

آزمون آنلاین استعداد تحلیلی

۱۰ اردیبهشت ششم دبستان

تعداد کل سؤالها: ۵۰ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۵۰ دقیقه

شماره‌ی سؤال	تعداد سؤال	نام درس
۱ - ۱۰	۱۰	هوش کلامی و ادبی
۱۱ - ۲۰	۱۰	هوش ریاضی و منطقی
۲۱ - ۳۰	۱۰	هوش تصویری و فضایی
۳۱ - ۵۰	۲۰	سرعت و دقت

طراحان	استعداد تحلیلی
امیرحسین برادران، علی حبیبی، سمیرا زرگری، مهزاد حسینی مقدم، محمد صادقی، رضا کاشانیان، فائزه کاووسی، مسعود مرادی، سیدمحمد میرحسینی	

گزینگان و ویراستاران	نام درس	مسئول درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئول درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
	هوش و استعداد	امیرحسین برادران	حمیدرضا رحیم‌خانلو زهرا یوسفی علی ونکی	الهه شهبازی	مجتبی ارجمندی مهديه ملابیگی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	معصومه روحانیان
	مدیر گروه مستندسازی	فاطمه رسولی نسب
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	الهه شهبازی

صفحه‌ی اینستاگرام مقطع ششم: kanoonir_6d



کانال تلگرام ششم دبستان کانون: @kanoonir_dabestan6



بنیاد علمی آموزشی قلم‌پی (وقف عام)

دفتر مرکزی: قیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۴۶۳-۲۱



«سیدمحمد میرحسینی»

۱- گزینه‌ی «۲» - (هوش کلامی و ادبی)

مزرعه محلّ کاشتن است. / تنور محلّ پختن است. / جبهه محلّ جنگ است.
اما نمی‌توان گفت که ساختمان محلّ ساختن است.

«امیرحسین برادران»

۲- گزینه‌ی «۲» - (هوش کلامی و ادبی)

گزینه‌ی «۱»: کار کولر تولید سرما و کار بخاری تولید گرما است.
گزینه‌ی «۳»: کار مداد نوشتن و کار پاک‌کن پاک کردن است.
گزینه‌ی «۴»: کار قیچی بریدن و کار چرخ خیاطی دوختن است.
اما رادیو و بلندگو هر دو صدا را پخش می‌کنند.

«سیدمحمد میرحسینی»

۳- گزینه‌ی «۲» - (هوش کلامی و ادبی)

مرتب‌شده‌ی بیت‌ها:

(ب) گشت یکی چشمه ز سنگی جدا / غلغله‌زن، چهره‌نما، تیزپا
(د) گه به دهان بر زده کف چون صدف / گاه چو تیری که رود بر هدف
(الف) گفت در این معرکه یکتا منم / تاج سر گلبن و صحرا منم
(ج) چون بگشایم ز سر مو، شکن / ماه ببیند رخ خود را به من

«سیدمحمد میرحسینی»

۴- گزینه‌ی «۲» - (هوش کلامی و ادبی)

جمله‌ی مرتب‌شده:

جنگ تحمیلی سبب واردشدن فشارهای زیادی به مردم مناطق جنگ‌زده شد.
همان‌طور که مشاهده می‌کنید، حرف «د» میان این دو کلمه‌ی «مردم» و «شد» مشترک است.

«سیدمحمد میرحسینی»

۵- گزینه‌ی «۱» - (هوش کلامی و ادبی)

عبارت مرتب‌شده:

آرش با وجود اینکه میزان کمی مطالعه داشت نتیجه‌ی مناسبی گرفت.
در سه کلمه‌ی وسط، حرف «م» سه بار آمده و از همه بیش‌تر تکرار شده است.

«فائزه کاووسی»

۶- گزینه‌ی «۴» - (هوش کلامی و ادبی)

۲۲۲۴ نفر مسافر بودند که ۷۱۰ نفر نجات پیدا کردند. پس حاصل تفریق این دو عدد یعنی ۱۵۱۴ تعداد فوت شدگان است.

«فائزه کاووسی»

۷- گزینه‌ی «۳» - (هوش کلامی و ادبی)

ساعت ۱۱:۴۰ کشتی به کوه یخ برخورد کرده و ۲ ساعت و نیم بعد یعنی ساعت ۲:۱۰ کشتی غرق شده است.



۸- گزینه‌ی «۴» - (هوش کلامی و ادبی) «مسعود مرادی»

متن در مورد علی اکبر دهخدا است. متن با سال تولد او (ب) شروع شده و سپس به کودکی او اشاره می‌کند (الف)، بعد از آن به سنین جوانی و زندگی در خارج از کشور اشاره کرده (د) و در نهایت به بازگشت او به ایران اشاره می‌کند (ج).

۹- گزینه‌ی «۲» - (هوش کلامی و ادبی) «مسعود مرادی»

از کلمه‌ی «استعداد» حرف دوم و سوم و از کلمه‌ی «نیایش» سه حرف آخر انتخاب شده است.

حرف دوم و سوم «ریاضیات» را به همراه سه حرف آخر «منشور» کنار هم می‌نویسیم که نتیجه‌اش کلمه‌ی «یاشور» می‌باشد.

۱۰- گزینه‌ی «۴» - (هوش کلامی و ادبی) «مسعود مرادی»

گزینه‌ی «۱»: زیبا

گزینه‌ی «۲»: تازیانه

گزینه‌ی «۳»: زینت

گزینه‌ی «۴»: ستمگر

@ostadline
@tizhooshan_6

۱۱- گزینه‌ی «۲» - (هوش ریاضی و منطقی) «رضا کاشانیان»

ماشین \bigcirc ارقام اعداد ورودی را جمع می‌زند و عدد خروجی را می‌دهد.

$$۳ + ۴ + ۹ + ۸ = ۲۴ = \text{خروجی ماشین اول}$$

$$۲ + ۴ = ۶ = \text{خروجی ماشین دوم}$$

۱۲- گزینه‌ی «۱» - (هوش ریاضی و منطقی) «امیرحسین برادران»

وقتی زمان واقعی جلو می‌رود، عقربه‌ها در ساعتی که آینه نشان می‌دهد به عقب باز می‌گردند و بالعکس. بنابراین زمانی که

$$۴:۵۵' + ۰۰:۴۰' = ۵:۳۵'$$

آینه نشان می‌دهد برابر است با:

۱۳- گزینه‌ی «۳» - (هوش ریاضی و منطقی) «سمیرا زرگری»

اردیبهشت یک ماه سی و یک روزه است. در ماه‌های سی و یک روزه، سه روز اول ماه ۵ بار تکرار خواهند شد.

بنابراین در این ماه که با یکشنبه شروع می‌شود، ۵ یکشنبه، ۵ دوشنبه و ۵ سه‌شنبه خواهیم داشت. (بقیه‌ی روزها ۴ بار تکرار می‌شوند).

$$\text{دوشنبه} \quad \text{سه‌شنبه} \quad \text{یکشنبه} \\ ۱۴ \times ۸ \times ۳ \dots = ۳۳۶ \dots = \text{دستمزد روزهای فرد} \rightarrow ۱۴ = ۵ + ۵ + ۴ = \text{روزهای فرد}$$

$$\text{دوشنبه} \quad \text{شنبه} \quad \text{چهارشنبه} \\ ۱۳ \times ۵ \times ۳ \dots = ۱۹۵ \dots = \text{دستمزد روزهای زوج} \rightarrow ۱۳ = ۵ + ۴ + ۴ = \text{روزهای زوج}$$

$$\text{دستمزد ماه اردیبهشت} = ۳۳۶ \dots + ۱۹۵ \dots = ۵۳۱ \dots$$



«مهزاد حسنی مقدم»

۱۴- گزینه‌ی «۴» - (هوش ریاضی و منطقی)

وقتی پنج تا شنبه و یکشنبه و دوشنبه داریم پس در ماه جاری، تقویم به صورت زیر است:

دوشنبه	یکشنبه	شنبه
۳	۲	۱
۱۰	۹	۸
۱۷	۱۶	۱۵
۲۴	۲۳	۲۲
۳۱	۳۰	۲۹

چون در ماه قبل فقط چهارتا پنجشنبه داشتیم و روز آخر ماه قبل جمعه است پس در ماه قبل ۵ تا جمعه داشتیم و ماه قبل ۲۹ روزه است، یعنی اسفند بوده است و تقویم آن به صورت زیر بوده است:

جمعه	پنجشنبه
۱	
۸	۷
۱۵	۱۴
۲۲	۲۱
۲۹	۲۸

پس ماه بعد که اردیبهشت است از روز سه‌شنبه شروع می‌شود و تقویم آن به صورت زیر است:

سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
۱	۲	۳
۸	۹	۱۰
۱۵	۱۶	۱۷
۲۲	۲۳	۲۴
۲۹	۳۰	۳۱

پس در ماه بعد پنج تا سه‌شنبه و چهارشنبه و پنجشنبه داریم و چهارتا جمعه و شنبه و یکشنبه و دوشنبه داریم.

«مهزاد حسنی مقدم»

۱۵- گزینه‌ی «۱» - (هوش ریاضی و منطقی)

ابتدا جفت کارت‌هایی که جمع اعداد آنها ۳۳ می‌شود را مشخص می‌کنیم:

(۱۰ و ۲۳) و (۱۱ و ۲۲) و (۱۲ و ۲۱) و (۱۳ و ۲۰) و (۱۴ و ۱۹) و (۱۵ و ۱۸) و (۱۶ و ۱۷)

بدترین حالت را برای بیرون آوردن کارت‌ها در نظر می‌گیریم. کارت‌هایی که هیچکدام جمعشان ۳۳ نمی‌شود.

۱۰, ۱۱, ۱۲, ۱۳, ۱۴, ۱۵, ۱۶, ۲۴, ۲۵, ۲۶, ۲۷, ۲۸, ۲۹

حال اگر کارت بعدی از بین کارت‌های

۱۷, ۱۸, ۱۹, ۲۰, ۲۱, ۲۲, ۲۳



۱۰ اردیبهشت

انتخاب شود دو کارت داریم که جمعشان ۳۳ می شود. پس باید حداقل $13 + 1 = 14$ کارت بیرون بکشیم.

«مهزاد حسنی مقدم»

۱۶- گزینه‌ی «۲» - (هوش ریاضی و منطقی)

طبق الگوی زیر داریم:

$$\begin{array}{cccc} 4 & , & 28 & , & 70 & , & 130 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 1 \times 4 & & 4 \times 7 & & 7 \times 10 & & 10 \times 13 \end{array}$$

پس عدد بعدی $13 \times 16 = 208$ است.

«علی حبیبی»

۱۷- گزینه‌ی «۴» - (هوش ریاضی و منطقی)

برای حل این سؤال ابتدا مسیری که حرکت کرده را می نویسیم:

نقطه‌ی شروع - سمت راست - سمت چپ - سمت راست - در جهت غرب - نقطه‌ی پایان

حالا از آخر به اول حرکت کرده و جهت‌ها و سمت حرکت را برعکس می کنیم:

نقطه‌ی پایان - سمت شرق - سمت چپ - سمت راست - سمت چپ - نقطه‌ی شروع

نمودار حرکت از انتها به ابتدا در شکل مقابل رسم شده است:



نقطه‌ی پایان

دقت شود در سوال گفته شده از نقطه‌ای شروع و در یک جهتی حرکت کرده، با توجه به نمودار بالا به سمت جنوب در حرکت بوده است.

«علی حبیبی»

۱۸- گزینه‌ی «۴» - (هوش ریاضی و منطقی)

زمان واقعی	زمان پس از به تأخیر افتادن ۱۷ دقیقه ای
۱۲:۰۰	۱۲:۰۰
۱۳:۰۰	$13:00 - 17' = 12:43'$
۱۴:۰۰	$13:43' - 17' = 13:26'$
۱۵:۰۰	$14:26' - 17' = 14:09'$
۱۶:۰۰	بعد از ظهر $15:09' - 17' = 14:52' = 2:52'$

$$16:00 + 6:00 = 22:00$$

«مسعود مرادی»

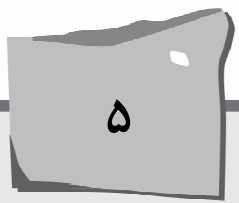
۱۹- گزینه‌ی «۲» - (هوش ریاضی و منطقی)

علی در یک روز $\frac{1}{6}$ اتاق و مجید در یک روز $\frac{1}{4}$ اتاق را رنگ می زند. بنابراین آن‌ها با هم در یک روز

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{4} = \frac{3+2}{12} = \frac{5}{12}$$

اتاق را رنگ می زنند.

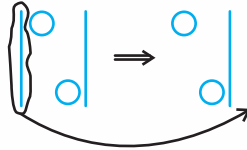
$$\text{روز } \frac{2}{5} = \frac{12}{5} \xrightarrow{\text{معکوس}} \frac{5}{12} \Rightarrow \text{کل کار در چند روز تمام می شود؟}$$





دقت کنید اگر دایره‌ی کوچک رنگی بعد از تصویر آخر یک نصف ضلع حرکت کند با ربع دایره‌ی رنگی روی هم قرار گرفته و دیده نمی‌شود.

۲۶- گزینه‌ی «۲» - (هوش تصویری و فضایی) «محمد کف‌چیان»
در هر مرحله، چپ‌ترین شکل با حفظ جایگاه، اندازه و موقعیت، به راست‌ترین قسمت ممکن منتقل می‌شود. در مرحله‌ی آخر داریم:

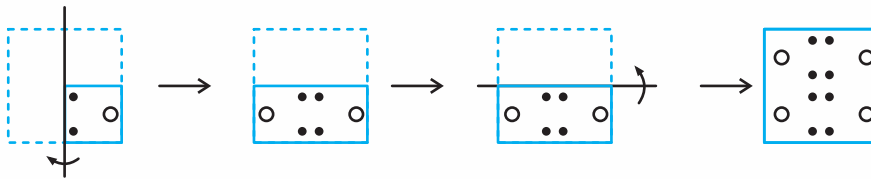


۲۷- گزینه‌ی «۱» - (هوش تصویری و فضایی) «محمد کف‌چیان»
دقت کنید در هر مرحله یک شکل متفاوت با سایر اشکال در سمت راست قرار می‌گیرد و شکل سمت چپ حذف می‌شود.

۲۸- گزینه‌ی «۴» - (هوش تصویری و فضایی) «محمد صادقی»
مرحله‌ی ۱) فلش یکی در میان به صورت ↗ یا ↘ تغییر می‌کند. پس باید در جای خالی جهت فلش به صورت ↖ باشد. (رد گزینه‌های «۱» و «۳»)

مرحله‌ی ۲) مربع‌های کوچک هاشورخورده یکی در میان در بالای مربع بزرگ در سمت چپ و راست تغییر مکان می‌دهند. از طرفی جهت هاشورها یکی در میان به صورت ▨ یا ▩ می‌باشد. (رد گزینه‌های «۱» و «۲»)
مرحله‌ی ۳) دایره‌ی رنگی روی قطر مربع بزرگ و در هر مرحله یک گام حرکت می‌کند و اگر به انتهای مسیر رسید، تغییر جهت می‌دهد؛ اما کماکان بر روی همان قطر حرکت می‌کند. (رد گزینه‌های «۱» و «۳»)

۲۹- گزینه‌ی «۱» - (هوش تصویری و فضایی) «رضا کاشانیان»
مراحل را یکی یکی به عقب برگشته و هر خط تا را یک خط قرینه در نظر می‌گیریم.



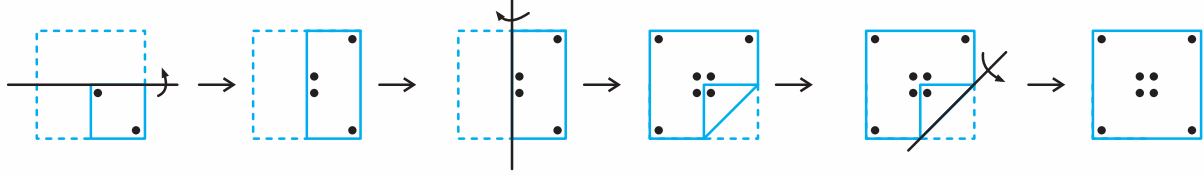


۱۰ اردیبهشت

«محمد صادقی»

۳۰- گزینه‌ی «۴» - (هوش تصویری و فضایی)

مراحل را یکی یکی به عقب برگشته و هر خط تا را یک خط قرینه در نظر می‌گیریم.



«سید محمد میرحسینی»

۳۱- گزینه‌ی «۳» - (سرعت و دقت)

بیت سوم با حرف «ب» آغاز می‌شود و از نظر حرف آغازین با بیت‌های چهارم و پنجم یکسان است.

«سید محمد میرحسینی»

۳۲- گزینه‌ی «۲» - (سرعت و دقت)

علی ای همای رحمت، تو چه آیتی خدا را؟ / که به ماسوا فکندی همه سایه‌ی هما را
دل اگر خدایشناسی، همه در رخ علی بین / به علی شناختم من به خدا قسم خدا را
پروای گدای مسکین در خانه‌ی علی ز ن / که نگین پادشاهی دهد از کرم گدا را

«سید محمد میرحسینی»

۳۳- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

تمام حروف این کلمه در بیت اول آمده است.

«سید محمد میرحسینی»

۳۴- گزینه‌ی «۳» - (سرعت و دقت)

هر دو مصراع بیت ششم با حرف «ج» آغاز می‌شود.

«سید محمد میرحسینی»

۳۵- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

حرف «ص» در بیت نهم آمده است که در هیچ بیت دیگری دیده نمی‌شود.

«امیرحسین برادران»

۳۶- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

۱۴۵۸۹۲۳۵۱۷	①	۱۴۸۵۹۲۳۵۱۷
۵۸۱۰۴۲۷۸۱۳	②	۵۸۱۰۲۴۷۸۱۳
۱۴۸۷۹۲۱۰۳۵	③	۱۴۷۸۹۲۱۰۳۵

«امیرحسین برادران»

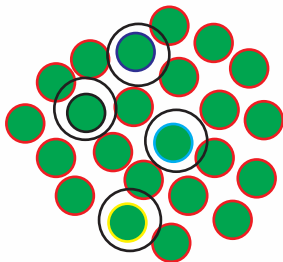
۳۷- گزینه‌ی «۱» - (سرعت و دقت)

۵۴۸۱۹۵۱۲۰۲	②	۵۴۱۸۹۵۱۲۰۲
۸۷۱۴۲۵۹۲۳۰	③	۸۷۴۱۲۵۹۲۳۰
۵۸۴۱۱۲۹۶۸۸	④	۵۸۴۱۱۲۶۹۸۸

«امیرحسین برادران»

۳۸- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

در این تصویر ۴ تفاوت وجود دارد.





۱۰ اردیبهشت

«مسعود مرادی»

۳۹- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

۲۳۸۵ = ۴ ۴ ۴ ۴ ۴۱۹۰ = ۴ ۴ ۴ ۴

۲۰۴۱ = ۴ ۴ ۴ ۴ ۴۷۶۲ = ۴ ۴ ۴ ۴

«مسعود مرادی»

۴۰- گزینه‌ی «۱» - (سرعت و دقت)

۷۲۷۹ = ۱ ۱ ۱ ۱ ۳۹۲۷ = ۱ ۱ ۱ ۱

۳۲۹۷ = ۱ ۱ ۱ ۱ ۸۹۲۶ = ۱ ۱ ۱ ۱

«مسعود مرادی»

۴۱- گزینه‌ی «۲» - (سرعت و دقت)

«مسعود مرادی»

۴۲- گزینه‌ی «۳» - (سرعت و دقت)

۸۴ = ۳ ۳ ۳ ۵۹ = ۳ ۳ ۳ ۳۶ = ۳ ۳ ۳ ۹۰ = ۳ ۳ ۳

اعدادی بر ۳ بخش پذیر هستند که مجموع ارقام آن‌ها بر ۳ بخش پذیر باشد.

«مسعود مرادی»

۴۳- گزینه‌ی «۲» - (سرعت و دقت)

۸۷ = ۲ ۲ ۲ ۶۳ = ۲ ۲ ۲ ۳۷ = ۲ ۲ ۲ ۸۹ = ۲ ۲ ۲

«رضا کاشانیان»

۴۴- گزینه‌ی «۲» - (سرعت و دقت)

۸۷۸۷۸۸۸۷۸۸۷	①	۸۷۸۷۸۸۸۷۸۷۸
۵۱۱۵۱۵۵۱۵۱۵۱۵	③	۵۱۱۵۱۵۵۱۵۱۵۱۵
۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲	④	۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲

«رضا کاشانیان»

۴۵- گزینه‌ی «۴» - (سرعت و دقت)

تعداد تکرار حروف گزینه‌ها عبارت است از:

- ث: ۷ بار
- پ: ۴ بار
- ش: ۵ بار
- ض: ۸ بار

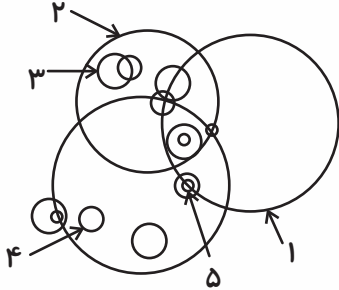




«علی حبیبی»

۴۶- گزینه‌ی «۱» - (سرعت و دقت)

۵ دایره با اندازه‌های مختلف وجود دارد که یک دایره از هر کدام از اندازه‌ها در شکل زیر نشان داده شده است.

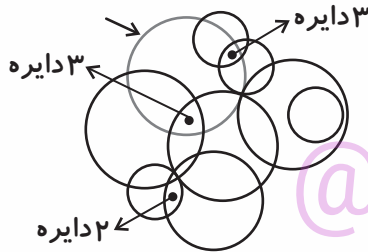


«علی حبیبی»

۴۷- گزینه‌ی «۲» - (سرعت و دقت)

دقت شود، با این‌که در داخل دایره‌ی مشخص شده دو نقطه وجود دارد ولی فقط باید یکبار شمارش شود.

پس در مجموع ۷ (۷ = ۱ + ۲ + ۳ + ۳) دایره وجود دارد که شامل نقطه هستند.



«مسعود مرادی»

۴۸- گزینه‌ی «۳» - (سرعت و دقت)

سمت راست گزینه‌ی «۱» ۱۹ حرف و سمت چپ آن ۱۸ حرف وجود دارد. سمت راست گزینه‌ی «۲» ۱۷ حرف و سمت چپ

آن ۱۶ حرف وجود دارد. سمت راست و چپ گزینه‌ی «۳» ۱۵ حرف وجود دارد. تعداد حروف سمت راست گزینه‌ی «۴» ۱۵ و

سمت چپ ۱۹ تا می‌باشد.

«مسعود مرادی»

۴۹- گزینه‌ی «۱» - (سرعت و دقت)

۸۶۵۴۲۳۵۴۵۲۶۲۱۳۵۴۸۵۳۶۴۸۴۲۳۵۴۲۵۴۵۳۹۵۶۴۱۲۵۴۹۸۷۵۶۳۲۴۵

«مسعود مرادی»

۵۰- گزینه‌ی «۳» - (سرعت و دقت)

کلماتی که زیر آن‌ها خط کشیده شده است را با حروف عبارت «تاریخ آزمون تیزهوشان» می‌توان ساخت:

(زحمت - شاهد - نیزه - شناخت - نماز - خاطره - ارتش - انداخت - تشنه - پشه - تمیز - تنور - راسو - خواهش - خیره - آموزش -

آتش‌نشانی - مترو - زنبور)