

سؤالات هوش و استعداد تحصیلی آزمون جامع استخدامی

۱. کدام ترکیب مناسبت کمتری با سه ترکیب دیگر دارد؟
الف) قاضی و مغضوب
ب) سائل و مسئول
ج) قاصد و مقصود
د) حاصل و محصول
۲. کدام ترکیب مناسبت کمتری با سه ترکیب دیگر دارد؟
الف) جاذب و مجذوب
ب) فاصل و معزول
ج) قادر و مقدور
د) ناقل و منقول
۳. کدام کلمه با سه کلمه دیگر هیچگونه مناسبتی ندارد؟
الف) قنددان
ب) خندان
ج) گلدان
د) نمکدان
۴. کدام کلمه با سه کلمه دیگر هیچگونه مناسبتی ندارد؟
الف) انبان
ب) دربان
ج) پاسبان
د) باغبان
۵. کدام کلمه مناسبت کمتری با سه کلمه دیگر دارد؟
الف) ارابه
ب) اتوبوس
ج) کشتی
د) هواپیما
۶. کدام واژه با سه واژه دیگر متفاوت است؟
الف) حد
ب) سد
ج) جد
د) بد
۷. کدامیک از گزینه‌ها به عللی با سه گزینه دیگر فرق می‌نماید؟
الف) ادراک
ب) کارد
ج) اردک
د) راکد
۸. کدام ترکیب با سه ترکیب دیگر فرق دارد؟
الف) تمنای دل
ب) تولای دوست
ج) تماشای دل
د) تسلاي خاطر
۹. کدام واژه با سه واژه دیگر تفاوت بسیار دارد؟
الف) برد
ب) برید
ج) برودت
د) تبرید
۱۰. کدام واژه زیر با سه واژه دیگر تفاوت بسیار دارد؟
الف) سیمبر
ب) عنبر
ج) دلبر
د) بریر
۱۱. ساختار کدام کلمه با بقیه کلمات ناهماهنگ است؟
الف) بَرده
ب) پَرده
ج) نَرده
د) زَرده

۱۲. کدام پاسخ را باید حذف کرد تا سه پاسخ دیگر از جهتی در یک طبقه قرار گیرند؟
 الف) گردو ب) نارنج ج) نارنگی د) نارگیل
۱۳. کدام واژه با سه واژه دیگر متفاوت است؟ (یم به معنی دریاست)
 الف) نم ب) یم ج) بم د) دم
۱۴. ساختار کدام کلمه با کلمه ((کردگار)) یکی است؟
 الف) آموزگار ب) پرهیزگار ج) خواستگار د) سازگار
۱۵. کدام گزینه به نحوی در ردیف بقیه قرار نمی‌گیرد؟
 الف) کباب ب) سیخ ج) منقل د) زغال
۱۶. کدام مصدر با بقیه به نحوی متفاوت است؟
 الف) تجاهل ب) تمارض ج) تغابن د) تغافل
۱۷. کدام کلمه به علتی با بقیه متفاوت است؟
 الف) غارت ب) چپاول ج) دزدی د) تاراج
۱۸. کدام کلمه با بقیه متفاوت است؟
 الف) خندان ب) گریان ج) حیران د) جویان
۱۹. کدام گزینه به نحوی با بقیه فرق دارد؟
 الف) قهوه ای ب) خاکستری ج) زرد د) فیروزه ای
۲۰. کدامیک در ردیف بقیه نیست؟
 الف) توان ب) اختلاف پتانسیل ج) شدت جریان د) اهم
۲۱. کدامیک از کلمات زیر در ردیف بقیه نیست؟
 الف) مباحثه ب) مجادله ج) منازعه د) محاوره
۲۲. کدام گزینه با ((فصل بهار)) هماهنگی ندارد؟
 الف) گل لاله ب) گل سرخ ج) گل نرگس د) سبزه
۲۳. کدام کلمه در ردیف بقیه نیست؟
 الف) تلاش ب) سعی ج) جد د) جهد
۲۴. کدام واژه در ردیف بقیه قرار نمی‌گیرد؟
 الف) صاعقه ب) برق ج) تندر د) آذرخش

۲۵. کدام کلمه در ردیف بقیه نیست؟
 (الف) طلا (ب) برنز (ج) نقره (د) مس
۲۶. کدامیک می‌تواند شامل سه تای دیگر شود؟
 (الف) زبان گنجشک (ب) اقاکیا (ج) کبوته (د) درخت
۲۷. کدام کلمه از باب انفعال نیست؟
 (الف) انتقاد (ب) انکسار (ج) انجماد (د) انقباض
۲۸. کدامیک از اسم‌های زیر از ترکیب دو اسم تشکیل یافته است؟
 (الف) کاهگل (ب) شهرستان (ج) سنگلاخ (د) چهلچشمه
۲۹. از لحاظ ساختار کدام کلمه با کلمه ((کردار)) یکسان نیست؟
 (الف) رفتار (ب) دیدار (ج) ساختار (د) پندار
۳۰. کدام واژه با سه واژه دیگر تفاوت بسیار دارد؟
 (الف) نوشتن (ب) نشستن (ج) گفتن (د) شستن
۳۱. اگر امروز جمعه ۷ تیر باشد اول مهر چه روزی است؟
 (الف) شنبه (ب) یکشنبه (ج) دوشنبه (د) سه شنبه
۳۲. مجموع سه عدد فرد متوالی ۶۳ است نصف عدد بزرگتر کدامست؟
 (الف) ۲۳ (ب) ۱۱/۵ (ج) ۱۲ (د) ۱۱
۳۳. اگر t تن برف در مدت h ساعت ببارد در m دقیقه چند تن برف می‌بارد؟
 (الف) $\frac{60 th}{m}$ (ب) $\frac{mt}{60}$ (ج) $\frac{mt}{60 h}$ (د) $\frac{60 mt}{h}$
۳۴. با افزایش ۲۰ درصد، قیمت یک نوع کالا کیلویی ۹۶ ریال است. افزایش قیمت نیم تن از این کالا چند ریال است؟
 (الف) ۱۰۰۰۰ ریال (ب) ۹۶۰۰ ریال (ج) ۸۰۰۰ ریال (د) ۱۶۰۰۰ ریال
۳۵. بعضی از ساکنان این کوی ایرانی هستند. احمد ساکن این کوی است. احمد ایرانی است. اگر جمله سوم نتیجه گیری از جمله های اول و دوم باشد. این نتیجه گیری:
 (الف) منطقی است (ب) بدیهی است (ج) نادرست است (د) ممکن است درست باشد

۳۶. عددی بعدی در مجموعه اعداد زیر کدام است؟

$$\sqrt{\frac{1}{8}}, \frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{64}, \dots$$

الف) $\frac{1}{32}$ ب) $\frac{1}{512}$ ج) $\frac{1}{128}$ د) $\frac{1}{256}$

۳۷. عددهای زیر با نظم خاصی مرتب شده‌اند. کدام عدد را باید به جای علامت ((؟)) قرار دارد؟

۲، ۴، ۳، ۹، ۴، ۱۶، ۵، ؟

الف) ۲۰ ب) ۲۵ ج) ۱۵ د) ۳۰

۳۸. قیمت چهار رادیوی ترانزیستوری معادل با سه اجاق کوچک برقی است. اگر قیمت یک رادیو و یک اجاق

۲۱۰ تومان باشد، قیمت یک اجاق چقدر خواهد بود؟

الف) ۱۲۰ تومان ب) ۱۰۵ تومان

ج) ۹۰ تومان د) ۱۱۰ تومان

۳۹. یک سوم مجموع دو عدد مثبت مساوی تفاضل آنهاست. در این صورت:

الف) عدد بزرگتر ۲ برابر عدد کوچکتر است.

ب) عدد بزرگتر ۳ برابر عدد کوچکتر است.

ج) عدد بزرگتر ۴ برابر عدد کوچکتر است.

د) عدد بزرگتر $\frac{1}{5}$ برابر عدد کوچکتر است.

۴۰. اگر یک قطر لوزی $\frac{1}{5}$ برابر شود و مساحت لوزی تغییر نکند. قطر دیگر چند درصد کوچکتر می‌شود؟

الف) ۵۰ ب) $۶۶\frac{2}{3}$ ج) $۳۳\frac{1}{3}$ د) ۲۰۰

۴۱. عرض مستطیلی ۶ متر و مساحت آن از نظر عددی ۲۱۰ واحد زیادتیر از طول می‌باشد طول مستطیل کدام

است؟

الف) ۳۰ متر ب) ۳۵ متر ج) ۴۲ متر د) هیچکدام

۴۲. ۸ نفر کارگر، کاری را در مدت ۲۰ روز تمام می‌کنند. دو نفر کارگر به این عده افزوده می‌شود. این کار چند

روز زودتر به پایان می‌رسد؟

الف) ۱۶ روز ب) ۴ روز ج) ۵ روز د) ۲ روز

۴۳. در رشته عددی زیر یک نظم منطقی وجود دارد. ابتدا آن را بیابید و سپس به جای علامت ((؟)) جواب

درست را انتخاب کنید.

۱، ۷، ۱۹، ۶۱، ؟

الف) ۲۴۷ ب) ۶۷ ج) ۱۰۳ د) ۱۸۷

۴۴. مجموع سه برابر یک عدد و نصف سه ربع آن ۲۷ است. آن عدد کدام است؟

- الف) $\frac{54}{7}$ (ب) $\frac{36}{5}$ (ج) ۸ (د) ۲۷

۴۵. ثلث ۷۵ درصد از نواری به طول $\frac{8}{6}$ متر را بین دو نفر به نسبت ۱ و ۳ تقسیم می‌کنیم. در این صورت سهم بیشتر چند سانتی متر است؟

- الف) ۲۰ (ب) ۲۵ (ج) ۲۷ (د) ۳۰

۴۶. در ادامه رشته عددی زیر چه عددی باید نوشت؟

۵، ۱۱، ۸، ۳۱، ۱۱، ...

- الف) ۵۱ (ب) ۵۳ (ج) ۱۷ (د) ۳۴

۴۷. قیمت یک کلاه پس از ۲۰ درصد تخفیف و ۱۴۰ ریال تخفیف مجدد ۴۲۰ ریال می‌باشد. قیمت اصلی کلاه کدامست؟

- الف) ۵۶۰ ریال (ب) ۶۷۲ ریال
ج) ۸۴۰ ریال (د) ۷۰۰ ریال

۴۸. یک مخزن بنزین، دو مجرا دارد، اولی مخزن را در ۶ ساعت و هر دو مجرا با هم آن را در ۴ ساعت خالی می‌کنند. در صورتی که $\frac{1}{3}$ مخزن خالی و فقط مجرای دوم باز باشد مخزن در چند ساعت خالی می‌شود؟

- الف) ۱۲ ساعت (ب) ۸ ساعت (ج) ۴ ساعت (د) $3\frac{1}{3}$ ساعت

۴۹. ۵۴۰۰ لیتر بنزین برای مصرف ۹ اتومبیل یک شرکت راهسازی در مدت ۲۰ روز مأموریت داده شده است. با افزوده شدن ۳ اتومبیل دیگر ۲ روز از مدت مأموریت کم می‌شود در صورتی که مقدار بنزین دریافتی تغییر نکند. سهمیه بنزین روزانه هر اتومبیل:

- الف) زیاد شده است (ب) کم شده است
ج) تغییر نکرده است (د) قابل تعیین نیست

۵۰. اگر در یک استوانه، شعاع، مساحت قاعده و ارتفاع را به ترتیب با A ، R و h نشان دهیم. با ثابت ماندن حجم و نصف شدن شعاع (R)، آنگاه:

- الف) A و h دو برابر می‌شوند (ب) A نصف و h چهار برابر می‌شود
ج) A نصف و h دو برابر می‌شود (د) A یک چهارم و h چهار برابر می‌شود

۵۱. در باغ بازی کودکان دو چرخ و فلک نصب شده است که اولی در ۲۰ ثانیه و دیگری در ۱۵ ثانیه یک دور می‌چرخد در مدت ۳۰ بار چرخش چرخ فلک دوم، چرخ فلک اولی چند دور می‌چرخد؟

الف) ۲۰ دور (ب) ۲۲/۵ دور

ج) ۴۰ دور (د) ۴۵ دور

۵۲. اگر در طول یک الوار چوبی ۱۲ متری، ۶ برش به فاصله‌های مساوی داده شده باشد. الوار به چند قطعه تقسیم می‌شود؟

الف) ۶ (ب) ۸ (ج) ۷ (د) ۵

۵۳. با در نظر گرفتن یک ترتیب خاص یکی از عددهای مجموعه زیر غلط است. به جای آن، کدام عدد را باید گذاشت؟

۵،۶،۷،۶،۷،۸،۷،۸،۸

الف) ۷ (ب) ۹ (ج) ۶ (د) ۵

۵۴. برای خرید $25 + x$ بلیط ۵ ریالی یک اسکناس ۲۰۰ ریالی پرداخت شده است. حداکثر چند ریال ممکن است پس داده شود؟

الف) ۷۵ ریال (ب) ۷۰ ریال (ج) ۵۰ ریال (د) ۵ ریال

۵۵. در ماههای ۳۱ روزی، کدام روزهای هفته پنج بار تکرار می‌شود؟

الف) فقط روزهایی از هفته که مصادف با روز اول ماه باشند.

ب) فقط روزهایی از هفته که مصادف با روز اول و دوم ماه باشند.

ج) فقط روزهایی از هفته که مصادف با روز اول و دوم و سوم ماه باشند.

د) نمی‌توان تعیین کرد.

۵۶. اگر ۲۳ تیر ماه چهارشنبه باشد، پنجم مرداد ماه همان سال کدام روز هفته است؟

الف) سه شنبه (ب) چهارشنبه (ج) دوشنبه (د) جمعه

۵۷. اگر یکی از روزهای هفته مصادف با روز اول یک ماه باشد. این روز و روز بعد آن در این ماه چند بار تکرار می‌شود؟

الف) پنج بار (ب) چهار بار

ج) چهار یا پنج بار (د) نمی‌توان تعیین کرد

۵۸. عکس یک عدد با $\frac{1}{4}$ آن برابر است آن عدد کدام است؟

الف) ۲ (ب) -۲ (ج) ± 2 (د) ۴

۵۹. هشت درصد از سه ربع کدام کسر زیر برابر با $\frac{3}{8}$ است؟
 الف) $\frac{25}{4}$ (ب) $\frac{4}{25}$ (ج) $\frac{25}{2}$ (د) $\frac{2}{25}$
۶۰. سه برابر پنج درصد از چهار خمس کدامیک از اعداد برابر $\frac{3}{25}$ است؟
 الف) اعداد صحیح (ب) اعداد کسری
 ج) اعداد حقیقی (د) همه اعداد بغیر از اعداد منفی
۶۱. $\frac{3}{4}$ وزن گلوله ای با $\frac{2}{5}$ وزن گلوله دیگر است. نسبت وزن گلوله اول به دوم کدام است؟
 الف) $\frac{15}{8}$ (ب) $\frac{8}{15}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{10}{3}$
۶۲. مساحت یک مستطیل ۶۰ متر مربع و اندازه عرض آن $\frac{5}{12}$ طولش می باشد. قطر مستطیل کدامست؟
 الف) ۱۲ (ب) ۵ (ج) ۱۳ (د) نمی توان تعیین کرد
۶۳. ۳۵ درصد از $\frac{10}{7}$ دو برابر عدد a کدام است؟
 الف) a (ب) $\frac{a}{2}$ (ج) $\frac{49a}{10}$ (د) $\frac{43a}{10}$
۶۴. $\frac{15}{64}$ یک مقدار چند درصد نصف آن است؟
 الف) $\frac{187}{5}$ (ب) $\frac{93}{57}$ (ج) $\frac{94}{65}$ (د) نمی توان تعیین کرد
۶۵. اگر مجموع چهار عدد مثبت متوالی ۲۶ باشد، حاصلضرب آنها چقدر است؟
 الف) ۳۳۶ (ب) ۲۱۰ (ج) ۸۴۰ (د) ۱۶۸۰
۶۶. رقم یکان عدد $(237)^5$ کدامست؟
 الف) ۳ (ب) ۱ (ج) ۷ (د) ۹
۶۷. اگر عدد \overline{abab} بر عدد \overline{ab} تقسیم شود. خارج قسمت برابر است با :
 الف) ab (ب) ۱۰۱ (ج) ۱۱۰ (د) ۱۱
۶۸. مجموع چهار عدد ۳ رقمی برابر ۴۶۴ می باشد. بزرگترین عدد کدام است؟
 الف) ۱۶۴ (ب) ۲۶۴ (ج) ۱۴۶ (د) ۱۱۶
۶۹. محیط یک چرخ ۲ واحد از محیط چرخ دیگر بیشتر است. تفاوت بین دو شعاع چرخ ها چقدر است؟
 الف) ۲ (ب) $\frac{1}{\pi}$ (ج) $\frac{2}{\pi}$ (د) $\frac{3}{\pi}$
۷۰. عدد p برابر با $\frac{3}{2}$ معدل عددهای ۱۰، ۱۲ و q می باشد. مقدار q کدامست؟
 الف) $\frac{2p}{3} - ۲۲$ (ب) $۲p - ۲۲$ (ج) $\frac{p}{2} + ۱۱$ (د) $\frac{4p}{3} - ۲۲$

۷۱. اگر ۳ مرغ در ۳ روز ۳ دانه تخم بگذارند ۹ مرغ در مدت ۹ روز چند دانه تخم می‌گذارند؟

الف) ۹ (ب) ۱۸ (ج) ۳۶ (د) ۲۷

۷۲. میانگین اولین پانزده عدد درست مثبت کدام است؟

الف) ۸ (ب) ۷۵ (ج) ۱۶ (د) هیچ کدام

۷۳. اگر n عدد زوجی باشد، کدامیک از عبارات زیر حاصلضرب دو عدد فرد را نشان می‌دهد؟

الف) $(n+1)^2 + 1$ (ب) $n^2 - 2n + 1$

ج) $n^2 + n$ (د) $n^2 + 2n$

۷۴. در ادامه رشته اعداد زیر چه عددی باید نوشت؟

۳۵، ۴۱، ۴۱، ۴۸، ۴۸، ۵۶، ۵۶

الف) ۶۵ (ب) ۶۴ (ج) ۶۲ (د) ۶۱

۷۵. در ادامه رشته اعداد زیر چه عددی باید نوشت؟

۳، ۶، ۱۸، ۷۲

الف) ۱۴۴ (ب) ۲۱۶ (ج) ۳۶۰ (د) ۲۸۸

۷۶. $\frac{2}{3}$ یک بشکه پر از بنزین است. نصف آن خالی می‌شود. چند درصد گنجایش شبکه بنزین ندارد؟

الف) $\frac{66}{6}$ درصد (ب) $\frac{33}{3}$ درصد

ج) ۵۰ درصد (د) هیچ کدام

۷۷. اگر $\frac{a-b}{a+b} = \frac{3}{5}$ باشد مقدار $2a+b$ کدام است؟

الف) ۹ (ب) $\frac{6}{5}$

ج) $\frac{3}{10}$ (د) نمی‌توان تعیین کرد

۷۸. به جای x چه عددی باید نوشت؟

(۴، ۱۲، ۱۸)، (۶، ۱۸، ۲۷)، (۸، x ، ۳۶)

الف) ۲۷ (ب) ۲۰ (ج) ۱۶ (د) ۲۴

۷۹. یک یارد تقریباً $\frac{91}{44}$ درصد یک متر است. صد متر تقریباً چند یارد است؟

الف) ۱۰۰ (ب) ۹۰ (ج) ۱۰۵ (د) ۱۱۰

۸۰. به جای X چه عددی باید نوشت؟

$$(X, 5), (8, 4/5), (2\frac{2}{5}, 15)$$

الف) $6\frac{1}{5}$ ب) $8\frac{1}{2}$ ج) $7\frac{1}{5}$ د) $5\frac{1}{6}$

۸۱. مساحت مربع p، ۸ برابر مساحت مربع Q است. نسبت قطر مربع p به ضلع مربع Q کدامست؟

الف) ۴ ب) $\sqrt{2}$ ج) $2\sqrt{2}$ د) ۲

۸۲. اگر قیمت یک اتومبیل با ۳ درصد مخارج فروش ۲۷۲۹۵ تومان باشد، مبلغ مخارج فروش کدامست؟

الف) ۷۹۵ تومان ب) ۱۲۹۵ تومان

ج) ۸۱۸/۹ تومان د) هیچ کدام

۸۳. کدامیک از کسره‌های زیر از $\frac{1}{3}$ کمتر است؟

الف) $\frac{22}{63}$ ب) $\frac{4}{11}$ ج) $\frac{15}{46}$ د) $\frac{33}{98}$

۸۴. $\frac{3}{7}$ یک ظرف در مدت یک ساعت پر می‌شود بقیه ظرف در مدت چند دقیقه پر خواهد شد؟

الف) ۵۶ دقیقه ب) ۸۰ دقیقه ج) ۷۵ دقیقه د) ۱۰۵ دقیقه

۸۵. در ادامه این رشته چه عددی باید نوشت؟

$$91, 86, 76, 61, \dots$$

الف) ۴۶ ب) ۴۱ ج) ۵۱ د) ۳۶

۸۶. ارتفاع یک مثلث ۵ درصد و قاعده آن ۷ درصد افزایش یافته است. چند درصد به مساحت مثلث افزوده شده است؟

الف) ۱۲ ب) ۳۵ ج) $17/5$ د) $12/35$

۸۷. سی درصد کارمندان یک شرکت اتومبیل پیکان و ۲۵ درصد اتومبیل فورد دارند و ۴۸ درصد اتومبیل پیکان و فورد ندارند چند درصد از کارمندان هر دو نوع اتومبیل پیکان و فورد دارند؟

الف) هیچ ب) ۳ ج) ۴۵ د) ۵۲

۸۸. منبع A، ۷۸۰ لیتر آب بیشتر از منبع B دارد. به وسیله یک مجرا ۱۲۰ لیتر آب منبع A وارد منبع B می‌شود منبع A چند لیتر آب بیشتر از منبع B دارد؟

الف) ۶۶۰ لیتر ب) ۵۴۰ لیتر ج) ۹۰۰ لیتر د) ۷۲۰ لیتر

۸۹. ارزش یک رادیوی کوچک ۷۲۰ ریال است. این رادیو به چه قیمتی فروخته شود تا ۲۰٪ قیمت فروش آن سود باشد؟

الف) ۹۰۰ ریال ب) ۸۶۴ ریال ج) ۹۲۰ ریال د) ۸۶۵ ریال

۹۰. قیمت یک دوربین عکاسی ۵۷۰ تومان است. این مبلغ ۵ درصد از قیمت خرید آن کمتر است. مبلغ خرید چند تومان است؟

الف) ۶۰۰ تومان ب) ۵۷۵ تومان ج) ۵۸۵ تومان د) ۵۹۵ تومان

۹۱. اگر شعاع دایره ای بیست درصد افزایش یابد مساحت دایره چند درصد افزوده می‌شود؟

الف) ۴ درصد ب) ۲۰ درصد ج) ۴۴ درصد د) ۵۶ درصد

۹۲. در یک مدرسه عالی ۱۸ درصد دانشجویان ایرانی و ۵ درصد دانشجویان ایرانی، تهرانی می‌باشند. چند درصد دانشجویان، تهرانی می‌باشند؟

الف) ۰/۹ درصد ب) ۵ درصد ج) ۲۳ درصد د) ۱۳ درصد

۹۳. چند درصد دو برابر قیمت یک کالا معادل $3\frac{1}{4}$ قیمت آن است؟

الف) $16\frac{2}{5}$ درصد ب) $16\frac{2}{5}$ درصد ج) ۳۲۵ درصد د) $81\frac{2}{5}$ درصد

۹۴. قطر کره ای که بر یک مکعب محیط شده است، $\frac{3}{4}$ متر است. سطح مکعب کدام است؟

الف) ۲۴ متر مربع ب) ۸ متر مربع ج) ۱۶ متر مربع د) ۴ متر مربع

۹۵. چند عدد کوچکتر از ۶۰ وجود دارد که بر ۴ و ۶ قابل قسمت باشند؟

الف) ۴ عدد ب) ۵ عدد ج) ۳ عدد د) ۲ عدد

۹۶. دو ثلث یک عدد از سه ربع آن بیشتر است، آن عدد:

الف) مثبت است ب) منفی است

ج) کسری است د) وجود ندارد

۹۷. دو برابر و نیم پول حامد ۱۲ ریال کمتر از ۴ برابر آن است. حامد چند سکه ۲ ریالی دارد؟

الف) ۸ ب) ۴ ج) ۶ د) هیچکدام

۹۸. مساحت یک مستطیل ۶۰ متر مربع و اندازه عرض آن $\frac{5}{12}$ طولش می‌باشد. قطر مستطیل کدام است؟

الف) ۱۲ ب) ۵ ج) ۱۳ د) نمی‌توان تعیین کرد

۹۹. مجموع ۳ عدد متوالی ۲۷ است. کدامیک از آنها بر ۳ قابل قسمت است؟

الف) عدد بزرگتر ب) عدد کوچکتر ج) عدد میانه د) هر سه

۱۰۰. در ادامه رشته اعداد زیر چه عددی باید نوشت؟

$\frac{2}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \dots$

الف) $\frac{1}{3}$ (د)

ب) $\frac{1}{6}$ (ج)

ج) $\frac{1}{2}$ (ب)

د) $\frac{5}{24}$ (الف)

پاسخنامه

شماره سؤال	گزینه صحیح
۶۵	د
۶۶	ج
۶۷	ب
۶۸	الف
۶۹	ب
۷۰	ب
۷۱	د
۷۲	الف
۷۳	ب
۷۴	الف
۷۵	ج
۷۶	الف
۷۷	د
۷۸	د
۷۹	د
۸۰	ج
۸۱	الف
۸۲	الف
۸۳	ج
۸۴	ب
۸۵	ب
۸۶	د
۸۷	ب
۸۸	ب
۸۹	الف
۹۰	الف
۹۱	ج
۹۲	الف
۹۳	الف
۹۴	الف
۹۵	الف
۹۶	ب
۹۷	ب
۹۸	ج
۹۹	ج
۱۰۰	الف

شماره سؤال	گزینه صحیح
۳۳	ج
۳۴	ج
۳۵	د
۳۶	الف
۳۷	ب
۳۸	الف
۳۹	الف
۴۰	ج
۴۱	ج
۴۲	ب
۴۳	الف
۴۴	ج
۴۵	ب
۴۶	الف
۴۷	د
۴۸	ب
۴۹	ب
۵۰	د
۵۱	ب
۵۲	ج
۵۳	ب
۵۴	ب
۵۵	ج
۵۶	الف
۵۷	الف
۵۸	ج
۵۹	الف
۶۰	ج
۶۱	ب
۶۲	ج
۶۳	الف
۶۴	الف

شماره سؤال	گزینه صحیح
۱	الف
۲	ب
۳	ب
۴	الف
۵	الف
۶	د
۷	الف
۸	ج
۹	ب
۱۰	الف
۱۱	د
۱۲	الف
۱۳	د
۱۴	ج
۱۵	الف
۱۶	ج
۱۷	ج
۱۸	ج
۱۹	ج
۲۰	د
۲۱	ج
۲۲	ج
۲۳	الف
۲۴	ج
۲۵	ب
۲۶	د
۲۷	الف
۲۸	الف
۲۹	د
۳۰	ب
۳۱	ج
۳۲	ب