

# نمونه سوالات آزمون استخدامی تامین اجتماعی

میهن همکار

هوش و استعداد تحصیلی

تعداد سوال: ۱۰۰

WWW.MIHANHAMKAR.COM

۰۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱

تهیه کننده: گروه آموزشی شرکت آلتین داده مروند  
پایگاه های مجاز به فروش این فایل: فروشگاه ایران استخدام ، فروشگاه میهن همکار

**اخطار!**

این محصول با صرف هزینه و وقت توسط گروه نویسندگان شرکت آلتین داده مروند تهیه و ثبت گردیده است.

هر گونه انتشار این فایل توسط افراد سودجو و خودخواه، بدون اخطار قبلی منجر به پیگیری خواهد شد.

۱- متشابه واژه ی (اثم) کدام کلمه است؟

- ۱- نام ۲- آوازه ۳- ثمر ۴- اسم\*

۲- کدام واژه متضاد کلمه ی برنا می باشد؟

- ۱- ناتوان ۲- کودک ۳- جوان ۴- پیر\*

۳- باتوجه به رابطه ای که در سری اعداد زیر وجود دارد به جای علامت؟ چه عددی را می توان قرار داد؟

۲۹ و ۳۰ و ۲۸ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۰ و ۲۱

- ۱- ۳۱\* ۲- ۳۳ ۳- ۳۴ ۴- ۳۵

۴- باقیمانده عدد  $N = \overline{a\sqrt{b}}$  بر ۱۰ برابر ۵ و بر ۹ برابر صفر است رقم a کدام است؟

- ۱- ۹ ۲- ۷ ۳- ۱ ۴- ۶\*

۵- عدد ۱۴۴ چند مقسوم علیه دارد؟

- ۱- ۱۸ ۲- ۱۵\* ۳- ۹ ۴- ۸

۶- در هر رابطه ■ عملی را انجام می دهد با توجه به این عمل در رابطه ی آخر به جای ؟ چه عددی را باید قرار

داد؟

- ۴ ■ ۲ → ۱۴  
۳ ■ ۳ → ۶  
۲ ■ ۱ → ۳  
۶ ■ ۵ → ؟

۱- ۲۹

۲- ۳۰

۳- ۳۱\*

۴- ۱۱

۷- در زمانی که این دو ساعت یک زمان را نشان می دهند زمان واقعی چقدر است؟

- ۱- ۱۲ ظهر\* ۲- ۱۲ شب ۳- ۹ شب ۴- ۹ صبح

۸- کدام کلمه متضاد واژه ی (درد) است؟

- ۱- تعب ۲- خوشی ۳- درمان ۴- سالم\*

۰۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱

۹- مترادف واژه ی سپهر کدام کلمه است؟

- ۱- ستاره\* ۲- کهکشان ۳- آسمان ۴- سیاره

۱۰-  $\frac{5}{8}$  منبع آبی پر است اگر ۲۰۰ لیتر دیگر آب در این منبع بریزیم  $\frac{5}{6}$  منبع آب پر می شود گنجایش منبع چند

لیتر است؟

- ۱- ۸۸۰ ۲- ۹۲۰ ۳- ۹۶۰\* ۴- ۷۲۰

۱۱- مترادف واژه ی بسیط کدام کلمه است؟

- ۱- وسیع      ۲- ساده\*      ۳- فراخ      ۴- فراوان

۱۲- متضاد واژه ی سمین کدام کلمه است؟

- ۱- لاغر\*      ۲- باریک      ۳- مریض      ۴- کوچک

۱۳- جنسی با ۱۵٪ ضرر به مبلغ ۵۴۴ تومان فروخته شد قیمت خرید آن چقدر بوده است؟

- ۱- ۶۱۰      ۲- ۶۲۰      ۳- ۶۳۰      ۴- ۶۴۰\*

۱۴- علی بعد از انجام  $\frac{1}{3}$  کاری اگر ۴ روز دیگر کار کند نصف کار را انجام می دهد برای انجام بقیه کار چند روز لازم است؟

- ۱- ۲۴      ۲- ۱۸      میهن همکار\* ۱۲      ۴- ۳۶

۱۵- در یک اتاق تاریک تعدادی جوراب سیاه و سفید وجود دارد حداقل چند لنگه جوراب از اتاق بیرون بیاوریم تا حتما یک جفت جوراب یک رنگ داشته باشیم؟

- ۱- ۲      ۲- ۳\*

۳- ۴      ۴- به تعداد جوراب های سیاه

۱۶- اگر به طول اضلاع مربعی ۱۰٪ اندازه خودش افزوده گردد به مساحت مربع چند درصد اضافه می شود؟

- ۱- ۲۱٪\*      ۲- ۲۰٪      ۳- ۱۱٪      ۴- ۱۰٪

۱۷- ضایعات  $\frac{3}{5}$  محصول یک مزرعه برنج در سه سال ۶۳ کیلو می باشد اگر هر سال ۷٪ محصول این مزرعه ضایع شود کل محصول سالانه چند کیلو است؟

- ۱- ۶۳۰      ۲- ۴۸۰      ۳- ۵۰۰\*      ۴- ۴۲۰

۱۸- اگر محسن از پول فعلی اش ۶٪ بیشتر داشت مجموع پول او ۴۷۷۰ تومان بود محسن چقدر پول داشته است؟

- ۱- ۴۲۰۰      ۲- ۴۴۰۰      ۳- ۴۵۰۰\*      ۴- ۴۶۰۰

۱۹- نسبت اسید در یک ماده ی شیمیایی ۳۰٪ است ۶۰ لیتر از این ماده را با چند لیتر ماده ی بدون اسید باید مخلوط کرد تا نسبت اسید مخلوط ۱٪ شود؟

- ۱- ۸۰      ۲- ۱۲۰      ۳- ۱۰۰\*      ۴- ۱۵۰

۲۰- مترادف واژه ی بضاعت کدام کلمه است؟

- ۱- نیازمند      ۲- فقیر      ۳- نیاز      ۴- سرمایه\*

۲۱- متضاد واژه ی حاضر کدام کلمه است؟

- ۱- غیبت      ۲- غایب\*      ۳- حضور      ۴- غیب

۲۲- پنج مربع متساوی پهلوی یکدیگر قرار داده شده تا مستطیلی به محیط ۳۷۲ سانتی متر درست شده است مساحت هر یک از مربع ها کدام است؟

۱- ۳۱ سانتی متر مربع

۲- ۹۶۱ سانتی متر مربع

۳- ۹۰۱ سانتی متر مربع\*

۴- ۱۲۴ سانتی متر مربع

۲۳- نسبت  $x$  بر  $\frac{1}{y}$  عدد ثابتی است (  $x, y$  نسبت معکوس دارند ) وقتی که  $x = 10$  است

$y = 3$  می باشد اگر  $y = 5$  باشد  $x$  چقدر است؟

۱-  $\frac{50}{3}$

۲- ۶\*

۳-  $\frac{10}{3}$

۴- ۱۵

۲۴- ۵ نفر خیاط اگر روزی ۵ ساعت کار کنند در ۵ روز دست کتو شلوار می دوزند ۱۰ نفر خیاط با روزی ۱۰ ساعت کار در ۱۰ روز چند دست کت و شلوار می توانند بدوزند؟

۱- ۱۰

۲- ۲۰\*

۳- ۴۰

۴- ۵۰

۲۵- پمپ A منبع آبی را در ۱۰ ساعت و پمپ B آن را در ۱۲ ساعت پر می کند و شیری که درته این منبع تعبیه شده است می تواند در ۲۰ ساعت منبع را تخلیه کند اگر پمپ های A و B و شیر مصرف هر سه همزمان باز باشند پس از چند ساعت منبع پر می شود؟

۱- ۱۲

۲- ۸

۳-  $7\frac{1}{2}$ \*

۴-  $6\frac{1}{2}$

۲۶- کدام یک از مجموعه کسر های زیر به ترتیب صعودی مرتب شده اند؟

۱-  $\frac{7}{12}, \frac{6}{11}, \frac{3}{8}, \frac{5}{5}$  ۲-  $\frac{6}{11}, \frac{7}{12}, \frac{5}{8}, \frac{3}{5}$  ۳-  $\frac{6}{11}, \frac{7}{12}, \frac{3}{8}, \frac{5}{5}$  ۴- هیچ کدام\*

۲۷- قطاری به طول ۲۰۰ متر از یک تونل ۵۰۰ متری عبور می کند اگر بعد از ۳۶ ثانیه آخرین واگن قطار از تونل خارج شود سرعت قطار چند کیلومتر در ساعت است؟

۱- ۷۰\*

۲- ۶۵

۳- ۵۰

۴- ۴۸

۲۸- کدام کلمه با سه کلمه ی دیگر هیچ گونه مناسبتی ندارد؟

۱- قندان

۲- خندان\*

۳- گلدان

۴- نمکدان

۲۹- نسبت ایجاد به موجود مانند نسبت :

۰.۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱

۱- ایراد است به مورد

۲- انعام است به منع

۳- ایصال است به موصول\*

۴- ارغاب است به مرغوب

۳۰- با حروف درهم ریخته ای ( ا ش ه ی د ن ) کدام یک از کلمه را می توان نوشت؟

۱- شاهدان

۲- شهیدان\*

۳- شهودان

۴- شیداهان

۳۱- کدام کلمه مناسبت کمتری با سه کلمه دیگر دارد؟

۱- اراهه\* ۲- اتوبوس ۳- کشتی ۴- هواپیما

۳۲- کدام یک از گزینه ها به علتی با سه گزینه دیگر فرق می نماید؟

۱- ادراک\* ۲- کارد ۳- اردک ۴- راکد

۳۳- نسبت میعان به ذوب مثل :

۱- ذوب است به تبخیر ۲- تبخیر است به تصعید  
۳- انجماد است به تصعید ۴- تبخیر است به تصعید\*

۳۴- رابطه ی بانک با پول مانند رابطه ی :

۱- اتومبیل است به بنزین ۲- صنعتگر است با ابزار\*  
۳- کارخانه است با کارگاه ۴- واسطه است با عمده فروش  
میهن همکار

۳۵- به جای علامت (?) چه رقمی باید نوشت

$$۲۹۲ * ۳۶ = ۷۲۷۲$$

۱- ۱ ۲- صفر\*

۳- ۲ ۴- هیچکدام

۳۶- در ادامه رشته اعداد زیر چه عددی را باید نوشت؟

؟ و ۴ و ۳۲ و ۸ و ۳۳ و ۱۱ و ۲۶ و ۱۳

۱- ۱۶ ۲- ۱۲ ۳- ۲۰\* ۴- ۸

۳۷- هر یک از کارمندان یک اداره باید حداقل یک روز در ماه پس از وقت مقرر در اداره حضور یابند تعداد

کارمندان ۶۸ نفر است و در هیچ یک از روز های یک ماه بیش از سه نفر نمی توانند پس از وقت اداری در اداره

باشند حداکثر روزهایی که سه نفر با هم می توانند باشند چند روز است؟

۱- ۱۳ ۲- ۱۹\* ۳- ۱۲ ۴- ۱۸

۳۸- به جای علامت ؟ چه عددی را باید نوشت؟

$$۸۷۶ \square ۷۵۳ \rightarrow ۲۴۶$$

$$۵۴۳ \square ? \rightarrow ۲۴۶$$

WWW.MIHANHAMKAR.COM

۱- ۲۴۰ ۲- ۴۲۱ ۳- ۴۲۰\* ۴- ۲۴۱

۳۹- در تساوی  $\frac{5a-3b}{2} = 3\frac{2}{5}a$  مقدار **b** برابر است با:

۱-  $-\frac{5}{9}b$  ۲-  $\frac{5}{3}a$  ۳-  $\frac{9}{5}a$  ۴-  $-\frac{3}{5}a$ \*

۴۰- در یک کلاس که تعداد دانش آموزان آن ۲۷ نفر است ۱۸ نفر زبان انگلیسی ۱۵ نفر زبان آلمانی ۱۲ نفر هردو

زبان انگلیسی و آلمانی و بقیه زبان فرانسه تحصیل می کنند چند نفر زبان فرانسه تحصیل می کنند؟

۴- هیچکدام

۳-۳

۹-۲

۶-۱

۴۱- در یک مهمانی ۲۴ زوج زن و مرد شرکت دارند هر نفر لازم است خود را به هر یک از افراد دیگر معرفی کند جمعا چند معرفی انجام می شود؟

۲۴-۲۳\*

۴۸-۴۷\*

۴۸-۲

۲۴-۱

۴۲- کدام ترکیب با سه ترکیب دیگر تفاوت دارد؟

۳- تماشای دیدار\* ۴- تسلاي خاطر

۲- تولای دوست

۱- تمنای دل

۴۳- میان دو شهر A و B ده اتوبوس رفت و آمد می کند برای انجام یک سفر رفت و برگشت به شرط آن که رفت با یک اتوبوس و برگشت با اتوبوس دیگر انجام شود چند امکان وجود دارد؟

۹-۴

میهن همکار-۹۰\*

۱۰-۲

۵-۱

۴۴- جشن گرفتن به عروسی مثل:

۲- گزارش است به آسیب

۱- اعلام کردن به جشن تولد

۴- دلجویی است به تیمار کردن

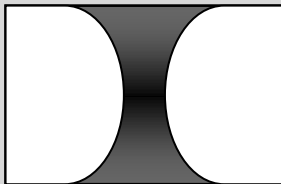
۳- سوگواری است به داغدیدگی\*

۴۵- برای جمع یک عدد زوج و فرد با یکدیگر کدام یک از عبارات های زیر حتما درست است؟

۱- همیشه حاصل جمع، یک عدد فرد است\* ۲- گاهی حاصل جمع، یک عدد زوج است

۳- همیشه حاصل جمع، یک عدد اول است ۴- همیشه حاصل جمع، بر ۳ یا ۵ یا ۷ قابل قسمت است

۴۶- در شکل زیر طول ضلع مربع  $\frac{3}{5}$  سانتی متر است مساحت قسمت هاشور دار کدام است؟  $\pi = \frac{22}{7}$

۲-  $\frac{21}{4}$  سانتی متر مربع۱-  $\frac{21}{8}$  سانتی متر مربع\*۴-  $\frac{77}{8}$  سانتی متر مربع۳-  $\frac{21}{16}$  سانتی متر مربع

۴۷- کدام یک از جواب های زیر برابر با  $4\frac{2}{3}$  درصد نمی باشد؟

WWW.MIHANHAMKAR.COM

۴۸- اگر  $3x = 2y - 7\frac{1}{2}$  باشد مقدار  $y - 1/5x$  برابر است با  $491-2274401$

۴-  $-\frac{15}{2}$ ۳-  $\frac{15}{2}$ ۲-  $3/75$ \*۱-  $-3/75$ 

۴۹- در ادامه رشته زیر چه عددی را باید نوشت؟ ۳ و ۵ و ۵ و ۸ و ۱۶ و ۲۰ و ؟

۴- ۲۸

۳- ۲۴

۲- ۶۰\*

۱- ۴۰

۵۰- به ۵ لیتر اسید نیتریک ۶۰ درجه مقدار ۴ لیتر آب افزوده شده است محلول حاصل چند درصد اسید دارد؟

$$۲۵ - ۱ \quad ۲ - \frac{۱}{۳} * ۳۳ \quad ۴۰ - ۳ \quad ۴۸ - ۴$$

۵۱- اگر  $r = 5x$  باشد چند یک دهم  $r$  برابر نصف  $x$  است؟

$$۱ - ۱ * \quad ۲ - ۲ \quad ۳ - ۳ \quad ۴ - ۵$$

۵۲- اگر مدادهای فرامرز به دسته های سه تایی، چهارتایی، پنج تایی تقسیم شوند هر بار ۲ مداد باقی می ماند فرامرز حداقل چند مداد دارد؟

$$۱ - ۶۲ * \quad ۲ - ۳۲ \quad ۳ - ۴۲ \quad ۴ - ۱۲۲$$

۵۳- کدام ترکیب مناسبت کمتری با سه ترکیب دیگر دارد؟

$$۱ - \text{قاضی و مغضوب} * \quad ۲ - \text{سائل و مسئول} \quad ۳ - \text{قاصد و مقصود} \quad ۴ - \text{حاصل و محصول}$$

میهن همکار

۵۴- متضاد کلمه ی اندوه چیست؟

$$۱ - \text{خوش خلقی} \quad ۲ - \text{خوشبختی} \quad ۳ - \text{خوشحالی} * \quad ۴ - \text{خوشرویی}$$

۵۵- کدام واژه با سه واژه دیگر متفاوت است؟ (یم به معنای دریاست)

$$۱ - \text{نم} \quad ۲ - \text{یم} \quad ۳ - \text{بم} \quad ۴ - \text{دم} *$$

۵۶- رابطه ی پینه دوز با کفش مثل رابطه ی :

$$۱ - \text{صحاف است با کتاب} * \quad ۲ - \text{پزشک است با داور}$$

$$۳ - \text{کفاش است با چرم} \quad ۴ - \text{راننده است با ماشین}$$

۵۷- کدام گزینه به نحوی با بقیه فرق دارد؟

$$۱ - \text{قهوه ای} \quad ۲ - \text{خاکستری} \quad ۳ - \text{زرد} * \quad ۴ - \text{فیروزه ای}$$

۵۸- به جای علامت ؟ چه عددی را می توان نوشت؟

$$؟ \text{ و } ۹۱۰ \text{ و } ۸ \text{ و } ۶۷ \text{ و } ۵ \text{ و } ۳۴ \text{ و } ۲$$

$$۱ - ۹۱۱ \quad ۲ - ۱۱ * \quad ۳ - ۱۸۱۲ \quad ۴ - ۹۴۲$$

۵۹- قیمت یک کلاه پس از ۲۰٪ تخفیف و ۱۴۰ ریال تخفیف مجدد ۴۲۰ ریال می باشد قیمت اصلی کلاه

کدامست؟

$$۱ - ۵۶۰ \text{ ریال} \quad ۲ - ۶۷۲ \text{ ریال} \quad ۳ - ۸۴۰ \text{ ریال} \quad ۴ - ۷۰۰ \text{ ریال} *$$

۰۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱

۶۰- هر کس مرتکب اعمال خلاف قانون شود باید \_\_\_\_\_ شود.

$$۱ - \text{توقیف} \quad ۲ - \text{مجازات} * \quad ۳ - \text{زندانی} \quad ۴ - \text{تبعید}$$

۶۱- کدام عدد نزدیکتر به  $\frac{۳}{۷}$  است؟

$$۱ - \frac{۲}{۵} \quad ۲ - \frac{14/5}{35} * \quad ۳ - \frac{۱}{۲} \quad ۴ - \frac{۸}{۱۴}$$

۶۲- متضاد کلمه ی بی پروا چیست؟

- ۱- محتاط\* ۲- مودب ۳- مطیع ۴- ترسو

۶۳- سرمایه دو شریک به نسبت او  $1\frac{1}{4}$  می باشد سود نفر دوم در یک معادله ۹۰۰ تومان است کل مبلغ سود چند تومان می شود؟

- ۱- ۷۲۰ ۲- ۳۶۰۰ ۳- ۱۶۲۰\* ۴- ۴۵۰۰

۶۴- رابطه پوشاک با سرمایه مثل رابطه:

- ۱- ویتامین است با تقویت ۲- مهمات است با جنگ  
۳- هوا است با خفگی\* ۴- سایه است با آفتاب

۶۵- علی بعد از انجام  $\frac{1}{3}$  کاری اگر ۴ روز دیگر کار کند نصف کار را انجام می دهد برای انجام بقیه کار چند روز لازم است؟

- ۱- ۲۴ ۲- ۱۸ ۳- ۱۲\* ۴- ۳۶

۶۶- شواهد اولیه حاکی از \_\_\_\_\_ این نظریه بود ولی آزمایش های بعدی آن را تایید نکرد؟

- ۱- درستی\* ۲- ابهام ۳- سستی ۴- بی اعتباری

۶۷- مغازه داری با حراج کردن جنس هایش می خواهد قیمت آنها را ۲۰٪ کمتر از ایتکت هایش بفروشد برای آنکه اجناس خود را به قیمت قبلی بفروشد قیمت ایتکت ها را چند درصد باید بالا ببرد؟

- ۱- ۲۵٪\* ۲- ۲۱ ۳- ۲۴ ۴- ۲۰

۶۸- به جای علامت ؟ چه عددی را باید نوشت؟

- ۱- ۸۹ ۲- ۶۵ ۳- ۱۲۱\* ۴- ۱۱۸

۶۹- مساحت یک دایره با مساحت یک مربع برابر است در این صورت:

- ۱- محیط هردو شکل برابر است ۲- محیط مربع بیشتر است\*  
۳- محیط دایره بیشتر است ۴- مقایسه دو محیط بستگی به اندازه شعاع دایره دارد

۷۰- اگر پیرامون دولوزی مساوی باشند آن دو لوزی الزاما دارای:

- ۱- مساحت ها مساوی هستند ۲- زاویه هاما مساوی هستند  
۳- ضلع ها مساوی هستند\* ۴- قطر ها مساوی هستند

۷۱- اگر  $r = 5x$  باشد چند یک دهم  $r$  برابر نصف  $x$  است؟

- ۱- ۱\* ۲- ۲ ۳- ۳ ۴- ۵



۷۲- اتومبیلی که با سرعت متوسط ۷۵ کیلومتر در ساعت از تهران به مشهد می رود ناچار است در پایان هر ۲۰۰ کیلومتر ۲۰ دقیقه توقف کند این اتومبیل فاصله ی ۱۱۰۰ کیلومتر از تهران تا مشهد را در چه مدتی می پیماید؟

۱- ۱۶ ساعت  
۲- ۱۶ ساعت و ۴۰ دقیقه  
۳- ۱۶ ساعت و ۱۰ دقیقه  
۴- ۱۶ ساعت و ۲۰ دقیقه\*

۷۳- از دریچه ی انتهایی یک مخزن آسیاب در هر ۱۵ ثانیه ۳۶ کیلو گرم گندم وارد آسیاب می شود گنجایش مخزن  $\frac{2}{4}$  تن گندم است در مدت ۲۰ دقیقه چند کیلو گرم گندم وارد آسیاب میشود؟

۱- ۲۴۰۰\*  
۲- ۲۸۸۰  
۳- ۷۲۰  
۴- ۱۴۴۰

۷۴- ۵ برابر عددی به علاوه  $\frac{1}{3}$  آن مساوی ۱۱۲ است آن عدد کدام است؟

۱۲- ۲۱\*  
۲- ۱۴/۹  
۳- میهن همکار  
۴- ۲۲/۴

۷۵- اندازه ارتفاع یک مکعب مستطیل  $\frac{2}{3}$  عرض آن است به کدام یک از بعد های آن اگر یک واحد اضافه شود کمترین تغییر در حجم مکعب مستطیل پدید می آید؟

۱- طول\*  
۲- عرض  
۳- ارتفاع  
۴- هر یک از سه جواب

۷۶- حسن و علی هر کدام ۳۰ قدم در دقیقه بر می دارند هر قدم حسن نیم متر و هر قدم علی ۴۰ سانتی متر طول دارد اگر احمد ۱۶ متر در دقیقه راه برود سرعت کدام یک بیشتر است؟

۱- حسن  
۲- علی  
۳- احمد\*  
۴- هیچکدام

۷۷- بعد های داخلی یک صندوق به شکل مکعب مستطیل ۴۰ و ۸۰ و ۵۰ سانتی متر است حداکثر چند قوطی مکعب شکل به بعد ۲۰ سانتی متر داخل آن می توان گذاشت؟

۱- ۲۰  
۲- ۸۰  
۳- ۱۶\*  
۴- ۱۶۰

۷۸- شخصی ۷۵ درصد از درآمد ماهانه اش را خرج و بقیه را پس انداز می کند اگر پس انداز یک سال او ۱۸۰،۰۰۰ ریال باشد متوسط خرج هر ماهش چند ریال است؟

۱- ۵۲۰۰۰  
۲- ۵۰۰۰۰  
۳- ۴۸۰۰۰  
۴- ۴۵۰۰۰\*

۷۹- برچسب قیمت یک میز تحریر ۹۰،۰۰۰ ریال است این میز ۷،۵۰۰ ریال فروخته شده است نرخ تخفیف کدام است؟

۰.۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱

۱- ۱۵٪  
۲- ۱۸٪  
۳- ۲۰٪  
۴-  $\frac{2}{3} \times ۱۶\%$ \*

۸۰- محمود و احمدروی هم ۳۰۰ ریال دارند اگر محمود ۲۰ ریال از احمد بیشتر داشته باشد نصف پول احمد چند ریال است؟

۱- ۷۰\*  
۲- ۷۵  
۳- ۸۰  
۴- ۸۵

۸۱- در یک کیسه سه برابر تعداد مهره های سیاه ۸۱ عدد از تعداد مهره های سفید بیشتر است کدام یک از جواب های داده شده ممکن است تعداد مهره های سفید باشد؟

- ۱- ۲۹      ۲- ۵۳      ۳- ۴۸\*      ۴- ۲۸

۸۲- اگر پیرامون دو مثلث مساوی باشد آن دو مثلث؟

- ۱- قطعا دارای سه ضلع مساوی هستند      ۲- حداقل دارای دو ضلع مساوی هستند

- ۳- ممکن است دارای اضلاع مساوی باشند\*      ۴- ممکن نیست دارای اضلاع مساوی باشند

۸۳- پس از دو تخفیف متوالی ۱۵٪ و ۱۰٪ قیمت یک کالا ۳۰،۶۰۰ ریال می باشد قیمت کالا قبل از تخفیف کدام است؟

- ۱- ۴۰۰۰۰ ریال\*      ۲- ۴۰۸۰۰ ریال      ۳- ۲۳۴۰۹ ریال      ۴- هیچکدام

۸۴- فواره ای یک حوض خالی را در ۲ ساعت و فواره دیگر همان حوض را در ۳ ساعت پر می کند اگر هر دو فواره با هم در یک زمان باز شوند این حوض پس از چه مدتی پر می شود؟

- ۱- یک ساعت و ۱۲ دقیقه\*      ۲- یک ساعت و ده دقیقه

- ۳- یک ساعت و ربع      ۴- یک ساعت

۸۵- اگر  $p$  عددی بین ۶ و ۳ و  $q$  عددی بین ۶۰ و ۱۵ را نشان دهد  $\frac{q}{p}$  بین کدام دو عدد است؟

- ۱- ۱۰ و ۵      ۲- ۲۰ و  $2\frac{1}{3}$ \*      ۳- ۱۰ و  $2\frac{1}{3}$       ۴- ۲۰ و ۵

۸۶- هیچ دانشجویی دانش آموز نیست هیچ دانش آموزی بی سواد نیست هیچ دانشجویی بی سواد نیست اگر جمله سوم را از جملات اول و دوم استنتاج کنیم نتیجه گیری ما:

- ۱- قطعا درست است\*      ۲- قطعا نادرست است

- ۳- ممکن است درست باشد      ۴- ممکن نیست درست نباشد

۸۷- یک تیم در ۴۳ مسابقه ۲۶ بازی را می برد در ۲۷ مسابقه باقی مانده دیگر باید در چند بازی برنده باشد تا رکورد ۶۰٪ برد را بدست آورد؟

- ۱- ۲      ۲- ۲۶      ۳- ۱۶\*      ۴- نمی توان تعیین کرد

۸۸- رشک بردن به نیکویی حال کسی بی آنکه زوال آن خواسته شود:

- ۱- حسد      ۲- دریغ      ۳- غبطه\*      ۴- رقابت

۸۹- اختلاف بین دو عدد ( یک صد و پنج هزار و هشتاد و چهار ) و ( نود سه هزار و هفتصد و نه ) کدام است؟

۱- ۳۷,۲۱۵      ۲- ۱۲,۱۳۱      ۳- ۱۱,۳۷۵\*      ۴- ۵۶,۲۹۴

۹۰- استفاده از ماشین آلات جدید کشاورزی در این منطقه \_\_\_\_\_ نیز نتوانسته است کمبود های نیروی انسانی را مرتفع سازد

۱- کم جمعیت\*      ۲- حاصلخیز      ۳- پهناور      ۴- محدود

۹۱- آموزش کنونی بر فرض وجود یک فکر \_\_\_\_\_ استوار است یعنی خصوصیات ملی و محلی در آن به حساب نیامده است؟

۱- جهانی\*      ۲- نژادی      ۳- منطقه ای      ۴- قومی

۹۲- باران به رطوبت مثل :

۱- آب است به شبنم      ۲- تماشا است به لذت  
۳- آتش است به دود\*      ۴- درد است به سوزش

۹۳- متضاد کلمه اسراف کدام است؟

۱- امساک\*      ۲- اکناف      ۳- اسرار      ۴- تبذیر

۹۴- کدام دو کلمه زیر متضاد هستند؟

۱- گوشت- استخوان      ۲- مهر- کین\*      ۳- برادر- خواهر      ۴- دوست- بیگانه

۹۵- به جای علامت سوال عدد صحیح را قرار دهید؟

؟ و ۳۱ و ۱۳ و ۵ و ۲

۱- ۶۹\*      ۲- ۶۷      ۳- ۶۲      ۴- ۴۹

۹۶- از عددی ۴ واحد کم کرده ایم و تفاضل از سه برابر ۱۲ منهای ۱۰ چهار واحد بیشتر است این عدد کدام است؟

۱- ۱۸      ۲- ۱۴\*      ۳- ۲۶      ۴- ۲۲

۹۷- کدام عدد است که اگر بر ۵ یا ۶ یا ۸ تقسیم شود در هر حال باقیمانده آن ۲ خواهد بود؟

۱- ۴۲      ۲- ۲۲      ۳- ۲۴۲      ۴- ۱۲۲\*

۹۸- اگر تغییرات  $x$  متناسب با تغییرات  $y$  باشد و  $y$  در  $2$  برابر  $y = 2$  مقدار  $x$  مساوی ۹ خواهد شد حال اگر  $y$  برابر ۸ باشد مقدار  $x$  کدام است؟

۱- ۷۲۹\*      ۲- ۱۴۴      ۳- ۳۶      ۴- ۳۳

۹۹- ساعتی که کار نمی کند در یک ماه چند مرتبه وقت صحیح را نشان می دهد؟

۱- ۶۰\*      ۲- ۱۲۰      ۳- ۳۰      ۴- هیچ وقت

۱۰۰- هر گاه ثلث مجموع دو عدد  $3x$  و نصف تفاضل آن دو  $2y$  باشد  $\frac{4}{3}$  عدد بزرگتر کدام است؟

$$*6x + \frac{8}{3}y - 2$$

$$\frac{2}{9}x + \frac{4}{9}y - 4$$

$$3x + 3y - 3 - 1$$

$$\frac{3x - 2y}{3} - 1 - 3$$

میهن همکار

WWW.MIHANHAMKAR.COM

۰۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱