

نمونه سوالات آزمون استخدامی شرکت مخابرات

ریاضی و آمار

تعداد سوالات : بخشی از سوالات

همراه با پاسخنامه

نمونه سوالات حاضر به صورت اختصاصی توسط سایت ایران عرضه تهیه و ثبت شده است و هرگونه کپی برداری و انتشار آن توسط افراد سودجو پیگرد قانونی به همراه خواهد داشت. در صورت مواجهه با هرگونه اشکال در سوالات، لطفا مراتب را از طریق ایمیل info@iranarze.ir به ما اعلام نمایید.

جواب سوالات با علامت ✓ مقابل جواب صحیح، مشخص شده است.

۱- انسان های اولیه با کدام استدلال تشخیص دادند آب ظرف در اثر جوشیدن تمام می شود؟
(www.iranarze.ir)

(ب-م-د-۸۶)

(الف) استقرایی ✓ (ب) استنتاجی (ج) استقراری ریاضی (د) شهودی

۲- کدام عدد کلیت حکم «مربع هر عدد صحیح مضرب ۷ به علاوه یک است» را نقض می کند؟
(www.iranarze.ir)

(ب-م-د-۸۶)

(الف) ۱۷ ✓ (ب) ۱۵ (ج) ۱۳ (د) ۸

۳- در دنباله $U_n = \frac{2n+1}{n^2-1}$ جمله دهم کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب-م-د-۸۶)

(الف) $\frac{13}{66}$ (ب) $\sqrt{\frac{7}{33}}$ (ج) $\frac{9}{34}$ (د) $\frac{14}{31}$

۴- مجموع عکس ریشه های معادله درجه دوم $3x^2 + 5x = 2$ کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب-م-د-۸۶)

(الف) $-\frac{5}{2}$ (ب) $-\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $\sqrt{\frac{5}{2}}$

۵- اگر $x^4 - 2x^2 + 1$ کوچک ترین مضرب مشترک دو چهار جمله ای $x(x^2 + ax - 1) + 1$ و $x^2 + x^2 - x - 1$ باشد a کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب-م-د-۸۶)

(الف) -۲ (ب) $\sqrt{-1}$ (ج) ۱ (د) ۲

۶- میانگین داده های $i=1,2,3,\dots$ و x_i برابر $\frac{3}{5}$ است میانگین داده های $y_i = 2x_i - 1$ کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب-م-د-۸۶)

(الف) $\frac{2}{5}$ (ب) $\sqrt{6}$ (ج) ۵ (د) ۷

۷- در دسته بندی ۱۵۰ داده آماری در ۸ طبقه فراوانی دسته پنجم برابر ۳۶ است، درصد فراوانی نسبی این دسته کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب-م-د-۸۶)

(الف) ۱۸ (ب) $\sqrt{24}$ (ج) ۲۷ (د) ۳۲

۸- از رابطه $x^2 + 4y^2 + 1 = 4y$ مقدار x_1 چقدر است؟ (www.iranarze.ir) (ب-م-د-۸۶)

- (الف) $\sqrt{\frac{1}{2}}$ (ب) ۱ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{3}{2}$

۹- واسطه عددی بین دو عدد $x^2 + 4y^2 + 1 = 4y$ کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب-م-د-۸۶)

- (الف) صفر $\sqrt{}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\sqrt{3}$ (د) ۱

۱۰- از بین ۸ نفر قبول شدگان المپیاد ۳ نفر به تصادف انتخاب می کنیم تعداد عضوهای پیشامد A که در آن

فرد مورد نظر در بین آنها باشد کدام است؟ (www.iranarze.ir) (ب-ر-ک-ک-۸۵-۸۷)

- (الف) ۸ (ب) ۲۴ (ج) $\sqrt{21}$ (د) ۱۴

توجه!

این فایل تنها بخشی از محصول بوده و برای آشنایی خریداران با محتوای محصول "نمونه سوالات آزمون استخدامی

شرکت مخابرات" به صورت رایگان ارائه شده است.

لطفاً جهت دریافت نسخه کامل، محصول را خریداری نمایید.

لینک خرید این بسته :

<http://iranarze.ir/sources-telecom-test/72-employment-telecom-questions.html>