

تاریخ امتحان: دی ماه ۱۳۰۱
پایه: تاریخ امتحان:

باسمه تعالی
انوار علی آموزگار و پرویز حسن قاری
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان اصفهان
(مهر آموزگارگانه)



موضوع: فیزیک ۱
نام درس:

الایم جعل لولیک الفرج

۱- اضا زاریست (ج) درست ب) غلط د) نادرست ۱/۲۵ هرلم	۲- اضا ۱/۲ ب) ۱ ۱۵° ۱۴ ۱۵° ۱۴	۳- ۱۰۰ + ۲ = ۱۰۰ - ۲	۴- $a_1 = 211^c$ $a_n = n^c + n^c$ هرلم ۲۸ $a_n = 2n - c$ $n = ۲۰$	۵- $d = 0$ $n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$ $(n(A \cup B))' = 4d - n(A \cup B) = 12$	۶- $\cos = 12d$ $\rightarrow \frac{12d}{12d} = \frac{1}{1}$	۷- $\cos = 10$ (۱۵) $9n < 10n + 1 \leq 999 \rightarrow n = 4$ (۱۵)	۸- $a_1 q^2 = 2q^2 = \frac{12}{c}$ $2: 11n \rightarrow 9 \geq 1$ $\frac{1}{c} > \dots > 12$	۹- $9n < 10n + 1 \leq 999 \rightarrow n = 4$ (۱۵)	۱۰- $\sin \alpha \cos \alpha = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\rightarrow \sin \alpha \cos \alpha = \frac{\sqrt{2}}{2}$	۱۱- $\frac{1 - \cos \alpha}{1 + \cos \alpha} = \frac{1}{2}$ $\rightarrow 1 - \cos \alpha = \frac{1}{2}(1 + \cos \alpha)$ $\rightarrow 2 - 2\cos \alpha = 1 + \cos \alpha$ $\rightarrow 1 = 3\cos \alpha$ $\rightarrow \cos \alpha = \frac{1}{3}$
--	-------------------------------------	----------------------	--	---	--	---	---	---	--	--

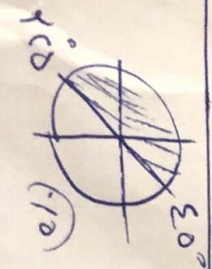


دبيرستان : فوزانگان ۱
نام درس :

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان دهلی درخشان
(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحانی : دی ماه ۱۴۰۱
پایه :
تاریخ امتحان :

اللهم عجل لوليک الفرج

ردیف	پارم	پاسخ
۱۲	$\cos x = 1 \rightarrow A = 1 \rightarrow \sin x = 0$ $\cos x = -1 \rightarrow A = 3 \rightarrow \sin x = 0$ $\cos x = \frac{1}{2} \rightarrow A = \frac{\pi}{3} \rightarrow \sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$	
۱۳	$\cos x < \frac{1}{2} \rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2} < \sin x < 1$ $5 = \frac{1}{2} dx dx \sin x = \frac{1}{2} x^2 \sin x \sin x = 2x \sqrt{2}$	
۱۵	$\cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha = (\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha) (\cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha)$ $1 - \sin^2 \alpha - \sin^2 \alpha = 1 - \sin^2 \alpha$	
۱۲	$A = 0$ $m_D = \frac{-1}{m_0} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $y = -\frac{\sqrt{2}}{2}x - 1$	
۱۷	 $30^\circ < r \cdot \delta$ $(-1/2)$	
۱۸	$\sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}} = (\frac{1}{2})^x \rightarrow \sqrt{(\frac{1}{2})^x} = (\frac{1}{2})^{\frac{x}{2}}$ $\sqrt{(\frac{1}{2})^x} = (\frac{1}{2})^{\frac{x}{2}}$ $(\frac{1}{2})^x = (\frac{1}{2})^{-2} \rightarrow x = -2$	