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

تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف	امضا و تاریخ
اول			
تجدید نظر			

بسمه تعالی

دبیرستان فرزانگان متوسطه اول

سازمان آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتستان

شماره ردیف :	امتحان نوبت اول دبیرستان فرزانگان متوسطه اول	مهر آموزشگاه
نام نام خانوادگی	نام درس : **ریاضی**	زمان آزمون:**90 دقیقه**
نام دبیر : **سرکارخانم فتحی**	پایه : **هفتم** شعبه:	تاریخ آزمون : **1403/10/8**

ردیف	**هر نیاز کشور ،یک سمپادی ،ماده اثرگذاری**	بارم
	سوالات فصل اول	
1	در یک باشگاه ورزشی $\frac{2}{5}$ ورزشکاران در ورزش فوتبال ، $\frac{1}{4}$ باقی مانده در ورزش بوکس ، $\frac{5}{6}$ باقیمانده در ورزش والیبال ، نصف باقیمانده در ورزش کشتی و بقیه ی آنها که 9 نفر هستند در ورزش کاراته فعالیت دارند . تعداد ورزشکارانی که در ورزش والیبال فعالیت دارند چند نفر است؟ (رسم شکل)	1/5
2	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید $\left(1+\frac{1}{2}\right)\left(1+\frac{1}{3}\right)\left(1+\frac{1}{4}\right)\left(1+\frac{1}{5}\right)\dots\left(1+\frac{1}{2017}\right)=$	1/5
3	گلی شنبه شب $\frac{1}{2}$ کتاب قصه را برای عروسک هایش خواند. یکشنبه شب نیز $\frac{1}{3}$ از باقی مانده کتاب را خواند و دوشنبه شب $\frac{1}{4}$ از باقی مانده کتاب را برای عروسک ها خواند. سه شنبه شب $\frac{1}{5}$ باقی مانده را خواند. گلی چه کسری از کتاب را برای عروسک هایش نخوانده است؟	1/5

www.kanoon.ir

	صفحه دوم	
4	در جعبه ای 100 مهره به رنگ های سفید ، قرمز و آبی وجود دارد. در تاریکی ،چند مهره از جعبه بیرون بیاریم که در بین آنها حداقل 10 مهره همرنگ وجود داشته باشد ۱۰+۹+۹ = ۲۹	1
	سوالات فصل دو	
5	الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش مساوی صفر است (ص) غ ب) تعداد اعداد صحیح زوج بین 12- و 35+ برابر با 22 است ص (غ)	0/5
6	الف) اگر عددی را 121 بار قرینه کنیم عدد حاصل برابر ۱۲۱ است. ب) اگر حاصل ضرب دوعدد مثبت شود ، حاصل تقسیم آنها صفر است	0/5
7	الف) کدام عبارت درست نیست 1) $-(-9)=9$ ✓2) $-129=-9+20+100$ 3) $-2014=-(2014)$ 4) $(-1)+0=-1$ ب) اختلاف دو عدد 35- و 65+ چقدر است 1) -30 ✓2) -100 3) 100 4) 30	1
8	مقایسه کنید $-(+(-3))$ ☒ $+(-(+3))$ ☒ $3(10-1)=30$ $((-14)+4)$	1
9	حاصل عبارتها ی زیر را بدست آورید الف) $5-2+(5\times(-2))-(5-(-2))\div(2-(-5))=5-2-10-7\div7=-8$ ب) $-(-4-2)\times((-6+4)\div(-2))=+6\times(-2)\div(-2)=+6$	1/75 1/5
10	دمای شیراز 4 درجه زیر صفر ، دمای تهران 7 درجه سردتراز شیراز و دمای اردبیل 5 درجه سردتر از تهران است . میانگین دمای این سه شهر را بدست آورید دمای تهران $= -4+(-7)=-11$ دمای اردبیل $= -11+(-5)=-16$ دمای شیراز $= -4$ میانگین $=\frac{\text{مجموع}}{\text{تعداد}}=-\frac{41}{3}\simeq 10/3$	1/25
	سوالات فصل سوم	
11	الف) ضریب عددی عبارت $\frac{-xy}{5}$ با عبارت $\frac{-x}{5}$ برابر است (ص) غ ب) عبارت $2a+4b-3a+1$ یک چهار جمله ای است ص (غ)	0/5
12	الف) جمله ی n ام دنباله ی .....و36و27و18و9 می شود $9n$ ب) دو جمله را متشابه گوییم اگر قسمت متغیر آنها یکسان باشد	0/5
13	عبارت کلامی جمله ی " 5 واحد بیش تر از 2 برابر عددی " را با یک عبارت جبری بنویسید $2x+5$	0/5

www.kanoon.ir

صفحه سوم

نام و نام خانوادگی : پایه: شعبه:

14 مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید

1/5 $\frac{xy-2x+3}{y+x}=$ $x=-1\ ,y=-2$

$=\frac{(-1)\times(-2)-2\times(-1)+3}{-2+(-1)}=\frac{2+2+3}{-3}=-\frac{7}{3}$

15 معادله زیر را حل کنید

1/5 $12x-14=2(3x+6)$

$-6x+14x=+14+12$

$6x=26$

$x=\frac{26}{6}=\frac{13}{3}=6/5$

16 مجموع سه عدد متوالی 51 شده است این سه عدد را مشخص کنید

1/5 $x+1+x+x+2=51$

$3x+3=51$

$3x=51-3=48$

$3x=48$

$x=\frac{48}{3}=16$

عدد اول $x=16$

عدد دوم $x+1=17$

عدد سوم $x+2=18$

17 عبارت جبری زیر را ساده کنید

1 $6(x-y+2)-5(-3x+4-2y)=$ $6x-6y+12+15x-20+10y=+21x+4y-8$

20 موفق باشید