

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- از ۶ کیلوگرم آب دریا که ۰.۴٪ نمک دارد یک کیلوگرم آب مقطر به دست می آید درصد نمک در محلول باقی مانده عبارتست از:

$$۱- \frac{۴}{۵} * \quad ۲- ۵ \quad ۳- ۴ \quad ۴- ۳ \frac{۱}{۳}$$

۲- در یک فروشگاه نوشت افزار جعبه های مداد که هر جعبه شامل یک رنگ مداد قرمز، سبز، آبی و سیاه است به ترتیب در پهلوی یکدیگر و هر ۶ جعبه مداد یک رنگ مجاور هم واقع اند جعبه ردیف ۱۰۳ شامل کدام رنگ مداد است؟

$$۱- \text{قرمز} \quad ۲- \text{سبز} * \quad ۳- \text{آبی} \quad ۴- \text{سیاه}$$

۳- خفاش به پرندۀ مثل:

$$۱- \text{تمساح است به خزنده} \quad ۲- \text{سمندر است به دوزیست}$$

$$۳- \text{خرس است به پستاندار} \quad ۴- \text{نهنگ است به ماهی} *$$

۴- دو اتومبیل در یک لحظه از یک مبدا در جهت مخالف هم حرکت می کنند سرعت متوسط یکی ۷۵ کیلومتر و دیگری ۹۰ کیلومتر در ساعت است پس از چه مدت فاصله آنها به ۲۳۱ کیلومتر می رسد؟

$$۱- ۱ \frac{۲۴}{۶۰} \text{ ساعت} * \quad ۲- ۲ \frac{۴۸}{۶۰} \text{ ساعت} \quad ۳- ۳ \frac{۱۲}{۶۰} \text{ ساعت} \quad ۴- ۴ \frac{۱۳}{۶۰} \text{ ساعت}$$

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

$$۱- \text{مثبت است} \quad ۲- \text{منفی است} * \quad ۳- \text{کسری است} \quad ۴- \text{وجود ندارد}$$

۶- فاصله ی بین دو شهر ۸۴۰ کیلومتر است اتومبیلی این مسافت را با سرعت متوسط ۸۰ کیلومتر در ساعت طی می کند اگر اتومبیل پس از طی هر ۱۴۰ کیلومتر ۲۵ دقیقه توقف کند پس از چند مدت به مقصد می رسد؟

$$۱- ۱۳ \text{ ساعت} \quad ۲- ۱۲ \text{ ساعت و } ۵۰ \text{ دقیقه}$$

$$۳- ۱۲ \text{ ساعت و } ۳۵ \text{ دقیقه} * \quad ۴- ۱۳ \text{ ساعت و } ۲۵ \text{ دقیقه}$$

۷- کدام مصدر با بقیه به نحوی متفاوت است؟

$$۱- \text{تجاهل} \quad ۲- \text{تمارض} \quad ۳- \text{تغابن} * \quad ۴- \text{تغافل}$$

$$۸- \text{اگر } r=3, s=r+2 \text{ حاصل عبارت } \frac{r^2-s^2}{(s-r)} \text{ برابر است با:}$$

$$۱- ۳ * \quad ۲- ۲ \quad ۳- \text{صفر} \quad ۴- ۵$$

۹- از یک نقطه واقع در صفحه ی یک دایره می توان:

$$۱- \text{دایره رسم کرد} \quad ۲- \text{دو وتر رسم کرد} *$$

$$۳- \text{دو قطر رسم کرد} \quad ۴- \text{یک مماس و یک وتر رسم کرد}$$

۱۰- برای رفتن به یک بام از نردبانی به طول ۱۳ متر که تا پای دیوار ۵ متر فاصله دارد استفاده شده است اگر نردبانی به طول ۱۵ متر استفاده شود فاصله ی پای نردبان تا پای دیوار چند متر است؟

- ۱- ۷ متر ۲- ۹ متر* ۳- ۸ متر ۴- هیچ کدام

۱۱- تمام دانش آموزان این مدرسه کودکان تیز هوش می باشند فرزین دانش آموز این مدرسه نمی باشد فرزین تیز هوش نیست اگر جمله ی آخر نتیجه گیری از دو جمله ی اول و دوم باشد، این نتیجه گیری:

- ۱- واقعا درست است ۲- قطعا درست نیست ۳- ممکن است درست باشد* ۴- به احتمال زیاد درست نیست

۱۲- شعاع قاعده ی یک مخروط و یک استوانه با هم برابر و $\frac{2}{3}$ حجم استوانه مساوی با $\frac{3}{4}$ حجم مخروط است ثلث ارتفاع مخروط چه رابطه ای با ارتفاع استوانه h دارد؟

- ۱- $\frac{8}{9}h$ * ۲- $\frac{4}{27}h$ ۳- $\frac{1}{8}h$ ۴- $\frac{8}{3}h$

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

- ۱- ۲ ۲- ۲- ۳- ± 2 * ۴- ۴

۱۴- طول و عرض یک اتاق به ترتیب ۸ و ۵ می باشد در کف اتاق و دورتا دور آن یک موکت به عرض $\frac{1}{2}$ متر فرش شده است چقدر موکت بکار رفته است؟

- ۱- $31\frac{1}{2}$ متر مربع ۲- ۲۶ متر مربع ۳- $21\frac{1}{2}$ متر مربع ۴- $25\frac{1}{4}$ متر مربع*

۱۵- علی می گوید: پسر عموی مادرم دایی پسر دختر دایی پدرم است در این صورت پدر علی چه نسبتی با مادرش دارد؟

- ۱- پسر خاله ۲- پسر عمو ۳- پسر عمه* ۴- پسر دایی

۱۶- طول دو قطر یک چهار ضلعی با هم مساوی است این چهار ضلعی:

- ۱- فقط مستطیل است ۲- لوزی است

- ۳- متوازی الاضلاع است ۴- ممکن است دوزنقه باشد*

۱۷- در یک کارخانه $\frac{1}{3}$ کارگران زن هستند و $\frac{1}{3}$ کارگران، مردان مجردند تعداد کل کارگران مجرد اعم از زن یا

مرد $\frac{1}{3}$ تعداد کل کارگران است کدام یک از نتیجه گیری های زیر صددرصد درست است؟

- ۱- همه کارگران زن متاهل اند* ۲- کارگران زن مجردند

۳- تعداد کارگران زن کارگران مرد است ۴- تعداد مردان و زنان مجرد مساوی است

۱۸- ساعتی که هر شبانه روز ۴ دقیقه جلو می افتد در ساعت ۱۲ یک نیمه شب با یک ساعت دقیق مطابق می باشد، این ساعت بعد از چند شبانه روز دیگر دوباره وقت صحیح را نشان می دهد؟

۹۰ - ۱ ۱۸۰ - ۲ * ۳۶۰ - ۳ ۶۰ - ۴

۱۹- اگر یکی از روز های 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- نمی توان تعیین کرد

۲۰- اگر دو زاویه ی متوالی یک چهار ضلعی هردو قائمه و دو ضلع آن با هم مساوی باشد آن چهار ضلعی :

۱- حتما مستطیل است ۲- میهن همکار حتما دوزنقه است ۳- حتما مستطیل نیست * ۴- ممکن است دوزنقه یا مستطیل باشد

۲۱- کدام کلمه در ردیف بقیه نیست؟

۱- مباحثه ۲- مجادله ۳- منازعه * ۴- محاوره

۲۲- در ۶ کلاس یک مرکز آموزش زبان جمعا ۹۰ دانش آموز تحصیل می کنند ظرفیت هر کلاس ۲۴ دانش آموز و حداقل تعداد دانش آموزان برای تشکیل یک کلاس ۱۲ نفر است حداکثر تعداد دانش آموزان در کلاس چند نفر است؟

۴۸ - ۱ ۴۲ - ۲ * ۲۴ - ۳ ۳۶ - ۴

۲۳- در ادامه این رشته چه عددی باید نوشت؟

۷ و ۱۱ و ۵ و ۲۸ و ۱۵ و ۷

۲۲۲ - ۱ ۲۲۶ - ۲ ۲۲۴ - ۳ ۲۲۵ - ۴ *

۲۴- برای خرید ۲۵x بلیط ۵ ریالی یک اسکناس ۲۰۰ ریالی داده شده است حداکثر چند ریال ممکن است پس داده شود؟

۷۵ ریال * ۷۰ ریال ۵۰ ریال ۵ ریال

۰۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱

۲۵- سجع به قافیه مانند است

۱- دو برادر دو قلو در دو جا ۲- یک شخص در دو شغل *

۳- دو کلمه متشابه ۴- دو پرندۀ خوش صدا و بد صدا

۲۶- در جدول مقابل به جای علامت «؟» چه عددی را باید نوشت؟

۱۵	۴۰	۵
----	----	---

۱۰	۲۰	۳۰
۳۵	۴۰	۲۵

۶۰ - ۴

۵۰ -

۲ - صفر *

۴۵ - ۱

۲۷- عدد های زیر با نظم خاصی مرتب شده اند کدام عدد را باید به جای علامت «؟» گذاشت

؟ و ۵ و ۱۱ و ۸ و ۸ و ۱۱ و ۵ و ۱۴

۱۱ - ۴

۱۲ - ۳

۱۳ - ۲

۱۴ - ۱ *

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

۱۳ - ۴

۲۳ - ۳

۵ - ۲

۰/۹ - ۱ *

۲۹- اگر شعاع دایره ای بیست درصد افزایش یابد مساحت دایره چند درصد افزوده می شود؟

۵۶ - ۴

۴۴ - ۳ *

۲۰ - ۲

۴ - ۱

۳۰- ماشینی با سرعت ۱۵ متر در ثانیه در حال حرکت است اگر به طور یکنواخت در مدت ۵ دقیقه سرعت خود را به ۷۲ کیلومتر در ساعت برساند در هر ثانیه چند متر بر ثانیه به سرعتش اضافه شده است؟

 $\frac{1}{15} - ۴$
 $\frac{1}{30} - ۳$
 $\frac{1}{60} - ۲ *$
 $\frac{1}{20} - ۱$

۳۱- عنوان دکتر ، مهندس و سرهنگ را به چند طریق می توان در جلو اسم یک نفر قرار داد؟

۶ - ۴ *

۲ - ۳

۴ - ۲

۳ - ۱

۳۲- به جای علامت «؟» چه عددی را باید نوشت؟

۶۳ و (؟) و ۳۶ و ۴۲ و (۱۲) و ۲۴ و ۶۳ و (۱۸) و ۲۷

 $\frac{9}{4} - ۴$

۲۷ - ۳

۱۸ - ۲ *

۹ - ۱

۳۳- بعضی از ساکنان این کوی ایرانی هستند احمد ساکن این کوی است احمد ایرانی است اگر جمله ی 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 *

۳۴- از یک قطعه حلبی به شکل مستطیل دو قطعه ی مربع شکل مساوی چنان بریده شده است که ضلع آن برابر عرض مستطیل است مساحت قسمت باقی مانده ۷۵ درصد قطعه ی اولی است نسبت طول به عرض حلبی کدام است؟

۴ - ۴ - نمی توان تعیین کرد

۳ - ۳

 $\frac{11}{4} - ۲$

۸ - ۱ *

۳۵- شهروند به قانون اساسی، مثل:

۱- تبعه است به سفیر

۲- مهاجر است به گذرنامه

۳- سرباز است به انضباط*

۴- اتحاد است به کارگر

۳۶- ۸ نفر کارگر کاری را مدت ۲۰ روز تمام می کنند دو نفر کارگر به این عده افزوده می شود کار چند روز زودتر به پایان می رسد؟

۱- ۱۶ روز

۲- ۴ روز*

۳- ۵ روز

۴- ۲ روز

۳۷- مجموع سه برابر یک عدد و نصف سه ربع آن ۲۷ است آن عدد کدام است؟

۱- $\frac{54}{7}$ ۲- $\frac{36}{5}$

۳- ۸*

۴- ۲۷

۳۸- ثلث ۰/۷۵ از نواری به طول $\frac{8}{6}$ متر را بین دو نفر به نسبت ۱ و ۳ تقسیم می کنیم در این صورت سهم بیشتر چند سانتی متر است؟

۱- ۲۰

۲- ۲۵

۳- ۲۷*

۴- ۳۰

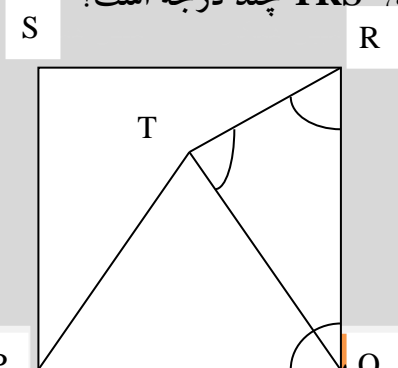
۳۹- در ماتریس داده شده به جای I، II، III به ترتیب چه علامتی را می توان قرار داد؟

Δ	۵	۶	۸	۹
۲	۲۱	-	-	۷۷
۳	-	۲۷	۵۵	-
۴	۹	-	-	۶۵
۷	-	I	II	III

۱- و ۱۵ و ۱۳* ۲- ۳ و ۱۲ و ۱۵ ۳- و ۱۳ و ۱۵ و ۱۵*

www.MIHAHAMKAR.COM

۰۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱

۴۰- در مربع PSRQ مثلث متوازی الاضلاع PTQ واقع است زاویه \angle TRS چند درجه است؟

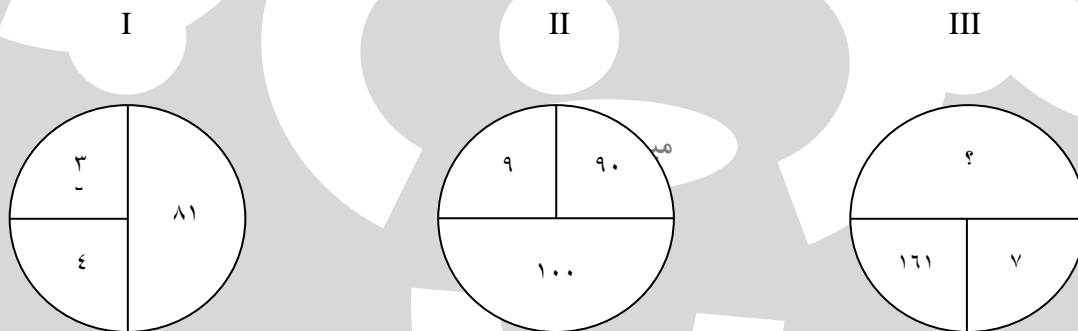
۱- ۱۵*

۲- ۳۰

۳- ۲۰

۴- نمی توان تعیین کرد

۴۱- باتوجه به رابطه ی I ، II در رابطه ی III به جای علامت سوال چه کمیتی قرار می گیرد؟



۵۳۱ - ۴

۵۳۰ - ۳

*۵۲۹ - ۲

۵۲۸ - ۱

۴۲- اگر پیرامون دو لوزی مساوی باشند آن دو لوزی الزاما دارای:

۲- زاویه های مساوی هستند

۱- مساحت های مساوی هستند

۴- قطرهای مساوی هستند

۳- ضلع های مساوی هستند*

۴۳- اگر علی فرزند وسط یک خانواده و در عین حال فرزند ششم باشد تعداد فرزندان خانواده چند نفر است؟

۱۰ - ۴

۱۲ - ۳

۹ - ۲

*۱۱ - ۱

۴۴- توپی بر اثر ضربه ای که یک بار به آن وارد شده چند بار به زمین می خورد و هر بار پس از برخورد با زمین

نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید اگر ضربه ی اولیه در ارتفاع ۲ متری زمین به توپ وارد شده باشد توپ پس از

چهارمین برخورد چقدر سانی متر از زمین بالاتر خواهد آمد؟

۱۰ - ۴

۲۵ - ۳

*۱۲/۵ - ۲

۵۰ - ۱

۴۵- تصویر عددی در آینه برابر کوچک ترین عددی است که بر ۳ و ۵ قابل بخش است آن عدد کدام است؟

۱۵ - ۴

*۵۱ - ۳

۵۷ - ۲

۷۵ - ۱

۴۶- امسال قیمت گوشت نسبت به سال گذشته ۱۲/۵ درصد افزایش یافته است اگر گوشت را در سال گذشته به

قیمت هر کیلوگرم ۲۴۰ ریال می فروختند امسال آن را به کیلوگرمی چند ریال می فروشند؟

*۲۷۰ - ۴

۳۰۰ - ۳

۲۲۵ - ۲

۲۸۵ - ۱

۴۷- از ترکیب ارقام ۲ و ۵ و ۷ چند عدد سه رقمی متفاوت می توان ساخت که در هیچ یک از آنها رقم تکراری وجود نداشته باشد؟

- ۴-۱ ۸-۲ ۳-۳ ۴-۶*

۴۸- 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؟

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

۴۹- زنگ مدرسه A را هر روز ۵۰ دقیقه یک بار و زنگ مدرسه B را هر روز ۳۰ دقیقه یک بار به صدا در می آورند اگر این دو مدرسه درست سر ساعت ۸ کار خود را نواختن زنگ آغاز کنند در کدام ساعت مجددا زنگ هر دو مدرسه با هم نواخته خواهد شد؟

- ۸۵۰-۱ دقیقه ۹۲۰-۲ دقیقه ۹۵۰-۳ دقیقه ۱۰:۳۰-۴ دقیقه*

۵۰- چند عدد کوچکتر از صد وجود دارد که هم بر ۶ و هم بر ۸ بخش پذیر است؟

- ۴-۱ ۷-۲ ۲-۳ ۵-۴

۵۱- ساعتی را که در هر شبانه روز ۶ دقیقه تند کار می کند در اول شهریور ماه با ساعت دقیقی مطابق کرده ایم این ساعت بعد از چند شبانه روز مجددا وقت صحیح را نشان می دهد؟

- ۲۴۰-۱ ۱۲۰-۲* ۶۰-۳ ۳۰-۴

۵۲- فاصله دو شهر ۳۹۰ کیلومتر است از هر کدام از این دو شهر اتومبیلی در یک لحظه رو به شهر دیگر حرکت در می آید اگر سرعت متوسط یکی ۶۰ کیلومتر در ساعت و دیگری ۷۰ کیلومتر در ساعت باشد و هر دو اتومبیل مسیر را بدون توقف طی کنند پس از چند ساعت از برابر یکدیگر می گذرند؟

- ۶-۱ ساعت ۳-۲ ساعت*

- ۶-۳ ساعت و نیم ۵-۴ ساعت و سی و چهار دقیقه

۵۳- علی دو برابر حسن، حسن سه برابر بهروز، بهروز نصف بهرام و بهرام ۱۰۰۰ ریال پول دارد علی چند ریال دارد؟

- ۱۵۰۰-۱ ۳۵۰۰-۲ ۳۰۰۰-۳* ۶۰۰۰-۴

۵۴- هیچ دانش آموزی دانشجو نیست هیچ دانش آموزی بیسواد نیست هیچ دانشجویی بی سواد نیست اگر آخرین جمله ی نتیجه گیری ما از جمله های اول و دوم باشد این نتیجه گیری چگونه است؟

- ۱- عادلانه ۲- غیر عادلانه ۳- درست است* ۴- نادرست است

۵۵- در عمل ضرب زیر به جای هر ستاره یک رقم بوده که حذف شده است باتوجه به رقم های موجود حاصل ضرب کدام است؟

	*	۱
	۳	*
*	*	۵
*	*	
۷	*	۵

میهن همکار

۷۰۵ - ۱

۷۱۵ - ۲

۷۲۵ - ۳

۷۳۵ - ۴

۵۶- $\frac{1}{3}$ نصف کدام عدد مساوی ۵ است؟

۱۵ - ۴

۳۰ - ۳

۱۰ - ۲

۲۰ - ۱

۵۷- تلوزیونی را به مبلغ ۲۳۰۰۰ ریال فروخته اند این مبلغ ۱۵ درصد از قیمت خرید بیشتر است فروشنده چند ریال سود برده است؟

۳۴۵۰ - ۴

۲۷۰۰ - ۳

۳۷۵۰ - ۲

۳۰۰۰ ریال - ۱

۵۸- اگر شیء کروی شکلی را با صفحه ی مسطحی قطع کنیم سطح مقطع چه شکلی خواهد بود؟

۱- دایره* ۲- نیم دایره ۳- بیضی کامل ۴- بیضی ناقص

۵۹- 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

۶۰- علی در سال ۱۳۴۵ و رضا در سال ۱۳۴۸ متولد شده اند اگر حسین از رضا جوان تر باشد کدام رابطه سنی زیر بین این افراد وجود دارد؟

۱- رضا بزرگتر از علی و کوچکتر از حسین است ۲- رضا کوچکتر از علی و بزرگتر از حسین است*

۳- علی بزرگتر از رضا و کوچکتر از حسین است ۴- علی کوچکتر از رضا و بزرگتر از حسین است

۶۱- ۴ برابر عکس کدام عدد مثبت با خود آن عدد برابر است؟

۱ - ۴

۲ - ۳*

۳ - ۲

۴ - ۱

۶۲- هر یک از چرخ های اتومبیلی ۳ متر پیرامون دارد و ۴۰۰ بار در دقیقه می چرخد سرعت این اتومبیل چند کیلومتر در ساعت است؟

۶۰ - ۴

۷۵ - ۳

۷۲ - ۲*

۱۲۰ - ۱

۶۳- بعضی از مسافران این هواپیما ایرانی هستند حسن مسافر این هواپیما است حسن ایرانی است اگر آخرین جمله نتیجه گیری ما از جملات اول و دوم باشد این نتیجه گیری:

۴- نادرست است

۳- نامفهوم است

۲- بدیهی است

۱- منطقی است*

۶۴- طول دو ضلع از اضلاع یک چهار ضلعی با هم مساوی است این چهار ضلعی:

۲- الزاماً لوزی است

۱- الزاماً مستطیل است

۴- ممکن نیست مستطیل باشد

۳- ممکن است مستطیل باشد*

۶۵- وزن سنج مطب دکتری هر کیلو گرم وزنه را ۹۸۰ گرم نشان می دهد این وزن سنج وزن شخص را ۵۰ کیلوگرم است چند کیلوگرم نشان می دهد؟

۴۹/۵ - ۴

۴۹ - ۳*

۴۸/۵ - ۲

۴۸ - ۱

۶۶- کوچک ترین عدد بخش پذیر بر ۲ و ۳ و ۴ و ۵ کدام است؟

۲۴ - ۴

۶۰ - ۳*

۳۰ - ۲

۱۲۰ - ۱

۶۷- کدام یک از اعداد زیر به ۷ نزدیک تر است؟

۵۰ - ۴*

۶۶ - ۳*

۱ - ۲

۷/۱۵ - ۱

۶۸- یک مستطیل وقتی مربع است که؟

۲- طول قطر های آن با هم مساوی باشند

۱- زوایای آن با هم مساوی باشند

۴- قطر های آن بر هم عمود باشند*

۳- قطر های آن یکدیگر را نصف کنند

۶۹- (الف) در شرق (ب) و (ج) قرار دارد (ب) در شرق (د) و (د) در شرق (ج) قرار دارد بنابراین:

۲- (ج) در غرب (ب) قرار دارد*

۱- (د) در شرق (الف) قرار دارد

۴- (الف) در غرب (د) قرار دارد

۳- (د) در شرق (الف) قرار دارد

۷۰- اگر $a = \frac{1}{3}$ و $b = \frac{3}{4}$ باشد مقدار عبارت $\frac{a^2 - b^2}{2(a - b)^2}$ برابر است با:

۱/۵ - ۴

۱/۳ - ۳*

-۱/۵ - ۲

-۱/۳ - ۱

۷۱- تصویر یک عدد دورقمی در آینه مجذور یک عدد یک رقمی است آن عدد کدام است؟

- ۱۷-۱ ۱۱-۲ ۳-۱۸* ۴-۱۵

۷۲- 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

۷۳- ۵ برادر هر یک با فاصله ۱/۵ از هم متولد شده اند اگر معدل سن این برادران ۱۸/۵ سال باشد بزرگترین برادر چند سال دارد؟

- ۱۵/۵-۱ ۲۳-۲ میهن همکار ۱۴ ۴-۲۱/۵*

۷۴- یک چند ضلعی که پیرامونش چهار برابر طول هر ضلعش باشد الزاما:

- ۱- مستطیل است ۲- مربع است* ۳- لوزی نیست ۴- مربع نیست

۷۵- اتومبیلی با مصرف ۴۰ لیتر بنزین سوپر ۳۰۰ کیلومتر و یا مصرف ۴۰ لیتر بنزین معمولی ۲۵۰ کیلومتر می رود با این که می دانیم بنزین سوپر لتری ۱۲/۵ ریال و بنزین معمولی لتری ۱۰ ریال است مصرف کدام نوع بنزین با صرفه تر است؟

- ۱- بنزین معمولی* ۲- بنزین سوپر
۳- هر دو نوع به نسبت مساوی ۴- $\frac{1}{4}$ بنزین معمولی و $\frac{3}{4}$ بنزین سوپر

۷۶- چند عدد فرد دو رقمی می توان یافت که رقم سمت چپ آنها زوج نباشد؟

- ۲۲-۱ ۲۰-۲ ۳۰-۳ ۴-۲۵*

۷۷- مذاکره برای چاره جویی:

- ۱- تدبیر ۲- کنکاش* ۳- پژوهش ۴- مباحثه

۷۸- چیز دیگری را در بر می گیرد:

- ۱- مضمون ۲- محیط* ۳- محتوی ۴- قالب

۷۹- تفاخر برزرق و برق نشان _____ است.

- ۱- ثروتمندان ۲- چاپلوسان ۳- نودولتان* ۴- نیازمندان

۸۰- 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

۸۲- احضار به اعزام مثل:

۱- افراط است به تفریط ۲- توجه به غفلت ۳- جذب است به دفع* ۴- یادآوری است به فراموشی

۸۳- متضاد کلمه ی مشهون کدام است؟

۱- خالی* ۲- انباشته ۳- مجهول ۴- برافراشته

۸۴- در این سوال باید به جای علامت سوال عدد مناسب بگذارید.

؟ و ۷ و ۳۶ و ۵ و ۱۶ و ۳ و ۴ و ۱

۱- ۶۴* ۲- ۴۹ ۳- ۱۰ ۴- ۸

۸۵- عدد مناسب را در جای خالی بگذارید ؟ و ۱۵ و ۶ و ۵ و ۱۰

۱- ۵۸* ۲- ۵۷ ۳- ۴۳ ۴- ۴۲

۸۶- مقدار عبارت $2R - 2R^2$ به ازاء $R = 1 + \sqrt{2}$ کدام است؟

۱- ۱- ۲- $2\sqrt{2} - 1$ ۳- $2\sqrt{2} + 1$ ۴- ۱+

۸۷- قطر زمین مربع شکلی ۴۰ متر است مساحت این زمین چند متر مربع است؟

۱- ۵۶۰۰ ۲- ۲۸۰۰ ۳- ۱۶۰۰ ۴- ۸۰۰*

۸۸- به ۱۰ لیتر الکل ۹۵ درصد چند لیتر آب اضافه کنیم تا الکل ۵۰ درصد بدست آید؟

۱- $\frac{1}{4}$ ۲- ۵ ۳- ۹* ۴- ۱۰

۸۹- ۳۵ دقیقه چه کسری از یک ساعت است؟

۱- $\frac{7}{20}$ ۲- $\frac{7}{12}$ * ۳- $\frac{5}{8}$ ۴- $\frac{4}{5}$

۹۰- اگر با ۵/۵ کیلوگرم کاغذ ۲۰۰ دفترچه ی ۱۰۰ برگی بتوان ساخت با ۲۲ کیلوگرم از همان کاغذ چند دفترچه ۱۰۰ برگی می توان ساخت؟

۱- ۱۱۰ ۲- ۲۰۰ ۳- ۴۴۰ ۴- ۸۰۰*

۹۱- تاجر کالایی را با ۱۶٪ سود فروخت و با پول حاصل کالای دیگر را خرید که در فروش آن ۴٪ زیان دید اگر وی در این دو معامله ۵۶۸ ریال سود برده باشد کالای اول را چند ریال خریده بود؟

۱- ۲۳۲۰۰۰ ۲- ۳۶۸۰ ۳- ۵۰۰۰* ۴- ۸۰۰۰

۹۲- متحرکی مسیری مستقیم را با سرعت ۲۰ کیلومتر در ساعت طی می کند و همین مسیر را در بازگشت با سرعت ۳۰ کیلومتر در ساعت می پیماید سرعت متوسط او در این رفت و برگشت چند کیلومتر در ساعت است؟

۵۰-۱ ۴۸-۲ ۲۵-۳ ۲۴-۴*

۹۳- آن چه از ارزش واقعی بکاهد:

۱- نقص* ۲- انتقاد ۳- شایعه ۴- اکتشاف

۹۴- شیوه ای نو به وجود آوردن :

۱- ابراز ۲- ایجاد ۳- ابداع* ۴- اکتشاف

۹۵- نوشته ای که وکیل دادگستری به منظور دفاع از موکل به دادگاه تقدیم می کند:

۱- کیفرخواست ۲- اقرار نامه ۳- لایحه* ۴- اخطاریه

۹۶- گاهی نتایج تحقیقات بسیار دقیق علمی هم ممکن است _____ باشد.

۱- بی اساس ۲- ناچیز* ۳- مشکوک ۴- نسنجیده

۹۷- نیاز به در خواست مثل:

۱- فقر است به دزدی* ۲- رنج است به ناکامی ۳- خشم است به پر خاش ۴- ترس است به اضطراب

۹۸- کدام دو کلمه زیر متضاد هستند؟

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

۹۹- اگر ۵۰ شیشه ی پر از شیر را ۳۶ تومان خریده باشیم و هر شیشه خالی آن ۳ ریال ارزش داشته باشد بهای شیر خریداری شده چند تومان است؟

۱۹-۱ ۱۸-۲ ۲۱-۳* ۲۰-۴

۱۰۰- از بین ۴ نفر حداکثر به چند طریق میتوان ۲ نفر را انتخاب کرد؟

۶-۱* ۴-۲ ۳-۳ ۲-۴

WWW.MIHANHAMKAR.COM

۰۴۹۱-۲۲۷۴۴۰۱