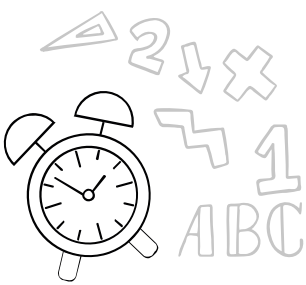


ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحله ۵ (۳ بهمن ۱۴۰۴)



دفترچه شماره ۱



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

سؤالات این دفترچه ضرب ۳ دارد.

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، نمره ای 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.

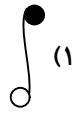
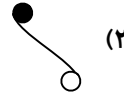
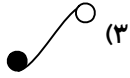


دانش‌آموزان گرامی، شما می‌توانید با اسکن تصویر زیر به وسیله گوشی هوشمند یا تبلت خود، پاسخ‌های تشریحی را مشاهده نمایید.



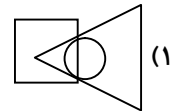
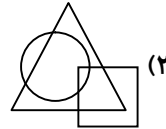
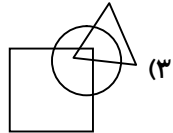
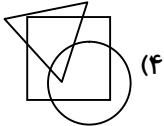
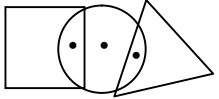


۱- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

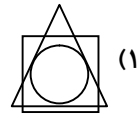
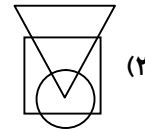
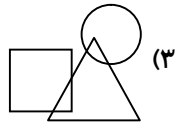
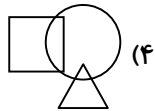
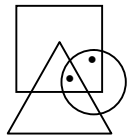


■ در سؤال‌های ۲ و ۳، محل قرارگیری نقاط در کدام گزینه می‌تواند مشابه شکل داده شده باشد؟

-۲



-۳



۴- در کدام گزینه، قرینه‌ی شکل سمت چپ نسبت به خط چین درست آمده است؟

BC80u12S

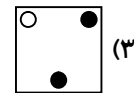
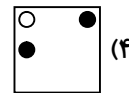
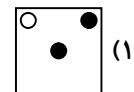
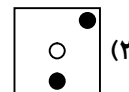
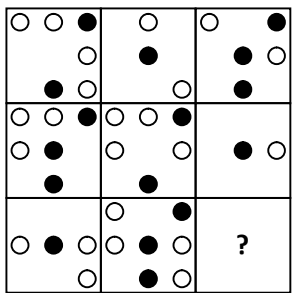
۴) BC80u12S

۳) q280u1c2

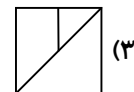
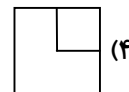
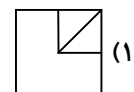
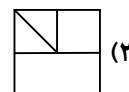
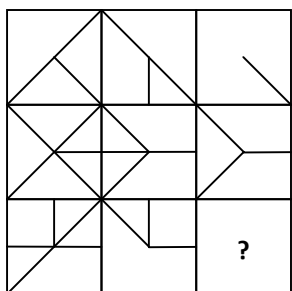
۲) 2C80u13B

۱) B8C8u212

۵- به جای علامت «?» کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۶- به جای علامت «?» کدام گزینه قرار می‌گیرد؟





■ با توجه به قانون رمزنگاری به سؤال‌های ۷ تا ۹ پاسخ دهید.

۷- قانون رمزنگاری: هر حرف کلمه را به دو حرف بعدی خودش در جدول حروف الفبا تبدیل کنید.

معادل کلمه‌ی «بالشت» می‌شود:

(۱) تپوضح (۲) تپنطخ (۳) تننصح (۴) تپنضج

۸- قانون: برای هر حرفی در جدول حروف الفبا، حرف قبلی را در نظر بگیرید. تبصره: برای حرف «الف» حرف «ی» را در نظر بگیرید.

معادل کلمه‌ی «صدا» می‌شود:

(۱) سسخه (۲) شخی (۳) شخه (۴) سذب

۹- قانون: حرف اول کلمه را به حرف «ق» و حرف سوم آن را به حرف «ط» تبدیل کنید و حرف دوم و پنجم را با هم جابه‌جا کنید و حرف

چهارم بدون تغییر باقی بماند. به این ترتیب معادل کلمه‌ی عروسک می‌شود:

(۱) قکطرس (۲) قکسطر (۳) قسطکر (۴) قکطرس

۱۰- مجموع دو عدد «۲» است. اگر یکی از اعداد «۰/۵» باشد، اختلاف آن دو عدد کدام است؟

(۱) ۲ (۲) ۱ (۳) ۰/۴ (۴) ۰/۳

۱۱- در مدت سه ساعت، عقربه‌ی دقیقه‌شمار چند درجه می‌چرخد؟

(۱) ۱۸۰ درجه (۲) ۳۶۰ درجه (۳) ۷۲۰ درجه (۴) ۱۰۸۰ درجه

۱۲- پسر امیر، پدر پسر نیلوفر است. امیر و نیلوفر چه نسبتی با هم دارند؟

(۱) امیر، پدر نیلوفر است. (۲) امیر، برادر نیلوفر است. (۳) نیلوفر، عروس امیر است. (۴) نیلوفر، نوه‌ی امیر است.

۱۳- به کمک کدام یک از جمله‌های زیر، می‌توان فاصله‌ی شهر «ب» از شهر «ج» را محاسبه کرد؟

■ جمله‌ی (۱): شهر «ج» در ۲۰ کیلومتری شهر «الف» قرار دارد.

■ جمله‌ی (۲): شهر «ب» در ۵ کیلومتری شهر «الف» قرار دارد.

(۱) تنها با جمله‌ی (۱) (۲) تنها با جمله‌ی (۲)

(۳) با استفاده از هر دو جمله‌ی (۱) و (۲) با هم (۴) با استفاده از هر دو جمله نیز نمی‌توان پاسخ داد.

۱۴- در جدول زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. مجموع اعداد قسمت‌های خاکستری چقدر می‌شود؟

۱۱	۱۴	۱۷	۲۰	۲۳
۲۰	۱۷	۱۴	۱۱	۲۶
۲۳	۲۶		۱۴	۱۷
۱۴	۱۱	۲۶	۲۳	
	۲۰	۲۳	۲۶	۱۱

(۱) ۴۰

(۲) ۴۴

(۳) ۴۸

(۴) ۵۲

۱۵- ۷۰۰۰ ریال، چند تومان با ۷۰۰۰ تومان اختلاف دارد؟

(۱) صفر (۲) ۶۳۰۰ (۳) ۶۳۰ (۴) ۶۳۰۰۰

■ با توجه به ارتباط بین اعداد، در سؤالات ۱۶ تا ۱۸ به جای «؟» چه عددی باید قرار گیرد؟

۱۶-

$$(۵۹۶) \equiv (۱۱۹)$$

$$(۴۴۳) \equiv (۷۴)$$

$$(۷۶۱) \equiv (۸۶)$$

$$(۳۶۲) \equiv ?$$

(۴) ۴۶

(۳) ۹۱

(۲) ۶۵

(۱) ۵۶



۱۷-

- (۶۵) ≡ (۳۶۲۵)
 (۴۹) ≡ (۱۶۸۱)
 (۳۴) ≡ (۹۱۶)
 (۷۱) ≡ ?

۴۹۱ (۴) ۱۴۴ (۳) ۴۴۱ (۲) ۴۱۴ (۱)

۱۸-

- (۱۲۵۶) ≡ (۱۴)
 (۶۸۱) ≡ (۱۵)
 (۳۴۱۴) ≡ (۱۲)
 (۷۵۱۲) ≡ ?

۱۹ (۴) ۱۷ (۳) ۱۵ (۲) ۱۳ (۱)

۱۹- ده نگهبان در یک قلعه‌ی مستطیل‌شکل طوری قرار گرفته‌اند که تعداد نگهبانان در طول هر دیوار عدد ثابتی است. چند نگهبان در محل تلاقی دیوارها قرار دارند؟

۴ (۴) ۴ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

۲۰- ناهید ویولن زدن بلد است، اما پیانو نمی‌زند. نوشین پیانو می‌زند، ولی فلوت نمی‌زند. محمد فلوت می‌زند، اما ویولن نمی‌زند. رضا ویولن و فلوت می‌زند. اگر هر شخص بتواند فقط دو ساز از این سازهای موسیقی را بنوازد، کدام دو نفر عملکرد یکسانی در نواختن این سازها دارند؟

۱) رضا و نوشین ۲) نوشین و محمد ۳) ناهید و رضا ۴) هیچ‌کدام

۲۱- مادر من، خواهر برادر تو است. من چه نسبتی با تو دارم؟

۱) عمو ۲) خواهرزاده ۳) برادرزاده ۴) گزینه‌های ۲ و ۳

۲۲- با توجه به واقعیت‌ها، کدام گزاره(ها) صحیح می‌باشد؟

- واقعیت (۱): همه‌ی افراد باسواد، ق‌دبلند هستند.
- واقعیت (۲): بعضی از کارمندها خانم هستند.
- واقعیت (۳): همه‌ی کارمندها، باسواد هستند.
- گزاره‌ی «الف»: همه‌ی افراد ق‌دبلند، کارمند هستند.
- گزاره‌ی «ب»: بعضی خانم‌ها، ق‌دبلند هستند.
- گزاره‌ی «ج»: همه‌ی خانم‌ها باسواد هستند.

۱) گزاره‌ی «الف» ۲) گزاره‌ی «ب» ۳) گزاره‌های «ب» و «ج» ۴) گزاره‌ی «ج»

۲۳- خانم صادقی از ۵ نفر از دانش آموزان خواست تا با توجه به علایقشان، ۵ درس ریاضی، فارسی، علوم، مطالعات و هدیه‌های آسمانی کلاس ششم را ارائه دهند. با توجه به صحبت‌های آنان، کدام گزینه، صحیح است؟ (هر دانش آموز فقط یک درس را می‌تواند انتخاب کند و هر ۵ دانش آموز نیز باید ارائه بدهند.)

مریم: من درس‌های فارسی و ریاضی را دوست دارم.

مینا: من عاشق ریاضی، فارسی و علوم هستم.

مونا: من ریاضی و فارسی را دوست ندارم.

مهتاب: من عاشق فارسی هستم.

مهسا: من فارسی و مطالعات را دوست ندارم.

۱) مریم درس فارسی را ارائه می‌دهد. ۲) مینا درس ریاضی را ارائه می‌دهد.

۳) مهسا، هدیه‌های آسمان را ارائه می‌دهد. ۴) مونا درس علوم را ارائه می‌دهد.



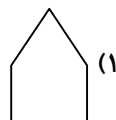
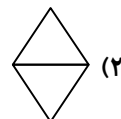
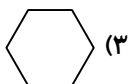
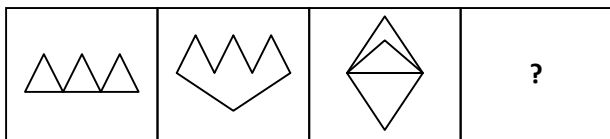
ارزشیابی ویژه مرحله ۵

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)

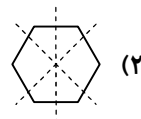
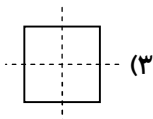
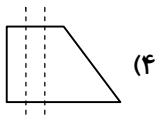
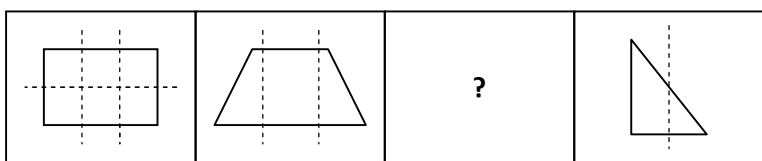


■ در سؤال‌های ۲۴ تا ۲۶، با توجه به رابطه‌ی بین اشکال، گزینه‌ی مناسب را به جای علامت «؟» قرار دهید.

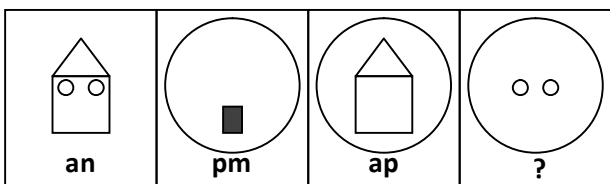
-۲۴



-۲۵



-۲۶



na (۱)

am (۲)

pn (۳)

nm (۴)

۲۷- پدربزرگ رضا به او یک نقشه‌ی گنج داده است. با توجه به این نقشه، در کدام گزینه موقعیت گنج نسبت به خانه درست نشان داده شده است؟ (هر واحد ۱۰۰ متر است).

صبح زود از خانه حرکت کن و مسیر زیر را تا قبل از ظهر طی کن.
 ابتدا ۷ واحد به سمت شمال حرکت کرده تا به رودخانه برسی.
 سپس ۳ واحد به سمت راست رفته تا بیشه‌زار را ببینی
 پس از آن ۸ واحد به سمت جنوب و ۳ واحد به سمت
 چپ حرکت کن تا به یک آسیاب بادی برسی. از آنجا
 ۴ واحد در جهت شمال حرکت کرده و به خلاف جهت سایه‌ی
 خود نگاه کن. تخته‌سنگی می‌بینی. گنج در آنجا قرار دارد.

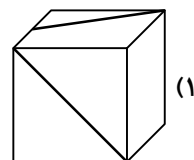
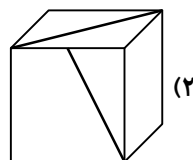
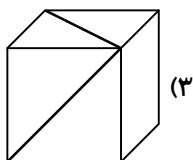
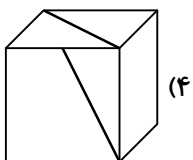
(۴) جنوب غربی

(۳) شمال شرقی

(۲) شمال غربی

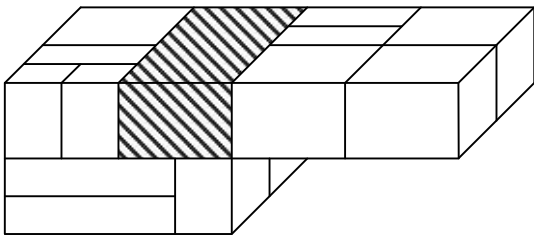
(۱) جنوب شرقی

۲۸- مورچه‌ای روی یک مکعب در مسیرهای نشان داده‌شده حرکت می‌کند. در کدام گزینه طول مسیر، کوتاه‌تر است؟





۲۹- در شکل زیر، مکعب مستطیل رنگی با چند مکعب مستطیل دیگر، سطح به سطح در تماس است؟



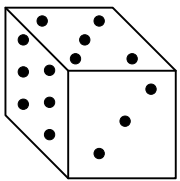
۶ (۱)

۷ (۲)

۸ (۳)

۹ (۴)

۳۰- یک تاس استاندارد مانند شکل زیر داریم. (در تاس استاندارد مجموع اعداد وجه‌های روبه‌رو ۷ می‌باشد.) اگر این تاس را هر بار روی وجه سمت راست آن بغلتانیم، بعد از ۶۳ بار، وجه بالایی چه عددی را نشان می‌دهد؟



۵ (۱)

۱ (۲)

۶ (۳)

۴ (۴)

۳۱- با حروف درهم‌ریخته‌ی کدام گزینه، کلمه‌ی معنی‌دار ساخته نمی‌شود؟

(۲) و، ی، ک، ی

(۱) ر، غ، ل، پ، ت، ا

(۴) ج، ا، ب، ک

(۳) س، ج، ا، ف، ن

۳۲- کلمه‌ای چهارحرفی داریم به معنای درختی که تازه کاشته شده است. حرف پایانی این کلمه کدام است؟

(۲) ک

(۱) ن

(۴) ر

(۳) ل

۳۳- کدام دو کلمه با هم متضاد هستند؟

(۲) لیل و نهار

(۱) ماه و سال

(۴) نهار و ناهار

(۳) بهار و نوروز

۳۴- کدام گزینه را می‌توان در گروه «گوشه، چشمه، پایه،» قرار داد؟

(۲) درب

(۱) دسته

(۴) پنبه

(۳) دامنه

۳۵- از کلمه‌ی آلبالو، لبالب و از کلمه‌ی فرمانده، کلمه‌ی ماندگار ساخته شده است. کلمه‌ی سادگی از کدام کلمه، ساخته شده است؟

(۲) آسمان

(۱) سپاهان

(۴) مسافرت

(۳) سیمان

۳۶- کدام یک از استدلال‌ها با توجه به گزاره‌های داده‌شده، یک استدلال منطقی است؟

گزاره‌ها:

■ همه‌ی فلزها آهن هستند.

■ هیچ آهنی، آلومینیوم نیست.

استدلال الف: بعضی فلزها، آلومینیوم هستند.

استدلال ب: هیچ آلومینیومی، آهن نیست.

(۲) یا استدلال «الف» یا استدلال «ب» درست است.

(۱) فقط استدلال «الف» درست است.

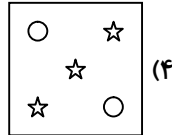
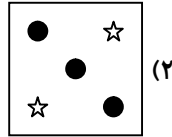
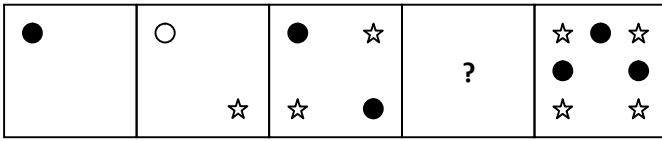
(۴) هر دو استدلال درست هستند.

(۳) فقط استدلال «ب» درست است.

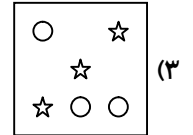
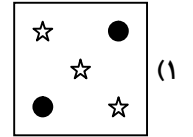


ارزشیابی ویژه مرحله ۵

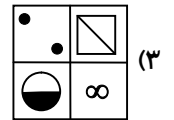
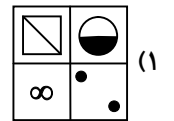
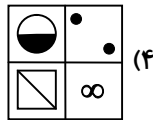
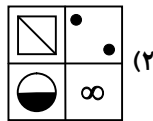
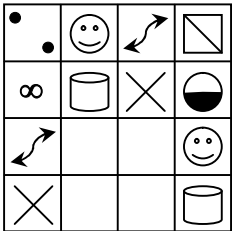
(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان)



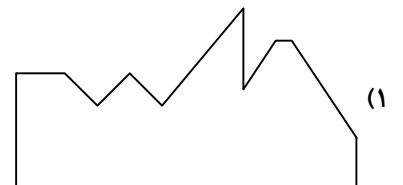
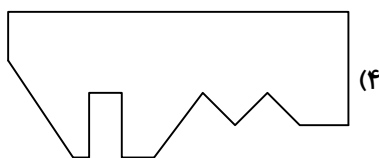
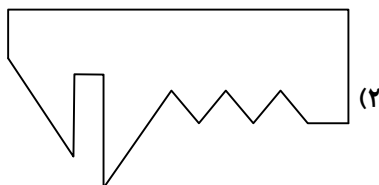
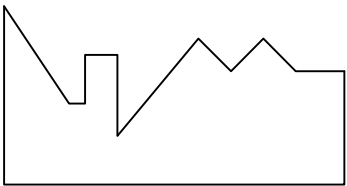
۳۷- کدام گزینه به جای علامت «؟» قرار می گیرد؟



۳۸- کدام گزینه، الگوی شکل داده شده را تکمیل می کند؟



۳۹- شکل داده شده با کدام یک از گزینه های زیر، کامل می شود؟





۴۰- رابطه‌ی بین دو تصویر A و B، مشابه تصاویر در کدام گزینه است؟

7	↔	?
∟	A	Y
↑	☆	#

(A)

↑	Y	7
↔	A	☆
∟	#	?

(B)

↔	Y	7	7	↑	?
#	A	↑	Y	A	∟
☆	∟	?	↔	#	☆

(۲)

?	7	#	↑	☆	?
☆	A	Y	∟	A	7
↑	∟	↔	↔	Y	#

(۱)

∟	↔	☆	#	?	∟
A	7	?	↔	7	↑
#	↑	Y	Y	A	☆

(۴)

Y	7	#	∟	Y	☆
?	A	↔	?	A	↔
☆	↑	∟	#	↑	7

(۳)

۴۱- در الگوی زیر، علامت «?» برابر کدام گزینه است؟

۱۲۳۴, ۲۳۴۱, ۳۴۱۲, ۴۱۲۳, [?]

۴۳۲۱ (۴)

۱۲۴۳ (۳)

۱۲۳۴ (۲)

۱۴۲۳ (۱)

۴۲- با کارت‌های ۰، ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ بزرگ‌ترین عدد سه‌رقمی بخش‌پذیر بر ۴۲ کدام گزینه است؟

۵۴۲ (۴)

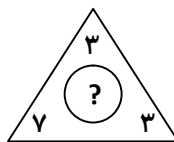
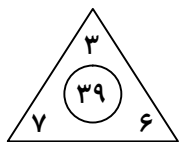
۴۲۰ (۳)

۵۰۴ (۲)

۲۱۰ (۱)

۴۳- با توجه به ارتباط بین عددها در هر شکل، در سؤالات ۴۳ و ۴۴ به جای علامت «?» کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

-۴۳



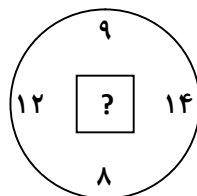
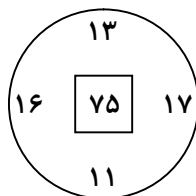
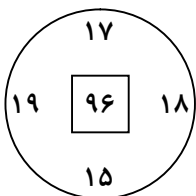
۱۳ (۴)

۲۴ (۳)

۳۰ (۲)

۶۳ (۱)

-۴۴



۶۵ (۴)

۵۶ (۳)

۳۴ (۲)

۴۳ (۱)

۴۴- یک دستگاه پردازش کلمات داریم. با توجه به مراحل مختلفی که این دستگاه انجام می‌دهد، به سؤالات ۴۵ و ۴۶ 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





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

ورودی: به سؤال آمده پاسخ دهید

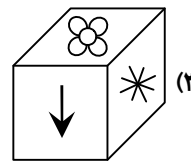
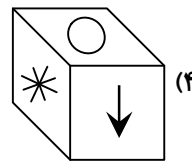
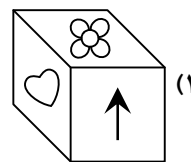
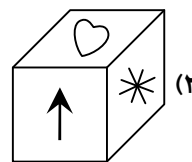
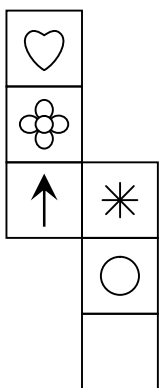
- (۱) پاسخ دهید به سؤال آمده
(۲) سؤال به پاسخ دهید آمده
(۳) آمده به پاسخ دهید سؤال
(۴) سؤال دهید پاسخ به آمده

۴۶- کدام یک از گزینه‌های زیر، مرحله‌ی (۳) برای ورودی داده‌شده است؟

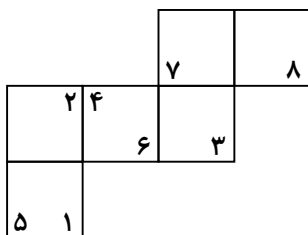
ورودی: همیشه در قلبمان خواهید ماند

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

۴۷- کدام یک از گزینه‌های زیر، مکعب متناظر با گسترده‌ی داده‌شده را به درستی نشان می‌دهد؟



۴۸- 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

۴۹- مکعبی درون سطل رنگ افتاده و تمام وجه‌های آن رنگ شده است. اگر این مکعب را به ۱۲۵ مکعب کوچک هم‌اندازه برش دهیم، چند مکعب کوچک وجود دارد که هیچ‌کدام از وجه‌های آن رنگی نیست؟

(۱) ۳۶

(۲) ۲۷

(۳) ۱۶

(۴) ۲۵

۵۰- 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 اولیه‌ی محصول چقدر است؟

(۱) ۸۸۰۰۰ تومان

(۲) ۲۰۰۰۰۰ تومان

(۳) ۱۶۰۰۰۰ تومان

(۴) ۲۶۰۰۰۰ تومان



با توجه به اطلاعات داده شده به سؤال‌های ۵۱ تا ۵۳ پاسخ دهید.

- در یک رستوران پنج دوست با نام‌های شنبه، یکشنبه، دوشنبه، سه‌شنبه و چهارشنبه کار می‌کنند. در طول هفته از شنبه تا چهارشنبه، هر روز دو نفر از این پنج نفر در رستوران کار می‌کنند.
- شنبه در روزهای سه‌شنبه و چهارشنبه کار می‌کند.
- یکشنبه در روزهای دوشنبه کار نمی‌کند.
- دوشنبه در روز چهارشنبه کار می‌کند ولی در روز شنبه کار نمی‌کند.
- سه‌شنبه در روزهای زوج کار نمی‌کند.

۵۱- چهارشنبه در چه روزهایی کار می‌کند؟

- (۱) یکشنبه و دوشنبه (۲) شنبه و دوشنبه (۳) دوشنبه و سه‌شنبه (۴) سه‌شنبه و چهارشنبه

۵۲- کدام یک از افراد مشخص شده در گزینه‌ها حداقل در یک روز مشترک باهم کار می‌کنند؟

- (۱) یکشنبه و دوشنبه (۲) دوشنبه و سه‌شنبه (۳) یکشنبه و سه‌شنبه (۴) شنبه و یکشنبه

۵۳- چه کسی در دو روز متوالی کار می‌کند؟

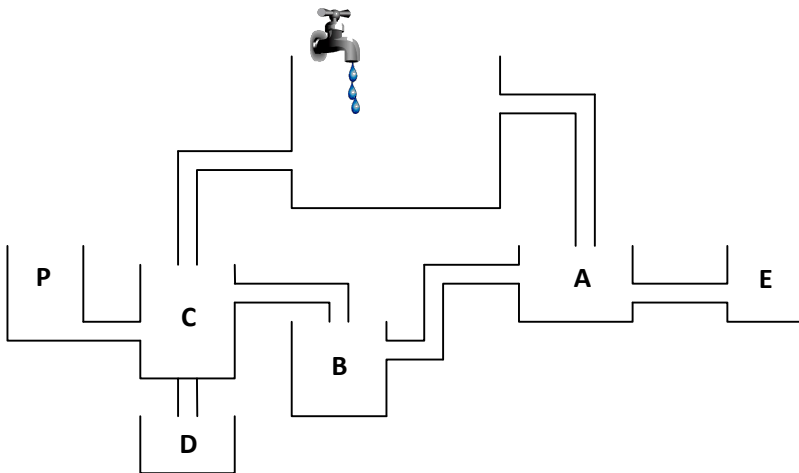
- (۱) شنبه (۲) دوشنبه (۳) سه‌شنبه (۴) چهارشنبه

۵۴- با کارت‌های ۶، ۴، ۳، ۲ دو کسر ساخته و حاصل جمع آن‌ها محاسبه شده است. کدام گزینه تعداد پاسخ‌های متفاوت برای مجموع این

کسرها را نشان می‌دهد؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۵ (۳) ۱۰ (۴) ۹

۵۵- با توجه به شکل داده شده، کدام مخزن زودتر پر می‌شود؟



- (۱) D (۲) C (۳) B (۴) P

۵۶- مگسی در هر ۴ ثانیه، ۴ متر به طرف یک قطار پرواز می‌کند و قطار نیز در هر ۳ ثانیه ۱۵ متر به طرف مگس حرکت می‌کند. اگر در ابتدا فاصله‌ی آن‌ها از یکدیگر ۳ کیلومتر باشد و با هم شروع به حرکت کنند، هنگامی که به یکدیگر می‌رسند قطار چه مسافتی را طی کرده است؟

- (۱) ۵۰۰ (۲) ۲۵۰۰ (۳) ۱۰۰۰ (۴) ۱۵۰۰

۵۷- ترتیب درست جمله‌ها، مطابق کدام گزینه باشد تا متن معنی‌داری ساخته شود؟

- (الف) ماست، کره، پنیر از فرآورده‌های شیر هستند.
 (ب) اکثر مردم به خوردن لبنیات، عادت دارند.
 (ت) بعضی از مردم، حساسیت زیادی به خوردن شیر دارند.
 (ب) اما جایگزین شیر، استفاده از فرآورده‌های آن است.
 (ت) شیر به‌عنوان یکی از مواد مهم لبنیاتی، در بین مردم، پرطرفدار است.

- (۱) «پ»، «ت»، «الف»، «ب»، «ث» (۲) «ت»، «پ»، «الف»، «ث»، «ب»
 (۳) «ت»، «الف»، «پ»، «ب»، «ث» (۴) «پ»، «ت»، «ث»، «ب»، «الف»



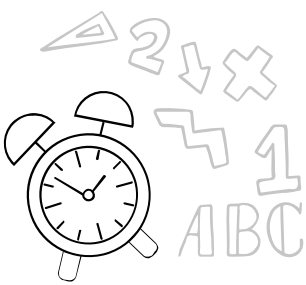
تَرْيِيبَهُ دُو



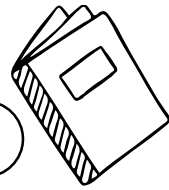
مؤسسہ آموزشی فرهنگی

ارزشیابی ویژه

(آمادگی آزمون ورودی مدارس تیزهوشان) مرحله ۵ (۳ بهمن ۱۴۰۴)



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، نمره ای 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.

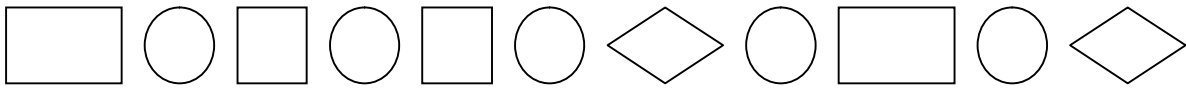


دانش‌آموزان گرامی، شما می‌توانید با اسکن تصویر زیر به وسیله گوشی هوشمند یا تبلت خود، پاسخ‌های تشریحی را مشاهده نمایید.





۷۴- در شکل‌های زیر چند بار دایره بلافاصله بین دو لوزی قرار دارد؟



۱ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (صفر)

۷۵- در جدول زیر، در سطر اول از بالا و ستون سوم از راست چه عددی قرار دارد؟

۱	۲	۱۳	۱۴
۱۲	۴	۶	۱۸
۳	۱۶	۹	۷
۱۱	۸	۵	۱۶

۳ (۱)

۱۳ (۲)

۲ (۳)

۷ (۴)

۷۶- در جدول زیر در ستون وسط، چند حرف «ج» به کار رفته است؟

سعيد	جمع	چکش
جلبک	جاذبه	هدیه
جیغ	جوجه	کاغذ

۲ (۱)

۱ (۲)

۴ (۳)

۳ (۴)

کدام گزینه در صورت درست مرتب شدن، پاسخ سؤالات ۷۷ تا ۷۹ است؟

۷۷- «به کسانی که شب را برای عبادت و راز و نیاز با خدا بیدار هستند» چه می‌گویند؟

۲) د ر ا ل

۱) خ ی ش ب ز

۴) ش ر ا و ب ن

۳) ق ا ت و

۷۸- ضرب‌المثل «.....» صاحب سخن را بر سر ذوق آورد. با کدام کلمه کامل می‌شود؟

۲) گ و خ س ن

۱) ه گ و ن د ی

۴) ب خ ا م ط

۳) م ع ت س

۷۹- کدام گزینه، برای وجود درخت ضروری است؟

۴) ه ی و م

۳) ه خ ش ا

۲) ه ش ر ی

۱) گ ر ب

تعداد ارقام مشترک دو عدد داده شده را در سؤالات ۸۰ تا ۸۲ پیدا کنید.

-۸۰-

«۴۸۲۲۴۸۶» و «۵۹۳۱۴۷۶»

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

-۸۱-

«۸۹۵۲۳۱۴۳۰» و «۸۹۵۱۲۱۴۳۰»

۸ (۴)

۵ (۳)

۶ (۲)

۷ (۱)

-۸۲-

«۴۸۹۸۳۲۱۳۳» و «۵۹۸۹۳۲۱۳۳»

۳ (۴)

۴ (۳)

۵ (۲)

۶ (۱)

۸۳- در کدام گزینه، تعداد ارقام سمت چپ با تعداد ارقام سمت راست برابر است؟

۲) ۷۵۲۳۱۱ / ۷۶۵۲۹۱۷

۱) ۱۷۵۶۴۵۱۰ / ۱۵۲۳۵۶۷

۴) ۸۶۵۹۴۲۱۷ / ۸۷۵۲۴۶۳۱

۳) ۴۶۵۲۲ / ۳۴۹۵۱۰



۸۴- در کدام گزینه، هر دو عدد با هم برابر هستند؟

۲۵۰۱۹۱۲۷۵ / ۲۵۰۱۹۲۱۷۵ (۲)
 ۳۱۴۵۹۶۷۲۰۱ / ۳۱۴۵۹۶۷۲۰۱ (۴)

۳۶۵۱۷۶۹۵۴۱ / ۳۶۵۱۷۶۹۵۳۱ (۱)
 ۷۶۵۱۲۷۴۳۰ / ۷۶۵۲۱۷۴۳۰ (۳)

۸۵- کدام عدد از سایر اعداد، بزرگ تر نیست؟

۰ / ۲۵ (۳) -۱ (۴)

۰ / ۷۵ (۲) صفر (۱)

■ با توجه به مجموعه ی ارقام داده شده، به سوالات ۸۶ تا ۹۲ پاسخ دهید.

۴۱۵۱۴۸۲۵۱۳۱۲۲۳۴۷۳۱۲۳۳۹۴۳۲۱۶۲۷۶۴۳۱۲۵۸۵۱۵۴۱۷۲۶۴۶

۸۶- کدام رقم، در مجموعه ی ارقام داده شده، بیشتر از همه تکرار شده است؟

۴ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

۸۷- کدام رقم، در مجموعه ی ارقام داده شده، کمتر از همه تکرار شده است؟

۸ (۴) ۹ (۳) ۷ (۲) ۶ (۱)

۸۸- در مجموعه ی ارقام داده شده، مجموع دورقمی که کمتر از بقیه تکرار شده اند، چند است؟

۱۶ (۴) ۱۳ (۳) ۱۷ (۲) ۱۵ (۱)

۸۹- در مجموعه ی ارقام داده شده، اختلاف دورقمی که بیشتر از بقیه تکرار شده اند، چند است؟

۴ (۴) ۳ (۳) ۱ (۲) ۲ (۱)

۹۰- حداکثر چند بار، رقم (یک) بلافاصله بعد از رقم (سه) قرار گرفته است؟

۱ (۴) ۲ (۳) ۳ (۲) ۴ (۱)

۹۱- کدام رقم از چپ به راست، زودتر از بقیه ی ارقام تکرار شده است؟

۵ (۴) ۲ (۳) ۱ (۲) ۴ (۱)

۹۲- حداکثر چند بار، دو رقم یکسان کنار هم قرار گرفته اند؟

۴ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

۹۳- کدام دو عدد برابر نیستند؟

(۱۲۱۱۹۵۱۰), (۱۲۱۱۹۵۱۰) (۲) (۱۸۵۶۹۵۲۰), (۱۸۵۶۹۵۲۰) (۱)
 (۴۸۷۶۹۵۱۲), (۴۸۷۶۹۵۱۲) (۴) (۲۱۳۶۷۵۱۲), (۲۱۳۶۷۵۲۱) (۳)

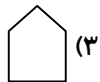
۹۴- کدام دو عدد برابر هستند؟

(۸۶۹۵۱۲۷۶۱۰), (۸۶۹۵۱۳۷۶۱۰) (۲) (۱۲۴۰۹۶۷۱۱۲), (۱۲۴۰۹۶۷۱۱۲) (۱)
 (۹۸۲۱۳۰۷۱۶۵), (۹۸۲۱۳۰۷۶۵) (۴) (۱۳۴۶۹۵۷۲۱۱), (۱۳۴۶۹۵۷۱۲۱) (۳)

۹۵- کدام دو مجموعه متفاوت هستند؟

(↑↓→→↑), (↑↓→←↑) (۲) (↓↑↑→←), (↓↑↑→←) (۱)
 (↓←↑→↓), (↓←↑→↓) (۴) (→↑↓→←), (→↑↓→←) (۳)

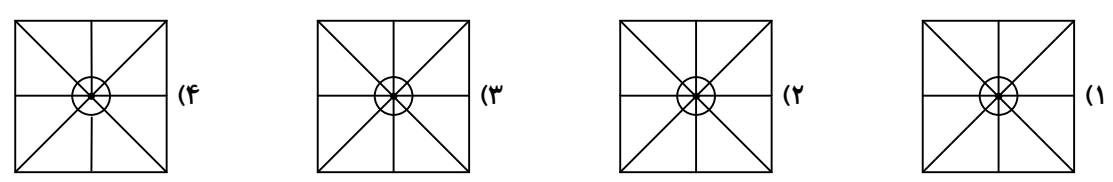
۹۶- کدام شکل با تصویرش در آب یکسان است؟



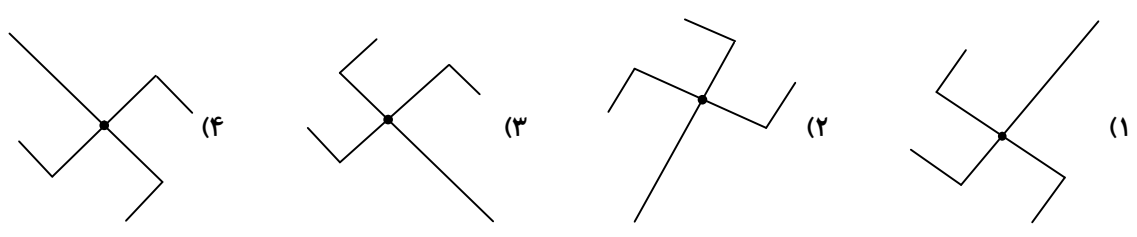


■ در سوالات ۱۰۴ تا ۱۱۳ کدام گزینه، با سایر گزینه‌ها شباهت کمتری دارد؟

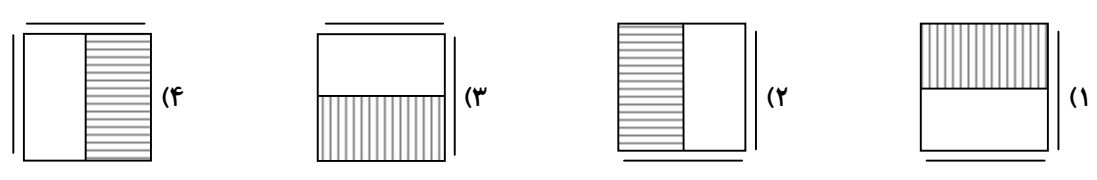
-۱۰۴



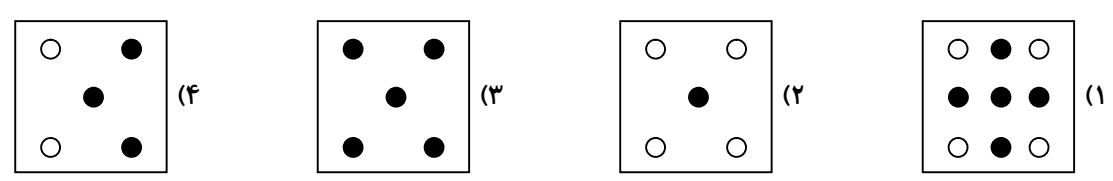
-۱۰۵



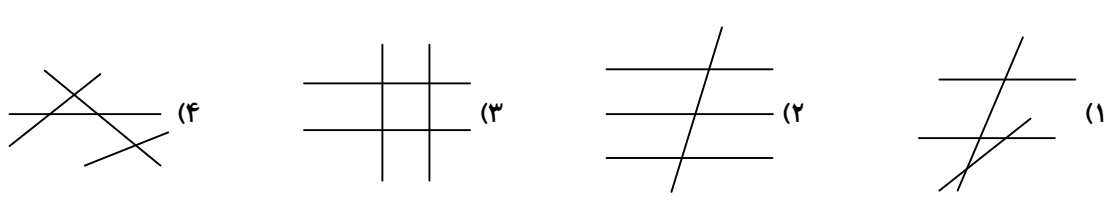
-۱۰۶



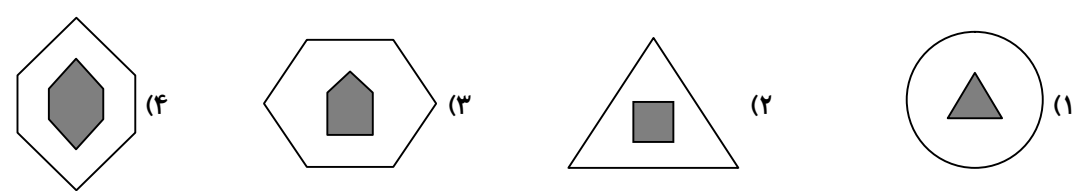
-۱۰۷



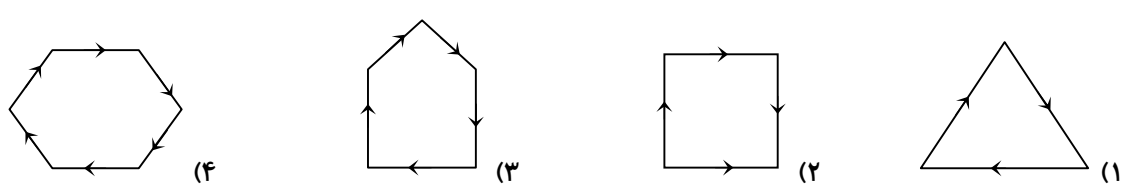
-۱۰۸

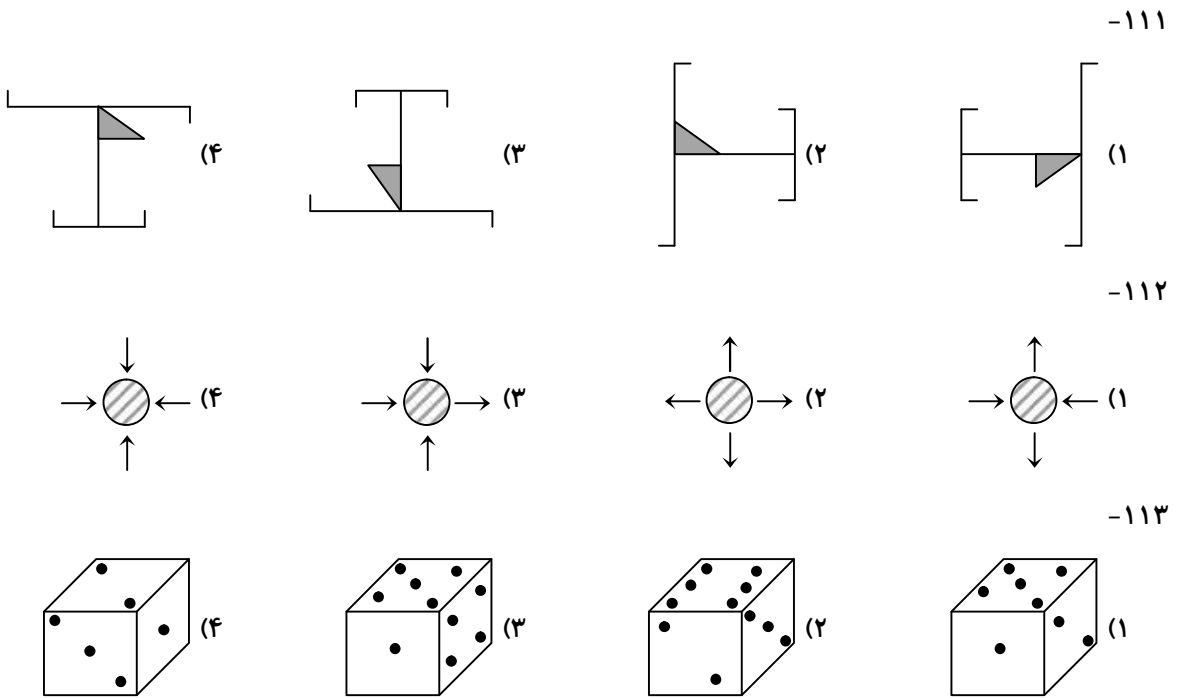


-۱۰۹



-۱۱۰





■ با توجه به حکایت زیر، به سؤالات ۱۱۴ تا ۱۱۸ پاسخ دهید.

«یکی از پادشاهان، پارسایی را دید و گفت: هیچت از ما یاد می‌آید؟ گفت: بلی، هر وقت که خدای را فراموش می‌کنم.»

۱۱۴- چند کلمه‌ی چهارحرفی در این حکایت وجود دارد؟

- ۲ (۱) ۱ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴)

۱۱۵- کدام حرف در این حکایت استفاده نشده است؟

- ل (۱) چ (۲) ش (۳) ح (۴)

۱۱۶- در این حکایت، چند کلمه داریم که حروف ابتدا و انتهای آن یکسان باشد؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۱۱۷- در این حکایت، چند بار حرف «ی» استفاده شده است؟

- ۷ (۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۱۲ (۴)

۱۱۸- تعداد حروف سه‌نقطه‌ای این حکایت چندتا است؟ (حروف غیرتکراری را در نظر بگیرید.)

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴)

۱۱۹- رابطه‌ی دی به $\frac{۳۰}{۱۰}$ مانند رابطه‌ی مرداد است به

- $\frac{۲۹}{۸}$ (۱) $\frac{۳۱}{۵}$ (۲) $\frac{۳۲}{۹}$ (۳) $\frac{۳۰}{۵}$ (۴)

۱۲۰- مجموع ارقام کدام عدد، زوج نیست؟

- ۸۶۴۲ (۱) ۱۳۵۷ (۲) ۸۹۳۵ (۳) ۱۳۸۶ (۴)

تَرْيِيبَهُ دُو



مؤسسہ آموزشی فرهنگی