

- مجموع سه عدد فرد متوالی ۶۳ است. نصف عدد بزرگتر کدامست؟

- (۱) ۲۳ (۲) ۱۱/۵ (۳) ۱۲ (۴) ۱۱

جواب: گزینه ۲

- با افزایش ۲۰ درصد، قیمت یک نوع کالا کیلویی ۹۶ ریال است. افزایش قیمت نیم تن از این کالا چند ریال است؟

- (۱) ۱۰۰۰۰ ریال (۲) ۹۶۰۰ ریال (۳) ۸۰۰۰ ریال (۴) ۱۶۰۰۰ ریال

جواب: گزینه ۳

- بعضی از ساکنان این کوی ایرانی هستند. احمد ساکن آن کوی است. احمد ایرانی است. اگر جمله سوم نتیجه گیری از جمله های اول و دوم باشد، این نتیجه گیری:

- (۱) منطقی است (۲) بدیهی است (۳) نادرست است (۴) ممکن است درست باشد

جواب: گزینه ۴

- عددهای زیر با نظم خاصی مرتب شده اند. کدام عدد را باید به جای علامت «؟» قرار داد؟ 2,4,3,9,4,16,5,?

- (۱) ۲۰ (۲) ۲۵ (۳) ۱۵ (۴) ۳۰

جواب: گزینه ۲ - اعداد را به توان دو می رسانیم یعنی ۲ به توان ۲ می شود چهار، سه به توان دو می شود ۹ و ...

- 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؟

نمونه سوالات استخدامی هوش

(۱) ۱۲۰ تومان (۲) ۱۰۵ تومان (۳) ۹۰ تومان (۴) ۱۱۰ تومان

جواب: گزینه ۱

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

(۱) عدد بزرگتر ۲ برابر عدد کوچکتر است.

(۲) عدد بزرگتر ۳ برابر عدد کوچکتر است.

(۳) عدد بزرگتر ۴ برابر عدد کوچکتر است.

(۴) عدد بزرگتر $\frac{۱}{۵}$ برابر عدد کوچکتر است.

جواب: گزینه ۱

- ۸ نفر کارگر، کاری را در مدت ۲۰ روز تمام می کنند. د نفر کارگر به این عده افزوده می شود. این کار چند روز زودتر به پایان می رسد؟

(۱) ۱۶ روز (۲) ۴ روز (۳) ۵ روز (۴) ۲ روز

جواب: گزینه ۲

- ۵۴۰۰ لیتر بنزین برای مصرف ۹ اتومبیل یک شرکت راهسازی در مدت ۲۰ روز ماموریت داده شده است، با افزودن ۳ اتومبیل دیگر ۲ روز از مدت ماموریت کم می شود در صورتی که مقدار بنزین دریافتی تغییر نکند، سهمیه بنزین روزانه هر اتومبیل:

(۱) زیاد شده است (۲) کم شده است

(۳) تغییر نکرده است (۴) قابل تعیین نیست

جواب: گزینه ۲

نمونه سوالات استخدامی هوش

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

- (۱) A و h دوبرابر می شوند
(۲) A نصف و h چهار برابر می شود
(۳) A نصف و h دوبرابر می شود
(۴) A یک چهارم و h چهار برابر می شود

جواب: گزینه ۴

- اگر در طول یک الوار چوبی ۱۲ متری، ۶ برش به فاصله های مساوی داده شده باشد، الوار به چند قطعه تقسیم می شود؟

- (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۷ (۴) ۵

جواب: گزینه ۳

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

- (۱) سه شنبه (۲) چهارشنبه (۳) دوشنبه (۴) جمعه

جواب: گزینه ۱

- اگر مجموع چهار عدد مثبت متوالی ۲۶ باشد، حاصلضرب آنها چقدر است؟

- (۱) ۳۳۶ (۲) ۲۱۰ (۳) ۸۴۰ (۴) ۱۶۸۰

جواب: گزینه ۴ - اعداد عبارتند از ۵، ۶، ۷، ۸

- در ادامه رشته اعداد زیر چه عددی باید نوشت؟

- ۳۵، ۴۱، ۴۱، ۴۸، ۴۸، ۵۶، ۵۶

۶۵ (۱) ۶۴ (۲) ۶۲ (۳) ۶۱ (۴)

جواب: گزینه ۱

- به جای X چه عددی باید نوشت؟

(۳۶، X، ۸) و (۲۷، ۱۸، ۶) و (۱۸، ۱۲، ۴)

۲۷ (۱) ۲۰ (۲) ۱۶ (۳) ۲۴ (۴)

جواب: گزینه ۴

- رابطه پوشاک با سرما مثل رابطه:

(۱) ویتامین است با تقویت (۲) مهمات است با جنگ

(۳) هوا است با خفگی (۴) سایه است با آفتاب

جواب: گزینه ۴- پوشاک را برای حفاظت از سرما به کار می برند و سایه را برای حفاظت آفتاب

- مجموع سن پدر و پسر ۵۰ سال است. پس از بیست سال سن پدر دو برابر سن پسر خواهد شد. سن فعلی پدر چقدر است؟

۲۵ (۱) ۳۵ (۲) ۴۰ (۳) ۴۵ (۴)

جواب: گزینه ۳

- بین کدام دو کلمه رابطه کمتری است؟

(۱) دود، آتش (۲) گلاب، گل (۳) کاغذ، قلم (۴) نور، خورشید

جواب: گزینه ۲

نمونه سوالات استخدامی هوش

- یکشنبه به دوشنبه مانند:

(۱) روز است به هفته (۲) اردیبهشت است به خرداد

(۳) هفته است به ماه (۴) نوروز است به فروردین

جواب: گزینه ۲- یکشنبه و دوشنبه به ترتیب دومین و سومین روز هفته و اردیبهشت و خرداد به ترتیب دومین و سومین ماه سال هستند.

- در شماره گذاری صفحات یک کتاب ۸۰۴ صفحه ای، چند عدد سه رقمی بکار رفته است؟

(۱) ۷۰۴ (۲) ۷۰۵ (۳) ۷۹۵ (۴) ۸۰۱

جواب: گزینه ۲- از صفحه ۱۰۰ تا صفحه ۸۰۴ ن کتاب عدد سه رقمی بکار رفته است. $804 - 99 = 705$

- رابطه قاضی با قضاوت مثل رابطه:

(۱) مجرم است با محکومیت (۲) عادل است با عدالت

(۳) بازرگان است با تجارت (۴) شاکی است با شکایت

جواب: گزینه ۳- قاضی قضاوت می کند و بازرگان تجارت. یا شغل قاضی قضاوت است و شغل بازرگان تجارت است.

- پسر پدر مادر خواهر مریم با او چه نسبتی دارد؟

(۱) دایی (۲) برادر (۳) پدر (۴) عمو

جواب: گزینه ۱- پسر پدر مادر خواهر مریم = پسر پدر مادر مریم = دایی مریم

- هشت درصد از سه ربع کدام کسر زیر برابر با $\frac{3}{8}$ است؟

- (۱) $\frac{25}{4}$ (۲) $\frac{4}{25}$ (۳) $\frac{25}{2}$ (۴) $\frac{2}{25}$

جواب: گزینه ۱

- $\frac{3}{4}$ وزن گلوله ای برابر با $\frac{2}{5}$ وزن گلوله دیگر است. نسبت وزن گلوله اول به دوم کدام است؟

- (۱) $\frac{15}{8}$ (۲) $\frac{8}{15}$ (۳) $\frac{3}{10}$ (۴) $\frac{10}{3}$

جواب: گزینه ۲

- ۳۵ درصد از $\frac{10}{7}$ دو برابر عدد a کدام است؟

- (۱) a (۲) $\frac{a}{2}$ (۳) $a \cdot 49\%$ (۴) $a \cdot 43\%$

جواب: گزینه ۱

- $\frac{15}{6}$ یک مقدار چند درصد نصف آن است؟

- (۱) $187/5$ (۲) $93/75$ (۳) $94/65$ (۴) نمی توان تعیین کرد

جواب: گزینه ۱

- رقم یکان عدد $(237)^5$ کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) ۱ (۳) ۷ (۴) ۹

جواب: گزینه ۳

- مجموع چهار عدد ۳ رقمی برابر ۴۶۴ می باشد. بزرگترین این اعداد کدامست؟

- (۱) ۱۶۴ (۲) ۲۶۴ (۳) ۱۴۶ (۴) ۱۱۶

جواب: گزینه ۱ - در صورتی عدد مذکور ماکزیمم است که سه عدد دیگر مینیمم باشند. یعنی:

$$۴۶۴ - (۳ * ۱۰۰) = ۱۶۴$$

عدد p برابر با $\frac{3}{2}$ معدل عددهای ۱۰، ۱۲ و q می باشد. مقدار q کدامست؟

- (۱) $\frac{2p}{3} - ۲۲$ (۲) $۲p - ۲۲$ (۳) $\frac{p}{2} + ۱۱$ (۴) $\frac{4p}{3} - ۲۲$

جواب: گزینه ۲

- اگر n عدد زوجی باشد، کدامیک از عبارات زیر حاصلضرب دو عدد فرد را نشان می دهد؟

- (۱) $(n+۱)^۲ + ۱$ (۲) $n^۲ - ۲n + ۱$ (۳) $n^۲ + n$ (۴) $n^۲ + ۲n$

جواب: گزینه ۲

- در ادامه رشته اعداد زیر چه عددی باید نوشت؟

۳، ۶، ۱۸، ۷۲

- (۱) ۱۴۴ (۲) ۲۱۶ (۳) ۳۶۰ (۴) ۲۸۸

جواب: گزینه ۳: $۳۶۰ = ۷۲ * ۵$ و $۷۲ = ۱۸ * ۴$ و $۱۸ = ۶ * ۳$ و $۶ = ۳ * ۲$

- مساحت مربع P ، ۸ برابر مساحت مربع Q است. نسبت قطر مربع P به ضلع مربع Q کدامست؟

- (۱) ۴ (۲) $\sqrt{2}$ (۳) $۲\sqrt{2}$ (۴) ۲

جواب: گزینه ۱

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

- (۱) ۷۹۵ تومان (۲) ۱۲۹۵ تومان (۳) ۸۱۸/۹ تومان (۴) هیچکدام

جواب: گزینه ۱

$\frac{3}{7}$ یک ظرف در مدت یکساعت پر می شود. بقیه ظرف در چند دقیقه پر خواهد شد؟

- (۱) ۵۶ دقیقه (۲) ۸۰ دقیقه (۳) ۷۵ دقیقه (۴) ۱۰۵ دقیقه

جواب: گزینه ۲

- 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 را دارند؟

- (۱) هیچ (۲) ۳ (۳) ۴۵ (۴) ۵۲

جواب: گزینه ۲

- در یک مدرسه عالی ۱۸ درصد دانشجویان ایرانی و ۵ درصد دانشجویان ایرانی، تهرانی می باشند. چند درصد دانشجویان ، تهرانی می باشند؟

- (۱) ۰/۹ درصد (۲) ۵ درصد (۳) ۲۳ درصد (۴) ۱۳ درصد

جواب: گزینه ۱

- چند درصد دو برابر قیمت یک کالا معادل $3\frac{1}{4}$ قیمت آنست؟

- (۱) ۱۶۲/۵ درصد (۲) ۱۶/۲۵ درصد (۳) ۳۲۵ درصد (۴) ۸۱/۲۵ درصد

جواب: گزینه ۱

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

- (۱) مثبت است (۲) منفی است (۳) کسری است (۴) وجود ندارد

جواب: گزینه ۲

- دو برابر و نیم پول حامد ۱۲ ریال کم ر از ۴ برابر آن است. حامد چند سکه ۲ ریالی دارد؟

- (۱) ۸ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) هیچکدام

جواب: گزینه ۲

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

- (۱) عدد بزرگتر (۲) عدد کوچکتر (۳) عدد میانه (۴) هر سه

جواب: گزینه ۳

۱. رابطه‌ی کربن با الماس مثل رابطه‌ی:
 - (۱) شبه فلز است با فلز
 - (۲) شیشه است با بلور
 - (۳) طلا است با پلاتین
 - (۴) تیره است با شفاف
۲. رابطه‌ی تیر با کمان مثل رابطه‌ی:
 - (۱) سنگ است با فلاخن
 - (۲) نیزه است با پرتاب
 - (۳) گوی است با میدان
 - (۴) فشنگ است با سرباز
۳. رابطه‌ی اسب با سوارکار مثل رابطه‌ی:
 - (۱) هواپیما است با مسافر
 - (۲) تانک است با سرباز
 - (۳) شتر است با ساریان
 - (۴) فیل است با فیلبان
۴. رابطه‌ی زمین با سیارات مثل رابطه‌ی:
 - (۱) جزء است با کل
 - (۲) مفرد است با جمع
 - (۳) ساده است با مرکب
 - (۴) کوچک است با بزرگ
۵. رابطه‌ی آشکار با پنهان مثل رابطه‌ی:
 - (۱) معلوم است با مجهول
 - (۲) روز است با شب
 - (۳) روشن است با تاریک
 - (۴) خیار است با شر
۶. دگمه به زیپ، مثل :
 - (۱) نخ است به سوزن
 - (۲) لباس است به پارچه
 - (۳) روغن نباتی است به کره
 - (۴) ویتامین است به بهر شت
۷. کدام واژه با سه واژه دیگر تفاوت بسیار دارد؟
 - (۱) نهادن
 - (۲) گزاردن
 - (۳) گذاشتن
 - (۴) سپاردن
۸. رابطه‌ی ساعت با زمان مثل رابطه‌ی:
 - (۱) بادنما است با باد
 - (۲) دماسنج است با دما
 - (۳) قطب نما است با قطب
 - (۴) هواسنج است با گرما
۹. رابطه‌ی آرد با نان مثل رابطه‌ی:
 - (۱) گوشت است با کباب
 - (۲) پوست است با چرم

(۳) نخ است با پشم (۴) پنبه است با پارچه

۱۰. رابطه چرتکه با کامپیوتر مثل رابطه است با

(۱) شمشیر - بمب اتمی (۲) پیه سوز - چراغ برق
(۳) نقاشی - فیلم برداری (۴) گاری - اتومبیل

۱۱. زاویه بین دو عقربه ساعت در ساعت سه و چهل دقیقه کدام است؟

(۱) ۱۵۰ درجه (۲) ۱۴۰ درجه
(۳) ۱۳۰ درجه (۴) ۱۲۵ درجه

۱۲. رابطه‌ی بخار با یخ مثل رابطه‌ی:

(۱) خمیر است با نان (۲) گندم است با آرد
(۳) غوره است با کشمش (۴) باران است با برف

۱۳. رابطه‌ی گمراه با ارشاد مثل رابطه‌ی:

(۱) تنبل است با تنبیه (۲) معلم است با تدریس
(۳) زرنگ است با تشویق (۴) مجرم است با تأدیب

۱۴. یک قطعه طناب ۲۳ متری را به چند طریق می‌توان به طناب‌هایی به اندازه‌های ۲ متر و ۷ متر تقسیم کرد؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۵. اگر روز دوم یک ماه سه شنبه باشد کدام روزهای دیگر دهه سوم این ماه سه شنبه خواهند بود؟

(۱) بیست و دوم و بیست و نهم (۲) بیست و یکم و بیست و هشتم
(۳) بیست و سوم و سی‌ام (۴) بیست و دوم و سی‌ام

۱۶. اگر شعاع دایره‌ای بیست درصد افزایش یابد مساحت دایره چند درصد افزوده می‌شود؟

(۱) ۴ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۴۴ درصد (۴) ۵۶ درصد

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

(۱) ۹ (۲) ۱۸ (۳) ۳۶ (۴) ۲۷

۱۸. اگر جمشید بخواهد به هر یک از دوستان خود ۴ ریال بدهد، یک ریال کم می‌آورد و اگر بخواهد به هر یک

سه ریال بدهد ۴ ریال زیاد می‌آورد، جمشید چند ریال دارد؟

(۱) ۱۱ (۲) ۱۹ (۳) ۵ (۴) ۳

۱۹. میانگین اولین پانزده عدد درست مثبت کدام است؟
 (۱) ۸ (۲) ۷۵ (۳) ۱۶ (۴) هیچ کدام
۲۰. اگر ۲۳ تیر ماه چهارشنبه باشد، پنجم مرداد ماه همان سال کدام روز هفته است؟
 (۱) سه شنبه (۲) چهارشنبه (۳) دوشنبه (۴) جمعه
۲۱. 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؟
 (۱) پنج بار (۲) چهار بار
 (۳) چهار یا پنج بار (۴) نمی‌توان تعیین کرد
۲۲. سن شخصی در a سال پیش b بوده است. در c سال دیگر سن او چقدر خواهد بود؟
 (۱) $a+b-c$ (۲) abc (۳) $a+b+c$ (۴) $a-b+c$
۲۳. کدامیک از اعداد زیر مجموع مجذوات اعداد ۵ و ۶ است؟
 (۱) ۱۱ (۲) ۶۱ (۳) ۲۲ (۴) ۱۲۱
۲۴. معدل مقادیر x ، ۸۲ و ۶۸ برابر ۷۰ است. مقدا x چقدر است؟
 (۱) ۵۰ (۲) ۶۰ (۳) ۷۵ (۴) ۸۴
۲۵. ۵۴۰۰ لیتر بنزین برای مصرف ۹ اتومبیل یک شرکت راهسزی ر 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:
 (۱) زیاد شده است (۲) کم شده است
 (۳) تغییر نکرده است (۴) قابل تعیین نیست
۲۶. در ادامه رشته عددی زیر چه عددی باید نوشت؟
 $۵, ۱۱, ۸, ۳۱, ۱۱, \dots$
 (۱) ۵۱ (۲) ۵۳ (۳) ۱۷ (۴) ۳۴
۲۷. همه دانش آموزان این دبیرستان بیش از ۱۴ سال دارند. فرهاد ۱۲ ساله است. فرهاد دانش آموز این دبیرستان است. اگر جمله اول و دوم درست باشند جمله سوم:
 (۱) حتماً درست نیست. (۲) حتماً درست است.
 (۳) ممکن است درست باشد. (۴) ممکن است درست نباشد.

۲۸. دسته گل به گل، مثل :

- (۱) کلید است به در
(۲) پوست است به بدن
(۳) هوا است به بالون
(۴) زنجیر است به حلقه

۲۹. با استفاده از اعداد پنج و شش و صفر چند عدد سه رقمی می‌توان ساخت؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۶

۳۰. قیمت یک ساعت دیواری با ۲۵٪ تخفیف ۶۰۰ تومان است. قیمت ساعت قبل از تخفیف چند تومان بوده است؟

- (۱) ۸۰۰ (۲) ۲۴۰۰ (۳) ۷۵۰ (۴) ۱۵۰۰

۳۱. بعدهای داخلی یک صندوق به شکل مکعب مستطیل، ۴۰ و ۸۰ و ۵۰ سانتی متر است. حداکثر چند قوطی مکعب شکل به بعد ۲۰ سانتی‌متر داخل آن می‌توان گذاشت؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۸۰ (۳) ۱۶ (۴) ۱۶۰

۳۲. موتورسواری با سرعت متوسط ۶۰ کیلومتر در ساعت فاصله بین دو شهر را طی می‌کند و همین فاصله را با سرعت متوسط ۴۰ کیلومتر در ساعت برمی‌گرد. سرعت متوسط او برای تمام مسیر رفت و برگشت عبارت است از :

- (۱) ۵۳ کیلومتر در ساعت
(۲) ۵ کیلومتر در ساعت
(۳) ۴۸ کیلومتر در ساعت
(۴) ۵۲ کیلومتر در ساعت

۳۳. کدام ترکیب مناسبت کمتری با سه ترکیب دیگر دارد؟

- (۱) جاذب و مجذوب
(۲) فاصل و معزول
(۳) قادر و مقدور
(۴) ناقل و منقول

۳۴. کدام کلمه مناسبت کمتری با سه کلمه دیگر دارد؟

- (۱) ارايه (۲) اتوبوس (۳) کشتی (۴) هواپیما

۳۵. کدام واژه با سه واژه دیگر متفاوت است؟

- (۱) حد (۲) سد (۳) جد (۴) بد

۳۶. سخنرانی داوطلب ریاست شرکت پر از وعده‌های تو خالی، بازی کلمات و بود.

- (۱) پندهای گرانبها
(۲) کوشش‌های بیهوده
(۳) گفته‌های حکیمانه
(۴) مطالب سطحی

نمونه سوالات استخدامی هوش