



۵۰ دقیقه

سؤال‌های استعداد تحلیلی

استعداد تحلیلی

۱۲۱- معنای کنایی بیت «به خرما بُنی ماند از دور لیکن / به نسیه است خرماش و نقد است خارش» در کدام گزینه مشهود است؟

(۱) به عمل کار برآید به سخن دانی نیست.

(۲) آدم خوش معامله، شریک مال مردم.

(۳) جیب خالی، بُزغالی.

(۴) یک ده آباد به از صد شهر خراب.

۱۲۲- کدام دو گزینه به مفهومی مشترک اشاره دارند؟

(الف) پشه را در آسمان نعل کردن.

(ب) مُقت باشه، کوفت باشه.

(ج) جیبش تار عنکبوت بسته است.

(د) برو فکر نون باش که خرپزه آبه.

(ه) مو را از ماست بیرون کشیدن.

(و) بعد از چهل سال گدایی، شب جمعه را گم کرده.

(۱) د - و

(۲) ب - ج

(۳) ه - الف

(۴) ج - و

۱۲۳- عبارت مشخص شده در گزینه نقش دستوری همانند بخش مشخص شده در جمله «هنوز فرصت نکرده‌ام کتاب او را بخوانم» را دارد.

(۱) دست بر قضا خودش سالم ماند.

(۲) دست (به) فرمان تو هم بد نیست.

(۳) مادرش یا به ماه بود.

(۴) تا من را دید سریع در رفت.

۱۲۴- ساختمان کدام واژه با بقیه متفاوت است؟

(۱) قاجاق

(۲) موهوم

(۳) هلهله

(۴) آرزو

۱۲۵- در قدیم واژه «رکاب» به حلقه آهنی که بر دو سوی زین آویخته می‌شد و سوار پای در آن حلقه استوار می‌کرد؛ اطلاق می‌شد و امروزه به قسمتی از ماشین که

روی آن پا می‌گذارند، اطلاق می‌گردد. واژه کدام گزینه چنین حالتی ندارد؟

(۱) سوزن

(۲) فروشنده

(۳) دفتر

(۴) یخچال

۱۲۶- کدام واژه با حروف زیر ساخته نمی‌شود؟

ی - د - الف - ع - ج - ب - ک - ل - ه - ت

(۱) عیادت

(۲) تعجیل

(۳) تاکید

(۴) تکمیل

۱۲۷- مطابق الگو در جای خالی کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

..... - منطقه - نمونه - واهمه - همتا - یاران

(۱) کمانگیر

(۲) گشتاسب

(۳) لیمویی

(۴) فضایی

۱۲۸- معنای واژه‌ای که زیر آن خط کشیده شده است؛ در گزینه وجود دارد.

«یکی پهلوان بود، دهقان نژاد / دلیر و بزرگ و خردمند و راد»

(۱) مرا گفت کاین نامه شهریار / گرت گفته آید به شاهان سپار

(۲) یکی پند آن شاه یاد آوریم / ز کزی روان سوی داد آوریم

(۳) سر جهان پیش او خوار بود / جوانمرد بود و وفادار بود

(۴) خداوند رای و خداوند شرم / سخن گفتن خوب و آوای نرم

۱۲۹- تغییرات زنجیره حروف تکرارشونده زیر، به شکل زیر است؛ کدام گزینه ترکیب درست حروف (س-ش-ص-ج-چ-ح-خ) را نشان می‌دهد؟

«ر ز ژ پ ت ث»

ژ ر ز ث ب ت پ»

(۱) ش س ص ش خ ح ج چ

(۲) ص س ش خ ح ج چ

(۳) ص س ش ج چ ح خ

(۴) س ص ش ج چ ح خ

۱۳۰- چنانچه بخواهیم عبارت‌های زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که یک متن هماهنگ ساخته شود، کدام کلمه در عبارت مورد نظر در متن مرتب شده وجود ندارد؟

(الف) ایران بزرگ‌ترین صادر کننده زعفران و چین بزرگ‌ترین واردکننده زعفران جهان می‌باشد.

(ب) پس از این که پیاز این گیاه کاشته می‌شود، فرایند رشد آغاز شده و یک ساقه (تیج) درست می‌شود و سر آن غنچه می‌زند.

(پ) زعفران یا زرّ پَران گیاهی است از تیره زنبقیان و سرده زعفران، گران‌ترین، بهترین و خوشبوترین ادویه جهان است.

(ت) پیاز زعفران، یک پوشال قهوه‌ای رنگ دارد که از آن نگهداری می‌کند.

(ث) بیشتر منابع، زادگاه زعفران را ایران می‌دانند. بیشترین جایی که در آن جا زعفران قرار دارد، استان خراسان جنوبی می‌باشد.

(۱) پیاز: عبارت دوم

(۲) چین: عبارت سوم

(۳) ادویه: عبارت اول

(۴) خراسان جنوبی: عبارت چهارم

۱۳۱- از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان دو کلمه چهارحرفی که هر دو به معنای «روشنایی» باشد را ساخت؟

(۱) ت غ ا و ب ف ش ر

(۲) ا ن ر ت و ب ن د

(۳) ن ی ش ر ض و

(۴) ش خ ر د ش گ ی

۱۳۲- کدام حرف در کلمه چهارحرفی به معنای «تاخیر / درنگ» دو بار تکرار شده است؟

(۱) ع

(۲) ت

(۳) ل

(۴) ط

۱۳۳- چنانچه کلمات زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که یک جمله معنادار بسازند، کلمه وسط کدام است؟

مانده / استفاده / مواد / میسر / آنان / شناخت / مصریان / از / می‌باشد / روی / مقدسی / که / به جای / مورد / قدیم / است / دارویی / از / پاپيروس‌های

(۱) روی

(۲) پاپيروس‌های

(۳) مقدسی

(۴) قدیم

۱۳۴- کدام واژه در دسته کلمات صورت سوال نمی‌گنجد؟ (آسم - روماتیسم - کرونا)

(۱) افسردگی

(۲) آلزایمر

(۳) نارسایی کلیه

(۴) زخم معده

۱۳۵- در کدام گزینه الگوی مناسب میان واژگان رعایت نشده است؟

(۱) کتاب - روزنامه - مجله - نسخه

(۲) تمبر - اسکناس - چک - قطعه

(۳) شمشیر - چاقو - اسلحه - قبضه

(۴) دارچین - هل - توپ - سیر

۱۳۶- مخالف واژه مشخص شده در بیت زیر است.

« چنان بیند آن دیندی را که هست / به دست آرد آن را که باید بدست »

(۱) بی‌دیندی

(۲) رویارویی

(۳) نادیداری

(۴) به‌هم‌رسی

۱۳۷- میان کلماتی که زیر آنها خط کشیده شده، در ابیات زیر ارتباطی وجود دارد؛ نوع این ارتباط در گزینه متفاوت است.

(۱) با آن که جیب و جام من از مال و می تهی است / ما را فراغت است که جمشید جم نداشت

(۲) منعم مکن از دیدن قد و رخ و چشمش / من انس به سرو و گل و بادام گرفتیم

(۳) فروختن و سوختن و جامه دریدن / پروانه ز من، شمع ز من، گل ز من آموخت

(۴) دو کس دشمن ملک و دین اند: پادشاه بی‌حلم و زاهد بی‌علم

۱۳۸- کدام بیت ارتباط کمتری با سایر گزینه‌ها دارد؟

(۱) وقت سخن مترس و بگو آنچه گفتنی است / شمشیر روز معرکه زشت است در نیام

(۲) حذر کن ز نادان ده مرده‌گوی / چو دانا یکی گوی و پرورده‌گوی

(۳) دو چیز طیره عقل است دم فرو بستن / به وقت گفتن و گفتن به وقت خاموشی

(۴) اگر چه پیش خردمند خامشی ادب است / به وقت مصلحت آن به که در سخن کوشی

۱۳۹- رابطه معنایی کدام جفت واژه مشابه «سیر و گیاه» نمی‌باشد؟

- (۱) سگ و گربه
- (۲) پدر بزرگ و مرد
- (۳) طلا و فلز
- (۴) اسب و چارپا

*** متن زیر را با دقت خوانده و به پرسش‌های مرتبط پاسخ دهید.

کاغذ اولین بار در تاریخ جهان در چین اختراع شد. اگرچه تاریخ دقیق اختراع آن مشخص نیست، اما تخمین زده می‌شود که این اختراع در قرن دوم یا سوم قبل از میلاد باشد. قبل از ابداع کاغذ، مردم از مواد مختلفی برای نوشتن استفاده می‌کردند، مانند لوح‌های گلی، پاپیروس، پوست حیوانات، لاک پشت، لوح‌های چوبی، چوب‌های بامبو، برگ‌های خرما و پارچه ابریشم.

از شروع اختراع نوشتن، مردم همیشه دنبال پیدا کردن چیزی بودند که نوشتن روی آن راحت‌تر از کاغذ پوستی و پاپیروس باشد و همین‌طور ساختن آن راحت‌تر باشد و ارزان‌تر تمام شود. تقریباً ۳۰۰۰ سال طول کشید تا بشر به چیزی به نام کاغذ دست پیدا کند.

اولین کاغذ در دربار امپراتور «هو تی» ساخته شد. شخصی که برای اولین بار کاغذ را ساخت یکی از افراد دولت چین بود که «تسای لون» نام داشت. تسای لون با مخلوط کردن پوست خردشده‌ی درخت توت و کیسه‌های پاره‌پاره شده‌ی کفنی در آب، له کردن آن‌ها در یک سطح صاف، خارج کردن آب اضافی آن با ایجاد فشار و سپس خشک کردن محصول نهایی در نور آفتاب، اولین کاغذ را ساخت. با اینکه مردم در چین شروع به استفاده از کاغذ کردند اما هزار سال طول کشید تا کاغذ به سراسر اوراسیا رسید. تا ۴۰۰ سال بعد از میلاد مسیح مردم در هند شروع به ساخت کاغذ کردند و تا ۶۰۰ سال بعد از میلاد مسیح تولید کاغذ در ژاپن و کره هم آغاز شد. ۷۰۰ سال پس از میلاد مسیح و در دوران خلافت عباسیان و با گسترش سرزمین‌های اسلامی تا پاکستان، صنعت تولید کاغذ وارد ایران هم شد. صنعت کاغذ به سرعت توسط تاجران جاده‌ی ابریشم استفاده شد و به جاهای دیگر رسید. مسلمانان در قرن هشتم با آموختن از چینی‌ها تولید کاغذ را توسعه دادند. از این پس تکنیک‌های جدیدی در تولید کاغذ در جهان اسلام به کار گرفته شد. آسیاب‌های خمیر کاغذ با نیروی آب و ابزارهای حیوانی برای خرد کردن خمیر تولید شدند.

کاغذ در سراسر جهان اسلام رواج یافت. این امر باعث گسترش کتاب و افزایش رشد علمی شد. چون کاغذ جوهر را جذب می‌کرد و از بین بردن آن ممکن نبود اما جوهر فقط روی سطح پاپیروس و کاغذهای پوستی قرار می‌گرفت و با شستن به راحتی پاک می‌شد و جعل مدرک را راحت می‌کرد. وقتی کاغذ کاملاً در سرزمین‌های اسلامی و آسیای غربی پخش شد مردم از آن برای ساختن کتاب استفاده کردند و تا قبل از آن نزدیک‌ترین حالتی که کاغذ در کتاب استفاده شده بود طومارهایی بود که در آسیای شرقی و چین وجود داشت.

در تمام این زمان‌ها اروپایی‌ها همچنان از کاغذهای پوستی استفاده می‌کردند یا کاغذ را با قیمت گزافی از تاجران مصری می‌خریدند؛ اما در سال ۱۲۵۰ میلادی راه و روش تولید کاغذ مصری‌ها به ایتالیا راه پیدا کرد و از آنجا به بقیه اروپا رسید تا اینکه اولین کارخانه‌ی کاغذسازی در اسپانیا ساخته شد.

۱۴۰- مطابق متن کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) در حدود ۱۶۰۰ سال پیش هندیان شروع به ساخت کاغذ کردند.
- (۲) تولید کاغذ از زمان بعد از اسلام در ایران شروع شد.
- (۳) دو هزار سال طول کشید تا استفاده از کاغذ در منطقه اوراسیا رواج یابد.
- (۴) ژاپن و کره پس از کشور چین به تولید کاغذ پرداختند.

۱۴۱- ابزارهای حیوانی چه نقشی در تولید کاغذ داشتند؟

- (۱) جزء مواد اولیه بودند.
- (۲) نقش حمل و نقل کاغذها را برعهده داشتند.
- (۳) نیروی محرک در محل تولید بودند.
- (۴) کاغذهای قدیمی را بازیافت می کردند.

۱۴۲- مصراع اول بیت « بشوی اوراق اگر هم درس مایی / که علم عشق در دفتر نباشد» از مولانا به کدام ویژگی نسل اولیه کاغذها اشاره دارد؟

- (۱) عدم استحکام کافی
- (۲) گران قیمت بودن کاغذها
- (۳) رنگ تیره کاغذها
- (۴) عدم جذب جوهر

۱۴۳- مطابق متن، کدام گزینه جزء مراحل تولید کاغذهای اولیه نمی باشد؟

- (۱) خرد کردن چوب یا الیاف
- (۲) خشک کردن در آفتاب
- (۳) فشردن مواد در یک سطح صاف
- (۴) رنگ آمیزی و سفید کردن کاغذ

۱۴۴- مطابق متن را نمی توان جزء ابزارهای مورد استفاده بشر برای نوشتن، پیش از اختراع کاغذ به حساب آورد.

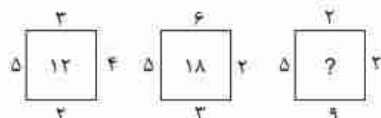
- (۱) پوست غزال
- (۲) سطوح قلزی
- (۳) برگ نخل
- (۴) لوح گلی

۱۴۵- یک مربع مطابق شکل از سه مستطیل برابر تشکیل شده است. اگر محیط یک مستطیل ۲۴ باشد، مساحت مربع چقدر است؟ (طول مستطیل سه برابر عرض آن است.)



- (۱) ۳۷
- (۲) ۶۴
- (۳) ۱۴۴
- (۴) ۸۱

۱۴۶- به جای علامت سؤال چه عددی در شکل زیر قرار دهیم تا یک رابطه منطقی بین آنها برقرار باشد؟



- (۱) ۱۸
- (۲) ۱۶
- (۳) ۱۷
- (۴) ۱۵



۱۴۷- می‌دانیم در یک مسابقه فوتبال هر برد، مساوی و باخت به ترتیب ۳، ۱ و صفر امتیاز دارد. در ۴۰ مسابقه‌ای که انجام شده است، در مجموع ۹۸ امتیاز کسب شده

است. چند مسابقه برنده داشته است؟

(۱) ۱۱

(۲) ۲۲

(۳) ۱۸

(۴) ۲۹

۱۴۸- در یک اتاق ۶ نفر هستند. هریک از آنها همیشه راستگو یا همیشه دروغگو هستند. از همه آن‌ها این سؤال پرسیده شده که «چند نفر دروغگو بین شما هستند؟»

پاسخ آنها به ترتیب، یک، دو، سه، چهار، پنج و شش بود. چند نفر دروغگو در این اتاق است؟ (حداقل یک راستگو یا دروغگو وجود دارد.)

(۱) ۲

(۲) ۴

(۳) ۵

(۴) ۶

۱۴۹- دیوان شمس به ادبیات منظوم مانند شمع است به

(۱) جامدات

(۲) روشنایی

(۳) دما

(۴) زیبایی

*** با توجه به متن زیر، به سه سؤال زیر پاسخ دهید.

هشت نفر به نام‌های A, B, C, D, E, F, G و H می‌باشند که در سال‌های متفاوت ۱۳۵۰، ۱۳۵۷، ۱۳۶۳، ۱۳۶۹، ۱۳۷۱، ۱۳۷۸، ۱۳۸۲ و ۱۳۸۷ متولد شده‌اند

ولی لزوماً ترتیب نوشته شده به ترتیب نمی‌باشد و سن این افراد تا سال ۱۴۰۲ محاسبه شده است. ۶ سال اختلاف سنی بین F و G می‌باشد و G جوانتر از F است.

D قبل از سال ۱۳۶۹ متولد شده است. E فقط ۱۵ سال دارد و C بعد از H متولد شده و ۲۴ ساله نیست. اختلاف سن بین H و D مضرب ۳ می‌باشد و A جوانتر

از B بوده و B بعد از F به دنیا آمده است.

۱۵۰- چه کسی ۲۳ سال دارد؟

(۱) B

(۲) C

(۳) G

(۴) A

۱۵۱- A در چه سالی متولد شده است؟

(۱) ۱۳۵۰

(۲) ۱۳۷۸

(۳) ۱۳۸۲

(۴) ۱۳۷۱

۱۵۲- سال تولد کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

G - ۱۳۶۳ (۱)

D - ۱۳۵۷ (۲)

B - ۱۳۶۹ (۳)

C - ۱۳۸۲ (۴)

۵، ۱۱، ۲۰، ۴۳، ۸۲، ؟

۱۵۳- با یک الگوی منطقی، کدام عدد جای علامت سؤال می تواند قرار بگیرد؟

۱۳۵ (۱)

۱۴۷ (۲)

۱۵۵ (۳)

۱۶۹ (۴)

۱۵۴- از هر خانه شکل زیر می توان فقط به سمت چپ یا پایین حرکت کرد. به چند طریق می توانیم با این نوع حرکت کلمه «قلمچی» را بسازیم؟

ق				
ل	ق			
م	ل	ق		
چ	م	ل	ق	
ی	چ	م	ل	ق

۱۰ (۱)

۱۲ (۲)

۱۴ (۳)

۱۶ (۴)

۱۵۵- به جای علامت سؤال چه عددی در جدول قرار می گیرد؟

۵	۶	۳۱	۴	۸۹	۷	۲
۳۷						۷۱
۸						۳۶
۱۴						۵۸
۳۹						۹
۶	۱	۷	۸۲	۳۵	۹	?

۱۲ (۱)

۲۳ (۲)

۴ (۳)

۷ (۴)

۱۵۶- از میان چهار گزینه زیر، سه گزینه چرخش یافته یک شکل است. کدام گزینه متفاوت است؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

5AN73SQ9

?

۱۵۷- قرینه آینه ای حروف و اعداد نسبت به خط چین کدام است ؟

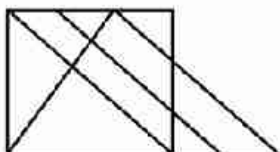
2AN13205 (۱)

5AN737NA5 (۲)

2AN13205 (۳)

5AN73SQ9 (۴)

۱۵۸- در شکل زیر، چند مثلث دیده می‌شود؟



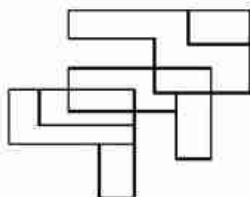
۱۰ (۱)

۱۱ (۲)

۱۲ (۳)

۱۳ (۴)

۱۵۹- در شکل سمت چپ، چند چهارضلعی دیده می‌شود؟



۶ (۱)

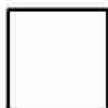
۷ (۲)

۸ (۳)

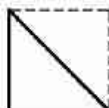
۹ (۴)

۱۶۰- مراحل تا شدن یک کاغذ را در شکل زیر به ترتیب از چپ به راست می‌بینید که در مرحله چهارم، یک سوراخ مستطیل شکل روی آن ایجاد می‌شود. این کاغذ

پس از باز شدن چه شکلی خواهد داشت؟ (خط‌چین‌ها، محدوده کاغذ را پیش از تا شدن نشان می‌دهند)



۱



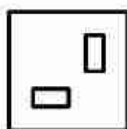
۲



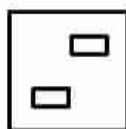
۳



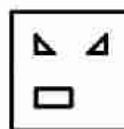
۴



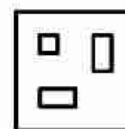
(۴)



(۳)

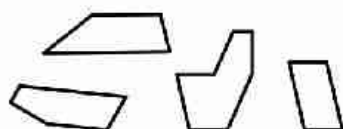


(۲)



(۱)

۱۶۱- با کنارهم قراردادن قطعه‌های زیر کدام یک از حروف لاتین را می‌توان ساخت؟



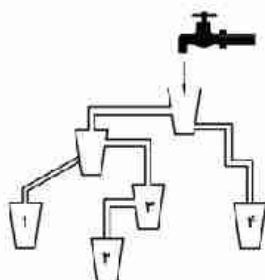
E (۱)

L (۲)

W (۳)

T (۴)

۱۶۲- با باز کردن شیر آب کدام ظرف زودتر از بقیه به طور کامل پر می‌شود؟



۱ (۱)

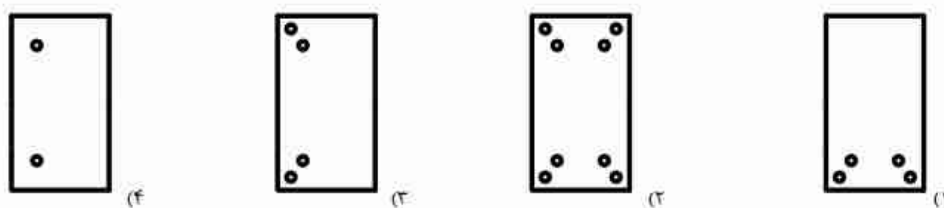
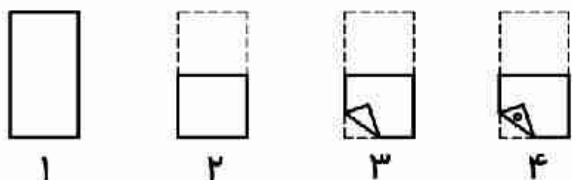
۲ (۲)

۳ (۳)

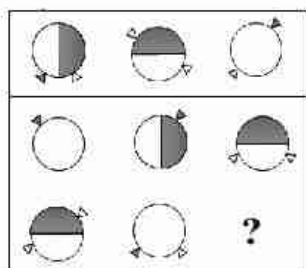
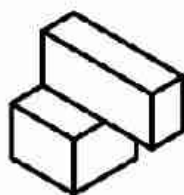
۴ (۴)

۱۶۳- مراحل تا شدن یک کاغذ را در شکل زیر به ترتیب از چپ به راست می بینید که در مرحله چهارم، یک سوراخ روی آن ایجاد می شود. این کاغذ پس از باز شدن

چه شکلی خواهد داشت؟ (خط چین ها، محدوده کاغذ را پیش از تا شدن نشان می دهند)



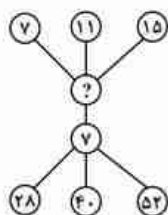
۱۶۴- گسترده (باز شده) جسم توخالی سمت چپ، کدام یک از شکل های زیر است؟



۱۶۵- با توجه به الگوی مقابل، به جای علامت سؤال، کدام شکل می تواند جایگزین شود؟



۱۶۶- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می گیرد؟



۳ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۷ (۴)

۱۶۷- رمز یک گاوصندوق را به صورت ۴۵۳۵۴۷۸ حدس زدیم می دانیم تمام ارقام درست هستند ولی ممکن است در جای اشتباه باشند. با استفاده از سه گزاره

زیر، رمز درست کدام است؟

الف) رقم اول و آخر یکی است.

ب) حداقل جای سه عدد فرد درست است.

ج) دو عدد با هم جابه‌جا شده‌اند.

۴۵۵۳۸۷۴ (۲)

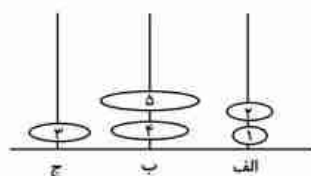
۵۴۳۴۷۸۵ (۱)

۴۵۳۵۸۷۴ (۴)

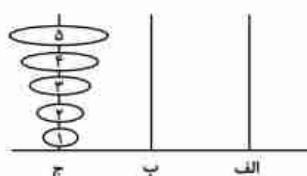
۵۴۳۵۴۷۸ (۳)

۱۶۸- می‌خواهیم حلقه‌های تصویر اول را به نحوی جابه‌جا کنیم که به شکل تصویر دوم در بیاید. با این فرض که در هر حرکت تنها یک حلقه را بتوان از ستونی به

ستون دیگر برده حداقل تعداد حرکات لازم کدام است؟



(۱)



(۲)

۹ (۲)

۶ (۱)

۸ (۴)

۷ (۳)

۱۶۹- اگر ۲۰ فروردین یک سال دوشنبه باشد، ۲۰ بهمن همان سال چند شنبه است؟

جمعه (۲)

سه‌شنبه (۱)

شنبه (۴)

یک‌شنبه (۳)

۱۷۰- با تعدادی چوب کبریت چند مثلث متفاوت ساخته‌ایم. اگر طول دو ضلع مثلثی ۲ و ۵ چوب کبریت باشد، مجموع مقادیر چوب کبریت لازم برای ضلع‌های سوم

کدام است؟

۱۵ (۲)

۷ (۱)

۸ (۴)

۱۰ (۳)