درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

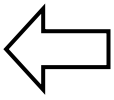
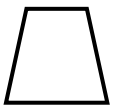
جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

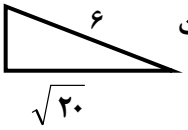
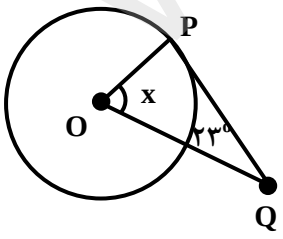
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:	**آزمون درس: ریاضی**	**نمره به عدد:**
نام دبیر: سرکار خانم	**تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۳/09**	**نمره به حروف:**
کلاس: هشتم **شماره صندلی:**	**مدت آزمون: دقیقه ساعت: صبح**	**تعداد صفحات: ۲ صفحه**

ردیف	سوال	بارم
۱	حاصل عبارت $(۱۶-۱۲)\times ۲+۲۰-$ برابر است با: الف) ۲۸ ب) ۱۲- ج) ۱۲ د) ۲۸-	۱
۲	کدام عدد از بقیه کوچکتر است؟ الف) $\frac{۳}{۵}$ ب) $\frac{۳}{۴}$ ج) $\frac{۱}{۳}$ د) $\frac{۱}{۲}$	۱
۳	کدامیک از اعداد زیر اول است؟ الف) ۵۶ ب) ۵۷ ج) ۵۸ د) ۵۹	۱
۴	بزرگترین عدد اول دو رقمی چند است؟ الف) ۹۹ ب) ۹۸ ج) ۹۷ د) ۹۳	۱
۵	با کدام یک از چند ضلعی‌های منتظم زیر نمی‌توان به تنهایی کاشی‌کاری کرد؟ الف) ۳ ضلعی ب) ۴ ضلعی ج) ۵ ضلعی د) ۶ ضلعی	۱
۶	کدام شکل چندضلعی نیست؟ الف)  ب)  ج)  د) 	۱
۷	مقدار x در این معادله کدام است؟ $\frac{۲x+۲}{۲}=\frac{۴x+۱}{۳}$ الف) ۲- ب) ۲ ج) ۱ د) ۱-	۱
۸	مقدار $x-x^{۳}$ به ازای $x=-۱$ کدام است؟ الف) صفر ب) ۱ ج) ۱- د) ۲-	۱
۹	در معادله مختصاتی $\begin{bmatrix}-۵\\۲\end{bmatrix}=x+\begin{bmatrix}۱\\-۷\end{bmatrix}$ مختصات بردار x کدام است؟ الف) $\begin{bmatrix}+۶\\-۹\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}-۶\\۹\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}-۶\\-۹\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}+۶\\+۹\end{bmatrix}$	۱

www-kanoon-ir

۱۰	مقدار x کدام گزینه باشد تا مثلث  یک مثلث قائم‌الزاویه باشد؟ الف) ۱۶ ب) ۴ ج) ۶ د) ۱۴	۱
۱۱	کدام گزینه از حالات همنهشتی مثلث‌ها نیست؟ الف) (ض ض ض) ب) (ز ز ز) ج) (ض ز ض) د) (ز ض ز)	۱
۱۲	سه برابر $۳^{۵}$ برابر کدام گزینه است؟ الف) $۳^{۶}$ ب) $۳^{۱۵}$ ج) $۹^{۵}$ د) $۹^{۱۵}$	۱
۱۳	$\sqrt{۱۲}$ برابر با کدام یک از اعداد زیر است؟ الف) $۳\sqrt{۲}$ ب) $۲\sqrt{۳}$ ج) ۳/۵ د) ۶	۱
۱۴	احتمال رخ دادن یک پیشامد ۰/۶ است. احتمال رخ ندادن آن کدام است؟ الف) $\frac{۲}{۵}$ ب) $\frac{۱}{۲}$ ج) $\frac{۳}{۵}$ د) ۰/۲	۱
۱۵	دامنهٔ تغییرات داده‌های ۱۹، ۱۲، ۱۴، ۹، ۷، ۳ و ۵ کدام است؟ الف) ۱۲ ب) ۱۴ ج) ۱۷ د) ۱۶	۱
۱۶	میانگین نمرات دانش‌آموزی در ۵ درس ۱۷/۵ شده است. مجموع نمرات او چقدر است؟ الف) ۸۷۰ ب) ۸۷/۵ ج) ۸/۷۵ د) ۲۲/۵	۱
۱۷	احتمال آمدن عدد کمتر از ۷ در پرتاب تاس چقدر است؟ الف) صفر ب) ۱ ج) $\frac{۱}{۶}$ د) $\frac{۷}{۶}$	۱
۱۸	اندازهٔ کمان مقابل به زاویهٔ محاطی ۳۵^{o} چند درجه است؟ الف) ۷۰^{o} ب) ۸۰^{o} ج) ۱۱۵^{o} د) $۱۷/۵^{o}$	۱
۱۹	PQ بر دایره مماس است در شکل مقابل اندازه زاویه x چند است؟  الف) ۷۶ ب) ۹۰ ج) ۶۷ د) ۲۳	۱
۲۰	شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است. الف) موازی ب) عمود ج) نصف د) عمودمنصف	۱
	موفق باشید	۲۰

www-kanoon-ir

پاسخنامه

1. د
2. ج
3. د
4. ج
5. ج
6. د
7. ب
8. الف
9. ب
10. ب
11. ب
12. الف
13. ب
14. الف
15. د
16. ب
17. ب
18. الف
19. ج
20. ب