

## نمونه تست آمار

- ۱- ۹ نفر گردشگر به چند طریق می توانند در ۳ چادر ۲ و ۳ و ۴ نفره استراحت کنند؟  
 الف) ۲۴ (ب) ۸۱ (ج) ۲۸۸ (د) ۱۲۶۰
- ۲- با ۸ پرچم که ۲ تایی آنها قرمز، ۲ تایی آنها سفید و ۴ تایی آنها آبی هستند، چند علامت مختلف می توان ساخت؟  
 الف) ۴۸ (ب) ۱۶ (ج) ۴۲۰ (د) ۹۶
- ۳- مقدار  $x$  کدام است؟  $C_{x-2}^{x-3} = 3$  در جواب معادله  
 الف) ۳ (ب) ۴ (ج) ۵ (د) ۶
- ۴- سکه ای را آنقدر می اندازیم تا رو مشاهده شود. فضای نمونه ای چند عضو دارد؟  
 الف)  $n$  (ب) بی نهایت (ج)  $2^n$  (د) ۲
- ۵- در جعبه ای ۱۰۰ لامپ است که ۴ تایی آنها سوخته است دو لامپ به تصادف وبدون جایگذاری انتخاب می کنیم احتمال اینکه اولی سالم و دومی معیوب (سوخته) باشد چقدر است؟  
 الف) ۰/۰۳۹ (ب) ۰/۷۸ (ج) ۰/۰۷ (د) ۰/۰۸
- ۶- شخصی آنقدر در آزمون راهنمایی و رانندگی شرکت می کند تا قبول شود فضای نمونه ای آن ----- است.  
 الف) گسسته - منتهای (ب) گسسته - نامنتهای (ج) پیوسته - منتهای (د) پیوسته - نامنتهای
- ۷- میانگین متحرک ۳ ساله یک سری زمانی  $D$  و  $C$  و  $B$  و  $A$  مشخص گردیده است خط گرایش بوش میانگین مضاعف برای این سری زمانی از چه نقطای عبور می کند؟  
 الف)  $A$  و  $D$  (ب)  $B$  و  $C$  (ج)  $A$  و  $C$  (د)  $B$  و  $D$
- ۸- اگر تعداد داده هادر یک سری زمانی ۲۳ باشد چه عددی است تا مجموع  $X_{10} + X_{15}$  هابرابر صفر شود؟  
 الف) ۲ (ب) ۱ (ج) -۳ (د) -۴
- ۹- در یک سری زمانی در ۵ سال گذشته، خط رگرسیون بلند مدت  $y = ۸ - ۰.۲x$  می باشد، چنانچه  $\sum x_i = 0$  پیش بینی برای سال جدید کدام است؟  
 الف) ۶/۸ (ب) ۷/۲ (ج) ۷/۴ (د) ۷/۸
- ۱۰- اگر شاخص رشد جمعیت در سال ۷۵ نسبت به سال ۶۰ مساوی ۱۵۰٪ و شاخص رشد محصولات غذایی ۱۲۰٪ باشد، جهت حفظ شرایط تغذیه مردم مثل سال ۶۰ باید ----- مواد غذایی داشته باشیم.  
 الف) ۲۰٪ صادرات (ب) ۳۰٪ صادرات (ج) ۲۰٪ واردات (د) ۳۰٪ واردات

پاسخنامه :

شماره تست	الف	ب	ج	د
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				

پایان