

# نمونه سوالات آزمون استخدامی صنایع فولاد ایران

## هوش

تعداد سوالات : ۶۰

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- متشابه واژه ی (دائم) کدام کلمه است؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- نام      ۲- آوازه      ۳- ثمر      ۴- اسم ✓

۲- کدام واژه متضاد کلمه ی برنا می باشد؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟ (www.iranarze.ir)

- ۲۹ و ۳۰ و ۲۸ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۰ و ۲۱ ؟  
۱-  $\sqrt{31}$       ۲- ۳۳      ۳- ۳۴      ۴- ۳۵

۴- باقیمانده عدد  $N = a\sqrt{b}$  بر ۱۰ برابر ۵ و بر ۹ برابر صفر است رقم a کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۹      ۲- ۷      ۳- ۱      ۴-  $\sqrt{6}$

۵- عدد ۱۴۴ چند مقسوم علیه دارد؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۱۸      ۲-  $10\sqrt{}$       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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۲۹      ۲- ۳۰      ۳-  $\sqrt{31}$       ۴- ۱۱  
۱۴ → ۲ ■ ۴  
۶ → ۳ ■ ۳  
۳ → ۱ ■ ۲  
۴ → ۵ ■ ۶

۷- در زمانی که این دو ساعت یک زمان را نشان می دهند زمان واقعی چقدر است؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۱۲ ظهر ✓      ۲- ۱۲ شب      ۳- ۹ شب      ۴- ۹ صبح

۸- کدام کلمه متضاد واژه ی (درد) است؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- تعب      ۲- خوشی      ۳- درمان      ۴- سالم ✓

۹- مترادف واژه ی سپهر کدام کلمه است؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟

(www.iranarze.ir)

- ۱- ۸۸۰      ۲- ۹۲۰      ۳-  $\sqrt{960}$       ۴- ۷۲۰

۱۱- مترادف واژه ی بسیط کدام کلمه است؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- وسیع      ۲- ساده ✓      ۳- فراخ      ۴- فراوان

۱۲- متضاد واژه ی سمین کدام کلمه است؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟

(www.iranarze.ir)

- ۱- ۲۴      ۲- ۱۸      ۳- 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؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۸۰      ۲- ۱۲۰      ۳- ۱۰۰ ✓      ۴- ۱۵۰

۲۰- مترادف واژه ی بضاعت کدام کلمه است؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- نیازمند      ۲- فقیر      ۳- نیاز      ۴- سرمایه ✓

۲۱- متضاد واژه ی حاضر کدام کلمه است؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱-  $\frac{50}{3}$       ۲-  $\sqrt{6}$       ۳-  $\frac{10}{3}$       ۴- ۱۵

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

- ۱- ۱۰      ۲-  $\sqrt{20}$       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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۱۲      ۲- ۸      ۳-  $\frac{1}{7}$       ۴-  $\frac{1}{6}$

۲۶- کدام یک از مجموعه کسر های زیر به ترتیب صعودی مرتب شده اند ؟ (www.iranarze.ir)

- ۱-  $\frac{7}{12}, \frac{6}{11}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}$       ۲-  $\frac{6}{11}, \frac{7}{12}, \frac{5}{8}, \frac{3}{5}$       ۳-  $\frac{6}{11}, \frac{7}{12}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}$       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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱-  $\sqrt{70}$       ۲- ۶۵      ۳- ۵۰      ۴- ۴۸

۲۸- کدام کلمه با سه کلمه ی دیگر هیچ گونه مناسبتی ندارد؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- قندان      ۲- خندان      ۳- گلدان      ۴- نمکدان

۲۹- نسبت ایجاد به موجود مانند نسبت :

- ۱- ایراد است به مورد      ۲- انعام است به منعم  
۳- ایصال است به موصول      ۴- ارغاب است به مرغوب

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

- ۱- شاهدان      ۲- شهیدان      ۳- شهودان      ۴- شیداهان

۳۱- کدام کلمه مناسبت کمتری با سه کلمه دیگر دارد؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ارا به      ۲- اتوبوس      ۳- کشتی      ۴- هواپیما

۳۲- کدام یک از گزینه ها به علتی با سه گزینه دیگر فرق می نماید؟ (www.iranarze.ir)

- 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

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

$$۲ \text{ ؟ } ۲۳۶ = ۷۲۷۲$$

- ۱- ۱  
۲- ۲ ✓  
۳- ۳  
۴- هیچکدام

۳۶- در ادامه رشته اعداد زیر چه عددی را باید نوشت؟ (www.iranarze.ir)

- ؟ 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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۱۳  
۲- ۱۹ ✓  
۳- ۱۲  
۴- ۱۸

۳۸- به جای علامت ؟ چه عددی را باید نوشت؟ (www.iranarze.ir)

$$۸۷۶ \square ۷۵۳ \rightarrow ۲۴۶$$

$$۵۴۳ \square \text{ ؟ } \rightarrow ۲۴۶$$

- 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: (www.iranarze.ir)

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

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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۶ ✓  
۲- ۹  
۳- ۳  
۴- هیچکدام

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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۲۴  
۲- ۴۸  
۳-  $۴۸ \times ۴۷$  ✓  
۴-  $۲۴ \times ۲۳$

۴۲- کدام ترکیب با سه ترکیب دیگر تفاوت دارد؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- تمنای دل      ۲- تولای دوست      ۳- تماشای دیدار ✓      ۴- تسلائی خاطر

۴۳- میان دو شهر A, 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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۵      ۲- ۱۰      ۳- ۹۰ ✓      ۴- ۹

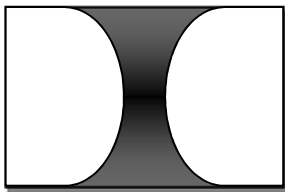
۴۴- جشن گرفتن به عروسی مثل: (www.iranarze.ir)

- ۱- اعلام کردن به جشن تولد      ۲- گزارش است به آسیب  
۳- سوگواری است به داغدیدگی ✓      ۴- دلجویی است به تیمار کردن

۴۵- برای جمع یک عدد زوج و فرد با یکدیگر کدام یک از عبارات های زیر حتما درست است؟ (www.iranarze.ir)

- 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؟ (www.iranarze.ir)  $\pi = \frac{22}{7}$



- ۱-  $\frac{21}{8}$  سانتی متر مربع ✓      ۲-  $\frac{21}{4}$  سانتی متر مربع  
۳-  $\frac{21}{16}$  سانتی متر مربع      ۴-  $\frac{77}{8}$  سانتی متر مربع

۴۷- کدام یک از جواب های زیر برابر با  $\frac{2}{3}$  درصد نمی باشد؟ (www.iranarze.ir)

- ۱-  $\frac{14}{300}$       ۲-  $\frac{2}{3} / 0.0466$       ۳-  $\frac{2}{3} / 0.46$  ✓      ۴-  $\frac{2}{3} / 0.46$

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

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

۴۹- در ادامه رشته زیر چه عددی را باید نوشت؟ (www.iranarze.ir) ؟ ۲۰ و ۱۶ و ۸ و ۵ و ۵ و ۳

- ۱- ۴۰      ۲-  $\sqrt{60}$       ۳- ۲۴      ۴- ۲۸

۵۰- به ۵ لیتر اسید نیتریک ۶۰ درجه مقدار ۴ لیتر آب افزوده شده است محلول حاصل چند درصد اسید دارد؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۲۵      ۲-  $\frac{1}{33} \sqrt{33}$       ۳- ۴۰      ۴- ۴۸

۵۱- اگر  $r = 5x$  باشد چند یک دهم r برابر نصف x است؟ (www.iranarze.ir)

- ۱-  $\sqrt{1}$       ۲- ۲      ۳- ۳      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؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- ۶۲ ✓      ۲- ۳۲      ۳- ۴۲      ۴- ۱۲۲

۵۳- کدام ترکیب مناسبت کمتری با سه ترکیب دیگر دارد؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- قاضی و مغضوب ✓      ۲- سائل و مسئول      ۳- قاصد و مقصود      ۴- حاصل و محصول

۵۴- متضاد کلمه ی اندوه چیست؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- خوش خلقی      ۲- خوشبختی      ۳- خوشحالی ✓      ۴- خوشرویی

۵۵- کدام واژه با سه واژه دیگر متفاوت است؟ (www.iranarze.ir) (یم به معنای دریافت)

- ۱- نم      ۲- یم      ۳- یم      ۴- دم ✓

۵۶- رابطه ی پینه دوز با کفش مثل رابطه ی : (www.iranarze.ir)

- ۱- صحاف است با کتاب ✓      ۲- پزشک است با داور  
۳- کفاش است با چرم      ۴- راننده است با ماشین

۵۷- کدام گزینه به نحوی با بقیه فرق دارد؟ (www.iranarze.ir)

- ۱- قهوه ای      ۲- خاکستری      ۳- زرد ✓      ۴- فیروزه ای

۵۸- به جای علامت ؟ چه عددی را می توان نوشت؟ (www.iranarze.ir)

- ؟ و ۹۱۰ و ۸ و ۶۷ و ۵ و ۳۴ و ۲      ۱- ۹۱۱      ۲- ۱۱ ✓      ۳- ۱۸۱۲      ۴- ۹۴۲

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

(www.iranarze.ir)

- ۱- ۵۶۰ ریال      ۲- ۶۷۲ ریال      ۳- ۸۴۰ ریال      ۴- ۷۰۰ ریال ✓

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

- ۱- توقیف      ۲- مجازات ✓      ۳- زندانی      ۴- تبعید

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