

1997年全国计算机等级考试四级试题 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_1997_E5_B9_B4_E5_85_A8_c98_138275.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) $6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^1 + 2 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7^{-2}$ B) $6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^1 + 6 \cdot 7^0 + 2 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7^{-2}$ C) $6 \cdot 10^4 + 6 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$ D) $6 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

(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: $\forall x(F(x) \rightarrow G(x)), \exists xF(x)$ 结论: $\exists xG(x)$
.前提: $\exists xF(x), \forall y(G(y) \rightarrow H(y)), \exists xL(x) \wedge \exists yG(y)$ 结论: $\exists x(F(x) \wedge L(x)) \wedge \exists yH(y)$.前提: $\exists xF(x), \exists xG(x)$ 结论: $\exists x(F(x) \wedge G(x))$.前提: $\exists x(F(x) \wedge \neg G(x))$ 结论: $\forall yF(y)$ A) 与 正确 B) 与 正确 C) 、 、 都正确 D) 只有 正确

(5) 设 $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = [x]$, 其中 \mathbb{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) 和 D) 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非平面图个数为 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? . " $\exists x(F(x) \wedge \neg G(x))$ " . " $\forall x(F(x) \rightarrow G(x))$ " . " $\exists x(F(x) \wedge G(x))$ " . " $\forall x(F(x) \rightarrow G(x))$ " 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