Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سؤالات تستی

فصل اول

(عددهای صحیح و گویا)

پایه هشتم

ردیف	سؤالات
۱	حاصل عبارت زیر کدام گزینه است. $8-8\left(4-\left(7-20\div 20\right)\right)$ الف) -12 ب) 16 ج) 24 د) -32
۲	حاصل عبارت زیر کدام گزینه است. $-2\frac{1}{5}-2\frac{3}{4}\times 1\frac{1}{11}$ الف) $\frac{22}{5}$ ب) $-\frac{23}{5}$ ج) $\frac{24}{5}$ د) $-\frac{26}{5}$
۳	حاصل عبارت زیر در کدام محدوده قرار دارد. $-4\div\left(-3\frac{1}{5}\div 1\frac{1}{15}\right)$ الف) $0<x<1$ ب) $1<x<2$ ج) $-1<x<0$ د) $-2<x<-1$
۴	ساده شده کسر زیر کدام گزینه است. $\frac{-42\times(-36)\times 55}{-44\times(+30)\times(-28)}$ الف) $-\frac{9}{4}$ ب) $-\frac{3}{2}$ ج) $\frac{3}{2}$ د) $\frac{9}{4}$
۵	حاصل تقسیم $-3\frac{3}{7}$ بر قرینه ی معکوس $-1/2$ کدام گزینه است. الف) $-1\frac{1}{7}$ ب) $-1\frac{6}{14}$ ج) $-2\frac{1}{21}$ د) $-4\frac{4}{35}$
۶	کسری مساوی $\frac{7}{11}$ که مجموع صورت و مخرج ۳۴۲ باشد، کدام است. الف) $\frac{49}{293}$ ب) $\frac{133}{209}$ ج) $\frac{27}{315}$ د) $\frac{59}{283}$
۷	حاصل عبارت زیر کدام است. $-2\div\left[-4\div\frac{\frac{1}{3}-1}{\frac{1}{3}-2}\right]\div\left[-3\times\frac{2-\frac{2}{3}}{2-\frac{1}{3}}\right]$ الف) $-\frac{1}{40}$ ب) $-\frac{1}{60}$ ج) $\frac{1}{60}$ د) $\frac{1}{40}$
۸	حاصل عبارت زیر کدام گزینه است. $15+18+21+\cdots+321+324$ الف) ۱۱۵۲۴ ب) ۱۴۵۲۸ ج) ۱۷۶۲۸ د) ۱۶۲۵۰
۹	حاصل عبارت زیر کدام است. $\frac{5-5(3-7)-7(14-8)}{6-6\div 3\times 2+24\div 8-10}$ الف) ۳/۴ ب) ۳/۲ ج) $-3/4$ د) $-3/2$
۱۰	حاصل عبارت زیر کدام است. $20-24+28-32+\cdots+204-208$ الف) ۹۶ ب) -96 ج) ۱۹۲ د) -192

www.kanoon.ir

۲۳ - چند مورد از عبارت‌های زیر صحیح است؟

الف) بزرگترین عدد صحیح منفی از کوچکترین عدد صحیح مثبت بزرگتر است.

ب) کوچکترین عدد طبیعی فرد از کوچکترین عدد حسابی بزرگتر است.

ج) کوچکترین عدد طبیعی زوج از کوچکترین عدد اول بزرگتر است.

① صفر ② ۱ ③ ۲ ④ ۳

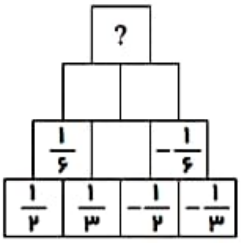
۲۴ - حاصل کدام عبارت از بقیه بزرگتر است؟

① $(-۵\times\frac{۱}{۵})-(-۶)-(۳)$ ② $(-۵\times\frac{۱}{۵})+(-۶)-(۳)$ ③ $(-۵\times\frac{۱}{۵})+(-۶)+(۳)$ ④ $(-۵\times\frac{۱}{۵})-(-۶)+(۳)$

۲۵ - قرینهٔ معکوس کدام یک از اعداد زیر تعریف نشده است؟

① π ② $\sqrt{۲}$ ③ $\frac{۱}{\pi}$ ④ صفر

۲۶ - در جدول زیر، به جای ؟ چه عددی باید قرار بگیرد؟



① $-\frac{۵}{۳}$ ② $\frac{-۱}{۳۶}$ ③ ۲ ④ $-\frac{۱}{۳}$

۲۷ - حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$۱-\frac{۲}{۳}\times\frac{۶}{۷}+۲\div\frac{۱}{۴}-۳\times۲=?$$

① $۳\frac{۲}{۷}$ ② $۲\frac{۳}{۷}$ ③ $\frac{۶}{۷}$ ④ $۱\frac{۶}{۷}$

۲۸ - حاصل کدام عبارت از بقیه بزرگتر است؟

① $-۶-۷$ ② $-۶-(-۷)$ ③ $-۶-۸$ ④ $۶+(-۷)$

۲۹ - اگر عدد (-۲) مبدأ محور اعداد صحیح فرض شود، قرینهٔ عدد (-۹) نسبت به مبدأ چه عددی می‌شود؟

① ۷ ② ۵ ③ ۱۴ ④ -۱۶

۳۰ - کدام گزینه نادرست است؟

① هر عدد طبیعی یک عدد گویا نیز هست.

② معکوس هر عدد گویا یک عدد گویا است.

③ بین هر دو عدد گویا، بی‌شمار عدد گویا وجود دارد.

④ بین بزرگترین عدد صحیح منفی و کوچکترین عدد صحیح مثبت، یک عدد صحیح وجود دارد.

۳۱ - کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح نیست؟

① $\sqrt{۹}$ عددی طبیعی است. ② $\frac{-۱}{۵۳}$ عددی گویاست. ③ $\frac{۵}{۳}$ عددی طبیعی است. ④ $-۲,۳$ عددی گویاست.

۳۲ - حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$۰,۳-\frac{۴}{۵}+۱\frac{۳}{۴}-۲$$

① $\frac{۳}{۴}$ ② $-۰,۷۵$ ③ $-\frac{۱۷}{۲۰}$ ④ $\frac{۱}{۴}$