



۱- با توجه به نمودار مقابل جمع کل فراوانی چقدر می‌شود؟

- (۱) ۶۰
 (۲) ۷۰
 (۳) ۶۵
 (۴) ۷۵

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: دسته بندی داده ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲، شماره: ۳۵۶۳۸۳

۲- احتمال آمدن عدد اول در پرتاب یک تاس است.

- (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) بیش تر از $\frac{1}{3}$ (۳) کم تر از $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{1}{6}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: احتمال یا اندازه گیری، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳، شماره: ۳۵۵۸۶۲

۳- معدل دانش آموزان یک کلاس ۲۰ نفره، ۱۸ و معدل کلاس ۳۰ نفره، ۱۶ شده است. معدل نمره‌های دانش آموزان دو کلاس کدام است؟

- (۱) $۱۶/۵$ (۲) $۱۶/۶$ (۳) $۱۶/۷$ (۴) $۱۶/۸$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، محاسبه میانگین دوسری عدد که می، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲، شماره: ۲۰۳۲۸۲

۴- عدد ۶ مربوط به کدام دسته‌های زیر است؟

- (۱) $۷ \leq x < ۹$ (۲) $۴ \leq x < ۶$ (۳) $۳ \leq x < ۶$ (۴) $۵ \leq x < ۷$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تمرینهای ترکیبی، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳، شماره: ۳۵۵۹۱۷

۵- وقوع هر رویداد، عددی بین و است.

- (۱) صفر و دو (۲) صفر و یک (۳) یک و دو (۴) صفر و صد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: بررسی حالت های ممکن، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳، شماره: ۳۵۵۸۹۷

۶- برای نشان دادن نسبت جزء به کل از کدام نمودار استفاده می‌شود؟

- (۱) ستونی (۲) خط شکسته (۳) تصویری (۴) دایره‌ای

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: دسته بندی داده ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲، شماره: ۳۵۶۳۷۹

۷- برای نشان دادن تغییرات در یک مدت مشخص از کدام نمودار استفاده می‌شود؟

- (۱) ستونی (۲) خط شکسته (۳) تصویری (۴) دایره‌ای

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: دسته بندی داده ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲، شماره: ۳۵۶۳۷۷

۸- احتمال این که در هر پرتاب یک سکه، رو بیاید چه قدر است؟

- (۱) $\frac{1}{6}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۴) ۱

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: بررسی حالت های ممکن، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳، شماره: ۳۵۵۸۸۹

۹- بهترین نمودار برای مشخص کردن تغییرات دما در یک شبانه‌روز کدام نمودار است؟

- (۱) ستونی (۲) خط شکسته (۳) تصویری (۴) دایره‌ای

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: دسته بندی داده ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲، شماره: ۳۵۶۳۸۲

۱۰- به تعداد داده‌ها چه می‌گویند؟

- (۱) آمار (۲) دامنه‌ی تغییرات (۳) فراوانی (۴) تعداد دسته

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: دسته بندی داده ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲، شماره: ۳۵۶۳۸۱

۱۱- برای مقایسه‌ی داده‌های آماری واقعی بیش‌تر از کدام نمودار استفاده می‌شود؟

- (۱) ستونی (۲) خط شکسته (۳) تصویری (۴) دایره‌ای

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس اول: دسته بندی داده ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۲-۹۳، شماره: ۳۵۶۳۷۶

۱۲- یک تاس به هوا پرتاب می‌کنیم احتمال این‌که عدد زوج بیاید چقدر است؟

- (۱) $\frac{1}{6}$ (۲) $\frac{5}{6}$ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴) $\frac{2}{3}$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: احتمال یا اندازه گیری، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۲-۹۳، شماره: ۳۵۶۴۰۲

۱۳- با ۴ حرف «م، ج، ی، د» چند کلمه‌ی سه حرفی با حروف متفاوت (بامعنی و بی‌معنی) می‌توان نوشت؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۲۷ (۳) ۴۶ (۴) ۲۴

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: بررسی حالت های ممکن، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴، شماره: ۳۵۵۸۹۰

۱۴- کدام یک از تعاریف زیر صحیح می‌باشد؟

- (۱) علم آمار، علم جمع‌آوری اطلاعات عددی، سازماندهی و بررسی آن‌هاست.
 (۲) علم آمار، علم جمع‌آوری اطلاعات عددی و مرتب کردن آن‌هاست.
 (۳) به همه اطلاعاتی که به ما داده می‌شود، جدول داده‌ها می‌گویند.
 (۴) هیچ کدام

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، تمرینهای ترکیبی، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴، شماره: ۳۵۶۴۲۱

۱۵- میانگین ۸ داده، ۵ و میانگین ۱۲ داده‌ی دیگر ۱۰ است. میانگین کل ۲۰ داده کدام است؟

- (۱) $\frac{7}{5}$ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) $\frac{32}{3}$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، 1-1-10-2-3-4-2، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۸۹، شماره: ۴۶۶۷۳۲

۱۶- احتمال رو یا پشت بودن در پرتاب یک سکه برابر می‌باشد.

- (۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴) ۱

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: احتمال یا اندازه گیری، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴، شماره: ۳۵۵۸۶۳

۱۷- برای مقایسه داده‌های تقریبی از چه نموداری استفاده می‌کنیم؟

- (۱) ستونی (۲) خط شکسته (۳) تصویری (۴) دایره‌ای

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس اول: دسته بندی داده ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۲-۹۳، شماره: ۳۵۶۳۷۸

۱۸- در کیسه‌ای ۶ مهره‌ی زرد، ۳ مهره‌ی آبی و ۱۰ مهره‌ی سبز وجود دارد. اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه یک مهره را

در بیابیم احتمال کدام رنگ بیش‌تر است؟

- (۱) زرد (۲) سبز (۳) آبی (۴) فرقی نمی‌کند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: احتمال یا اندازه گیری، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۲-۹۳، شماره: ۳۵۶۴۱۵

۱۹- اگر دامنه‌ی تغییرات ۳۶ و کوچک‌ترین عدد ۹ باشد، بزرگ‌ترین عدد گزینه است؟

- (۱) ۴۲ (۲) ۴۴ (۳) ۴۵ (۴) ۲۷

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، تمرینهای ترکیبی، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴، شماره: ۳۵۶۴۱۵

۲۰- یک سکه و یک تاس را باهم به هوا پرتاب کردیم. چند حالت اتفاق می‌افتد؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۸ (۳) ۶ (۴) ۱۴

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: بررسی حالت های ممکن، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۲-۹۳، شماره: ۳۵۶۴۱۳

۲۱- معدل ۸ درس رضا برابر ۱۹ است. اگر دو نمره به یکی از درس‌ها اضافه کنیم، معدل جدید کدام است؟

۱۹/۵ (۴)

۱۹/۲۵ (۳)

۱۹/۲ (۲)

۱۹/۰۵ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: میانگین داده‌ها، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶، شماره: ۹۲۹۹۱۶