

计算机等级考试四级笔试试卷及答案四之一 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_138292.htm

一、选择题：(共90题，分为1分题和2分题，满分120分，除标注2分题外，其它均为1分题。)(1)七进制6656.25变为十进制数的表达式

为A) $6 \times 7^4 + 6 \times 7^3 + 5 \times 7^2 + 6 \times 7^1 + 2 \times 7^0$

B) $6 \times 7^3 + 6 \times 7^2 + 5 \times 7^1 + 6 \times 7^0 + 2 \times 7^{-1}$

C) $6 \times 10^4 + 6 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 6 \times 10^1 + 2 \times 10^0$

D) $6 \times 10^3 + 6 \times 10^2 + 5 \times 10^1 + 6 \times 10^0 + 2 \times 10^{-1}$

(2)堆栈存储器存取数据的方式是

A)先进先出 B)随机存取 C)先进后出 D)不同于前三种方式

(3)为解决CPU和主存的速度匹配问题，其实现可采用介于CPU和主存之间的

(2分) A)光盘 B)辅存 C)cache D)辅助软件

(4)下面推理中哪些是正确的？(2分) 。前提： $x(F(x) \rightarrow G(x))$ ， $x(F(x) \rightarrow L(x))$ ， $y(G(y) \rightarrow H(y))$ ， $y(L(y) \rightarrow G(y))$ 结论： $x(F(x) \rightarrow H(x))$ ， $y(H(y) \rightarrow G(y))$ 。

前提： $x(F(x) \rightarrow G(x))$ ， $x(G(x) \rightarrow H(x))$ 结论： $x(F(x) \rightarrow H(x))$ 。

前提： $x(F(x) \rightarrow G(x))$ ， $x(G(x) \rightarrow H(x))$ 结论： $x(F(x) \rightarrow H(x))$ 。

前提： $x(F(x) \rightarrow G(x))$ ， $x(G(x) \rightarrow H(x))$ 结论： $x(F(x) \rightarrow H(x))$ 。

A) 与 正确 B) 与 正确 C) 、 、 都正确 D)只有 正确

(5)设 $f:R \rightarrow R, f(x)=[x]$ ，其中 R 为实数集， $[x]$ 为小于等于 x 的最大整数，下列哪个命题为真？

A)f是单射的，但不是满射的 B)f是满射的，但不是单射的

C)f是双射的 D)f既不是单射的，也不是满射的

(6)设 R 是集合 $A=\{a,b,c\}$ 上的二元关系，且 $R=\{ \langle a,a \rangle, \langle b,b \rangle \}$ ，下列命题中哪些为真？

。R是自反的并且是传递的。R是对称的并且是反对称的。R是A上的等价关系

A)只有 B)只有 C)只有 和 D)只有 和

(7)以2,2,3,3,1,1,1,1为顶点度数列的所有非同构的无向树的个数为 (2分)

A)4 B)5 C)6 D)8

(8)6阶11条边的连通的简单的非同构的无向图的个数为 (2分)

构的非平面图的个数为A)3 B)4 C)5 D)6(9)设 $F(X)$ ：X为地球上的东西， $G(X)$ ：X是静止不动的，命题“并不是地球上所有的东西都是静止不动的”的符号化形式中哪些正确？

。 $\exists x(F(x) \wedge \neg G(x))$ 。 $\exists x(F(x) \wedge G(x))$ 。 $\forall x(F(x) \wedge G(x))$ A)只有 正确B)只有 正确C) 和 都正确D) 和 都正确(10)

设无向图 $G=(V, E)$ ，其中 $V=\{v_1, v_2, v_3, v_4, v_5\}$ ， $E=\{(v_1, v_4), (v_1, v_4), (v_4, v_4), (v_1, v_2), (v_2, v_3), (v_3, v_4)\}$ ，下列命题为真的是

A)G是欧拉图B)G是哈密尔顿图C)G是平面图D)G是二部图

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com