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

نام و نام خانوادگی:	(ا)	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۶	مهر امتحانات
پایه هفتم	بسمه تعالی	نام دبیر: خانم شهابی	
نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
شماره دانش آموز:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نمره به عدد:	
نام درس: ریاضی	اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل	نمره به حروف:	
	دبیرستان فرزانگان - متوسطه اول		
	امتحانات ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح ســـــــــــــــــــــــوالات	نمره
۱	جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید. الف) حاصل $\frac{(-۳)^{۵}}{(-۳)^{۵}}$، یک می‌شود. ص □ غ □ ب) اگر اتفاقی اصلا رخ ندهد احتمال آن $\frac{۱}{۰}$ است. ص □ غ □ پ) اگر $A=\begin{bmatrix} m-۱ \\ ۲m+۱ \end{bmatrix}$ روی نیمساز ربع دوم و چهارم باشد آنگاه $m=۱$ است. ص □ غ □ ت) اگر عدد حجم ومساحت کل یک‌مکعب برابر باشند آنگاه‌حجم آن۲۱۶واحد مکعب است. ص □ غ □	۲
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) برای مقایسه بهتر اطلاعات عددی و پیدا کردن بیشترین و کمترین داده از نمودار ..... استفاده می‌کنیم. ب)تعداد رقم‌های $۲^{۱۱} \times ۵^{۷}$ ..... تاست. پ) اگر سطح بیرونی یک مکعب ۶×۶×۶ را رنگ کنیم به تعداد ..... مکعب کوچک از ۲۱۶ مکعب موجود فقط یک وجه‌شان رنگی می‌شود. ت) قرینهٔ نقطهٔ $A=\begin{bmatrix} -۵ \\ ۰ \end{bmatrix}$ نسبت به محور طول‌ها می‌شود.....	۲
۳	جواب درست را در هر قسمت علامت بزنید. الف) تعداد حالت‌های ممکن در پرتاب ۳ سکه چند تاست؟ □ ۲ تا □ ۴ تا □ ۶ تا □ ۸ تا ب) کوچکترین عددی که باید در عدد $۱۳^{۲} \times ۵^{۸} \times ۲^{۳}$ ضرب کنیم تا حاصل، مکعب کامل شود چند است؟ □ ۱۳ □ ۲۶ □ ۶۵ □ ۱۳۰	۲
	جمع این صفحه	۶

www-kanoon-ir

CamScanner

ردیف	شـــــرح ســــــــوالات	نمره

ادامه سؤال ۳

پ) اگر قرینهٔ نقطه $A\begin{bmatrix}-۷\\ ۱\end{bmatrix}$ نسبت به محور عرضها را با قرینهٔ نقطهٔ $B=\begin{bmatrix}+۴\\ +۲\end{bmatrix}$ نسبت به مبدا مختصات جمع کنیم حاصل برابر است با:

□ $\begin{bmatrix}-۳\\ -۱\end{bmatrix}$ □ $\begin{bmatrix}۳\\ -۱\end{bmatrix}$ □ $\begin{bmatrix}-۳\\ -۱\end{bmatrix}$ □ $\begin{bmatrix}۳\\ ۸\end{bmatrix}$

ت) کدام گزینه عدد اول است؟

□ ۱۳×۱۱ □ $\underbrace{۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۱۱}_{\text{۳۳ رقم}}$ □ (۱×۲×۳×....×۹)+۵ □ ۲×۶۸+۳

۴ مریم تعدادی پسته داشت که نتوانست آن‌ها را به طور مساوی بین ۶ نفر از دوستانش تقسیم کند او سراغ علی آقا پسته چی رفت و ماجرا را برای او توضیح داد علی آقا گفت: «اگر ۸ تا پسته از من بخری مشکلت حل می‌شه» هر پسته ۱۰۰ تومان بود ولی مریم ۳۰۰ تومان پول داشت، آیا می‌توانید به مریم کمک کنید. — ۱

۵ الف) حاصل عبارت روبه رو را حساب کنید. — ۱

$$-\left[-\left(-۳+۴\right)-۵\right]-۲\left[۱-۳\left(-۶+۵\right)\right]=$$

ب) اگر دمای آمل ۱۳ درجه بالای صفر و اردبیل ۷ درجه زیر صفر باشد، آمل چند درجه از اردبیل گرمتر است؟ — ۰/۵

۶ الف) ضریب عدد $\frac{-۳xy}{۶}$ چند است؟ — ۰/۲۵

ب) جملهٔ بیستم الگوی عددی ....و ۱۱و ۱۴و ۱۷ و ۲۰ چند است؟ — ۰/۵

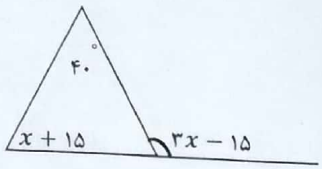
پ) مقدار عددی عبارت $\frac{-۱-۲b}{-a-b}$ به ازای $\begin{matrix}a=۱\\ b=-۱\end{matrix}$ چند است؟ — ۰/۵

جمع این صفحه — ۳/۷۵

www.kanoon.ir

CS CamScanner

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل دبیرستان فرزانگان- متوسطه اول امتحانات ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۴ نام دبیر: خانم شهابی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه نمره به عدد: نمره به حروف:	مهر امتحانات
پایه: هفتم			
شماره کلاس:			
شماره دانش آموز:			
نام درس: ریاضی			

ردیف	شرح سوالات	نمره
۷	الف) در شکل زیر مقدار x را به دست آورید.  	۰/۷۵
	ب) جای خالی را پر کنید. $\left.\begin{matrix}\overline{AB}=۲\overline{AC}\\ \overline{AC}=۵\overline{MN}\end{matrix}\right\}\Rightarrow \overline{AB}=\ldots\ldots\ \overline{MN}$	۰/۲۵
	پ) دو زاویه مجاور متمم یکدیگرند زاویه بین نیمسازهای این دو زاویه چند درجه است؟ (راه‌حل)	۰/۵
۸	الف) سه عدد طبیعی a,b,c را طوری در نظر بگیرید که $a(b+c)=۴۳$ باشد مقدار $a+b+c$ را به دست آورید.	۰/۵
	ب) مقدار a را به دست آورید. $(۱۴a,۳۵a)=۴۹$	۰/۵
	پ) اگر a بر b و b بر c و c بر d بخش‌پذیر باشد حاصل عبارت روبرو را به دست آورید. $\frac{[(b,c),d]}{(a,[c,d])}=$	۰/۵
۹	الف) اگر شعاع استوانه‌ای را $\frac{۱}{۲}$ و ارتفاع آن را ۴ برابر کنیم. حجم استوانه چه تغییری می‌کند؟	۰/۲۵
	ب) در ساختن یک مکعب مستطیل که طول و عرض آن ۱۰ و ۷ سانتیمتر است، ۳۷۸ سانتیمتر مربع مقوا به کار رفته است. ارتفاع آن چند است؟	۱
	پ) سطح جانبی استوانه‌ای که ارتفاع آن ۲۴ و شعاع قاعده‌اش ۳ سانتیمتر است. با مساحت دایره‌ای برابر است. شعاع دایره چند است؟	۱
	جمع این صفحه	۵/۲۵

www-kanoon-ir

CamScanner

ردیف	شـــــــــــــــــــرح ســـــــــــــــــــوالات	نمره
۱۰	الف) حاصل را به صورت توان‌دار بنویسید. $\left[۸^{۱۱} \div ۰/۲۵^{۱۱}\right] \div ۳۲^{۷}$	۰/۷۵
	ب) بین دو عدد $۳^{۸۰}$ و $۳^{۸۱}$ دو عدد بخش‌پذیر بر ۵ پیدا کنید.	۰/۵
	پ) حاصل عبارت $\sqrt{۴۵^{۳} \times ۱۲۵ \times ۹^{۳}}$ را حساب کنید.	۰/۷۵
۱۱	الف) در تساوی روبه رو مقدار m و n کدام است؟ $\begin{bmatrix} m-۲ \\ n+۵ \end{bmatrix} - ۲\begin{bmatrix} ۳ \\ -۱ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۷ \\ ۲n \end{bmatrix}$	۱
	ب) حدود m را چنان تعیین کنید که نقطه $A = \begin{bmatrix} m+۵ \\ -۲ \end{bmatrix}$ در ناحیه دوم قرار گیرد.	۰/۵
	پ) نقطهٔ $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ را با بردار $\begin{bmatrix} ۲a-۶ \\ a+۱ \end{bmatrix}$ به نقطه‌ای روی محور عرض‌ها منتقل کرده‌ایم مختصات این نقطه را به دست آورید.	۰/۵
۱۲	الف) در ۶۰ بار پرتاب یک تاس انتظار داریم چند بار عدد ۳ بیاید؟	۰/۲۵
	ب) یک سکه را ۱۰ بار پرتاب کرده‌ایم هر ۱۰ بار رو آمده است. احتمال اینکه بار یازدهم رو بیاید چند است؟	۰/۲۵
	پ) دو تاس را همزمان می‌اندازیم احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده ۱۰ باشد چند است؟	۰/۵
	جمع بارم	۲۰

«هیچ دانشی را نمی‌توان واقعی دانست مگر آنکه بصورت ریاضی نوشته شود. لئوناردو داوینچی»- موفق و پیروز باشید. شهابی

www-kanoon-ir

CamScanner

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

نام و نام خانوادگی: نویدرضا یوسفی پایه: هفتم نام کلاس: رتبه 88کنکور تجربی 1401 شماره دانش آموز: دندانپزشکی دانشگاه تهران نام درس: ریاضی	(۱) بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل دبیرستان فرزانگان - متوسطه اول امتحانات ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۶ نام دبیر: خانم شهابی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه نمره به عدد: نمره به حروف:	مهر امتحانات

ردیف	شرح سوالات	نمره
۱	جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید. الف) حاصل $\frac{(-۳)^{۵}}{(-۳)^{۵}}$، یک می‌شود. ص ☑ غ ☐ ب) اگر اتفاقی اصلا رخ ندهد احتمال آن $\frac{۱}{۰}$ است. ص ☑ غ ☐ پ) اگر $A=\begin{bmatrix} m-۱ \\ ۲m+۱ \end{bmatrix}$ روی نیمساز ربع دوم و چهارم باشد آنگاه $m=۱$ است. ص ☐ غ ☑ ت) اگر عدد حجم ومساحت کل یک‌مکعب برابر باشند آنگاه‌حجم آن۲۱۶واحد مکعب است. ص ☑ غ ☐	۲
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) برای مقایسه بهتر اطلاعات عددی و پیدا کردن بیشترین و کمترین داده از نمودار ..... استفاده می‌کنیم. ب)تعداد رقم‌های $۲^{۱۱} \times ۵^{۷}$ ..... تاست. پ) اگر سطح بیرونی یک مکعب ۶×۶×۶ را رنگ کنیم به تعداد ..... مکعب کوچک از ۲۱۶ مکعب موجود فقط یک وجه‌شان رنگی می‌شود. ت) قرینهٔ نقطهٔ $A=\begin{bmatrix} -۵ \\ ۰ \end{bmatrix}$ نسبت به محور طول‌ها می‌شود	۲
۳	جواب درست را در هر قسمت علامت بزنید. الف) تعداد حالت‌های ممکن در پرتاب ۳ سکه چند تاست؟ ☐ ۲ تا ☐ ۴ تا ☐ ۶ تا ☑ ۸ تا ب) کوچکترین عددی که باید در عدد $۱۳^{۲} \times ۵^{۸} \times ۲^{۳}$ ضرب کنیم تا حاصل، مکعب کامل شود چند است؟ ☐ ۱۳ ☐ ۲۶ ☑ ۶۵ ☐ ۱۳۰	۲
	جمع این صفحه	۶

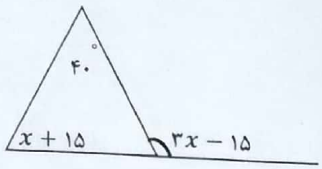
www-kanoon-ir

CamScanner

ردیف	شـــــــــــــــــرح ســـــــــــــــــوالات	نمره
ادامه سؤال ۳	پ) اگر قرینهٔ نقطه $A\begin{bmatrix}-۷\\۱\end{bmatrix}$ نسبت به محور عرضها را با قرینهٔ نقطهٔ $B=\begin{bmatrix}+۴\\+۲\end{bmatrix}$ نسبت به مبدا مختصات جمع کنیم حاصل برابر است با: □ $\begin{bmatrix}-۳\\-۱\end{bmatrix}$ ☑ $\begin{bmatrix}۲\\-۱\end{bmatrix}$ □ $\begin{bmatrix}-۳\\-۱\end{bmatrix}$ □ $\begin{bmatrix}۳\\۸\end{bmatrix}$	
	ت) کدام گزینه عدد اول است؟ □ ۱۳×۱۱ □ ۱۱۰۰۰۰۰۰۰۱۱ (۳۳ رقم) □ $(۱\times۲\times۳\times....\times۹)+۵$ □ $۲\times۶۸+۳$	
۴	مریم تعدادی پسته داشت که نتوانست آن‌ها را به طور مساوی بین ۶ نفر از دوستانش تقسیم کند او سراغ علی آقا پسته چی رفت و ماجرا را برای او توضیح داد علی آقا گفت: «اگر ۸ تا پسته از من بخری مشکلت حل می‌شه» هر پسته ۱۰۰ تومان بود ولی مریم ۳۰۰ تومان پول داشت، آیا می‌توانید به مریم کمک کنید.	۱
۵	الف) حاصل عبارت روبه رو را حساب کنید. $-\left[-\left(-۳+۴\right)-۵\right]-۲\left[۱-۳\left(-۶+۵\right)\right]=$	۱
	ب) اگر دمای آمل ۱۳ درجه بالای صفر و اردبیل ۷ درجه زیر صفر باشد، آمل چند درجه از اردبیل گرمتر است؟	۰/۵
۶	الف) ضریب عدد $\frac{-۳xy}{۶}$ چند است؟	۰/۲۵
	ب) جملهٔ بیستم الگوی عددی ....و ۱۱و ۱۴و ۱۷ و ۲۰ چند است؟	۰/۵
	پ) مقدار عددی عبارت $\frac{-۱-۲b}{-a-b}$ به ازای $a=۱$ و $b=-۱$ چند است؟	۰/۵
	جمع این صفحه	۳/۷۵

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل دبیرستان فرزانگان- متوسطه اول امتحانات ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۴ نام دبیر: خانم شهابی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه نمره به عدد: نمره به حروف:	مهر امتحانات
پایه: هفتم پایه کلاس: شماره دانش آموز: نام درس: ریاضی			

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح ســـــــــــــــــــــــوالات	نمره
۷	الف) در شکل زیر مقدار x را به دست آورید. 	۰/۷۵
	ب) جای خالی را پر کنید. $\left.\begin{matrix}\overline{AB}=۲\overline{AC}\\ \overline{AC}=۵\overline{MN}\end{matrix}\right\}\Rightarrow \overline{AB}=\ldots\ldots\overline{MN}$	۰/۲۵
	پ) دو زاویه مجاور متمم یکدیگرند زاویه بین نیمسازهای این دو زاویه چند درجه است؟ (راه‌حل)	۰/۵
۸	الف) سه عدد طبیعی a, b, c را طوری در نظر بگیرید که $a(b+c)=۴۳$ باشد مقدار $a+b+c$ را به دست آورید.	۰/۵
	ب) مقدار a را به دست آورید. $(۱۴a, ۳۵a)=۴۹$	۰/۵
	پ) اگر a بر b و b بر c و c بر d بخش‌پذیر باشد حاصل عبارت روبرو را به دست آورید. $\frac{[(b,c),d]}{(a,[c,d])}=$	۰/۵
۹	الف) اگر شعاع استوانه‌ای را $\frac{۱}{۲}$ و ارتفاع آن را ۴ برابر کنیم. حجم استوانه چه تغییری می‌کند؟	۰/۲۵
	ب) در ساختن یک مکعب مستطیل که طول و عرض آن ۱۰ و ۷ سانتیمتر است، ۳۷۸ سانتیمتر مربع مقوا به کار رفته است. ارتفاع آن چند است؟	۱
	پ) سطح جانبی استوانه‌ای که ارتفاع آن ۲۴ و شعاع قاعده‌اش ۳ سانتیمتر است. با مساحت دایره‌ای برابر است. شعاع دایره چند است؟	۱
	جمع این صفحه	۵/۲۵

www-kanoon-ir

ردیف	شـــــــرح ســـــــوالات	نمره
۱۰	الف) حاصل را به صورت توان‌دار بنویسید. $\left[8^{11} \div 0/25^{11}\right] \div 32^{7}$	۰/۷۵
	ب) بین دو عدد 3^{80} و 3^{81} دو عدد بخش‌پذیر بر ۵ پیدا کنید.	۰/۵
	پ) حاصل عبارت $\sqrt{45^{3} \times 125 \times 9^{3}}$ را حساب کنید.	۰/۷۵
۱۱	الف) در تساوی روبه رو مقدار m و n کدام است؟ $\begin{bmatrix} m-2 \\ n+5 \end{bmatrix} - 2\begin{bmatrix} 3 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ 2n \end{bmatrix}$	۱
	ب) حدود m را چنان تعیین کنید که نقطه $A = \begin{bmatrix} m+5 \\ -2 \end{bmatrix}$ در ناحیه دوم قرار گیرد.	۰/۵
	پ) نقطهٔ $\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ را با بردار $\begin{bmatrix} 2a-6 \\ a+1 \end{bmatrix}$ به نقطه‌ای روی محور عرض‌ها منتقل کرده‌ایم مختصات این نقطه را به دست آورید.	۰/۵
۱۲	الف) در ۶۰ بار پرتاب یک تاس انتظار داریم چند بار عدد ۳ بیاید؟	۰/۲۵
	ب) یک سکه را ۱۰ بار پرتاب کرده‌ایم هر ۱۰ بار رو آمده است. احتمال اینکه بار یازدهم رو بیاید چند است؟	۰/۲۵
	پ) دو تاس را همزمان می‌اندازیم احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده ۱۰ باشد چند است؟	۰/۵
	جمع بارم	۲۰

«هیچ دانشی را نمی‌توان واقعی دانست مگر آنکه بصورت ریاضی نوشته شود. لئوناردو داوینچی»- موفق و پیروز باشید. شهابی

CamScanner