历年计算机等级考试四级一 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__E5_8E_86_E5_B9_B4_E8_AE_A1_E7_c98_138505.htm (考试时间180分钟，
满分150分)

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) $6 \times 7^4 + 6 \times 7^3 + 5 \times 7^2 + 6 \times 7^1 + 25 \times 7^0$

B) $6 \times 7^3 + 6 \times 7^2 + 5 \times 7^1 + 6 \times 7^0 + 25$

C) $6 \times 10^4 + 6 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 6 \times 10^1 + 25$

D) $6 \times 10^3 + 6 \times 10^2 + 5 \times 10^1 + 6 \times 10^0 + 25$

(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： $x(F(x) \rightarrow G(x))$

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

$yG(y)$ 结论： $x(F(x) \rightarrow (x))$ $yH(y)$ 。前提： $x(F(x) \rightarrow G(x))$ ， $xG(x)$

结论： $x(F(x) \rightarrow G(x))$ 。前提： $x(F(x) \rightarrow \sim G(x))$ 结论： $yF(y)$ 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
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?

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

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