مسئولان مدرسه طرف‌دار رمضون بوده‌اند.

LMS.BAMDADEDU.COM

متن زیر را با دقت بخوانید.



چهار اتاق مطابق شکل روبه‌رو، توسط راهروهایی به هم متصل شده‌اند. از بین راهروهای متصل به یک اتاق، یکی در قرمز «ق»، دیگری در سبز «س» و بقیه در آبی «آ» دارند. دستورالعملی شامل یک دنباله از حروف «ق» و «س» به یک آدم‌آهنی داده می‌شود. آدم‌آهنی از سمت راست، حروف دستورالعمل را می‌خواند. اگر حرفی که خواند «س» بود، وارد راهروی با در سبز، و اگر «ق» بود، وارد راهروی با در قرمز می‌شود، و از در آبی انتهای راهرو، وارد اتاق بعدی می‌شود. سپس حرف بعدی را می‌خواند و به همین ترتیب ادامه می‌دهد تا وقتی که همه‌ی حروف دستورالعمل خوانده شوند.

● با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۵۸» و «۵۹» پاسخ دهید.

۵۸- اگر آدم‌آهنی در اتاق «الف» باشد، پس از اجرای دستورالعمل (ق س س ق ق ق س ق س س) در کدام اتاق قرار می‌گیرد؟

① الف ② ب ③ ج ④ د

۵۹- اگر آدم‌آهنی در اتاق «الف» باشد، کدام‌یک از گزاره‌های زیر درست است؟

① اگر آدم‌آهنی، دستورالعملی را اجرا کند که سه حرف آخر آن به صورت «س س س» باشد، آنگاه حتماً در اتاق «ب» متوقف می‌شود.

② اگر دستورالعمل آدم‌آهنی فقط از حرف «ق» تشکیل شده باشد، امکان ندارد به اتاق «ج» برسد.

③ بیش از ۷ دستورالعمل وجود دارد که با اجرای هرکدام از آن‌ها به‌تنهایی، آدم‌آهنی می‌تواند از اتاق «الف» به اتاق «ب» برسد.

④ اگر یک دستور العمل ۱۰۰ حرفی را به آدم‌آهنی بدهیم، از دست‌کم سه اتاق عبور خواهد کرد.

۶۰- مسعود باید تعداد مشخصی صفحه املا بنویسد. اگر در پایان هر روز، نوشتن املا کامل نشده باشد، یک املای ۲/۵ صفحه‌ای جدید به او داده می‌شود. اگر او در روز اول به خاطر بیماری نتواند املا بنویسد، کدام گزینه در خصوص حالات «الف» و «ب» درست است؟

الف) املای اولیه ۳۵ صفحه بوده و مسعود می‌تواند حداکثر ۲ صفحه در روز بنویسد.
ب) املای اولیه ۴۰۲ صفحه بوده و مسعود می‌تواند حداکثر ۳ صفحه در روز بنویسد.

① در دو حالت «الف» و «ب»، هرگز نمی‌تواند املا را تمام کند.

② فقط در حالت «الف» می‌تواند املا را تمام کند.

③ فقط در حالت «ب» می‌تواند املا را تمام کند.

④ در هر حالت، املا را تمام می‌کند.

دوستان عزیز! خدا قوّت...

LMS.BAMDADEDU.COM

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

آزمون ورودی پایه‌ی هفتم

مدارس استعدادهای درخشان

سراسر کشور در سال تحصیلی ۰۵-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:

تاریخ برگزاری آزمون: پنج‌شنبه ۲۹ / ۰۳ / ۱۴۰۴
ساعت برگزاری آزمون: ۸:۰۰ صبح
تعداد صفحات دفترچه: ۸ صفحه
تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ سؤال (ردیف ۶۱ تا ۱۲۰)
مدّت پاسخ‌گویی به پرسش‌ها: ۲۵ دقیقه

دفترچه‌ی شماره‌ی دو: استعداد تحلیلی

سؤالات 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.

۲

تذکّر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، «۳» نمره‌ی مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» نمره‌ی منفی برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود. برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود.
چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره‌ی منفی برای او در نظر گرفته می‌شود.

چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده‌ی دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان مجاز خواهد بود.

LMS.BAMDADEDU.COM

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 خُرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.
② شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خُرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.
③ شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خُرداد ۱۳۶۱ به قیض شهادت نائل آمد.
④ شهید دکتر مصطفی چمران در تاریخ ۳۱ خُرداد ۱۳۶۱ به فیض شهادت نائل آمد.

-۶۲
① کریستُف کُلَمب یا کریستوبال کولُن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ – درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
② کریستُف کُلَمب یا کریستوبال کولُن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ – درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
③ کریستُف کُلَمب یا کریستوبال کولُن (زاده ۳۱ اکتبر ۱۴۵۱ – درگذشته ۲۰ مه ۱۵۰۶) کاشف و دریانورد ایتالیایی بود.
④ کریستُف کُلَمب یا کریستوبال کولُن (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.

LMS.BAMDADEDU.COM

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

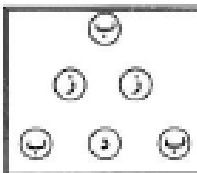
۷۲- کلمه‌ای ۴ حرفی به معنای «بیرق، درفش، رایت، علامت و نشان»
① الف ② ب ③ پ ④ ت

۷۳- کلمه‌ای ۵ حرفی به معنای «خشوع، خضوع و فروتنی»
① الف ② پ ③ پ ④ ت

۷۴- کلمه‌ای ۶ حرفی به معنای «احتراز، امتناع و پرهیز»
① الف ② پ 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

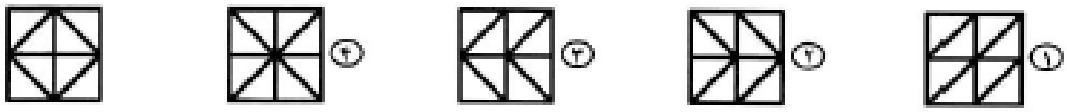
۸۰- چند مثلث متساوی‌الاضلاع با رأس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که هر سه حرف روی رأس‌های مثلث، یکسان نباشند؟
① ۵ ② ۶ ③ ۳ ④ ۴

LMS.BAMDADEDU.COM

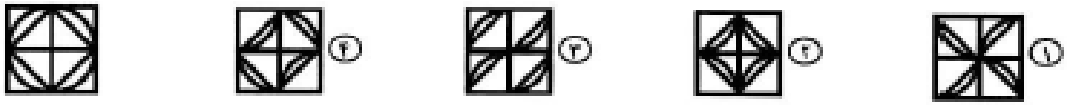
در هر یک از سوالات «۸۱» تا «۸۵»، شکل اصلی (مانند مثال) از چهار بخش مربع‌شکل تشکیل شده است. گزینه‌ای را انتخاب کنید که با جایجا شدن مربع‌های شکل اصلی، بدون چرخاندن آن‌ها، ساخته نمی‌شود.

الف	ب
ج	د

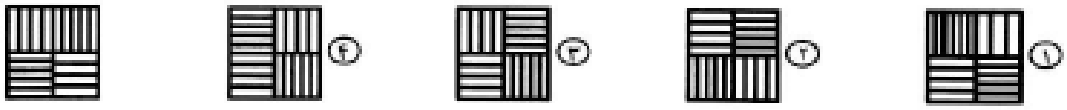
۸۱-



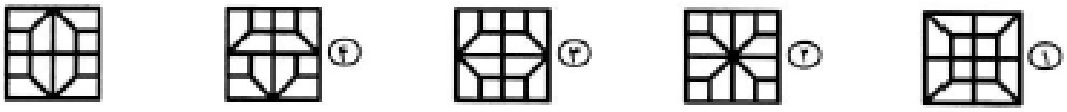
۸۲-



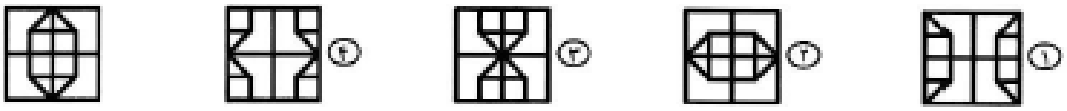
۸۳-



۸۴-



۸۵-



با توجه به تعداد هر یک از علامت‌ها در جدول داده‌شده، به سؤالات «۸۶» تا «۹۰» پاسخ دهید.

!	!	%	^	#	!	%	#
^	%	#	!	%	*	!	*
#	*	+	%	*	#	^	%
!	*	#	!	^	^	*	!
%	+	*	#	%	!	%	*
#	!	%	*	+	*	#	+
^	*	#	^	!	*	*	^
!	+	*	%	*	%	#	!

۸۶- تعداد علامت‌های ! چندتاست ؟

۱) ۱۰ ۲) ۱۱ ۳) ۱۲ ۴) ۱۳

۸۷- تعداد علامت‌های # چندتاست ؟

۱) ۱۰ ۲) ۱۱ ۳) ۱۲ ۴) ۱۳

۸۸- تعداد علامت‌های % چندتا از تعداد علامت‌های ! کمتر است؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۸۹- تعداد علامت‌های * چندتا از تعداد علامت‌های + بیشتر است؟

۱) ۱۰ ۲) ۱۱ ۳) ۱۲ ۴) ۱۳

۹۰- مجموع تعداد علامت‌های ^ و # چند است؟

۱) ۱۸ ۲) ۱۹ ۳) ۲۰ ۴) ۲۱

LMS.BAMDADEDU.COM

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

۹۱-
① تلاشگر ② دقیق ③ تیزهوش ④ اهل کوشش

۹۲-
① قسطنطنیه ② شانگهای ③ فریمان ④ پکن

۹۳-
① سپاهان ② پرسپولیس ③ استقلال ④ تراکتورسازی تبریز

۹۴-
① شهدای مدافع حرم ② شهادت در راه خدا ③ جهاد و کوشش علمی ④ جهاد تبیین

۹۵-
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.

۹۶-
① ۳×۷×۶ ② ۸×۲×۷ ③ ۲۸×۲ ④ ۱۰×۱۴

۹۷-
① ۴×۲۰×۳ ② ۱۵×۳×۴ ③ ۵×۱۲×۳ ④ ۴×۳×۱۲

۹۸-
① ۱۲×۶×۲ ② ۱۲×۷×۳ ③ ۱۳×۶×۳ ④ ۱۴×۷×۲

۹۹-
① ۱۲×۲+۶ ② ۲×۶×۱۲ ③ ۱۲+ ۶×۲ ④ ۲ +۶×۱۲

۱۰۰-
① ۱۲×۲ + ۱۱ ×۴ ② ۱۲ ×۲ ۴× + ۱۱ ③ ۱۲× ۱۱ + ۴×۲ ④ ۱۲×۴ + ۲×۱۱

در هریک از کلمه‌های بی‌معنای «خاجاغ» و «خجوخوجوغ»، ۲حرف «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 «خهجالتخشاختجنخالجوخمناغ»، حرف «خ» با یک فاصله از حرف «ج»:
① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴

۱۰۲- کلمه‌ی «بپتپثپتپتپثپثبپت»، حرف «ب» با یک فاصله از حرف «ث»:
① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴

۱۰۳- کلمه‌ی «التلپثلپتلتپنلصپاتنل»، حرف «ل» با یک فاصله از حرف «ن»:
① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴

۱۰۴- کلمه‌ی «اشتاشباشتلستاپشاستپسثستاستنشسشسثاس»، حرف «س» با دو فاصله از حرف «ت»:
① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴

۱۰۵- کلمه‌ی «قگفمقللقفمقمققفمفمقمقکقفع»، حرف «ف» با سه فاصله از حرف «ق»:
① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴

LMS.BAMDADEDU.COM

در سؤالات «۹۰۶» تا «۱۰۰۵»، گزینه‌ای را بیابید که شامل عدد داده‌شده نباشد.

به عنوان مثال: ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰۱۱۱۲۱۳۱۴۱۵۱۶۱۷۱۸۱۹۲۰۲۱۲۲۲۳۲۴۲۵۲۶۲۷۲۸۲۹ شامل عدد ۴۶۷۸۹ نیست.

۱۰۶ - عدد ۴۵۸۷۳

۱) ۳۲۴۵۶۷۹۷۶۵۴۳۲۵۷۱۹۸۷۱۵۲

۲) ۴۶۵۲۴۵۸۷۳۶۶۵۶۵۶۵۲۲۲۱۹۵۶۷۸۹۹۰۰۶۷۶۶۵۷۶۵۲۸۲۷۵۲۴۲۲۱۴

۳) ۳۲۲۵۲۴۲۵۲۷۲۸۲۷۵۲۲۱۲۲۴۵۶۴۶۷۲۹۸۷۶۵۴۲۱۲۳۴۵۸۷۳۶۷۸۹۴

۴) ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۸۷۶۵۴۲۱۲۴۵۶۷۸۹۰۹۸۷۶۵۴۵۸۷۲۱۱۴۷۹۱۴۲۱۱

۱۰۷- عدد ۵۲۴۵۴۴

۱) ۳۱۲۲۲۵۴۴۵۶۶۶۲۲۶۴۲۷۱۲۲۸۱۲۲۲۲۲۲۲۲۵۸۷۳۲۲۲۲۲۵

۲) ۷۵۶۴۶۵۴۴۵۶۷۶۶۵۶۶۵۶۵۴۲۲۲۱۹۹۰۰۶۷۶۶۵۷۶۵۲۸۲۷۵۶۳۲۲۱۲

۳) ۳۲۲۵۲۴۲۵۶۱۲۲۱۴-۹۲۷۲۲۲۲۵۶۲۵۸۷۲۲۵۶-۹۲۷۲۲۲۲۵۶۱۲۲۱۴

۴) ۲۲۵۲۲۴۶۵۸۷۲۲۲۲۵۱۲۶۵۲۲۵۲۴۱۵۲۲۲۹۲۲۲۵۲۴۵۶۴۱۲۴۸۶۷۲۵

۱۰۸- عدد ۳۲۶۲۲۷

۱) ۳۱۲۲۲۵۴۴۵۶۶۶۲۲۶۴۲۷۱۲۲۸۱۲۲۲۲۲۲۲۲۵۸۷۲۲۲۲۲۵

۲) ۷۵۶۴۶۵۴۴۵۶۷۶۶۵۶۶۵۶۵۴۲۲۲۱۲۲۶۲۲۷۶۵۷۶۵۸۲۷۵۶۳۲۲۲۱۲

۳) ۳۲۲۵۲۴۶۵۶۱۲۲۱۴-۹۲۷۲۲۲۲۵۶۲۵۸۷۲۲۵۶-۰۹۲۷۲۲۲۲۵۶۱۲۲۱۴

۴) ۲۲۵۸۷۲۲۶۷۸۶۲۲۵۸۷۲۲۲۲۵۱۲۲۱۵۲۲۲۹۲۲۲۵۲۵۶۴۱۲۴۸۶۷۲۵

۱۰۹- عدد ۴۲۶۷۸

۱) ۳۱۲۲۲۵۴۴۵۶۶۶۲۲۶۴۲۷۸۱۲۲۲۲۲۲۲۲۵۸۷۲۲۲۲۲۵

۲) ۷۵۶۴۶۵۴۴۵۶۷۶۶۵۶۶۵۶۵۴۲۲۲۱۲۲۶۲۷۸۹۶۷۶۸۷۶۵۸۲۷۵۶۳۲۲۱۲

۳) ۳۲۲۵۲۴۶۵۶۱۲۲۱۴-۹۲۷۲۲۲۲۵۶۲۵۸۷۲۲۵۶-۰۹۲۷۲۲۲۲۵۶۱۲۲۱۴

۴) ۲۲۵۸۷۲۲۶۷۸۶۲۲۵۸۷۲۲۲۲۵۱۲۲۱۵۲۲۲۹۲۲۲۵۲۵۶۴۱۲۴۸۶۷۲۵

۱۱۰- عدد ۱۳۵۷۹۶

۱) ۳۱۲۲۲۵۴۴۵۶۶۶۲۲۶۴۲۷۸۱۲۲۲۲۲۲۲۲۵۸۷۲۲۲۲۲۵

۲) ۷۵۶۴۶۵۴۴۵۶۷۶۶۵۶۶۵۶۵۴۲۲۲۱۲۲۶۲۷۸۹۶۷۶۸۷۶۵۸۲۷۵۶۳۲۲۱۲

۳) ۳۲۲۵۲۴۶۵۶۱۲۲۱۴-۹۲۷۲۲۲۲۵۶۲۵۸۷۲۲۵۶-۰۹۲۷۲۲۲۲۵۶۱۲۲۱۴

۴) ۲۲۵۸۷۲۲۶۷۸۶۲۲۵۸۷۲۲۲۲۵۱۲۲۱۵۲۲۲۹۲۲۲۵۲۵۶۴۱۲۴۸۶۷۲۵

LMS.BAMDADEDU.COM

«رشته‌ی اعداد» از تکرار پشت سر هم یک عدد چندرقمی به دست می‌آید. مثلاً ۱۲۱۲۱۲۱۲۱۲۱۲ یک رشته‌ی اعداد تشکیل‌شده از تکرار ۱۲ است. در هر یک از سؤالات «۱۱۱» تا «۱۱۵»، کدام گزینه می‌تواند رشته‌ی اعداد تشکیل‌شده از تکرار عدد داده‌شده باشد؟

۱۱۱- عدد ۸۶۴۸۶۴۳۲

① ۸۶۴۸۶۴۳۲۸۶۴۸۶۴۳۲۸۶۴۸۶۴۳۲۶۴۸۶۴۳۲
② ۸۶۴۸۷۳۲۸۶۴۸۶۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴
③ ۸۶۴۸۶۴۳۲۸۶۴۸۶۴۳۲۸۶۴۸۶۴۳۲
④ ۸۶۳۲۸۶۴۸۱۶۴۳۲۸۶۴۸۶۳۲۸۶۴

۱۱۲- عدد ۱۲۳۴۵۶

① ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶
② ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶
③ ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶
④ ۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶۱۲۳۴۵۶

۱۱۳- عدد ۳۲۳۲۳۳۲

① ۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲
② ۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲
③ ۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲
④ ۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲

۱۱۴- عدد ۴۶۴۲۶۴۶

① ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۲۶۴۶۴۲۶۴۶
② ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶
③ ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۲۶۴۶
④ ۴۶۴۲۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶۴۶

۱۱۵- عدد ۴۳۱۴۳۲۴

① ۴۳۱۴۳۱۴۴۴۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴
② ۴۳۱۴۳۲۴۴۳۲۴۳۱۴۳۲۴۳۱۴۳۲۴۳۱۴۳۲۴
③ ۴۳۱۴۳۲۴۴۴۳۲۴۳۱۴۳۲۴۳۱۴۳۲۴۳۱۴
④ ۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۴۳۱۴۳۲۴۳۱۴۳۲۴

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

۱۱۶- ۳۲۶۵۸۳۴۴۷۶۲۷۶۵۵۴۳۶۵۱۲۳۴۳۳۸۷۴۶۴۳۴۳۸۵۵۳۴۷۶۵۱

① ۳۴ ② ۲۳ ③ ۵۱ ④ ۶۵

۱۱۷- ۳۲۸۴۷۶۲۷۵۴۳۳۸۷۴۶۲۸۵۲۷۶۵۱۲۷۶۳۵۳۸۴۳۵۷۳۴۶۲۸۷۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۴۲۵۴

① ۹۸ ② ۸۷ ③ ۷۵ ④ ۶۵

۱۱۸- ۲۵۴۱۲۶۶۳۴۲۸۴۷۶۲۶۵۷۵۹۸۳۸۴۳۵۷۳۳۶۲۸۷۹۸۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۵۶۴۸۷۳۸۷

① ۹۸ ② ۸۷ ③ ۷۵ ④ ۶۵

۱۱۹- ۳۲۸۴۷۶۲۷۵۴۳۳۸۷۴۶۲۸۵۲۷۶۵۱۲۷۶۳۵۳۸۴۳۵۷۳۴۶۲۸۷۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۴۲۵۴

① ۳۴ ② ۳۲ ③ ۲۸ ④ ۱۲

۱۲۰- ۳۲۸۴۷۶۲۷۵۴۳۳۸۷۴۶۲۸۵۲۷۶۵۱۲۷۶۳۵۳۸۴۳۵۷۳۴۶۲۸۷۴۵۲۳۳۹۸۶۵۳۸۷۵۲۶۴۲۵۴

① ۲۳ ② ۹۲ ③ ۶۲ ④ ۷۲

دوستان عزیز! خدا قوت...

LMS.BAMDADEDU.COM

سیر مایه گذاری برای تولید

بنیان گذار کبیر جمهوری اسلامی، حضرت امام خمینی (قدس سره)

ما در شرایط جنگ و محاصره توانستیم آن همه سرآفرینی و اختراعات و پیشرفت داشته باشیم.

ان شاء الله... در شرایط بهتر، زمینه کافی برای رشد استعداد و تحقیقات در همه امور فراهم می سازیم.

مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جستجو و کشف واقعیت ها و حقیقت هاست.

رهبر معظم انقلاب اسلامی، حضرت آیت الله... خامنه ای (مدظله العالی)

آن کسی که توانایی یادگیری بیشتری دارد به او بیشتر یاد دادن، این عدالت است.

اگر آن کسی که توانایی یادگیری بیشتر دارد به اندازه او کمتر یاد دادیم خلاف عدالت رفتار کرده ایم.

LMS.BAMDADEDU.COM