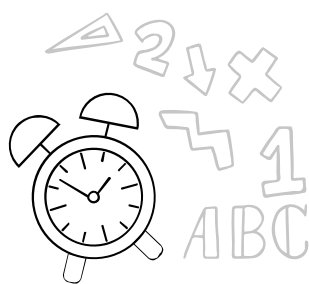
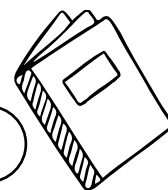


ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحله ۲ (۱۱ آبان ۱۴۰۳)



دفترچه شماره ۱



عنوان	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی
استعداد تحلیلی	۶۰	۱	۶۰	۷۵ دقیقه

سؤالات این دفترچه ضریب ۳ دارد.

توجه:

به‌ازای هر پاسخ صحیح، «۳» نمره مثبت و به‌ازای هر پاسخ غلط، «۱» نمره منفی برای دانش‌آموز در نظر گرفته می‌شود. برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود. چنانچه دانش‌آموز در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای او در نظر گرفته می‌شود.



دانش‌آموزان گرامی، شما می‌توانید با اسکن تصویر زیر به وسیله گوشی هوشمند یا تبلت خود، پاسخ‌های تشریحی را مشاهده نمایید.





- ۱- در ادامه‌ی فهرست حروف «ب، ت، ج، ح، د» کدام دو حرف می‌آیند؟
 (۱) ز، ش (۲) ذ، ژ (۳) د، ز (۴) ر، ژ
- ۲- تعداد حروف کدام گزینه، بیشتر است؟
 (۱) خواهرش همیشه برای او دلسوزی می‌کرد.
 (۲) خویشاوندان سعد، در نزدیکی بغداد چادر زدند.
 (۳) گل همین پنج روز و شش باشد.
 (۴) نه حلال است که دیدار تو بیند هر کس.
- ۳- مفهوم کدام ضرب‌المثل، درست بیان شده است؟
 (۱) دماغش چاق است: بینی‌اش بزرگ است.
 (۲) پنج انگشت برادرند، برابر نیستند: بین انسان‌ها، تفاوت وجود دارد.
 (۳) پیش غازی و معلق بازی؟: پیش داور و معلق زدن؟
 (۴) ماهی را هر وقت از آب بگیری تازه است: همیشه برای ماهی‌گیری زمان است.
- ۴- اگر کلمات زیر را مرتب کنیم، دومین واژه از سمت چپ در مصراع دوم کدام است؟
 کم گوی و گزیده گوی چون در / پُر- اندک- تو- ز- شود- جهان- تا
 (۱) شود (۲) جهان (۳) اندک (۴) ز
- ۵- کلمه‌های کدام گروه بر اساس نظم و ترتیب الفبایی، مرتب شده‌اند؟
 (۱) محبت- مهربان- مهرگان- مورچگان
 (۲) جنبش- جدیت- جهان‌دیده- جوان
 (۳) حق- حقانیت- حقیقت- تحقیق
 (۴) آرمان- آزادگان- اعتبار- امکان
- در سؤال‌های ۶ و ۷ گزینه‌ی ناهماهنگ با بقیه را انتخاب کنید.
- ۶-
 (۱) تیر، تیر (۲) ملک، ملک (۳) سیر، سیر (۴) شیر، شیر
- ۷-
 (۱) عالم، عامل (۲) علوم، تعلیم (۳) اشتراک، شریک (۴) اشرف، شریف
- ۸- کدام گزینه در صورت مرتب شدن، نام یک استان را نمی‌سازد؟
 (۱) ایزارک (۲) مرکان (۳) امیلا (۴) مس‌نان
- ۹- رابطه‌ی ۱۹ به ۹۱ مثل رابطه‌ی تشک است به
 (۱) رختخواب (۲) بالش (۳) کاشت (۴) کشت
- ۱۰- انتخاب کدام گزینه، سبب ایجاد یک متن هماهنگ می‌شود؟
 الف) سپس تجارت را رها می‌کنم و به دکانداری در شهر خود می‌نشینم.
 ب) گفت: می‌خواهم کبریت ایرانی را به چین ببرم.
 ج) و از روم پارچه‌ی ابریشمی را به هند می‌برم.
 د) از چین کاسه‌ی چینی به روم می‌برم و می‌فروشم.
 ه) از هند، فولاد هندی می‌خرم و به ایران می‌برم.
- (۱) الف، ج، ب، د، ه (۲) ب، د، ج، الف، ه
 (۳) ب، د، ج، ه، الف (۴) الف، د، ج، ب، ه





۱۸- موضوع اصلی متن بالا کدام است؟

(۱) گرمایش قرن ۲۲

(۳) ذوب شدن یخ‌های قطبی

۱۹- با توجه به متن کدام گزینه نادرست است؟

(۱) بالا آمدن آب اقیانوس‌ها فاجعه‌بار است.

(۲) زیر آب رفتن خطوط ساحلی برعهده‌ی رهبران جهان است.

(۳) سوزاندن سوخت‌های فسیلی از عوامل گرمایش جهانی است.

(۴) در اکثر قاره‌های جهان، شهرهایی به زیر آب خواهند رفت.

۲۰- با توجه به متن، علت اصلی مشکلات شهرهای ساحلی در آینده کدام است؟

(۱) کمبود انرژی

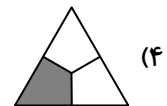
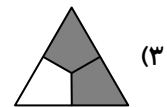
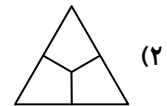
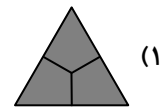
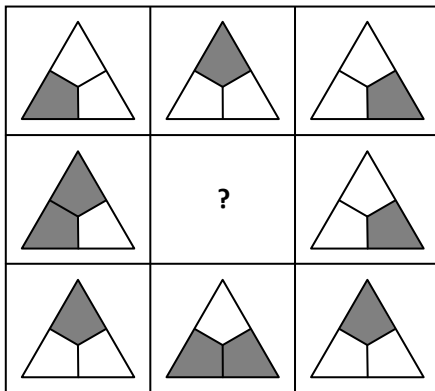
(۲) افزایش آلودگی

(۳) کاهش سطح مصرف

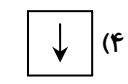
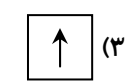
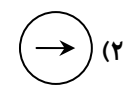
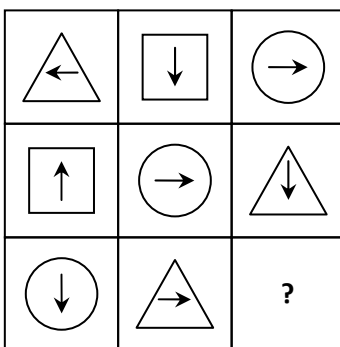
(۴) بالا آمدن آب‌ها

■ در سؤالات ۲۱ و ۲۲ به‌جای علامت سؤال، گزینه‌ی مناسب را قرار دهید.

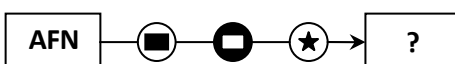
۲۱-



۲۲-



۲۳- هر کدام از دایره‌ها یک ماشین ورودی- خروجی هستند. با توجه به الگوی بین حروف، گزینه‌ی مناسب را به‌جای علامت سؤال قرار دهید.



FAN (۴)

FAW (۳)

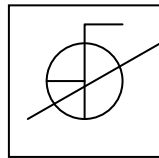
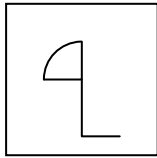
NAF (۲)

WAF (۱)

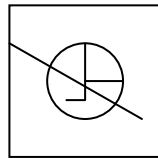




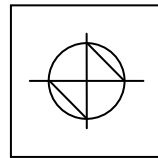
۲۴- تصویر داده شده در کدام یک از گزینه‌ها جاسازی شده است؟



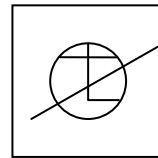
(۴)



(۳)

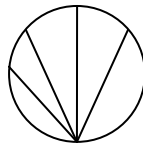


(۲)

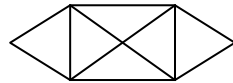


(۱)

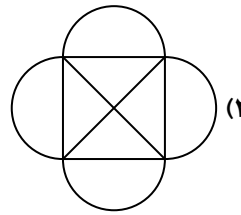
۲۵- کدام یک از گزینه‌های زیر را بدون برداشتن قلم از روی کاغذ می‌توان رسم کرد؟ (از روی خطوط بیش از یک بار نباید عبور کرد.)



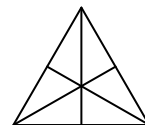
(۴)



(۳)

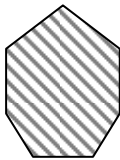


(۲)

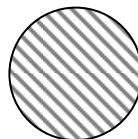


(۱)

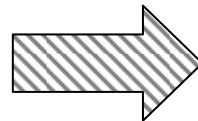
۲۶- کدام گزینه شباهت بیشتری به شکل داده شده دارد؟



(۴)



(۳)



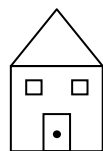
(۲)



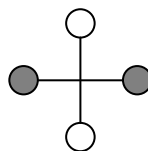
(۱)

۲۷- در سؤالات ۲۷ و ۲۸ کدام گزینه، تفاوت بیشتری با سایر گزینه‌ها دارد؟

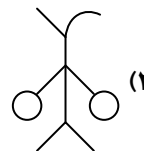
-۲۷



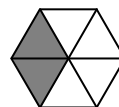
(۴)



(۳)

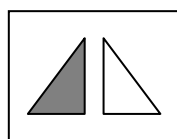


(۲)

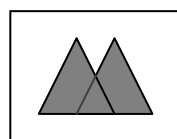


(۱)

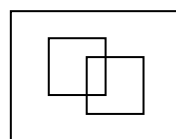
-۲۸



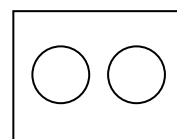
(۴)



(۳)

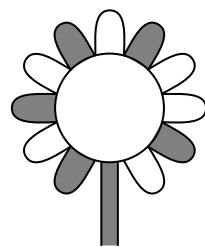


(۲)



(۱)

۲۹- با قرار دادن کدام چهار شکل در کنار یکدیگر، شکل سمت چپ تشکیل می‌شود؟



(۴) ۶, ۵, ۴, ۳



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)



(۵)



(۶)

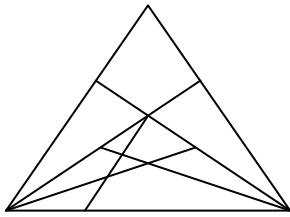
(۳) ۶, ۴, ۳, ۱

(۲) ۵, ۴, ۳, ۱

(۱) ۶, ۳, ۲, ۱



۳۰- در شکل زیر، چند مثلث دیده می‌شود؟



۲۶ (۱)

۳۰ (۲)

۲۴ (۳)

۲۰ (۴)

۳۱- هر گربه سالی یک بار، ۳ فرزند به دنیا می‌آورد. اگر در سال اول یک گربه داشته باشیم، بعد از گذشت چهار سال چند گربه خواهیم داشت؟ (فرض کنید هر گربه فقط یک بار و آن هم در سال اول، فرزند به دنیا می‌آورد.)

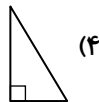
۱۲ (۴)

۲۴۳ (۳)

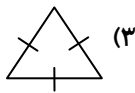
۴۰ (۲)

۲۷ (۱)

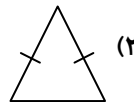
۳۲- بین کدام گزینه با شکل داده شده می‌توان یک ارتباط معنادار پیدا کرد؟



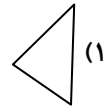
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۳۳- در مسابقات دو المپیک، ۴ بازیکن زمان‌های متفاوتی را ثبت کرده‌اند. نفر اول با ثبت زمان $۱۰':۴۶''$ برنده و نفر آخر با اختلاف زمانی $۴':۵۲''$ از نفر اول شکست می‌خورد. اختلاف زمانی نفر دوم با نفر سوم نیز ۲ ثانیه است. اگر مجموع زمان ثبت شده برای این ۴ بازیکن ۵۵ دقیقه باشد، کدام گزینه زمان ثبت شده برای نفر دوم را نشان می‌دهد؟

$۱۸':۱۲''$ (۴)

$۱۸':۱۰''$ (۳)

$۱۴':۱۷''$ (۲)

$۱۴':۱۹''$ (۱)

۳۴- در الگوی زیر، کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

۴۶, ۲۲, ۱۸, ۱۰, ?

۱ (۴)

۶ (۳)

۴ (۲)

۱۰ (۱)

۳۵- با توجه به جدول داده شده، حاصل عبارت زیر را به دست آورید و گزینه‌ای که جواب نهایی را نشان می‌دهد، انتخاب کنید.

علامت	\times	\div	$-$	$+$
عملیات	تفریق	جمع	ضرب	تقسیم

$$۱۲ \div 6 - (11 \div 1 \times 4) + 8 - 2 = ?$$

۳۲ (۴)

۲۰ (۳)

۳۶ (۲)

۲۴ (۱)

۳۶- تعدادی دانش آموز برای صرف ناهار به رستوران رفته‌اند. با توجه به سفارش‌های آن‌ها، چند نفر کباب نخورده‌اند؟

۲۰ نفر سالاد سفارش داده‌اند.

۲۱ نفر نوشابه سفارش داده‌اند.

۵ نفر کباب و سالاد خورده‌اند، اما نوشابه نخورده‌اند.

۱۰ نفر نوشابه و سالاد خورده‌اند ولی کباب نخورده‌اند.

۲ نفر کباب و نوشابه خورده‌اند ولی سالاد نخورده‌اند.

۳ نفر کباب و سالاد و نوشابه خورده‌اند.

۱۵ (۴)

۱۸ (۳)

۱۹ (۲)

۱۰ (۱)

۳۷- عددی را در ۳۶ ضرب کرده و حاصل را بر ۱۲ تقسیم و سپس منهای ۱۲ می‌کنیم. حاصل برابر صفر شد. آن عدد، چه عددی است؟

۶ (۴)

۵ (۳)

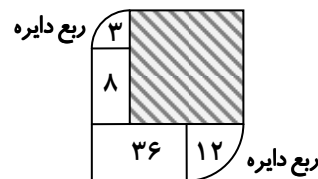
۴ (۲)

۳ (۱)





۳۸- در شکل زیر، مساحت هر قسمت داخل آن نوشته شده است. مساحت قسمت رنگی در کدام گزینه آمده است؟ (عدد پی را ۳ در نظر



بگیرید.)

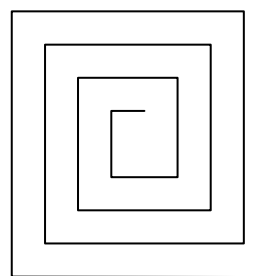
۶۶ (۱)

۳۶ (۲)

۶۰ (۳)

۷۲ (۴)

۳۹- اگر به یک زمین از بالا نگاه کنیم، مشابه شکل زیر است. می‌خواهیم در این زمین دوربین قرار دهیم. حداقل تعداد دوربین لازم برای پوشش کل زمین، چندتا است؟ (خطوطی که در این شکل می‌بینید، دیوارهای این زمین است.)



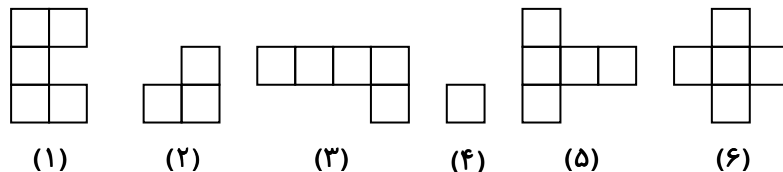
۶ (۱)

۷ (۲)

۸ (۳)

۹ (۴)

۴۰- شش کاشی متفاوت داده شده است. با قرار دادن کاشی‌های کدام گزینه کنار هم می‌توان یک شکل 4×4 را به‌طور کامل کاشی کرد؟



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

(۵)

(۶)

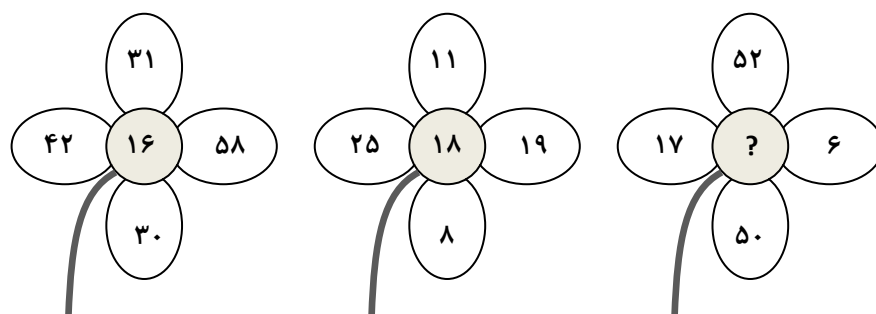
۶, ۴, ۳, ۱ (۴)

۵, ۴, ۳, ۱ (۳)

۵, ۴, ۶, ۱ (۲)

۳, ۵, ۲, ۱ (۱)

۴۱- به‌جای علامت سؤال، کدام گزینه را می‌توان قرار داد؟



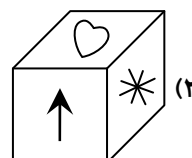
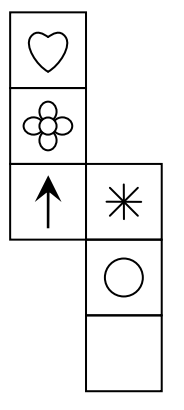
۱۸ (۱)

۲۰ (۲)

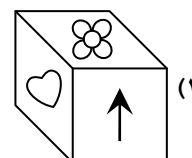
۲۲ (۳)

۲۴ (۴)

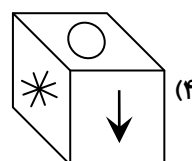
۴۲- کدام یک از گزینه‌های زیر، مکعب متناظر با گسترده‌ی داده‌شده را به‌درستی نشان می‌دهد؟



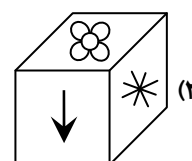
(۲)



(۱)



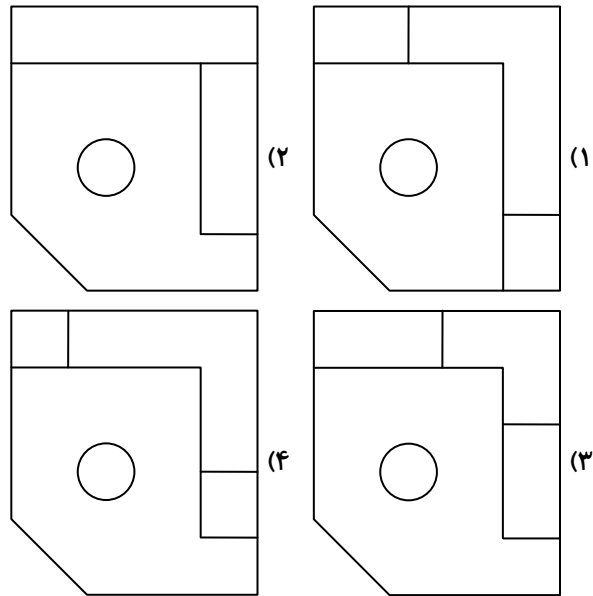
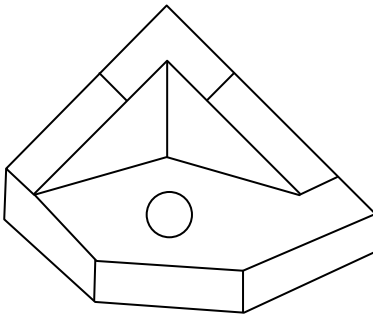
(۴)



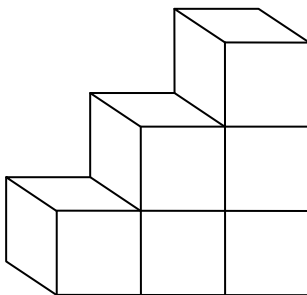
(۳)



۴۳- تصویر از بالای شکل زیر در کدام گزینه آمده است؟



۴۴- در شکل زیر، چند یال وجود دارد؟ (یال‌های مشترک یک‌بار شمرده شود. به هر کدام از ضلع‌های مکعب، نیز یال گفته می‌شود).



- ۴۹ (۱)
- ۷۲ (۲)
- ۵۳ (۳)
- ۵۸ (۴)

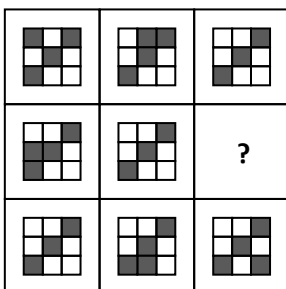
۴۵- اگر ۳ تاس استاندارد (تاسی که مجموع خال‌های هر دو وجه روبه‌رو برابر ۷ است.) داشته باشیم، کدام گزینه به‌طور حتم صحیح است؟

- (۱) هر ۳ تاس یکسان است.
- (۲) هیچ تاسی مانند دیگری نیست.
- (۳) حداقل دو تاس یکسان وجود دارد.
- (۴) دقیقاً دو تاس یکسان وجود دارد.

۴۶- شخصی در خودرویی در حال حرکت، نشسته است. کدام گزینه قطعاً صحیح است؟

- (۱) شخص ساکن است.
- (۲) شخص با سرعت کمتر از سرعت خودرو حرکت می‌کند.
- (۳) شخصی با سرعتی برابر سرعت خودرو حرکت می‌کند.
- (۴) ساکن یا متحرک بودن شخص به مرجع انتخاب‌شده بستگی دارد.

۴۷- به‌جای علامت سؤال، کدام گزینه مناسب‌تر است؟

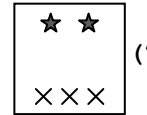
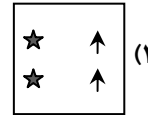
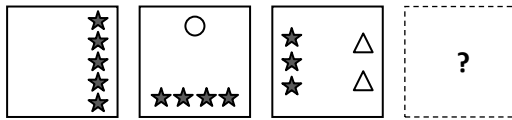


- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)



ارزشیابی ویژه مرحله ۲

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)



۴۸- با توجه به رابطه‌ی بین تصاویر، کدام گزینه می‌تواند شکل بعدی باشد؟

۴۹- ۸ کارگر با روزی ۵ ساعت کار، ساختمانی را ۶ روزه رنگ می‌کنند. چند کارگر با روزی ۱۲ ساعت کار، همین ساختمان را ۲ روزه رنگ می‌کنند؟

۱۳ (۴)

۱۲ (۳)

۱۰ (۲)

۱۱ (۱)

۵۰- چهار زن و چهار مرد به نام‌های A, B, C, D, E, F, G, H دور یک میز دایره‌ای نشسته‌اند. با توجه به اطلاعات داده‌شده، کدام گزینه

صحیح است؟

■ دو هم‌جنس در کنار یکدیگر نمی‌نشینند.

■ A تنها خواهر F و H است.

■ E همسر D است.

■ G همسر C و پدرشوهر D است.

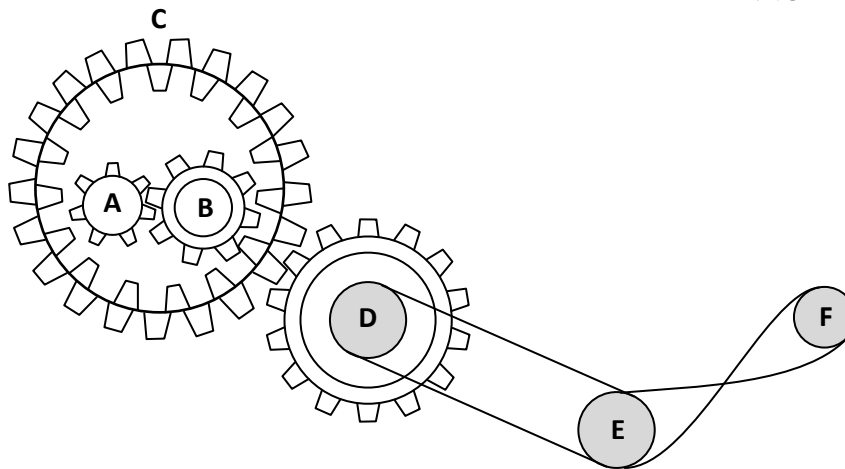
(۲) C و D در کنار هم نشسته‌اند.

(۱) A و B در کنار هم نشسته‌اند.

(۳) H و G در کنار هم نشسته‌اند.

(۳) B و F در کنار هم نشسته‌اند.

۵۱- با توجه به شکل داده‌شده، کدام چرخ‌ها هم‌جهت می‌چرخند؟



(۱) C و A

(۲) E و B

(۳) F و B

(۴) D و F

۵۲- پنجاهمین عدد از یک زنجیره‌ی اعداد ۳۲۲ است. اگر هر عدد، ۶ واحد از عدد قبل خودش بزرگ‌تر باشد، بیست‌وسومین عدد این

زنجیره کدام است؟

۱۷۸ (۴)

۱۷۲ (۳)

۱۶۶ (۲)

۱۶۰ (۱)

■ یک دستگاه پردازش کلمات داریم. با توجه به مراحل مختلفی که این دستگاه انجام می‌دهد، به سؤالات ۵۳ و ۵۴ پاسخ دهید.

ورودی: آزمون پایه ششم گزینه دو

مرحله‌ی (۱): گزینه دو آزمون پایه ششم

مرحله‌ی (۲): آزمون پایه دو ششم گزینه

مرحله‌ی (۳): گزینه ششم دو پایه آزمون

مرحله‌ی (۴): گزینه پایه دو ششم آزمون



۵۳- کدام یک از گزینه‌های زیر، مرحله‌ی (۴) برای ورودی زیر است؟

ورودی: به سؤال آمده پاسخ دهید

- (۱) پاسخ دهید به سؤال آمده
 (۲) سؤال به پاسخ دهید آمده
 (۳) آمده به پاسخ دهید سؤال
 (۴) سؤال دهید پاسخ به آمده

۵۴- کدام یک از گزینه‌های زیر، مرحله‌ی (۳) برای ورودی داده شده است؟

ورودی: همیشه در قلبمان خواهید ماند

- (۱) خواهید ماند همیشه در قلبمان
 (۲) قلبمان در همیشه ماند خواهید
 (۳) خواهید ماند قلبمان در همیشه
 (۴) همیشه ماند قلبمان در خواهید

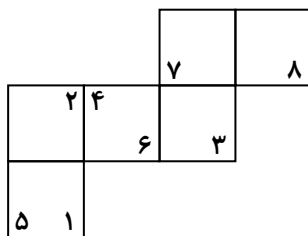
۵۵- نیلوفر، نرگس و نیلا روی هم ۵۰,۰۰۰ تومان دارند. آن‌ها تعدادی شیرینی تهیه می‌کنند؛ اما قرار است هر کس به نسبت پولی که داده است در شیرینی‌ها سهم داشته باشد. نرگس ۲۰,۰۰۰ تومان پول داده است و پول نیلوفر و نیلا با هم برابر است. اگر سهم نیلا ۳ شیرینی باشد، تعداد کل شیرینی‌ها کدام است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۴ (۳) ۷ (۴) ۱۳

۵۶- مینا، تینا، دینا و بینا در یک ساختمان چهار طبقه زندگی می‌کنند. اگر خانه‌ی تینا در پایین خانه‌ی مینا و بالای خانه‌ی دینا قرار داشته باشد و خانه‌ی مینا و بینا در بالای خانه‌ی تینا باشد، کدام گزینه، خانه‌ی تینا را نشان می‌دهد؟

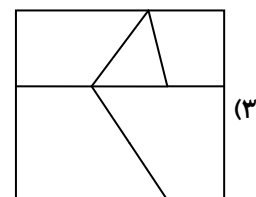
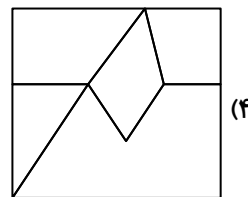
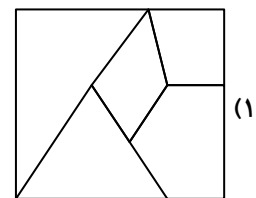
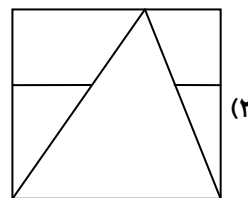
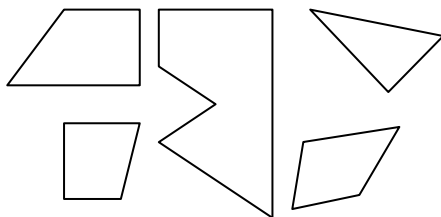
- (۱) طبقه‌ی ۲ (۲) طبقه‌ی ۳ (۳) طبقه‌ی ۴ (۴) طبقه‌ی ۱

۵۷- موشی در یک جعبه حبس شده است. هر کدام از نقاط مشخص شده، یک حفره را نشان می‌دهد. در صورتی که سه حفره دقیقاً در یک رأس کنار هم قرار بگیرند، موش می‌تواند از جعبه فرار کند. اعداد کدام گزینه می‌تواند فضایی برای فرار موش ایجاد کند؟



- (۱) ۲, ۴, ۶
 (۲) ۱, ۳, ۸
 (۳) ۵, ۳, ۸
 (۴) ۳, ۴, ۲

۵۸- با کنار هم قرار دادن اشکال سمت چپ، کدام گزینه ساخته می‌شود؟





۵۹- فروشنده‌ای ابتدا جنسی را با ۱۰ درصد سود برای فروش گذاشت. اما چون جنس به فروش نرفت، ۲۰ درصد تخفیف گذاشت و توانست جنس را به قیمت ۱۷۶۰۰۰ تومان بفروشد. قیمت اولیه محصول چقدر است؟

- (۱) ۸۸۰۰۰ تومان
(۲) ۲۰۰۰۰۰ تومان
(۳) ۱۶۰۰۰۰ تومان
(۴) ۲۶۰۰۰۰ تومان

۶۰- در الگوی زیر، پنجاهمین عدد کدام است؟

۱,۵,۹,۱۳,۰۰۰

(۴) ۲۰۳

(۳) ۱۹۷

(۲) ۲۰۰

(۱) ۱۹۶

ارزشیابی ویژه گزینه دو

پایه
ششم

آمادگی آزمون ورودی

مدارس تیزهوشان (استعدادهای درخشان)



۱۰ مرحله ارزشیابی (آمادگی تدریجی جهت آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) ✨

سوالات استاندارد (هم سطح با سوالات آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) ✨

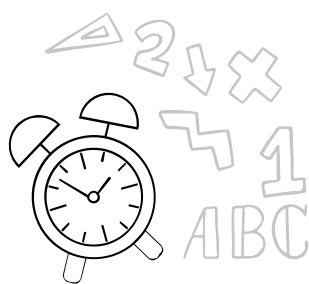
سنجش حیطه های مختلف هوش (ریاضی، منطقی، تصویری، فضایی، کلامی و ...) ✨

کارنامه فردی ویژه دانش آموز و گزارش گروهی ویژه مدارس ✨

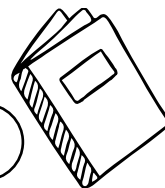
مرحله	تاریخ برگزاری	مرحله	تاریخ برگزاری
۶	۱۴۰۳/۱۱/۲۶	۱	۱۴۰۳/۰۷/۲۰
۷	۱۴۰۳/۱۲/۱۷	۲	۱۴۰۳/۰۸/۱۱
۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۲	۳	۱۴۰۳/۰۹/۰۲
۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۹	۴	۱۴۰۳/۰۹/۲۳
۱۰	۱۴۰۴/۰۳/۲۳	۵	۱۴۰۳/۱۰/۲۸

ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحله ۲ (۱۱ آبان ۱۴۰۳)



دفترچه شماره ۲



عنوان	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی
استعداد تحلیلی	۶۰	۶۱	۱۲۰	۲۵ دقیقه

سؤالات این دفترچه ضریب ۱ دارد، 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.

توجه:

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



دانش‌آموزان گرامی، شما می‌توانید با اسکن تصویر زیر به وسیله گوشی هوشمند یا تبلت خود، پاسخ‌های تشریحی را مشاهده نمایید.





■ در سوالات ۶۱ تا ۶۴، هر مستطیل، نشان دهنده‌ی یک رقم است. در هر گزینه با توجه به این مستطیل‌ها، ابتدا رقم‌های موردنظر را شناسایی کرده و سپس با هم جمع و بیشترین حاصل جمع را به عنوان جواب انتخاب کنید.

-۶۱

دومین رقم از چپ	چهارمین رقم از راست
-----------------	---------------------

۲۵۳۴۲۶ (۱)	۴۷۸۲۹۶ (۲)	۳۴۱۷۲۶ (۳)	۲۶۷۶۲۰ (۴)
------------	------------	------------	------------

-۶۲

چهارمین رقم از چپ	پنجمین رقم از راست	سومین رقم از راست
-------------------	--------------------	-------------------

۵۶۲۱۲۳۱ (۱)	۴۷۵۱۲۶۷۹۱ (۲)	۳۲۹۴۶۵۷۱ (۳)	۲۵۶۸۱۹۹ (۴)
-------------	---------------	--------------	-------------

-۶۳

هفتمین رقم از چپ	دومین رقم از راست	پنجمین رقم از چپ
------------------	-------------------	------------------

۴۸۵۲۳۷۲۱ (۱)	۵۶۷۹۶۸۵۶۱ (۲)	۲۴۷۹۲۶۹۰ (۳)	۴۰۲۹۸۱۰۲۶ (۴)
--------------	---------------	--------------	---------------

-۶۴

ششمین رقم از چپ	سومین رقم از راست	پنجمین رقم از راست	چهارمین رقم از چپ
-----------------	-------------------	--------------------	-------------------

۶۸۹۶۵۴۲۹۶۱ (۱)	۲۳۹۱۵۹۲۴۰ (۲)	۸۱۲۹۶۱۷۳۱ (۳)	۷۷۶۹۵۵۴۶۹۶ (۴)
----------------	---------------	---------------	----------------

■ در سوالات ۶۵ تا ۶۸، هر مستطیل نشان دهنده‌ی یک رقم است. در هر گزینه با توجه به این مستطیل‌ها، ابتدا رقم‌های موردنظر را مشخص کرده و سپس حذف کنید. در نهایت با حفظ ترتیب، سه رقم سمت راست را به سمت چپ منتقل کرده و گزینه‌ای که دهگان هزار کمتری دارد را به عنوان جواب انتخاب کنید.

-۶۵

هفتمین رقم از چپ	دومین رقم از چپ
------------------	-----------------

۲۳۴۶۹۵۱۵ (۱)	۱۲۹۵۲۱۶۸ (۲)	۳۴۴۵۹۶۱۷ (۳)	۷۸۰۵۶۰۹۸ (۴)
--------------	--------------	--------------	--------------

-۶۶

چهارمین رقم از چپ	سومین رقم از راست	هشتمین رقم از راست
-------------------	-------------------	--------------------

۵۹۲۳۶۷۸۱۰ (۱)	۴۶۲۹۷۷۱۹۱ (۲)	۴۶۶۴۲۹۱۳۹ (۳)	۵۹۹۵۱۳۲۷۹ (۴)
---------------	---------------	---------------	---------------

-۶۷

پنجمین رقم از راست	چهارمین رقم از چپ
--------------------	-------------------

۱۷۵۲۱۳۶۹۵ (۱)	۶۶۴۳۲۲۷۴۴ (۲)	۹۸۱۲۳۴۷۶۱ (۳)	۶۵۲۳۴۵۶۷۰ (۴)
---------------	---------------	---------------	---------------

-۶۸

دومین رقم از چپ	پنجمین رقم از راست	چهارمین رقم از چپ	سومین رقم از راست
-----------------	--------------------	-------------------	-------------------

۱۵۶۷۴۳۲۹۸ (۱)	۷۶۲۴۳۵۹۶۵۱ (۲)	۸۹۷۶۵۴۳۱۹ (۳)	۳۳۶۹۷۶۸۸۴۹ (۴)
---------------	----------------	---------------	----------------

■ در سوالات ۶۹ تا ۷۲، کدام گزینه را نمی توان با حروف کلمه‌های داده شده در زیر ساخت؟

فرمول - شرایط - دست و پنجه - امنیت - میانگین - موفقیت

-۶۹

مقایسه (۱)	دیگران (۲)	آپارتمان (۳)	واقعی (۴)
------------	------------	--------------	-----------

-۷۰

الگو (۱)	گفتار (۲)	ممکن (۳)	مدیر (۴)
----------	-----------	----------	----------





-۷۱

(۱) مقاله (۲) مقاومت (۳) نتایج (۴) ازدواج

-۷۲

(۱) مسیر (۲) اقدامات (۳) انتقاد (۴) قربانی

■ با توجه به متن و ابیات زیر، به سؤالات ۷۳ تا ۷۸ پاسخ دهید. (متن از گلستان سعدی است.)

«رفیق این سخن بشنید و بهم برآمد و روی از حکایت من درهم کشید و سخن‌های رنجش آمیز گفتن گرفت کین چه عقل و کفایت است و فهم و درایت قول حکما درست آمد که گفته‌اند دوستان بزدان به کار آیند که بر سفره همه دشمنان دوست نمایند. دوست مشمار آنکه در نعمت زند لاف یاری و برادرخواندگی دوست آن دانم که گیرد دست دوست در پریشان‌حالی و درماندگی»

۷۳- چند بار حرف «و» استفاده شده است؟

(۱) ۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۱۴ (۴) ۱۶

۷۴- واژه‌ی «دوست» چند بار استفاده شده است؟

(۱) ۲ (۲) ۱ (۳) ۴ (۴) ۳

۷۵- کدام یک از واژه‌های زیر، نیامده است؟

(۱) کفایت (۲) برادر (۳) دائم (۴) درماندگی

۷۶- در ابیات داده‌شده، کدام حرف زودتر از بقیه‌ی حروف تکرار شده است؟

(۱) «ی» (۲) «م» (۳) «د» (۴) «ر»

۷۷- در کدام مصرع از ابیات بالا، حرف «د» کمتر از بقیه به کار رفته است؟

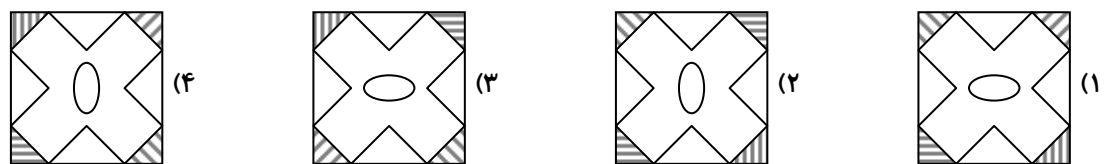
(۱) مصرع اول بیت دوم (۲) مصرع دوم بیت اول (۳) مصرع دوم بیت دوم (۴) مصرع اول بیت اول

۷۸- در کدام مصرع از ابیات بالا، تعداد حروف دونقطه‌ای از سایر مصرع‌ها بیشتر است؟ (حروف تکراری در نظر گرفته شود.)

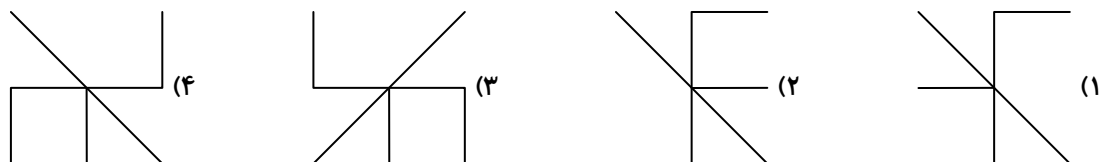
(۱) مصرع اول بیت دوم (۲) مصرع دوم بیت اول (۳) مصرع دوم بیت دوم (۴) مصرع اول بیت اول

■ در سؤالات ۷۹ تا ۸۵ کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

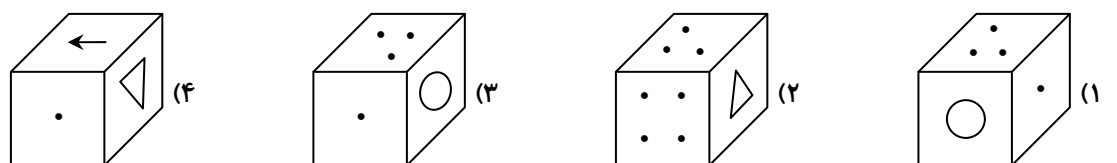
-۷۹



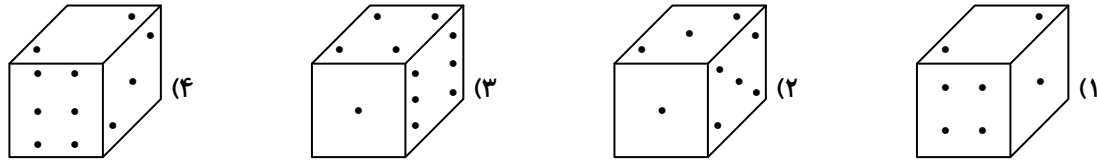
-۸۰



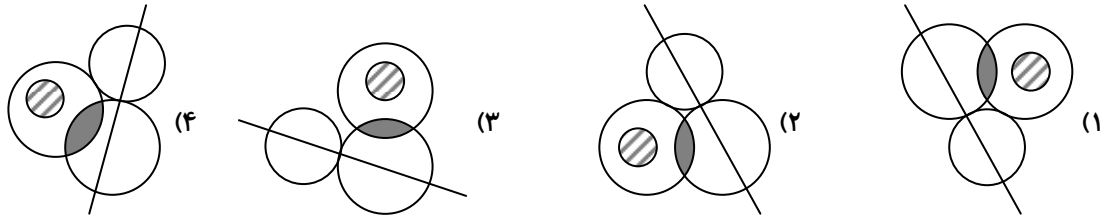
-۸۱



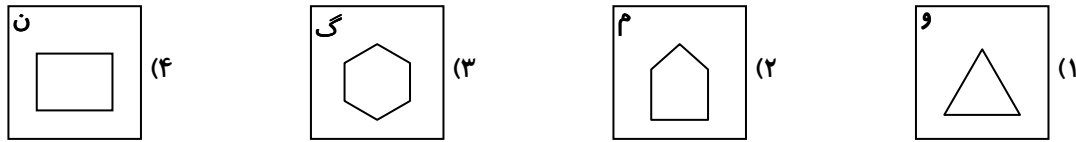
-۸۲



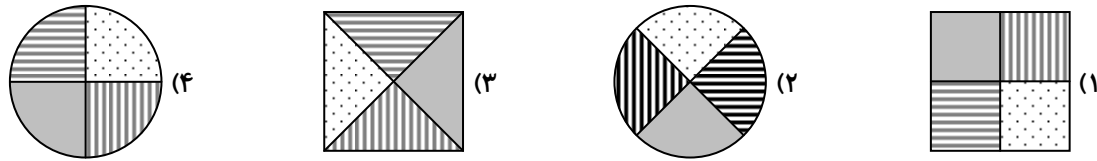
-۸۳



-۸۴



-۸۵



■ در هریک از سوالات ۸۶ تا ۸۹ داخل مستطیل، عبارت‌هایی نوشته شده است. می‌دانیم حروف هریک از کلمات در گزینه‌ها با توجه به عبارت‌های داخل مستطیل هر سؤال تغییر می‌کند و یک کلمه‌ی جدید را می‌سازد. گزینه‌ای را به‌عنوان جواب انتخاب کنید که کلمه‌ی تولیدی آن نادرست است.

-۸۶

عوض کردن جای حرف‌های دوم و چهارم + حذف حرف سوم

(۱) امیر ← ارم (۲) کتابخانه ← کتبخانه (۳) خودکار ← خکوار (۴) دانشگاه ← دشاگاه

-۸۷

عوض کردن جای حرف‌های اول و آخر + حذف حرف چهارم

(۱) ریاضیات ← تیار (۲) چهارمی ← یهامچ (۳) فرهنگ‌ی ← یرهگف (۴) متفاوت ← تتفم

-۸۸

عوض کردن جای حرف‌های سوم و چهارم + عوض کردن جای حرف‌های پنجم و اول + حذف حرف ششم

(۱) خرمالو ← لرامخ (۲) لیموترش ← تیوملش (۳) خیار درختی ← دیراخرت (۴) لیست سیاه ← سینس لاه

-۸۹

عوض کردن جای حرف‌های آخر و چهارم + عوض کردن جای حرف‌های اول و پنجم + حذف حرف ششم

(۱) شوربختانه ← خورهشانب (۲) اولین تجربه ← نولها جبری (۳) نامبرده ← رامهنب (۴) حاکم شهر ← شاکرحم





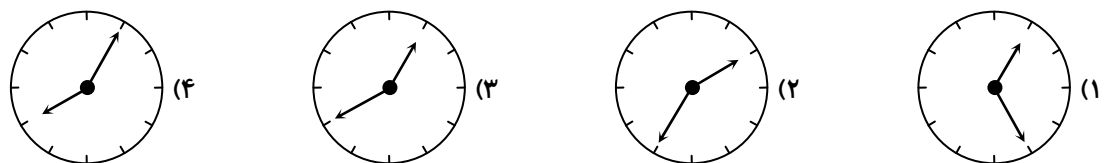
■ در سوالات ۹۰ تا ۹۲، رقم دهگان هزار عدد سمت چپ کدام گزینه از رقم دهگان میلیون عدد سمت راست همان گزینه بزرگتر است؟

- ۹۰-
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ۸۷۶۲۴۹۸۷۳, ۷۶۴۶۲۹۷۸۶ (۲) | ۲۳۱۴۵۵۱۲۶, ۶۹۲۱۳۶۷۲ (۱) |
| ۴۷۴۶۳۶۸۹۵, ۱۲۷۶۸۹۳۴۵ (۴) | ۳۰۹۲۱۵۴۷۶, ۹۳۴۳۱۷۶۸۹ (۳) |
- ۹۱-
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ۲۰۴۲۱۵۹۳۱, ۲۹۴۵۱۸۰۶۷ (۲) | ۹۰۳۱۲۰۲۶۸, ۲۷۵۹۴۳۱۰۵ (۱) |
| ۵۸۹۱۸۳۱۷۲, ۸۶۵۴۹۳۹۲۱ (۴) | ۳۰۸۷۲۷۶۱۳, ۳۴۵۴۴۳۱۹۸ (۳) |
- ۹۲-
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ۲۰۸۶۳۱۰۰۹, ۹۵۴۵۳۶۷۱۲ (۲) | ۷۴۸۱۶۰۹۲۳, ۹۴۲۳۵۹۸۱۶ (۱) |
| ۱۰۰۹۰۵۱۴۸, ۴۲۷۲۱۳۶۲۵ (۴) | ۷۸۱۴۱۷۲۶۰, ۳۴۲۸۶۷۱۴۳ (۳) |

■ در سوالات ۹۳ تا ۹۸، مناسبترین عدد به جای علامت سؤال، کدام گزینه است؟

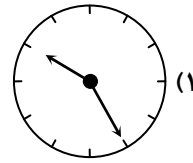
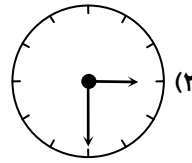
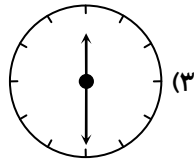
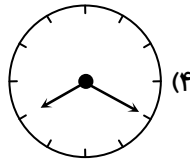
- ۹۳-
- ۹۰, ۸۵, ?, ۷۲, ۶۴
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ۷۵ (۴) | ۷۸ (۳) | ۷۹ (۲) | ۸۰ (۱) |
|--------|--------|--------|--------|
- ۹۴-
- ۴, ۱۱, ۳۲, ۹۵, ?
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ۲۸۴ (۴) | ۱۹۴ (۳) | ۲۸۵ (۲) | ۱۹۵ (۱) |
|---------|---------|---------|---------|
- ۹۵-
- ۵, ۱۰, ۳۰, ?, ۶۰۰
- | | | | |
|--------|---------|---------|---------|
| ۶۰ (۴) | ۱۲۰ (۳) | ۲۰۰ (۲) | ۳۰۰ (۱) |
|--------|---------|---------|---------|
- ۹۶-
- ۸, ۱۸, ۴۰, ۸۶, ?
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ۱۶۰ (۴) | ۱۴۰ (۳) | ۱۲۰ (۲) | ۱۸۰ (۱) |
|---------|---------|---------|---------|
- ۹۷-
- ۳, ۹, ۲۷, ?, ۲۴۳
- | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|
| هیچ کدام (۴) | ۸۱ (۳) | ۱۰۰ (۲) | ۶۴ (۱) |
|--------------|--------|---------|--------|
- ۹۸-
- ۳, ۴, ۸, ۱۷, ۳۳, ?
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ۵۸ (۴) | ۵۲ (۳) | ۴۵ (۲) | ۴۰ (۱) |
|--------|--------|--------|--------|

■ در سوالات ۹۹ تا ۱۰۲ رابطه‌ی بین عقربه‌های ساعت کدام گزینه، با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟ (ساعت‌ها فرضی هستند).

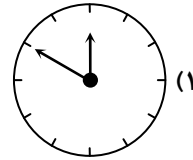
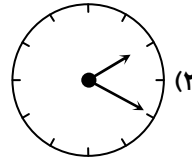
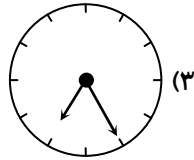
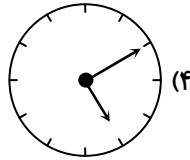




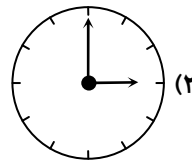
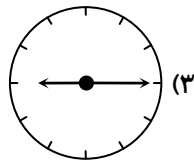
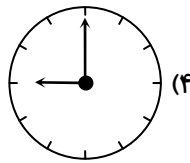
-۱۰۰



-۱۰۱



-۱۰۲



■ در سؤالات ۱۰۳ و ۱۰۴ گزینه‌ای را انتخاب کنید که نقطه‌های بیشتری دارد.

-۱۰۳

(۴) آشپزخانه

(۳) گزینه‌ی دو

(۲) حفظ و پاسداری

(۱) فرهنگ ایران

-۱۰۴

(۴) شرکت تعاونی

(۳) تصمیم کشاورزان

(۲) غایت لطف و کرم

(۱) شجاعت و نامداری

■ چهار عملگر محاسباتی جدید طبق روابط زیر، تعریف شده است. عملگرها عبارت‌اند از: *, #, @, \$.

با توجه به نوع محاسباتی که هر عملگر انجام می‌دهد در هر یک از سؤالات ۱۰۵ تا ۱۱۰ پاسخ هر عبارت را به دست آورید. (اگر در سؤالی

بیش از یک عملگر وجود داشت به ترتیب از چپ به راست، محاسبات را انجام دهید.)

$$\begin{matrix} \times \\ \circlearrowleft \\ ۱۲ * ۲۱ = \boxed{۴۱} \\ \times \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} \times \\ \circlearrowleft \\ ۱۳ \# ۲۱ = \boxed{۳۲} \\ \times \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} + \\ \circlearrowright \\ ۱۴ @ ۲۱ = \boxed{۲۶} \\ + \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} + \\ \circlearrowright \\ ۱۳ \$ ۲۱ = \boxed{۴۳} \\ + \end{matrix}$$

-۱۰۵

$$\boxed{۴۶ \# ۲۳ = ?}$$

۶۸۱ (۴)

۱۸۸ (۳)

۶۱۸ (۲)

۱۶۸ (۱)

-۱۰۶

$$\boxed{۶۸ \$ ۹۳ = ?}$$

۱۷۹ (۴)

۹۱۷ (۳)

۱۵۱۱ (۲)

۱۱۱۵ (۱)

-۱۰۷

$$\boxed{۳۲ * ۴۲ @ ۷۳ = ?}$$

۱۳۱۱ (۴)

۱۵۹ (۳)

۱۱۱۳ (۲)

۹۱۵ (۱)

-۱۰۸

$$\boxed{۸۴ \$ ۱۳ * ۲۶ = ?}$$

۱۸۴۲ (۴)

۱۴۵۴ (۳)

۵۴۱۴ (۲)

۴۲۱۸ (۱)





۱۱۱- در این شکل، چه تعداد \leftarrow وجود دارد؟

۳ (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴)

۱۱۲- در این شکل، چه تعداد \rightarrow وجود دارد؟

۶ (۱) ۷ (۲) ۱۰ (۳) ۸ (۴)

۱۱۳- در این شکل، چه تعداد \leftrightarrow وجود دارد؟

۴ (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴)

۱۱۴- در این شکل، چه تعداد \leftarrow وجود دارد؟

۵ (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴)

۱۱۵- در کدام ردیف از پایین، شکل \leftarrow وجود ندارد؟

۱) ردیف چهارم ۲) ردیف هفتم ۳) ردیف دوم ۴) ردیف هشتم

۱۱۶- در کدام ستون از راست، شکل \rightarrow وجود ندارد؟

۱) ستون سوم ۲) ستون پنجم ۳) ستون دوم ۴) ستون هشتم

۱۱۷- کدام یک از گزینه‌های زیر، شکل \rightarrow را دارد؟

۱) ردیف پنجم از بالا و ستون سوم از چپ
۲) ردیف سوم از پایین و ستون دوم از راست
۳) ردیف هشتم از بالا و ستون پنجم از چپ
۴) ردیف چهارم از پایین و ستون پنجم از راست

۱۱۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، شکل \leftarrow را ندارد؟

۱) ردیف نهم از پایین و ستون پنجم از راست
۲) ردیف دوازدهم از پایین و ستون پنجم از چپ
۳) ردیف ششم از بالا و ستون سوم از چپ
۴) ردیف نهم از بالا و ستون چهارم از راست

۱۱۹- در کدام ردیف از بالا، شکل \leftrightarrow بیشتر از بقیه‌ی ردیف‌ها تکرار شده است؟

۱) ردیف سوم ۲) ردیف پنجم ۳) ردیف هفتم ۴) ردیف نهم

۱۲۰- در کدام ستون از چپ، شکل \rightarrow از بقیه‌ی شکل‌ها کمتر تکرار شده است؟

۱) ستون دوم ۲) ستون ششم ۳) ستون چهارم ۴) ستون هشتم

