



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۲۰ دقیقه



نام آزمون: هوش آزمون جامع سری ۲

تاریخ آزمون:

۱ کلمه‌ای که به معنای «نوعی فرش یا گستردنی که از نی یا گیاه دیگری بافته می‌شود، با کدام یک از کلمه‌های زیر از نظر حرف پایان مشترک است؟

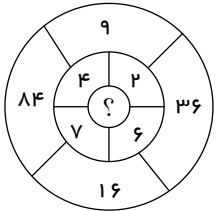
- بیمار ① روح ② قرمز ③ ماهی ④

۲ پنج درصد از ۲۰۰۰ معادل ۱۰ درصد از چه عددی است؟

- ۱۰۰۰۰ ① ۱۰۰۰ ② ۴۰۰۰ ③ ۴۰۰۰۰ ④

۳ به جای علامت سؤال چه عددی را باید قرار داد؟

- ۲ ① ۳ ② ۵ ④ ۴ ③



۴ نسبت پیروز به دیشب مثل نسبت امروز به است.

- دیشب ① فردا ② دیروز ③ فرداشب ④

۵ پنج نفر در یک صف ایستاده‌اند، از نفر دوم تا پنجم صف سؤال می‌پرسیم، چند نفر جلوی شما قرار دارند که از شما قدبلندتر هستند، پاسخ‌های آن‌ها به صورت زیر است:

نفر دوم: یک نفر

نفر سوم: دو نفر

نفر چهارم: یک نفر

نفر پنجم: یک نفر

به ترتیب از راست به چپ بلندترین و کوتاهترین صف کدام است؟

- نفر پنجم، نفر سوم ① نفر اول، نفر دوم ② نفر اول، نفر سوم ③ نفر پنجم، نفر اول ④

۶ اعداد زیر را در نظر بگیرید. می‌خواهیم کاری کنیم، با قرارگیری این اعداد (همگی این اعداد) در جاهای خالی، بزرگ‌ترین حاصل ممکن ایجاد شود. مجموع ارقام حاصل ایجاد شده، چند است؟

۵, ۰, ۲, ۱, ۶, ۸

$$\square + (\square \div \square) + (\square \times \square) + \square =$$

- ۴ ① ۱۱ ② ۱۰ ③ ۱۴ ④

۷ کوشا سعی می‌کرد که درآمد خود را مدیریت کند؛ اما او بر خرید لوازم غیر ضروری او را در مضیقه مالی قرار داد.

- اصرار ① پیگیری ② کنترل ③ کوشش ④

۸ کلمه بعدی کدام است؟

«قطر، اردن، تناسب،»

- کلمبیا ① قبرس ② تداخل ③ شیراز ④



- ۹) می‌خواهیم عبارت زیر را مرتب کنیم تا به متنی منطقی برسیم. کدام جمله دقیقاً در جای خود قرار می‌گیرد و نیازی به جابه‌جایی ندارد؟
 (۱) از دیدگاه او بهترین قانون اساسی، در حقیقت ترکیبی از قوانین حکومتی و مردمی است.
 (۲) به گواه متون تاریخی، ارسطو، نخستین کسی است که بین قانون اساسی و قانون عادی تفاوت قائل شد.
 (۳) قانون اساسی از دیدگاه ارسطو، تبیین‌کننده جایگاه دستگاه‌های دولتی است.
 (۴) ارسطو در این آثار، مزایا و معایب هریک از قوانین را مشخص می‌کند.
 (۵) آثار مشهور ارسطو مانند «قانون اساسی آتن» یا «اصول حکومت آتن» به بررسی قانون اساسی آن دوره می‌پردازد.

۲ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۱	۲	۵	۴	۳	
۱۱	۲۲	۶	۱۵	۱۴	
۱۰	۸	۳۳	۵۱	۱۸	
۴۴	۱۲	۲۷	۳۵	۴۳	
۷۷	۵۲	۶۵	۶۶	۸۸	۲۰

- ۱۰) کدام عدد، دومین عدد در سمت راست عددی است که دومین عدد در بالای عددی قرار می‌گیرد که چهارمین عدد در سمت چپ عدد ۲۰ است؟

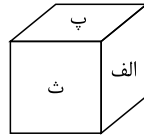
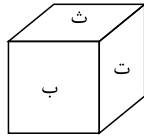
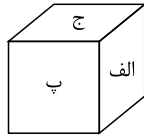
۱۵ (۲)

۱۴ (۱)

۵۱ (۴)

۱۷ (۳)

- ۱۱) در شکل زیر، وجه‌های یک مکعب نام‌گذاری شده‌اند. در هریک از تصاویر، بخشی از مکعب نشان داده شده است. بر اساس روابط موجود بین وجه‌های مکعب، نام وجه مقابل وجهی که با حرف «ث» مشخص شده است، کدام است؟

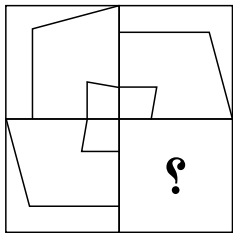


ج (۴)

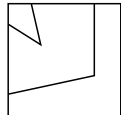
ت (۳)

ب (۲)

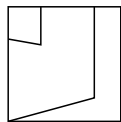
الف (۱)



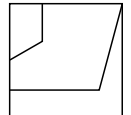
- ۱۲) کدامیک از گزینه‌ها، شکل سمت چپ را تکمیل می‌کند؟ (بدون چرخش)



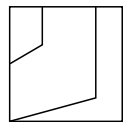
۲ (۲)



۴ (۴)



۱ (۱)



۳ (۳)

- ۱۳) میزان درآمد سه خانم به نام‌های کوچک مریم، مهناز و طناز مساوی نیست. نام خانوادگی این سه خانم بدون رعایت ترتیب سعیدی، حیدری و یاری است. می‌دانیم که مهناز از مریم پردرآمدتر نیست. طناز از مهناز پردرآمدتر است؛ اما از مریم پردرآمدتر نیست. سعیدی از حیدری پردرآمدتر است؛ ولی یاری از حیدری پردرآمدتر نیست. نام کامل پردرآمدترین خانم کدام است؟

مریم سعیدی (۴)

مریم حیدری (۳)

طنازیاری (۲)

مهناز حیدری (۱)

- ۱۴) دانش‌آموزانی که دارای قابلیت‌ها و استعدادها درخشان هستند، در برابر حل مسائل اساسی و مدیریت تحول آینده کشور، مسئولیت بیشتری بر عهده دارند. آگاهی از این مسئولیت، ایشان را می‌کند که با شناسایی نیازهای کشور و تلاش و پشتکار، شایستگی‌های لازم را برای حداکثری در جامعه به دست بیاورند.

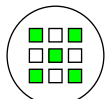
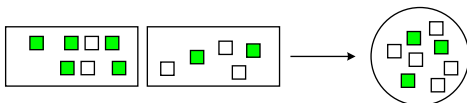
ناگزیر - پژوهش (۴)

تشویق - اثرپذیری (۳)

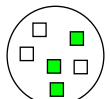
مجبور - سیاست‌گذاری (۲)

ترغیب - اثرگذاری (۱)

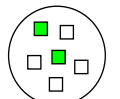
- ۱۵) به جای علامت سوال، شکل کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



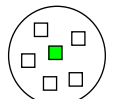
۲ (۲)



۴ (۴)



۱ (۱)



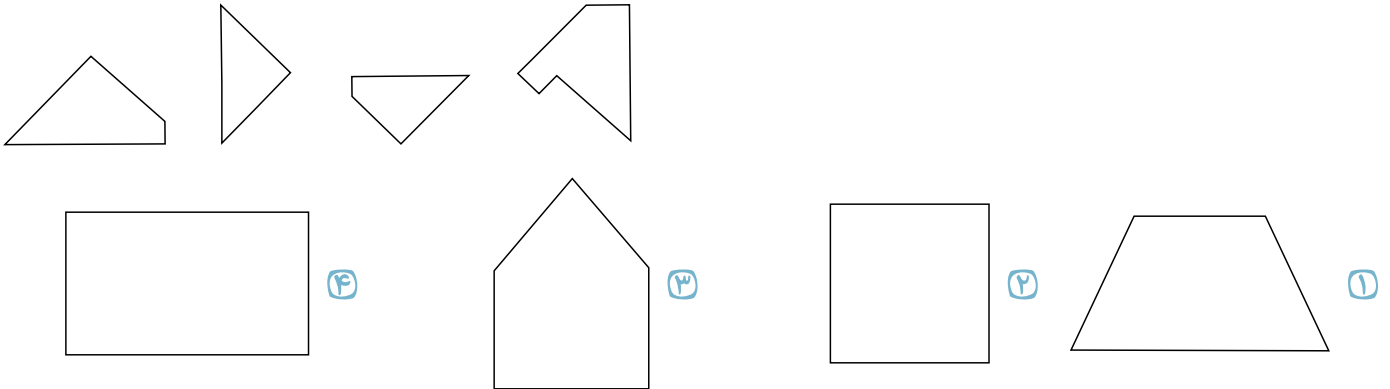
۳ (۳)



۱۶ در کدام گزینه رابطه‌ای معنایی میان واژه‌ها کاملاً با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- ۱ شعر، بیت، مصراع ۲ بدن، دست، انگشت ۳ دهان، لب، دندان ۴ خانه، حیاط، باغچه

۱۷ با کنار هم قرار دادن چهار قطعه پلاستیکی داده‌شده، کدام گزینه را می‌توان ساخت؟



۱۸ در کدام یک از عبارتهای متن، نادرستی وجود دارد؟

دلفین‌ها حیواناتی بسیار اجتماعی هستند که اغلب به صورت دسته‌ای زندگی می‌کنند (الف) و هر دسته‌ی آن‌ها حدود دوازده عضو دارد. تعداد اعضای دسته‌های دلفین‌ها در مکان‌های مختلف زندگی آن‌ها یکسان است. (ب) در مکان‌هایی که فراوانی غذا بیشتر است، ممکن است چند دسته به صورت موقت با هم یکی شوند (ج) و آبردهسته‌ای تشکیل دهند که تعداد دلفین‌های آن به هزار تا هم می‌رسد. اگر عضوی از دسته‌ها مجروح شود، دلفین‌های دیگر با او می‌مانند (د) و حتی به او کمک می‌کنند تا برای تنفس به سطح آب بیاید؛ این رفتار آن‌ها بسیار حیرت‌انگیز و جالب است. (ه)

- ۱ الف ۲ ب ۳ ج ۴ د

۱۹ می‌خواهیم میزان برداشت سالانه‌ی یک زمین کشاورزی را محاسبه کنیم. کدام یک از جملات زیر برای محاسبه‌ی این میزان کافی است؟

الف) میزان برداشت ماهانه‌ی زمین ۲۰۰۰ کیلوگرم است.
ب) میزان برداشت سالانه از هر هکتار ۱۰۰۰ کیلوگرم است.

- ۱ فقط جمله‌ی الف ۲ فقط جمله‌ی ب ۳ هر دو جمله‌ی الف و ب ۴ هیچکدام

۲۰ این کتاب طرفداران زیادی در جهان دارد و هر سال بارها چاپ مجدد می‌شود؛ اما (و) کارشناسان حرفه‌ای این حوزه در نقدهایی که نوشته‌اند، واکنش‌های مثبتی به آن نداشته‌اند.

- ۱ دارد ۲ می‌شود ۳ نوشته‌اند ۴ نداشته‌اند



پاسخنامه تشریحی

نوعی فرش یا گستردنی که از نی یا گیاه دیگری بافته می‌شود: حصیر. که حرف پایین آن «ر» است و در کلمه بیمار هم حرف پایینی «ر» است. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

$$\frac{5}{100} \times 2000 = 100$$
$$\frac{10}{100} \mid \frac{100}{?} \rightarrow ? = \frac{100 \times 100}{10} = 1000$$

با توجه به این که در هر قطعه از دایره عدد ۳ در آن نقش دارد، بنابراین گزینه ۳ صحیح می‌باشد. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

عدد ۳۶: حاصل ضرب دو عدد مقابلش در عدد ۳: $(2 \times 6) \times 3$

عدد ۸۴: حاصل ضرب دو عدد مقابلش در عدد ۳: $(4 \times 7) \times 3$

عدد ۱۶: حاصل جمع دو عدد مقابلش به علاوه عدد ۳: $(7 + 6) + 3$

عدد ۹: حاصل جمع دو عدد مقابلش به علاوه عدد ۳: $(2 + 4) + 3$

پریروز ۲ روز پیش و دیشب یک شب پیش است و اختلاف زمانی این دو یک شب و دو روز است. نسبت امروز به فرداشب هم با اختلاف زمانی ۲ روز و یک شب مشابه است. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

با توجه به پاسخ نفر دوم می‌توان نتیجه گرفت که نفر اول بلندتر از نفر دوم است. با توجه به پاسخ نفر سوم می‌توان نتیجه گرفت که نفر اول و دوم بلندتر از نفر سوم هستند. با توجه به پاسخ نفر چهارم می‌توان نتیجه گرفت که نفر اول بلندتر از نفر چهارم و نفر چهارم نیز بلندتر از نفرات دوم و سوم است.

با توجه به پاسخ نفر پنجم می‌توان نتیجه گرفت که نفر اول بلندتر از نفر پنجم و نفر پنجم بلندتر از نفرات دوم تا چهارم است. بنابراین اگر بخواهیم افراد را به ترتیب قد مرتب کنیم داریم: نفر اول < نفر پنجم < نفر چهارم < نفر دوم < نفر سوم

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶

$$\boxed{2} + \underbrace{\left(\frac{\boxed{0}}{\boxed{1}}\right)}_0 + \underbrace{\left(\frac{\boxed{6} \times \boxed{8}}{\boxed{48}}\right)}_{48} + \boxed{5} = 55$$

مجموع ارقام: $10 = 5 + 5$

با توجه به معنی عبارت و کلمه ربط اما کلمه «اصرار» درست می‌باشد. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

تعداد حروف کلمات به ترتیب زیاد می‌شود. قطر = ۳، اردن = ۴، تناسب = ۵، کلمبیا = ۶. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

ترتیب درست قرارگیری جملات به این صورت است. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

۲ ← ۳ ← ۴ ← ۵

۱ ۲ ۳ ۴ ۵

۱ ۲ ۳ ۴ ۵

۱ ۲ ۳ ۴ ۵

با علامت گذاری براساس درآمد می‌توانیم نام و نام‌خانوادگی صحیح را پیدا کنیم. \Rightarrow مریم سعیدی ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

براساس میزان درآمد:

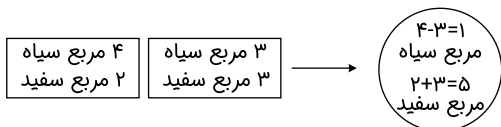
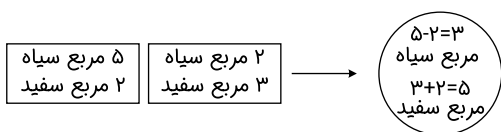
مهنار > طناز > مریم

یاری > حیدری > سعیدی

۱ ۲ ۳ ۴ ۵

در رابطه‌ی بالا، به تعداد مجموع تعداد مربع‌های سفید داخل مستطیل‌ها، در دایره مربع سفید و به تعداد اختلاف تعداد مربع‌های سیاه داخل مستطیل‌ها در دایره مربع سیاه قرار گرفته است: ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

با توجه به این رابطه، به جای علامت سوال، شکل گزینه‌ی (۳) قرار می‌گیرد.



۱۶ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

حیات بخشی از بدن است و انگشت بخشی از دست است. / حیاط بخشی از خانه است و باغچه بخشی از حیاط است.



۱۸) ۱ ۲ ۳ ۴ در ادامه‌ی متن می‌خوانیم در مکان‌هایی که فراوانی غذا بیشتر است، دسته‌های بزرگ‌تر شکل می‌گیرد؛ پس تعداد اعضای دسته‌ها در مکان‌های مختلف نمی‌تواند یکسان باشد.

۱۹) ۱ ۲ ۳ ۴ تنها با دانستن جمله‌ی (الف) و ضرب ۲۰۰۰ در عدد ۱۲ می‌توانیم میزان برداشت سالانه‌ی زمین را محاسبه کنیم.

۲۰) ۱ ۲ ۳ ۴ وقتی «اما» می‌آید جمله‌ی دوم برخلاف جمله‌ی اول است، وقتی آن را با «و» تغییر دهیم باید هر دو جمله پیام مشترکی داشته باشند؛ پس «نداشته‌اند» را هم می‌بایست با «داشته‌اند» عوض کنیم.

پاسخنامه کلیدی

۱	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴

۶	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴

۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴

۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴