

**نمونه سوالات آزمون استخدامی**

**هوش و استعداد**

**با پاسخنامه**

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

- (۱) ۲۰ (۲) ۱۰  
(۳) ۳۰ (۴) ۱۵

۲- دو ضلع یک مثلث ممکن نیست:

- (۱) با هم مساوی باشند (۲) با هم موازی باشند  
(۳) یکدیگر را قطع کنند (۴) برهم عمود باشند

۳- اعداد زیر با نظم خاصی مرتب شده‌اند. کدام عدد را باید جای علامت سؤال گذاشت؟

- (۱)  $\frac{1}{12}$  (۲)  $\frac{1}{12}$   
(۳)  $\frac{1}{13}$  (۴)  $\frac{1}{14}$   
۱,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{1}{11}$ , ?

۴- تلویزیونی را به مبلغ ۲۳۰۰۰ ریال فروخته‌اند. این مبلغ ۱۵ درصد از قیمت خرید بیشتر است. فروشنده چند ریال سود برده است؟

- (۱) ۳۰۰۰ (۲) ۳۷۵۰  
(۳) ۲۷۰۰ (۴) ۳۴۵۰

۵- بهروز از سهراب بزرگتر است. هوشنگ از بهروز بزرگتر است. سهراب از هوشنگ کوچکتر است. اگر جملات اول و دوم درست باشد جمله سوم:

- (۱) قطعاً درست است (۲) قطعاً نادرست است  
(۳) ممکن است درست نباشد (۴) ممکن نیست درست باشد

۶- اگر معدل ۳ عدد متوالی ۹ باشد، دو برابر عدد کوچکتر کدام است؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۱۸  
(۳) ۱۷ (۴) ۱۶

۷- اگر شیء کروی شکلی را با صفحه مسطحی قطع کنیم، سطح مقطع چه شکلی خواهد داشت؟

- (۱) دایره  
(۲) نیم دایره  
(۳) بیضی کامل  
(۴) بیضی ناقص

۸- اگر در طول یک الوار چوبی ۱۴ متری به فواصل متساوی هفت برش بدهیم، چند قطعه چوب خواهیم داشت؟

- (۱) ۹  
(۲) ۸  
(۳) ۷  
(۴) ۶

۹- اگر داشته باشیم: همه کارمندان مؤسسه A و بعضی کارمندان مؤسسه B دارای اتومبیل هستند، و نتیجه بگیریم که تعداد دارندگان اتومبیل در مؤسسه A بیشتر است از دارندگان اتومبیل در مؤسسه B نتیجه گیری ما:

- (۱) منطقی است  
(۲) غیرمنطقی است  
(۳) عادلانه است  
(۴) غیرعادلانه است

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

- (۱) حسن  
(۲) علی  
(۳) احمد  
(۴) هیچکدام

۱۱- جدول مقابل مطابق قاعده خاصی تنظیم شده است در این جدول چه عددی را باید به جای علامت سؤال گذاشت؟

۲۰	۹۰	؟
۷۰	۵۰	۳۰
۶۰	۱۰	۸۰

- (۱) ۵۰  
(۲) ۳۰  
(۳) ۴۰  
(۴) ۱۰

۱۲- اگر پیرامون مربعی سه برابر شود، هر ضلع آن چند برابر خواهد شد؟

- |        |       |
|--------|-------|
| ۱۲ (۱) | ۴ (۲) |
| ۹ (۳)  | ۳ (۴) |

۱۳- علی در سال ۱۳۴۵ و رضا در سال ۱۳۴۸ متولد شده‌اند. اگر حسین از رضا جوان‌تر 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.

۱۴- شخصی ۷۵ درصد از درآمد ماهانه‌اش را خرج و بقیه را پس‌انداز می‌کند. اگر پس‌انداز یک سال او ۱۸۰۰۰۰ ریال باشد متوسط خرج هر ماهش چند ریال است؟

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ۵۲۰۰۰ (۱) | ۵۰۰۰۰ (۲) |
| ۴۸۰۰۰ (۳) | ۴۵۰۰۰ (۴) |

۱۵- اگر دو کارگر کاری را در ۱۲ روز تمام کنند، ۶ کارگر همان کار را در چند روز انجام خواهند داد؟

- |       |       |
|-------|-------|
| ۸ (۱) | ۴ (۲) |
| ۶ (۳) | ۳ (۴) |

۱۶- ۴ برابر عکس کدام عدد مثبت، با خود آن عدد برابر است؟

- |       |       |
|-------|-------|
| ۴ (۱) | ۳ (۲) |
| ۲ (۳) | ۱ (۴) |

۱۷- با در نظر گرفتن یک ترتیب خاص، یکی از اعداد مجموعه زیر غلط است. به جای آن کدام عدد را باید گذاشت؟

۵ و ۱۲ و ۵ و ۱۰ و ۵ و ۷ و ۵ و ۴ و ۵ و ۱

(۱) ۱۳ (۲) ۲۵

(۳) ۶ (۴) ۸

۱۸- اگر جمعیت حسین آباد، هم از جمعیت علی آباد و هم از جمعیت حسن آباد بیشتر ولی از جمعیت قاسم آباد کمتر باشد خواهیم داشت:

(۱) حسین آباد از حسن آباد کم جمعیت تر است

(۲) علی آباد از قاسم آباد پرجمعیت تر است

(۳) حسن آباد از علی آباد کم جمعیت تر است.

(۴) قاسم آباد از حسین آباد پرجمعیت تر است

۱۹- 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؟

(۱) ۱۲۰ (۲) ۷۲

(۳) ۷۵ (۴) ۶۰

۲۰- سه حرف a و b و c را به چند صورت مختلف می توان پهلوی هم قرار داد؟

(۱) ۸ (۲) ۴

(۳) ۶ (۴) ۳

## پاسخنامه :

شماره سوال	گزینه صحیح
۱	۳
۲	۲
۳	۳
۴	۱
۵	۱
۶	۴
۷	۱
۸	۲
۹	۲
۱۰	۳
۱۱	۳
۱۲	۴
۱۳	۲
۱۴	۴
۱۵	۲
۱۶	۳
۱۷	۱
۱۸	۴
۱۹	۲
۲۰	۳