

# نمونه سوالات آزمون استخدامی صنایع فولاد ایران

## هوش

تعداد سوالات : ۱۰۰  
همراه با پاسخنامه

نمونه سوالات حاضر به صورت اختصاصی توسط سایت ایران عرضه تهیه و ثبت شده است و هرگونه کپی برداری و انتشار آن توسط افراد سودجو پیگرد قانونی به همراه خواهد داشت. در صورت مواجهه با هرگونه اشکال در سوالات، لطفا مراتب را از طریق ایمیل [info@iranarze.ir](mailto:info@iranarze.ir) به ما اعلام نمایید. جواب سوالات با علامت ✓ مقابل جواب صحیح، مشخص شده است.

۱- در یک شعبه بانک تعداد کارکنان مرد  $5\frac{3}{4}$  برابر تعداد کارکنان زن می باشد مجموع تعداد کارکنان شعبه

بانک چند نفر می تواند باشد؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-م-د-۸۶)

۱- ۵۲ نفر      ۲- ۲۷ نفر ✓      ۳- ۳۲ نفر      ۴- ۲۴ نفر

۲- در شش شعبه بانک موجود در یک شهرستان جمعا ۱۲۰ کارمند به کار مشغولند اگر تعداد کارمندان هر شعبه از ۱۲ نفر کمتر و از ۳۶ نفر بیشتر نباشد. حداکثر تعداد کارمندان دو شعبه چند نفر است؟

([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-م-د-۸۶)

۱- ۶۴ نفر      ۲- ۷۲ نفر      ۳- ۶۲ نفر      ۴- ۴۸ نفر ✓

۳- رابطه ی لباس با خیاطی مانند رابطه ی : (ب-م-د-۸۶) ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

۱- پارچه است با بزازی      ۲- آهن است با آهنگری  
۳- نان است با نانوائی ✓      ۴- میوه است با میوه فروشی

۴- چند درصد ۹۰،۰۰۰ برابر است با ۹: (ب-م-د-۸۶) ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

۱- ۰/۰۰۰۱      ۲- ۰/۰۰۰۱      ۳- ۰/۰۰۱      ۴- ۰/۰۱ ✓

۵- از یک قطعه عکس به شکل مستطیل  $\frac{3}{1}$  از طول و  $\frac{1}{4}$  از عرض آن بریده شده است. چند درصد از سطح

عکس بریده شده است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-م-د-۸۶)

۱- ۵۰      ۲- ۴۸/۵      ۳- ۵۲/۵ ✓      ۴- ۴۷/۵

۶- در ادامه رشته اعداد زیر به جای علامت؟ گزینه مناسب را انتخاب کنید: (ب-م-د-۸۶)

([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) ؟ ۲۱ و ۲۴ و ۸ و ۱۰ و ۵ و ۶

۱- ۱۸      ۲- ۲۸      ۳- ۸۴ ✓      ۴- ۶۳

۷- حاصل جمع دو عدد ۵۷ است اگر عدد بزرگ تر سه واحد از سه برابر عدد کوچکتر کمتر باشد عدد بزرگتر

چقدر است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

۱- ۲۰      ۲- ۴۲ ✓      ۳- ۱۵      ۴- ۳۷

۸- در یک مدرسه که ۲۷۰ دانش آموز دارد ۱۸۰ نفر زبان انگلیسی، ۱۵۰ نفر زبان آلمانی، ۱۲۰ نفر هر دو زبان انگلیسی و آلمانی و بقیه فرانسه می خوانند؟ (www.iranarze.ir) (ب-م-د-۸۶)

۱- ۶۰ نفر ✓ ۲- ۹۰ نفر ۳- ۳۰ نفر ۴- اطلاعات کافی نیست

۹- چند نفر فقط زبان آلمانی می خوانند؟ (www.iranarze.ir) (ب-م-د-۸۶)

۱- ۱۵۰ ۲- ۳۰ نفر ✓ ۳- ۶۰ نفر ۴- ۱۲۰ نفر

۱۰- در یک کلاس دوسوم دانشجویان انگلیسی می دانند دو سوم دانشجویان همین کلاس فرانسه می دانند علی دانشجوی این کلاس است او: (ب-م-د-۸۶) (www.iranarze.ir)

- ۱- قطعا انگلیسی و فرانسه را باهم نمی داند
- ۲- ممکن است فرانسه و انگلیسی بداند ✓
- ۳- ممکن نیست انگلیسی و فرانسه را با هم بداند
- ۴- حتما انگلیسی می داند

۱۱- فاصله بین دو شهر ۳۰۰ کیلومتر است. سرعت اتومبیلی که این فاصله را در ۱۵۰ دقیقه طی می کند برابر با:

۱- ۱۰۰ کیلومتر ۲- ۱۵۰ کیلومتر ۳- ۲۰۰ کیلومتر ۴- هیچ کدام ✓

۱۲- اعداد ۴ و ۶ و ۸ و ۹ و ۷ و ۵ مانند ت ج ح است به: (ب-ت-د-۸۶) (www.iranarze.ir)

۱- دو ژ ۲- خ د ژ ۳- چ خ د ۴- خ چ ث ✓

۱۳- ابعاد یک جعبه  $۱۱ \times ۵ \times ۶$  است. اگر مکعب هایی به ابعاد  $۲ \times ۲ \times ۲$  را بخواهیم در این جعبه بچینیم حداکثر چند مکعب می توان در جعبه جای داد؟ (ب-ت-د-۸۶) (www.iranarze.ir)

۱- ۴۱ ۲- ۳۶ ۳- ۳۲ ۴- ۳۰ ✓

۱۴- اتومبیلی یک مسافت ۱۲۰ کیلومتری را با سرعت متوسط ۴۰ کیلومتر در ساعت طی می کند و با سرعت متوسط ۶۰ کیلومتر در ساعت همان مسیر را باز می گردد. اتومبیل به طور متوسط در هر ساعت چند کیلومتر راه پیموده است؟ (ب-ت-د-۸۶) (www.iranarze.ir)

۱- ۴۵ ۲- ۵۰ ✓ ۳- ۴۸ ۴- ۵۲

۱۵- تفاضل دو عدد ۶۰ و یکی از آن ها ۴ برابر دیگری است. مجموع آن ها چقدر است؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-د-۸۶)

۷۵ -۱      ۱۰۰-۲ ✓      ۲۴۰-۳      ۳۰۰-۴

۱۶- عدد شصت میلیون و شصت هزار و شصت به کدام یک از صورت ها ی زیر نوشته می شود؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-د-۸۶)

۶۰۰۶۰۶۰ -۱      ۶۰۶۰۰۶۰ -۲      ۶۰۰۶۰۰۶۰ ✓ -۳      ۶۰۰۶۰۶۰ -۴

۱۷- حاصل ضرب  $4^3 \times 3^2$  را به کدام یک از صورت های زیر می توان نوشت؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-د-۸۶)

۷-۱      ۷-۲      ۱۲-۳ ✓      ۱۲-۴

۱۸- اگر دانش آموزان کلاسی را در چهار ردیف بنشانیم. برای ۲ دانش آموز باید جا تهیه کنیم و اگر آن ها را در سه ردیف بنشانیم برای ۹ دانش آموز دیگر باید جا تهیه کنیم. تعداد دانش آموزان کلاس چند نفر است؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-د-۸۶)

۷ -۱      ۳۰-۲ ✓      ۳۴-۳      ۳۶-۴

۱۹- کالایی مبلغ ۱۹۰۰۰ ریال فروخته شده است. اگر این مبلغ ۵٪ از قیمت خرید آن کمتر باشد قیمت خرید آن چند ریال بوده است؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-د-۸۶)

۲۰۰۰۰ -۱ ✓      ۱۹۹۵۰ -۲      ۱۹۸۵۰ -۳      ۱۹۹۰۰ -۴

۲۰- در یک مستطیل همواره: (ب-ت-د-۸۶) (www.iranarze.ir)

- ۱- دو ضلع مجاور با هم مساویند  
۲- دو ضلع مجاور بر هم عمودند ✓  
۳- قطر ها بر هم عمودند  
۴- قطر ها با هم زاویه ۴۵ درجه می سازند

۲۱- مجموع سه عدد متوالی ۳۳ است. کوچک ترین این سه عدد کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-د-۸۶)

۱۲ -۱      ۱۱ -۲      ۱۰-۳ ✓      ۹ -۴

۲۲- تعداد اعداد زوج دو رقمی برابر است با: (ب-ت-د-۸۶) (www.iranarze.ir)

۵۰ -۱      ۴۹ -۲      ۴۵-۳ ✓      ۴۴ -۴

۲۳- در یک دایره کدام دو خط نمی توانند موازی باشند؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-د-۸۶)

- ۱- دو وتر      ۲- دو قطر ✓      ۳- دو مماس      ۴- یک شعاع و یک قطر

۲۴- کارگری در یک روز ۴۰۰ کتاب را صحافی می کند اگر این کارگر تا ساعت ۴ بعد از ظهر و ۲۴۰ کتاب صحافی کرده باشد و بخواهد در ساعت ۶ بعد از ظهر کار خود را تمام کند در ۳۰ دقیقه باقیمانده چند کتاب را باید صحافی کند؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-د-۸۶)

- ۱- ۴۰ ✓      ۲- ۶۰      ۳- ۸۰      ۴- اطلاعات مسئله کافی نیست.

۲۵- روزنامه فروشی برای فروش هر روزنامه ۲۰٪ بهای آن را دستمزد می گیرد این روزنامه فروش در یک هفته باید چند تومان بفروشد تا ۱۵۰ تومان دستمزد بگیرد؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-د-۸۶)

- ۱- ۲۵۰ تومان      ۲- ۵۰۰ تومان      ۳- ۷۵۰ تومان ✓      ۴- هیچکدام

۲۶- ۵ به  $2\frac{3}{4}$  به مانند ۲۰ است به : (ب-ت-د-۸۶) (www.iranarze.ir)

- ۱-  $8\frac{3}{4}$       ۲- ۱۱      ۳-  $\frac{3}{4}$       ۴- ۱۵

۲۷- اگر محمد بزرگ تر از احمد و حمید باشد و احمد بزرگ تر از حامد باشد و حامد بزرگ تر از حمید باشد: (ب-ت-د-۸۶) (www.iranarze.ir)

- ۱- احمد بزرگ تر از محمد است      ۲- محمد کوچک تر از حامد است  
۳- حمید بزرگ تر از محمد است      ۴- حمید کوچک تر از احمد است ✓

۲۸- کدام کلمه مناسب کمتری با سه کلمه دیگر دارد؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ارايه ✓      ۲- اتوبوس      ۳- کشتی      ۴- هواپیما

۲۹- کدام کلمه در ردیف بقیه نیست؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- طلا      ۲- برنز      ۳- نقره      ۴- مس ✓

۳۰- یک سوم مجموع دو عدد مثبت مساوی تفاضل آنهاست در این صورت: (ب-ص-د-۸۷) (www.iranarze.ir)

- ۱- عدد بزرگتر ۲ برابر عدد کوچک تر است ✓      ۲- عدد بزرگتر ۳ برابر عدد کوچکتر است  
۳- عدد بزرگتر ۴ برابر عدد کوچک تر است      ۴- عدد بزرگ تر  $1/5$  برابر عدد کوچک تر اس

۳۱- اگر ۲۲ تیر ماه چهارشنبه باشد پنجم مرداد همان سال کدام روز هفته است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- سه شنبه      ۲- چهارشنبه ✓      ۳- دوشنبه      ۴- جمعه

۳۲- به جای عدد  $x$  چه عددی باید نوشت؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ۲۷      ۲- ۲۰      ۳- ۱۶      ۴- ۲۴ ✓

۳۳- رابطه چرتکه با کامپیوتر مثل رابطه \_\_\_\_\_ است با \_\_\_\_\_ (ب-ص-د-۸۷)

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

۳۴- در ادامه ی رشته اعداد زیر چه عددی را باید نوشت؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ۲۲ ✓      ۲- ۶۳      ۳- ۳۵      ۴- ۴۲

۳۵- اگر به طول اضلاع مربعی ۱۰٪ اندازه خودش افزوده گردد به مساحت مربع چند درصد اضافه می شود؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ۲۱٪ ✓      ۲- ۲۰٪      ۳- ۱۱٪      ۴- ۱۰٪

۳۶- کدامیک از چهار پاسخ زیرباید حذف شود تا سه پاسخ دیگر از جهتی در یک طبقه قرار گیرند؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- دور- رود      ۲- قمر- رقم ✓      ۳- موش- شوم      ۴- روز- زور

۳۷- مجموع سن سه برادر ۶۲ است . اگر سن برادر بزرگتر از ۲۴ سال و سن برادر کوچکتر از ۱۷ سال کمتر نباشد برادر دیگر حداکثر چند سال دارد؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ۲۱ سال ✓      ۲- ۲۰ سال      ۳- ۲۲ سال      ۴- ۲۳ سال

۳۸- اگر نیمی از دانشجویان دختر و یک سوم دانشجویان پسر دانشگاهی در رستوران ناهار بخورند چه کسری از تمامی دانشجویان در ناهار خوری غذا می خورند؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱-  $\frac{5}{12}$       ۲-  $\frac{4}{16}$       ۳-  $\frac{3}{4}$       ۴- نمی توان تعیین کرد ✓

۳۹- هفتمین عدد در یک سری اعداد که هریک ۵ واحد بزرگتر از قبلی و عدد چهارم ۱۶ باشد کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ۳۵      ۲- ۲۹      ۳- ۳۱ ✓      ۴- ۳۷

۴۰- خودرو دست دومی را ۵۷,۰۰۰,۰۰۰ فروخته اند. این قیمت ۳۰٪ بهای خودرو تولید کارخانه است. قیمت اولیه اتومبیل چقدر است؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ۱۳۳,۰۰۰,۰۰۰      ۲- ۹۰,۰۰۰,۰۰۰      ۳- ۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰ ✓      ۴- هیچکدام

۴۱- سارا دو سال پیش  $\frac{1}{10}$  سن مادرش را داشت ۵ سال دیگر وقتی ۹ ساله شود  $\frac{1}{3}$  سن مادرش را خواهد داشت . مادر سارا اکنون چند سال دارد؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ۲۰ ✓      ۲- ۲۱      ۳- ۱۹      ۴- ۲۲

۴۲- در یک کیسه ای پنج مهره با پنج رنگ مختلف وجود دارد برای بیرون آوردن مهره فید حداکثر چند بار باید دست خود را درون کیسه فرو برده و در آوریم؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ۱ بار      ۲- دو بار      ۳- ۵ بار ✓      ۴- ۴ بار

۴۳- با رقم های یک و پنج و صفر چند عدد فرد سه رقمی می توان نوشت؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-د-۸۷)

- ۱- ۲ ✓      ۲- ۱      ۳- ۵      ۴- ۳

۴۴- لوزی به مستطیل مثل دایره به: (ب-ص-د-۸۷) (www.iranarze.ir)

- ۱- مکعب      ۲- مربع      ۳- مثلث      ۴- بیضی ✓

۴۵- کدام ترتیب بیت زیر را تکمیل می کند. (ب- ص- د- ۸۷) ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

- ۱- فریاد- گفتن  
۲- سخنرانی- سکوت  
۳- دم فرو بستن- گفتن ✓  
۴- سکوت- فریاد

۴۶- دوچرخه سواری ۴۵ کیلومتر را در ۶/۲۵ ساعت رکاب می زند اگر بخواهد همین مسافت را در ۳/۲۵ ساعت کمتر از زمان اول طی نماید سرعت متوسط او چند کیلومتر در ساعت افزایش خواهد یافت؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ص- د- ۸۷)

- ۱- ۷/۸ کیلومتر در ساعت ✓  
۲- ۱۵ کیلومتر در ساعت  
۳- ۷/۵ کیلومتر در ساعت  
۴- ۱۲ کیلومتر در ساعت

۴۷- مادری سه سال پیش ۲۴ سال از دخترش بزرگتر بود پس از ۶ سال سن او دو برابر دخترش خواهد شد سن فعلی آنها به ترتیب کدام ترتیب است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

- ۱- ۴۵ و ۲۱ ✓  
۲- ۴۳ و ۱۹  
۳- ۴۱ و ۱۷  
۴- ۳۹ و ۱۵

۴۸- یک اونس چند گرم است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

- ۱- ۱۴/۵۱ گرم  
۲- ۲۰۵/۹۳ گرم  
۳- ۲۸/۳۵ گرم ✓  
۴- ۱۸۳/۲۶ گرم

۴۹- از ترکیب رقم های ۳ و ۵ و ۹ چند عدد سه رقمی می توان نوشت که در هیچ کدام از آنها رقم تکراری وجود نداشته باشد؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ر- د- ۸۶ و ۸۷)

- ۱- ۳  
۲- ۴  
۳- ۶ ✓  
۴- ۸

۵۰- به جای علامت سؤال چه عددی را باید نوشت؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ر- د- ۸۶ و ۸۷)

- ۱- ۱۶  
۲- ۱۲  
۳- ۲۰ ✓  
۴- ۸

۵۱- مساحت مستطیل A با مساحت مستطیل B برابر است. اگر عرض مستطیل B ۸۰٪ عرض مستطیل A باشد طول مستطیل B چند درصد مستطیل A است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ر- د- ۸۶ و ۸۷)

- ۱- ۱۲۰٪  
۲- ۱۲۲٪  
۳- ۱۲۵۰٪ ✓  
۴- ۱۳۰٪



۵۲- یک وسیله نقلیه ۲۰۰۰ ریال برای علی اولین ربع کیلومتر راه و برای هر ربع کیلومتر اضافی ۵۰۰ ریال دریافت می کند مبلغ پرداختی برای طی  $x$  کیلومتر کدام است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ر- د- ۵- ۸۶ و ۸۷)

- ۱-  $2000 + 500x$   
 ۲-  $2000 + 500(4x - 1)$   
 ۳-  $2000 + 400(x - 1)$   
 ۴-  $2000 + 2000(x - 1)$

۵۳- کالایی با ۱۵٪ ضرر به مبلغ ۵۴۴ ریال فروخته شد قیمت خرید آن چقدر بوده است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ر- د- ۵- ۸۶ و ۸۷)

- ۱- ۶۱۰  
 ۲- ۶۲۰  
 ۳- ۶۳۰  
 ۴- ۶۴۰ ✓

۵۴- در یک کیسه سه رنگ مهره وجود دارد حداقل چند مهره از کیسه بیرون بیاوریم تا حتما دو مهره یک رنگ داشته باشیم؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ر- د- ۵- ۸۶ و ۸۷)

- ۱- ۳  
 ۲- ۴  
 ۳- ۶  
 ۴- امکان ندارد ✓

۵۵-  $\frac{2}{5}$  کارکنان یک سازمان دیپلمه و یک سوم بقیه فوق دیپلم می باشند چند درصد از کارکنان دارای سایر مدارک تحصیلی می باشند؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ر- د- ۵- ۸۶ و ۸۷)

- ۱-  $\frac{2}{3}$   
 ۲-  $\frac{1}{3}$   
 ۳- ۴۰  
 ۴- ۶۰ ✓

۵۶- متحرکی که به طرف جنوب در حرکت بوده سه مرتبه هر بار یک قائمه مسیر خود را به سمت راست تغییر داده است سمت حرکت به کدام سمت است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- جنوب  
 ۲- شمال  
 ۳- مشرق  
 ۴- مغرب ✓

۵۷- به جای علامت ؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) چه عددی را باید قرار گیرد؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- ۲۱۷  
 ۲- ۶۰۱  
 ۳- ۷۲۱ ✓  
 ۴- ۷۲۶

۵۸- 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: (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)  
(www.iranarze.ir)

- ۱- قطعا درست است ✓  
۲- قطعا نادرست است  
۳- ممکن است درست باشد  
۴- ممکن نیست درست نباشد

۵۹- سن کنونی رضا سه برابر سن ۶ سال قبل اوست. رضا چند سال دارد؟ (www.iranarze.ir) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- ۹ ✓  
۲- ۱۸  
۳- ۲۷  
۴- ۳۶

۶۰- یکی از شکل ها (حروف) با سه شکل دیگر به علتی تفاوت دارد آن شکل را بیابید.  
(ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- X  
۲- E  
۳- I ✓  
۴- H

۶۱- قیمت یک کیلو سیب و یک کیلو پرتقال مساوی است. به دلیل افزایش تورم نرخ قیمت سیب ۵ درصد و قیمت پرتقال ۳ درصد ترقی می کند برای خرید ۳ کیلو سیب و ۳ کیلو پرتقال چند درصد قیمت یک کیلو باید اضافه پرداخت شود؟ (www.iranarze.ir) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- ۴  
۲- ۸  
۳- ۲۴ ✓  
۴- ۱۲

۶۲- شخصی نه می تواند بخواند و نه می تواند کلمات را هجی کند نامه ای را دریافت کرده است که باید فوراً جواب بدهد وی سه دوست دارد که هر سه سواد خواندن و نوشتن دارند اما یکی کر دیگری کور و سومی لال است با کمک چه کسانی شخص مزبور نامه را می تواند آسانتر و سریع تر بخواند و جواب بدهد؟  
(www.iranarze.ir) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- مرد لال  
۲- مرد لال و مرد کر ✓  
۳- مرد کور و مرد لال  
۴- کرد کر و مرد کور

۶۳- حسین و امیر علی هر کدام ۳۰ قدم در دقیقه قدم بر می دارند هر قدم حسین نیم متر و هر قدم امیر علی ۴۰ سانتی متر طول دارد. اگر احمد ۱۶ متر در دقیقه راه برود سرعت کدام بیشتر است؟ (www.iranarze.ir) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)  
۱- حسین  
۲- امیر علی  
۳- احمد ✓  
۴- هیچکدام

۶۴- کدامیک از واژه های زیر اگر با حرف های جدا نوشته شود و در جلوی آینه قرار گیرد همان واژه دیده می شود؟ (www.iranarze.ir) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- موم      ۲- باب ✓      ۳- کبک      ۴- ناس

۶۵- عده دانش آموزان یک کلاس ۴۰ نفر است در عید نوروز هر یک از دانش آموزان این کلاس برای سایر دانش آموزان کارت تبریک می فرستد جمعا چند کارت تبریک ارسال شده است؟ (www.iranarze.ir) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- ۴۰      ۲- ۳۹      ۳-  $40 \times 39$  ✓      ۴-  $39 \times 39$

۶۶- اگر عدد ۲ را به x اضافه کنیم نتیجه را در ۲ ضرب و حاصل را از ۳ تفریق و عبارت حاصل را بر ۲ بخش کنیم جواب کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱-  $x - 1$       ۲-  $x$       ۳-  $-(x + 1)$       ۴-  $x + 1$  ✓

۶۷- A در جنوب B قرار دارد. C در غرب B قرار دارد. D در شرق B قرار دارد. بنابراین: (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- A در جنوب شرق C قرار دارد ✓      ۲- A در جنوب غربی C قرار دارد  
۳- C در شمال شرقی A قرار دارد      ۴- D در غرب C قرار دارد.

۶۸-  $\frac{1}{3}$  کدام عدد سه برابر نصف ۱۲ است. (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- ۶      ۲- ۹      ۳- ۱۸      ۴- ۵۴ ✓

۶۹- اگر  $\frac{1}{3}$  در زمین  $\frac{1}{4}$  در آب و قسمت بالای چوب که از آب بیرون است  $\frac{1}{5}$  متر باشد در ازای آن چقدر است؟ (www.iranarze.ir) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱-  $\frac{4}{5}$       ۲- ۶      ۳- ۹ ✓      ۴-  $\frac{10}{5}$

۷۰- ظرفی پر از آب ۲،۴۰۰ گرم وزن دارد اگر نصف آن را خالی کنیم  $\frac{1}{65}$  کیلوگرم وزن خواهد داشت گنجایش ظرف چند سانتی متر مکعب است؟ (www.iranarze.ir) (ب- ص- کا- ۱۳۸۷)

- ۱- ۲،۴۰۰      ۲- ۱،۵۰۰      ۳- ۹۰۰      ۴- نمی توان تعیین کرد ✓

۷۱- نمره نهایی درس جامعه شناسی امیر علی از ۳ قسمت تشکیل شده است. که به ترتیب عبارتند از: نمره میان ترم = ۹۰ نمره کار علمی = ۶۵ و نمره امتحان پایان ترم = ۷۵ این قسمت به ترتیب ۲۰٪ و ۳۰٪ و ۵۰٪ نمره علی را تشکیل می دهند نمره نهایی او چند است؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-ک- ۱۳۸۷)

۱- ۷۵ ✓ ۲- ۷۶ ۳- ۷۷ ۴- ۷۸

۷۲- کدامیک از ۴ عدد زیر از سایرین بزرگتر است؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-ک- ۱۳۸۷)

۱-  $\frac{3}{4}$  ۲-  $\frac{6}{7}$  ۳-  $\frac{5}{6}$  ۴-  $\frac{11}{12}$

۷۳- خانمی هشت سکه نقره داشت که یکی از آن ها بدون اینکه قابل تشخیص باشد تقلبی بود اگر سکه تقلبی وزن کمتری از دیگر سکه ها داشته باشد حداقل تعداد دفعات توزینی که او بایست انجام دهد تا سکه تقلبی را بیابد چقدر است؟ (www.iranarze.ir) (فرض کنید که از ترازوی کفه ای استفاده شود.) (ب-ص-ک- ۱۳۸۷)

۱- ۳ ۲- ۴ ✓ ۳- ۶ ۴- ۷

۷۴- ۳ نفر باهم دیگر شریک شدند و موافقت کردند سودی را که بدست می آورند به طور مساوی تقسیم کنند شخص X مبلغ ۹,۰۰۰ تومان شخص Y مبلغ ۷,۰۰۰ تومان و شخص Z مبلغ ۴,۰۰۰ تومان سرمایه گذاری کرده اند اگر سود آن ها ۴,۸۰۰ تومان باشد و اگر تصمیم بگیرند سود به میزان سرمایه گذاری تقسیم شود فرد X چه مقدار بیشتر دریافت خواهد نمود؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-ک- ۱۳۸۷)

۱- ۲,۱۶۰ ✓ ۲- ۵۶۰ ۳- ۸۶۰ ۴- ۱,۶۸۰

۷۵- سن امیر در حال حاضر  $\frac{1}{5}$  سن پدرش است اگر سن فعلی امیر ۵ سال باشد پس از چند سال سن او  $\frac{2}{3}$  پدرش خواهد شد؟ (www.iranarze.ir) (ب-ص-ک- ۱۳۸۷)

۱- ۶۵ ۲- ۳۵ ✓ ۳- ۱۳ ۴- ۱۰

۷۶- اگر یک عدد سه رقمی را از یک عدد ۵ رقمی کم کنیم باقیمانده چند رقم خواهد بود؟ (www.iranarze.ir) (ب-ت-ک- ۸۶)

۱- ۲ ۲- ۴ ۳- ۵ ۴- اطلاعات کافی نیست ✓

۷۷- هزینه فرش کردن یک اتاق ۵۰ تومان در هر دسی متر مربع است برای فرش کردن اتاقی به ابعاد ۳۰ متر مربع چند تومان باید هزینه شود؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ت-کا-ک ۸۶)

- ۱- ۱,۵۰۰ ✓ ۲- ۱۵,۰۰۰ ۳- ۱۵۰,۰۰۰ ۴- ۱,۵۰۰,۰۰۰

۷۸- به جای علامت های ستاره (✓) چه عددی باید قرار داده شود؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))  $16 \div * = * \div *$

- ۱- ۴ ۲- ۱۲ ۳- ۱۶ ✓ ۴- اطلاعات کافی نیست

۷۹- در خرید یک دوجین از یک کالا به مبلغ ۲۵ تومان به جای پرداخت هر واحد ۲/۵ تومان چقدر صرفه جویی شده است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ت-کا-ک ۸۶)

- ۱- ۵ ✓ ۲- ۱۰ ۳- ۱۵ ۴- ۲۰

۸۰- سود بدست آمده از فروش یک کالا به ۳۶۰ تومان برابر زیان حاصله از فروش آن به ۳۱۵ تومان است قیمت آن کالا چقدر است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ت-کا-ک ۸۶)

- ۱- ۳۲۵ تومان ۲- ۳۳۰ تومان ✓ ۳- ۳۳۵ تومان ۴- ۳۴۰ تومان

۸۱- عددی را که باید به جای علامت ✓ قرار داد تا تساوی روبه رو برقرار شود کدام است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

$$(192 \div 87) = (64 \div *) - (3 \div 4) \quad (\text{ب-ت-کا-ک ۸۶})$$

- ۱- ۶ ۲- ۴۲ ۳- ۳۸ ۴- ۱۹ ✓

۸۲- قطاری ۲۰ متر را در  $\frac{1}{5}$  ثانیه طی می کند با همین سرعت چند متر را در ۳ ثانیه طی کند؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ت-کا-ک ۸۶)

- ۱- ۲۰۰ ۲- ۲۵۰ ۳- ۳۰۰ ✓ ۴- ۳۵۰

۸۳- اگر یک سوم تعداد کبوتر ها را به کل آنها اضافه کنیم و ۹ کبوتر را آزاد نماییم ۲۷ کبوتر باقی می ماند. تعداد کل کبوتر چند تا است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب-ت-کا-ک ۸۷ و ۸۸)

- ۱- ۳۶ ۲- ۲۷ ✓ ۳- ۴۵ ۴- هیچکدام

۸۴- رابطه ی پیراهن به الگو مثل رابطه: (ب-ت-کا-ک ۸۷ و ۸۸) ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

- ۱- ساختمان است به نما ۲- موتور است به نقشه ✓ ۳- هواپیما است به ماکت ۴- خرید است به نمونه

۸۵- اگر محیط دو مستطیل با یکدیگر برابر باشند الزاما باید: ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

- ۱- دو مستطیل مساوی باشند
- ۲- دو مستطیل معادل باشند
- ۳- قطر های دو مستطیل با هم برابر باشند
- ۴- مجموع طول و عرض یکی مساوی با مجموع طول و عرض دیگری باشد ✓

۸۶- ۳۵ درصد از کارکنان این اداره ایرانی و ۳۰ درصد کارمندان این اداره متخصص هستند میکائیل کارمند این اداره است: بنابراین: (ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸) ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

- ۱- میکائیل ایرانی و متخصص است
- ۲- میکائیل یا ایرانی و یا متخصص است
- ۳- میکائیل نه ایرانی و نه متخصص است
- ۴- ممکن است میکائیل ایرانی و متخصص نباشد ✓

۸۷- از کدام یک از ابزارهای زیر نمی توان برای پرداخت قبوض (آب، برق، گاز، تلفن) استفاده کرد؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸)

- ۱- دستگاه خود پرداز
- ۲- تلفن بانک
- ۳- اینترنت
- ۴- پایانه ی فروش ✓

۸۸- A در جنوب B قرار دارد. C در غرب B قرار دارد. D در شرق B قرار دارد. بنابراین: ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ص - کا- کا ۱۳۸۷)

- ۱- A در جنوب شرق C قرار دارد ✓
- ۲- A در جنوب غربی C قرار دارد
- ۳- C در شمال شرقی A قرار دارد
- ۴- D در غرب C قرار دارد.

۸۹- شبکه بانکداری الکترونیکی بانک کشاورزی چه نام دارد؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸)

- ۱- سپهر
- ۲- سیبا
- ۳- مهرگستر ✓
- ۴- ساتنا

۹۰- آهنگری می خواهد لوله ۲۴ متری را به سه قسمت مساوی تقسیم نماید برای این کار چند برش لازم است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸)

- ۱- ۱ برش
- ۲- ۲ برش ✓
- ۳- ۳ برش
- ۴- ۴ برش

۹۱- تصویر یک عدد دو رقمی در آیین مجذور یک عدد یک رقمی است آن عدد کدام است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

- ۱- ۱۵
- ۲- ۱۸ ✓
- ۳- ۱۱
- ۴- ۱۷

۹۲- تمام دانش آموزان نابغه باهوش هستند. بعضی از دانش آموزان باهوش درس خوان هستند. بر اساس مفروضات بالا کدام حکم درست است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸)

۱- بعضی دانش آموزان درس خوان افرادی باهوش هستند ✓

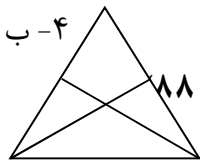
۲- تمام دانش آموزان باهوش، نابغه هستند

۳- دانش آموزان درس خوان ، نابغه هستند

۴- تمام دانش آموزان نابغه درس خوان می باشند

۹۳- اگر از کلمات زیر جمله ای بسازیم حرف اول کلمه ما قبل آخر کدام است؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

(ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸) شود، جانت، تمام ، حرف، بگو، را، حق ، هرچند، قیمت، به



۴- ب

۳- ت ✓

۲- ج

۱- ش

۹۴- در شکل مقابل چند مثلث وجود دارد؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸)

۳- ۵

۲- ۸ ✓

۱- ۷

۹۵- در کدام یک از عددهای دو رقمی زیر اگر ترتیب رقم ها معکوس شود. عدد حاصل مربع یک عدد یک رقمی نمی باشد؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸)

۴- ۱۸

۳- ۴۶

۲- ۹۲ ✓

۱- ۶۳

۹۶- هیچ یک از اعضای هیئت مدیره شرکت «لاند» عضو شرکت «مینا» نمی باشند جواد از اعضای هیئت مدیره «مینا» و عضو شرکت «لاند» است اگر جمله ی اول درست باشد جمله ی دوم : (ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸)

۲- همواره درست است ✓

۱- هیچ گاه درست نیست

۴- می تواند درست باشد

۳- نتیجه قطعی از جمله اول است

۹۷- اگر «الف» در شمال «ج» و «ب» باشد و «ج» در شمال «د» و «د» در شمال «ب» واقع باشد کدامیک از احکام زیر درست خواهد بود؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir))

۲- «ب» در جنوب «ج» است ✓

۱- «الف» در جنوب «د» است

۴- «د» در شمال «الف» است

۳- «ج» در جنوب «ب» است

۹۸- پنج کبوتر ۲۰۰ گرم ارزن را در مدت ۲ دقیقه می خورند. در چه مدتی ۱۰۰ کبوتر ۴ کیلوگرم ارزن را می خورند؟ ([www.iranarze.ir](http://www.iranarze.ir)) (ب- ک - کا- ک ۸۷ و ۸۸)

۴- ۸ دقیقه

۳- ۴ دقیقه

۲- ۲ دقیقه ✓

۱- ۱ قیقه

۹۹- قیمت کالای A در خرداد ماه ۲ برابر کالای B بوده است و در تیر ماه ۴/۵ برابر شده است. متوسط قیمت کالای A به B در این دو ماه چند بوده است؟ (www.iranarze.ir)

$$۱- ۲/۰۷$$

$$۲- ۳/۲۵$$

$$۳- ۳/۰۰$$

$$۴- بسته به قیمت کالاها متفاوت خواهد بود ✓$$

۱۰۰- در کارخانه ای دو خط تولید وجود دارد که مستقل از هم یک نوع محصول تولید می کنند به طوری که خط اول ۴۰٪ و خط دوم ۶۰٪ کل محصولات را تولید می کنند مشخص گردیده که ۳٪ محصولات خط اول و ۴٪ محصولات خط دوم معیوب هستند. اگر محصولی را به طور تصادفی انتخاب کنیم و معیوب باشد احتمال این که محصول از خط دوم انتخاب شده باشد برابر است با:

$$۴- \frac{۲}{۳} ✓$$

$$۳- \frac{۱}{۲}$$

$$۲- \frac{۱}{۳}$$

$$۱- \frac{۳}{۴}$$

نمونه سوالات حاضر به صورت اختصاصی توسط سایت ایران عرضه تهیه و ثبت شده است و هرگونه کپی برداری و انتشار آن توسط افراد سودجو پیگرد قانونی به همراه خواهد داشت. در صورت مواجهه با هرگونه اشکال در سوالات، لطفا مراتب را از طریق ایمیل [info@iranarze.ir](mailto:info@iranarze.ir) به ما اعلام نمایید. جواب سوالات با علامت ✓ مقابل جواب صحیح، مشخص شده است.

# Www.IranArze.Ir