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

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس:
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه	پایه: هشتم / ساعت امتحان: ۸:۰۰
ارزشیابی آبان ۱۴۰۵-۱۴۰۴		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	تاریخ امتحان: / مدت امتحان: ۶۰دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره

۱ درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. — ۲

الف) هر عدد گویا یک عدد طبیعی است. ☐ درست ☑ نادرست

ب) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. ☑ درست ☐ نادرست

پ) قرینه‌ی قرینه‌ی (۳-) برابر (۳+) است. ☐ درست ☑ نادرست

ث) قرینه‌ی اعداد صحیح منفی از صفر بزرگتر هستند. ☑ درست ☐ نادرست

۲ جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. — ۳

الف) عدد صفر تنها عددی است که با معکوسش برابر است.

ب) حاصل عبارت $-۳\frac{۱}{۲}+۱\frac{۳}{۴}$ به ساده ترین صورت برابر $-\frac{۷}{۴}$ است.

پ) به هر عدد که بتوان به صورت کسر $\frac{a}{b}$ که در آن a و b عددهای صحیح باشند، عدد گویا می‌گوییم.

ت) قرینه‌ی معکوس عدد $-\frac{۴}{۵}$ برابر $+\frac{۵}{۴}$ است.

ث) حاصل $-(-(+\frac{۲}{۵}))$ برابر است با $+\frac{۲}{۵}$.

ج) حاصل تقسیم دو عدد صحیح زمانی منفی است که عامل های تقسیم مخالف باشند.

۳ در هر سوال گزینه صحیح را انتخاب کنید. — ۱/۵

الف) معکوس عدد $-۴\frac{۱}{۵}$ برابر است با:

۱) $-۴\frac{۵}{۱}$ ۲) $+۴\frac{۵}{۱}$ ۳) $-\frac{۲۱}{۵}$ ۴) $-\frac{۵}{۲۱}$

ب) بزرگترین عدد صحیح منفی کدام است؟

۱) ۱۰۰- ۲) ۱۰۰۰- ۳) ۱۰- ۴) ۱-

پ) حاصل عبارت $(۶\times۳)\div۱۸-$ برابر است با:

۱) ۱+ ۲) ۱۶- ۳) ۱۶+ ۴) ۱-

۴ به کمک محور حاصل تفریق مقابل را بنویسید. — ۱

$\frac{-۲}{۳}-\left(+\frac{۴}{۳}\right)=\frac{-۶}{۳}=-۲$



۵ ساده شده عبارت زیر را به دست آورید. — ۱

$\frac{-۲۲\times-(-۴۸)}{(-۳۶)\times۲۴}=\frac{-۲\times۸}{-۴\times۳}=+\frac{۱۶}{۹}$

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	نام درس:	
نام پدر:	نام کلاس:		پایه:	ساعت امتحان:
ارزشیابی آبان ۱۴۰۵-۱۴۰۴			تاریخ امتحان:	مدت امتحان:

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
۶	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.(راه حل) $\frac{-79}{22} = \frac{-79}{72} \times \frac{24}{7} = \frac{-27}{72} - \frac{-52}{72} - \frac{18}{72} + \frac{12}{72} + \frac{64}{72} \div \left(\frac{7}{24}\right) \times \left(\frac{-8}{9} + \frac{1}{6} - \frac{3}{8}\right)$	۲
۷	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. ۱) $\left(\frac{-2}{7}\right) \times \boxed{-2} = +1$ ۲) $\left(-3\frac{2}{7}\right) + \boxed{+3} = 0$ ۳) $\left(-3\frac{2}{7}\right) + \boxed{+3} = 0$ ۴) $\frac{-35}{7} - \frac{2}{7} = \boxed{-7}$ ۵) $1 \div 3\frac{1}{4} = \boxed{\frac{4}{13}}$ ۶) $-\frac{9}{4} \times \boxed{-4} = 1$	۳
۸	حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $-3 \times [12 - (+10)]^3 = -3 \times (+2) = -6$ ب) $-14 + 17 - (-6) + 18 = +3 + 6 + 18 = +27$ ج) $[(-4) \times (-6)] \div (-3) = +24 \div (-3) = -8$	۱/۵
۹	حاصل هر عبارت را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. الف) $\left(-4\frac{2}{5}\right) \div \left(1\frac{2}{5} - \frac{1}{2}\right) = -\frac{22 \times 10}{11 \times 4} = -5$ ب) $\left(-\frac{2}{15} + \frac{3}{5}\right)^3 \times \frac{5}{12} = \frac{5}{324} \times \frac{5}{12} = \frac{5}{324}$ ج) $-2 - \left(-2 - \frac{1}{4}\right) \times -\frac{8}{3} = -\frac{7}{2} - \frac{9}{4} \times \frac{8}{3} = -\frac{7}{2} + \frac{7 \times 2}{12 \times 2} = -\frac{7}{2} + \frac{12}{2} = \frac{5}{2}$	۱/۵
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $\left(-1\frac{2}{7}\right) \times \left[\left(\frac{2}{7} - \frac{12}{12}\right) \div \left(1 - \frac{2}{7}\right)\right] = \frac{-5}{7} \div \frac{5}{7} = \frac{5}{7} \times \frac{7}{5} = -1$ ب) $\left(-\frac{2}{9}\right) \div \left(\frac{5 \times 5}{6 \times 5} - \frac{6}{5 \times 6}\right) = \frac{-7}{9} \div \frac{7}{30} = -\frac{7}{9} \times \frac{30}{7} = \frac{-10}{3}$	۲
۱۱	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}} = \frac{1 \times 3}{1 \times 3} - \frac{2}{3} \Rightarrow \frac{3}{3}$ ✓	۱/۵
۱۲	**سوال امتیازی:** حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $5 + \frac{1}{4 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2 + \frac{1}{1}}}}$	۱

موفق و پیروز باشید.

$\frac{4 \times 2 + 1}{1 \times 2} = \frac{9}{2}$

$3 + \frac{1}{\frac{9}{2}} \rightarrow \frac{3 \times 9 + 2}{1 \times 9} = \frac{17}{9}$

$4 + \frac{1}{\frac{17}{9}} \rightarrow 4 + \frac{9}{17} = \frac{73}{17}$

$5 + \frac{1}{\frac{73}{17}} \rightarrow \frac{5 \times 73 + 17}{1 \times 73} = \frac{382}{73}$ ✓

Scanned with CamScanner