

۱- حاصل عبارت $۲۶۲۱ \frac{۴}{۱۵} - ۲۶۲۲ \frac{۱}{۳} + ۲۶۲۰ \frac{۱}{۵}$ کدام است؟

- (۱) $۲۶۲۰ \frac{۴}{۱۵}$
 (۲) $۲۶۲۱ \frac{۴}{۵}$
 (۳) $۲۶۲۰ \frac{۴}{۵}$
 (۴) $۲۶۲۱ \frac{۴}{۱۵}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تمرینهای ترکیبی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - شماره: ۹۵۸۲۵۱

۲- قرینه عدد صحیح ۱۱- با کدام گزینه برابر است؟

- (۱) $۴ - ۳ \times ۵$
 (۲) $-۴ - ۳ \times ۵$
 (۳) $-۴ + ۳ \times ۵$
 (۴) $۵ - ۳ \times ۱۱$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: یادآوری عددهای صحیح، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - شماره: ۹۵۸۲۰۷

۳- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$1 - \frac{۳}{۲} + \left(-\frac{۳}{۴} \right) = \frac{۵}{۴} + \left(-\frac{۳}{۲} \right)$$

- (۱) $\frac{۴}{۵}$
 (۲) $-\frac{۴}{۵}$
 (۳) $-\frac{۵}{۴}$
 (۴) $\frac{+۵}{۴}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم، شماره: ۲۱۳۰۱۹

۴- عبارت متناظر با عدد مخلوط $۷\frac{۱}{۳}$ - برابر با کدام گزینه است؟

- (۱) $۷ - \frac{۱}{۳}$
 (۲) $-۷ + \frac{۱}{۳}$
 (۳) $-۷ - \frac{۱}{۳}$
 (۴) $-۷ \times \frac{۱}{۳}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: معرفی عددهای گویا، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - هشتم، شماره: ۹۴۱۷۲۰

۵- ابتدای بردار $۲\frac{۱}{۳}$ - نقطه ی ۲- است. انتهای آن کدام نقطه است؟

- (۱) $-۴\frac{۱}{۳}$
 (۲) $+۴\frac{۱}{۳}$
 (۳) $\frac{۱}{۳}$
 (۴) $-\frac{۱}{۳}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع برداری، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۹۰، شماره: ۴۸۸۵۶۴

۶- اگر $A = \left[\left(۳\frac{۳}{۸} \right) \times \left(-۴\frac{۴}{۹} \right) \right]$ و $B = \left(-۲ + \frac{۷}{۱۱} \right)$ باشد مقدار $A \div B$ کدام است؟

- (۱) $\frac{۲۲۵}{۱۱}$
 (۲) $-\frac{۲۲۵}{۱۱}$
 (۳) -۱۱
 (۴) ۱۱

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقسیم، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم، شماره: ۲۱۳۰۴۰

۷- کدام عدد بین ۴- و $-\frac{۴۵}{۱۱}$ قرار دارد؟

- (۱) $-\frac{۸۸}{۲۲}$
 (۲) $-\frac{۸۹}{۲۲}$
 (۳) $-\frac{۹۰}{۲۲}$
 (۴) $-\frac{۲}{۱۱}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموعه اعداد گویا، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲، شماره: ۲۰۳۹۹۵

۸- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\left(\frac{\frac{۱}{۲} - \frac{۱}{۳}}{\frac{۱}{۵} - \frac{۱}{۶}} \right) \div \left(\frac{\frac{۱}{۳} - \frac{۱}{۴}}{\frac{۱}{۴} - \frac{۱}{۵}} \right)$$

- (۱) $\frac{۱}{۲}$
 (۲) ۲
 (۳) $\frac{۱}{۳}$
 (۴) ۳

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ضرب، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - دبیرستان امام خمینی - ۸۱، شماره: ۲۳۱۲۱۵

۹- معکوس قرینه‌ی $\left(-3\frac{1}{7}\right)$ کدام است؟

$$+\frac{22}{7} \left(2\boxed{}\right) \quad -\frac{22}{7} \left(1\boxed{}\right) \quad +\frac{7}{22} \left(4\boxed{}\right) \quad -\frac{7}{22} \left(3\boxed{}\right)$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، قرینه عدد گویا، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سنجش علمی آزمون‌یار - ۸۶ - دوم، شماره: ۲۵۱۲۰۷

۱۰- نسبت $\frac{2}{5}$ به $\frac{3}{5}$ برابر است با:

$$\frac{1}{3} \left(1\boxed{}\right) \quad \frac{4}{5} \left(2\boxed{}\right) \quad \frac{3}{1} \left(3\boxed{}\right) \quad \frac{8}{5} \left(4\boxed{}\right)$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، تقسیم کسری (دور در دور و نزدیک، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - دبیرستانهای نمونه - ۷۸، شماره: ۲۲۱۰۲۹

۱۱- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$22 \left(1\boxed{}\right) \quad -22 \left(2\boxed{}\right) \quad -38 \left(3\boxed{}\right) \quad 38 \left(4\boxed{}\right)$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس اول: یادآوری عددهای صحیح، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات گردآوری شده، شماره: ۹۵۸۲۲۳

۱۲- در عبارت $(+1)^n + (-1)^{n-1} + (+1)^{n-2} + \dots + (-1)^1 + (+1)^0$ ، اگر n عددی زوج باشد، حاصل برابر کدام یک از گزینه‌ها است؟

$$+1 \left(1\boxed{}\right) \quad -1 \left(2\boxed{}\right) \quad 0 \left(3\boxed{}\right) \quad 4 \left(4\boxed{}\right)$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، تمرینهای ترکیبی، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات گردآوری شده، شماره: ۹۵۸۲۲۹

۱۳- حاصل عبارت $1 - \frac{1}{3} \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{3}\right)$ کدام است؟

$$\frac{13}{6} \left(1\boxed{}\right) \quad \frac{11}{6} \left(2\boxed{}\right) \quad \frac{9}{6} \left(3\boxed{}\right) \quad \frac{7}{6} \left(4\boxed{}\right)$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جمع و تفریق، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - دبیرستان انرژی اتمی، شماره: ۳۳۶۸۸۱

۱۴- کدام گزینه تعریف اعداد گویا است؟

$$\left\{\frac{a}{b} \mid a, b \in \mathbb{N}, b \neq 0\right\} \left(1\boxed{}\right) \quad \left\{\frac{a}{b} \mid a, b \in \mathbb{N}, a \neq 0\right\} \left(2\boxed{}\right)$$

$$\left\{\frac{a}{b} \mid a, b \in \mathbb{Z}, a \neq 0\right\} \left(3\boxed{}\right) \quad \left\{\frac{a}{b} \mid a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0\right\} \left(4\boxed{}\right)$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، گویا، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - امام جواد (ع) م ۱ - آزمون ورودی - ۸۰، شماره: ۳۳۰۷۴۸

۱۵- درباره عبارت مقابل، کدام گزینه لزوماً صحیح است؟

$$(-1)(-2)(-3)(-4)\dots(-1396) \quad (1) \text{ عدد منفی است.}$$

$$(2) \text{ عددی مثبت و فرد است.}$$

$$(3) \text{ عددی مثبت است که بر } 10 \text{ بخش پذیر است.}$$

$$(4) \text{ برابر صفر است.}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس اول: یادآوری عددهای صحیح، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات گردآوری شده، شماره: ۹۵۸۲۲۸

۱۶- حاصل $\frac{1-2-3-4-5}{-\frac{1}{2}-\frac{2}{3}-\frac{3}{4}-\frac{4}{5}}$ برابر است با:

$$-\frac{2}{6} \left(1\boxed{}\right) \quad \frac{43}{26} \left(2\boxed{}\right) \quad \frac{4}{163} \left(3\boxed{}\right) \quad -\frac{128}{163} \left(4\boxed{}\right)$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جمع و تفریق، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - ادیب م ۶ - ۷۷، شماره: ۲۲۸۰۸۶

۱۷- حاصل عبارت $\frac{\left(\frac{-15}{4}\right) \times \left(\frac{-5}{3}\right) \times 8}{-5 \div 3}$ برابر است با:

- ۳ (۱) $\frac{3}{10}$ (۲) -30 (۳) $-\frac{3}{10}$ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ضرب، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۹۰ - شماره: ۴۸۸۵۷۵

۱۸- کدام یک از عبارت‌های زیر درست است؟

- (۱) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی صفر است.
 (۲) در اعداد صحیح منفی هرچه از صفر دورتر شویم، آن عدد بزرگ‌تر می‌شود.
 (۳) عدد صفر نه مثبت است و نه منفی.
 (۴) بین دو عدد ۴ و ۴- تعداد ۹ تا عدد صحیح قرار دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: یادآوری عددهای صحیح، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - شماره: ۳۴۵۰۴۸

۱۹- معکوس عبارت $\frac{a}{-b}$ کدام است؟

- (۱) $-b$ (۲) $\frac{1}{b}$ (۳) $-\frac{1}{b}$ (۴) $\frac{1}{a}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معکوس، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - دبیرستانهای نمونه - ۷۷ - شماره: ۲۲۱۰۱۰

۲۰- حاصل عبارت $\left(1 - \frac{1\frac{2}{3} - 2\frac{3}{4}}{1\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3}}\right)$ مساوی است با:

- ۱۴ (۱) $\frac{1}{14}$ (۲) $\frac{7}{13}$ (۳) $\frac{14}{27}$ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق اعداد گویا، و دوره اول متوسطه (راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - کمال م ۸ - ۸۰ - شماره: ۲۳۳۴۷۰