Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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

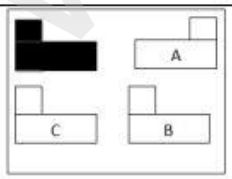
**برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.**

kanoonBook.ir

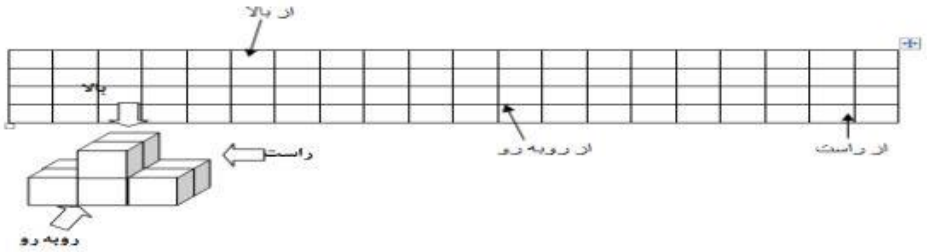
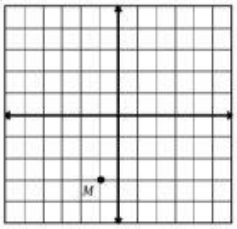
www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام : | باسمه تعالی | نام درس : ریاضی |
| نام خانوادگی : | اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی | تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/05 |
| پایه : هفتم | مدیریت آموزش و پرورش مشهد | زمان شروع : ۸ صبح |
| نام پدر: | دبیرستان دوره اول دولتی شهید مفتح ناحیه ۴ | |

**امتحانات ارزشیابی نوبت دوم خرداد ۱۴۰۳**

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.<br>الف) مساحت مربعی به ضلع a برابر ۴a می باشد<br>ب) ب .م.م دو عدد اول برابر با یک است.<br>ج) منشور ۶ پهلو دارای ۱۸ یال می باشد.<br>د) به اطلاعات عددی، داده می گویند | ۱ |
| ۲ | جاهای خالی را کامل کنید.<br>الف) احتمالی که غیر ممکن باشد را با عدد ..... نشان می دهند.<br>ب) به توان دوم هر عدد ..... می گویند. | ۰/۵ |
| ۳ | گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.<br>الف)کدام جمله با ۴a متشابه است؟<br>الف)۴b ب) $4a^2$ ج) $\frac{1}{5}a$ د) $\frac{2}{5}a^2$<br>ب)حاصل جمع (۱۱-)-۱۱ برابر است با<br>الف) ۲۲- ب)۲۲ ج)صفر د) ۱۱-<br>ج) اگر $A=\begin{bmatrix}-3\\4\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}6\\-11\end{bmatrix}$ باشند، مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ برابر است با :<br>الف) $\begin{bmatrix}3\\-7\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}9\\-15\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}-9\\15\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}-3\\7\end{bmatrix}$ | ۱/۵ |
| ۴ | شکل هفتم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟<br>(۱) (۲) (۳) (۷) - - - - - | ۱ |
| ۵ | حاصل هر عبارت را بدست آورید.<br>الف) $(+۲۴) \div [(-۴) \times (-۳)] =$<br>ب) $(-۳-۷)+(-۱۵+۳)=$ | ۱ |
| ۶ | به اندازه و جهت شکل های سفید نگاه کنید:<br>الف)کدام یک از شکل ها ،انتقال یافته شکل رنگی است؟<br>ب)کدام شکل قرینه شکل رنگی است؟<br> | ۰/۷۵ |
| ۷ | دمای هوای کرمان ۱۸ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۱۲درجه زیر صفر است.میانگین دمای دو شهر را بدست آورید. | ۰/۷۵ |
| ۸ | الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.<br>$2^3 - 3^0 + 1^{20} =$<br>ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید.<br>$(6^7 \times 3^7) \times 18^4 =$ | ۱/۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۹ | الف) مقدار تقریبی جذر عدد ۴۵ را به کمک جدول مناسب بدست آورید.<br>ب) مقدار جذر را بدست آورید. | ۱/۵ |
| ۱۰ | الف) معادله مقابل را حل کنید.<br>$8x - 17 = 15$<br>ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید.<br>$4(a - b) + 3a - 2b =$ | ۱ |
| ۱۲ | الف) طول و عرض و ارتفاع مکعبی به ترتیب ۸ و ۴ و ۳ سانتی متر است. حجم و مساحت جانبی آن را بدست آورید.<br>( نوشتن فرمول الزامی است)<br>ب)حجم شکل مقابل از راست،بالا و روبرو چگونه دیده می شود؟<br><br> | ۱/۷۵<br>۰/۷۵ |
| ۱۳ | الف) شمارنده های عدد ۱۸ را بنویسید.<br>ب) ( ب.م.م) و [ک.م.م] دو عدد ۲۴ و ۳۶ را از روش تجزیه بدست آورید.<br>( ۲۴ , ۳۶ ) =<br>[ ۲۴ , ۳۶ ] = | ۰/۵<br>۱ |
| ۱۴ | در دستگاه مختصات زیر :<br><br><br>الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}2\\3\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ را مشخص کنید.<br>ب) مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسد. $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$<br>ج) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. | ۳ |
| ۱۵ | جدول ریز نمرات ریاضی یک دانش آموز پایه ششم در ۶ ماه اول سال تحصیلی را نشان می دهد. نمودار ستونی آن را رسم کنید.<br>اسفند: ۱۷ \| بهمن: ۱۴ \| دی: ۱۹ \| آذر: ۱۹ \| آبان: ۱۸ \| مهر: ۱۶ \| ماه: نمرات | ۱/۵ |
| ۱۶ | احتمال وقوع هر یک از پیشامد های زیر را با یک عدد بنویسید.<br>الف)موقع انداختن تاس احتمال آمدن ۴ ؟<br>ب)احتمال آمدن عدد۷ موقع تاس انداختن؟<br>ج)احتمال آمدن عدد یک رقمی موقع تاس انداختن؟ | ۱/۵ |
| | جمع نمرات | ۲۰ |