

نمونه سوالات آزمون استخدامی سازمان تعزیرات حکومتی کشور

نمونه سوالات طبقه بندی شده

همراه با پاسخنامه کامل

توجه !

این بسته تنها بخشی از محصول میباشد

برای خرید بسته کامل این محصول، اینجا کلیک نمایید

فروشگاه اینترنتی ایران عرضه

iran arze.ir

مرجع نمونه سوالات استخدامی

نمونه سوالات آزمون استخدامی سازمان تعزیرات کشور

ریاضی و آمار

تعداد سوالات : بخشی از محصول

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- دو مجموعه A و B به ترتیب ۳ و ۵ عضو دارند به هر کدام ۳ عضو جدید اضافه می کنیم تعداد اعضاء حاصل ضرب دو مجموعه جدید چند واحد از تعداد اعضاء $A \times B$ بیشتر است؟ (www.iranarze.ir)

- الف- $\sqrt{33}$ ب- ۳۵ ج- ۳۷ د- ۳۹

۲- اجتماع دو مجموعه $\{a, \phi\}, \{\{\phi\}, \{a, a\}\}$ چند عضو دارد؟ (www.iranarze.ir)

- الف- ۲ ب- $\sqrt{3}$ ج- ۴ د- ۵

۳- کدام مجموعه، زیر مجموعه سایر مجموعه هاست؟ (www.iranarze.ir)

- الف- $\{\{\phi\}\}$ ب- $\phi \cup \{\phi\}$ ج- $\sqrt{\phi \cap \{\phi\}}$ د- $\{\phi, \{\phi\}\}$

۴- حاصل $(A - B)' \cup A$ کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- الف- \sqrt{A} ب- A' ج- B د- B'

۵- اگر $A \subset B$ باشد آنگاه کدام گزاره نادرست است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) $B' \subset A'$ ب) $A' \cup B = M$ ج) $A \cap B' = \phi$ د) $\sqrt{A' \cap B} = \phi$

۶- اگر $A \subset B \subset C$ کدام گزینه درست است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) $n(A - B) = n(A) - n(B)$ ب) $n(A - B) = \phi$ ج) $n(A - B) = 0$ د) $n(A) - n(B) = n(B) - n(C)$

۷- اگر $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ و $A \cap B = \{3, 5\}$ باشد حاصل $(A - B) \cup (B - A)$ کدام است؟

(www.iranarze.ir)

- الف) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ب) $\{3, 5\}$ ج) ϕ د) $\sqrt{\{1, 2, 4, 6\}}$

۸- حاصل $(A \cap B \cap C) - (A \cup D \cup F)$ کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- الف) $A \cap B \cap C$ ب) $\sqrt{\phi}$ ج) A د) $A - (D \cup E)$

۹- اگر $A - B = \{1\}$ و $B - A = \{2\}$ مجموعه $(A \cup B) - (A \cap B)$ چند عضو دارد؟ (www.iranarze.ir)

- الف- ۱ ب- $\sqrt{2}$ ج- ۳ د- ۴

۱۰- در مجموعه ها حاصل $[(A \cap B) - A] \cup [(A \cup B) - B]$ کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- (الف) $A \cap B$ (ب) $\sqrt{A - B}$ (ج) \emptyset (د) $A \cup B$

۱۱- اگر $x = 1 - \sqrt{2}$ باشد $(x + x^{-1})^{\frac{1}{2}}$ چقدر است؟ (www.iranarze.ir)

- (الف) $\sqrt{-\sqrt{2}}$ (ب) -1 (ج) $\sqrt[3]{2}$ (د) 1

۱۲- پس از گویا کردن کسر $\frac{1}{3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}}$ مخرج کسر کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- (الف) $\sqrt{6}$ (ب) 4 (ج) 3 (د) 2

۱۳- حاصل $\sqrt{7 - 4\sqrt{3}} \sqrt{2 + \sqrt{3}}$ کدام است؟ (www.iranarze.ir)

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

۱۴- حاصل کسر $\frac{2\sqrt{3}}{1 - \sqrt{3}}$ کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- (الف) $-3 + \sqrt{3}$ (ب) $\sqrt{-(3 + \sqrt{3})}$ (ج) $3 - \sqrt{3}$ (د) $3 + \sqrt{3}$

۱۵- حاصل مقدار $\frac{1}{3\sqrt{8} - \sqrt{50} + \sqrt{3}}$ کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- (الف) $\sqrt{3} - 1$ (ب) $\sqrt{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$ (ج) $\sqrt{3} + 1$ (د) $\sqrt{3} + \sqrt{2}$

۱۶- حاصل عبارت $(\sqrt{2})^{-4} \times (2 - 2^{-2})^{-1} \div (16)^{-1/75}$ کدام است؟ (www.iranarze.ir)

- (الف) $\frac{4}{7}$ (ب) $\frac{7}{8}$ (ج) $\frac{16}{7}$ (د) $\sqrt{\frac{8}{7}}$

۱۷- حاصل کسر $\frac{3^{\frac{1}{2}} + 3^{-\frac{1}{2}}}{3^{\frac{1}{2}} - 3^{-\frac{1}{2}}}$ کدام است؟ (www.iranarze.ir)

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

نمونه سوالات آزمون استخدامی سازمان تعزیرات حکومتی کشور

نمونه سوالات طبقه بندی شده

همراه با پاسخنامه کامل

توجه !

این بسته تنها بخشی از محصول میباشد

برای خرید بسته کامل این محصول، اینجا کلیک نمایید

فروشگاه اینترنتی ایران عرضه

iran arze.ir

مرجع نمونه سوالات استخدامی