

浙江海洋学院 2018 年硕士研究生入学考试初试试题 (B 卷)

报考专业：农业工程与信息技术(农业信息化) 考试科目：910 信息技术基础

注意事项：本试题的答案必须写在规定的答题纸上，写在试题上不给分。

一. 选择题 (20 小题，每小题 2 分，共计 40 分)

1. 利用计算机进行图书馆管理，属于计算机应用中的 (____) 领域。
(A) 数值计算
(B) 数据处理
(C) 人工智能
(D) 辅助设计
2. PC 机是随着构架处理器的电子元件 (____) 的发展而发展起来的。
(A) 电子管
(B) 晶体管
(C) 集成电路
(D) 半导体
3. 一条计算机指令中，通常包含 (____)。
(A) 数据和字符
(B) 操作码和操作数
(C) 运算符和数据
(D) 被运算数和结果
4. 一般把软件分为两大类 (____)。
(A) 文字处理软件和数据库管理软件
(B) 操作系统和数据库管理系统
(C) 程序和数据
(D) 系统软件和应用软件
5. 企业对企业的电子商务模式简称为 (____)。
(A) B2B (B) B2C (C) C2C (D) C2A
6. PowerPoint 2010 演示文稿默认的文件扩展名是 (____)。
(A). pptx (B). pot (C). pps (D). ppsx
7. 在 Excel 工作表中，要向某单元格内作为文本输入 007，能正确输入的形式是 (____)。

(A) '007

(B) (007)

(C) #007

(D) '007'

8. Java语言是一种(____)。

(A) 操作系统

(B) 面向过程的编程语言

(C) 数据库管理系统

(D) 面向对象的编程语言

9. 高级语言编写的程序翻译成机器语言程序, 采用的两种翻译方式是(____)。

(A) 编译和解释

(B) 编译和汇编

(C) 编译和链接

(D) 解释和汇编

10. 十进制数37转化为二进制数是(____)。

(A) 100011

(B) 100110

(C) 100101

(D) 100111

11. 如果用一个Byte来表示整数, 那么-3的补码是(____)。

(A) 10000011

(B) 00000011

(C) 11111100

(D) 11111101

12. 在 www.zjou.edu.cn 中, edu 的含义是(____)。

(A) 政府部门

(B) 教育机构

(C) 商业

(D) 国际组织

13. 计算机病毒是(#)
- (A) 通过计算机传播的危害人体健康的一种病毒
- (B) 人为制造的能够侵入计算机系统并给计算机带来故障的程序或指令集合
- (C) 一种由于计算机元器件老化而产生的对生态环境有害的物质
- (D) 利用计算机的海量高速运算能力而研制出来的用于疾病预防的新型病毒
14. 存储设备RAM含义是(#)。
- (A) 只读存储器
- (B) 随机存储器
- (C) 光盘
- (D) 寄存器
15. 在Excel工作表中，每个单元格都有唯一的编号，编号方法是(#)。
- (A) 行号+列号
- (B) 列标+行号
- (C) 数字+字母
- (D) 字母+数字
16. 下列文件格式中，属于声音文件的是(#)。
- (A) JPG
- (B) AVI
- (C) WAV
- (D) SWF
17. 在EXCEL中若要统计一组数的平均值，可选用的函数是(#)。
- (A) COUNT
- (B) AVEDEV
- (C) SUM
- (D) AVERAGE
18. WINDOWS的剪贴板是()。
- (A) 硬盘上的一块区域 (B) 内存中的一块区域
- (C) 寄存器上的一块区域 (D) 缓冲区中的一块区域

19. DB、DBS和DBMS三者的关系是()。

- (A) DB包括DBS和DBMS
- (B) DBS包括DB和DBMS
- (C) DBMS包括DB和DBS
- (D) DBS和DBMS包括DB

20. Internet上最基本的通信协议是()。

- (A) SMTP
- (B) ISO/OSI
- (C) TCP/IP
- (D) IPX/SPX

二. 名词解释 (6 小题, 每小题 5 分, 共计 30 分)

- 1. 虚拟现实技术 (5 分)
- 2. 分时操作系统 (5 分)
- 3. 电子商务 (5 分)
- 4. 数据模型 (5 分)
- 5. IP 地址 (5 分)
- 6. HTML (5 分)

三. 简答题 (5 小题, 每小题 6 分, 共计 30 分)

- 1. 什么是算法? 简述算法的特点 (6 分)
- 2. 简述软件开发可行性研究报告包含的主要内容 (6 分)
- 3. 简述进程与线程的区别 (6 分)
- 4. E-R 模型中实体、属性、联系分别指什么? (6 分)
- 5. 简述对称密钥法与非对称密钥法的区别 (6 分)

四. 综合应用题 (1、2 题每题 10 分, 3、4 题每题 15 分, 共计 50 分)

- 1. 试述 TCP/IP 模型的各组成部分的功能 (10 分)
- 2. 试述数据库系统的三级模式和两层映象 (10 分)
- 3. 操作系统的作用是什么? 包含哪些主要功能? (15 分)
- 4. 问题描述: 有一对兔子, 从出生后第 3 个月起每个月都生 1 对小兔子。小兔子长到第 3 个月后每个月又生 1 对小兔子。假定在不发生死亡的情况下, 由 1 对刚出生的兔子开始, 要求逐步推算出 1 年能繁殖出多少对兔子? 并要求画出兔子繁殖算法的流程图。(15 分)