

100
南开100题

全国计算机等级考试
笔试考试习题集

三级网络技术

全国计算机等级考试命题研究组 编



南开大学出版社

全国计算机等级考试

笔试考试习题集

三级网络技术

(2008 版)

全国计算机等级考试命题研究组 编

南开大学出版社

天津

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试笔试考试习题集：2008 版. 三级
网络技术 / 全国计算机等级考试命题研究组编. —4 版.
天津：南开大学出版社，2007. 11
ISBN 978-7-310-02276-2

I . 全… II . 全… III . ①电子计算机—水平考试—习题
②计算机网络—水平考试—习题 IV . TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 155126 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人：肖占鹏

地址：天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码：300071

营销部电话：(022)23508339 23500755

营销部传真：(022)23508542 邮购部电话：(022)23502200

*

河北省迁安万隆印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2007 年 11 月第 4 版 2007 年 11 月第 4 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 15.625 印张 380 千字

定价：25.00 元

如遇图书印装质量问题，请与本社营销部联系调换，电话：(022)23507125

前　言

信息时代，计算机与软件技术日新月异，在国家经济建设和社会发展的过程中，发挥着越来越重要的作用，已经成为不可或缺的关键性因素。国家教育部考试中心自1994年推出“全国计算机等级考试”以来，已经经过了十几年，考生超过千万人。

计算机等级考试需要考查学生的实际操作能力以及理论基础。因此，经全国计算机等级考试委员会专家的论证，以及教育部考试中心有关方面的研究，我们编写了《全国计算机等级考试上机考试习题集》，供考生考前学习使用。该习题集的编写、出版和发行，对考生的帮助很大，自出版以来就一直受到广大考生的欢迎。为配合社会各类人员参加考试，能顺利通过“全国计算机等级考试”，我们组织多年从事辅导计算机等级考试的专家在对近几年的考试深刻分析、研究的基础上，结合上机考试习题集的一些编写经验，并依据教育部考试中心最新考试大纲的要求，编写出这套“全国计算机等级考试笔试考试习题集”。

编写这样一套习题集，是参照上机考试习题集的做法，其内容同实际考试内容接近，使考生能够有的放矢地进行复习，希望考生能顺利通过考试。

本书针对参加全国计算机等级考试的考生，同时也可以作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

为了保证本书及时面市和内容准确，很多朋友做出了贡献，夏菲、李煜、孙正、宋颖、张志刚、苏鹃、刘一、李岩、毛卫东、李占元、刘时珍、敖群星等老师在编写文档、调试程序、排版、查错、等工作加班加点，付出了很多辛苦，在此一并表示感谢！

全国计算机等级考试命题研究组

2007年8月

目 录

第 1 套.....	(1)
第 2 套.....	(10)
第 3 套.....	(19)
第 4 套.....	(28)
第 5 套.....	(37)
第 6 套.....	(46)
第 7 套.....	(55)
第 8 套.....	(64)
第 9 套.....	(73)
第 10 套.....	(82)
第 11 套.....	(90)
第 12 套.....	(99)
第 13 套.....	(108)
第 14 套.....	(117)
第 15 套.....	(126)
第 16 套.....	(135)
第 17 套.....	(144)
第 18 套.....	(153)
第 19 套.....	(162)
第 20 套.....	(171)
第 21 套.....	(180)
第 22 套.....	(189)
第 23 套.....	(198)
第 24 套.....	(206)
第 25 套.....	(215)
附录 参考答案.....	(223)

第1套

一、选择题

下列各题 A、B、C、D 四个选项中，只有一个选项是正确的，请将正确选项涂写在答题卡相应位置上，答在试卷上不得分。

1. 以下是 64 位的芯片是（ ）。
A. 安腾 B. 奔腾 4 C. 高能奔腾 D. MS68000
2. 下面不属于网络拓扑结构的是（ ）。
A. 环形结构 B. 总线结构 C. 层次结构 D. 网状结构
3. 下述说法中，正确的是（ ）。
A. 宏观上看分时系统的各个用户是轮流地使用计算机
B. 分时系统中各个用户都可以与系统交互对话
C. 各个用户的程序在分时系统中常会相互混淆
D. 分时系统对用户的响应有比较大的延迟
4. 奔腾采用了增强的 64 位数据总线，它的含义是（ ）。
A. 内部总线是 32 位的，而与存储器之间的外部总线是 64 位的
B. 内部总线是 64 位的，而与存储器之间的外部总线是 32 位的
C. 内部总线是 32 位的，而与输出设备之间的外部总线是 64 位的
D. 内部总线是 64 位的，而与输出设备之间的外部总线是 32 位的
5. 如果显存的容量是 1 MB，分辨率为 800×600，每个像素最多可以有（ ）种不同的颜色。
A. 256 B. 16 M C. 32 M D. 65 536
6. 下列关于 Novell 网络的说法中，不正确的是（ ）。
A. Novell 公司是一家网络开发公司，从 1983 年开始开发了 Netware
B. Netware 是依赖任何通用操作系统的网络操作系统
C. Netware 支持任何通用操作系统
D. Netware 是真正的开放式平台
7. 广域网应具备的特点是（ ）。
I. 适应大容量与突发性通信的要求

- II. 适应综合业务服务的要求
III. 开放的设备接口与规范化的协议
IV. 完善的通信服务与网络管理
- A. I、II B. II、III C. III、IV D. 全部
8. 全球多媒体网络的研究领域之一是安全性，下列描述中错误的是（ ）。
A. 用户可能需要屏蔽通信量模式
B. 加密可能会妨碍协议转换
C. 网络是共享资源，但用户的隐私应该加以保护
D. 加密地点的选择无关紧要
9. 下面的软件中，（ ）不是实现网络功能所必不可少的软环境。
A. 设备驱动软件 B. 数据库管理软件
C. 网络操作系统 D. 通信软件
10. 100 BASE-TX 网络采用的物理拓扑结构为（ ）。
A. 总线型 B. 星型 C. 环型 D. 混合型
11. 个人计算机属于（ ）。
A. 巨型机 B. 小型计算机
C. 微型计算机 D. 中型计算机
12. 如果一个用户希望将自己的计算机通过电话网接入因特网，访问因特网上的 Web 站点，那么，用户在这台主机上不必安装和配置（ ）。
A. 调制解调器和其驱动程序 B. TCP / IP 协议
C. 以太网卡和其驱动程序 D. WWW 浏览器
13. 使用宽带同轴电缆传输信号最大传输距离可以达到（ ）。
A. 800 km B. 80 km C. 8 km D. 800 m
14. ATM 技术最大的特点是它能提供（ ）。
A. 最短路由选择算法 B. 速率服务
C. QoS 服务 D. 互联服务
15. 若某一用户要拨号上网，下列（ ）是不必要的。
A. 一条电话线 B. 一个调制解调器
C. 一个 Internet 账号 D. 一个路由器
16. 允许计算机相互通信的语言被称为（ ）。
A. 协议 B. 寻址 C. 轮询 D. 对话

17. IEEE 802.11 标准定义了()。
A. 无线局域网技术规范
C. 光纤局域网技术规范
- B. 电缆调制解调器技术规范
D. 宽带网络技术规范
18. 在网络通信的数据传输过程中的数据加密技术有链路加密方式,它具有的特点是()。
A. 在通信链路中加密,到节点后要解密
B. 在整个通信链路中加密,到信宿后解密
C. 由信源主机加密,在通信链路中保持加密
D. 以上都不对
19. 下面关于有线电视网的叙述中,正确的是()。
A. 有线电视网(CATV)采用虚拟传输方式,是一种虚拟网络
B. 有线电视网采用多种拓扑结构
C. 有线电视网是三种网络中带宽最低的
D. 有线电视网覆盖全球,是覆盖面积最广的网络
20. 可以将流程概括为先听后发、边听边发、冲突停止、随机延迟后重发的共享介质局域网是()。
A. CDMA / CD
C. CSMA / CD
- B. TDMA / CD
D. FDMA / CD
21. 下列关于欧洲安全准则的说法中,正确的是()。
A. 欧洲共同体准则包括4个级别:E0、E1、E2、E3
B. 欧洲安全准则中,E0级等级最高
C. E2级必须对详细的设计有非形式的描述
D. 以上都不对
22. 在报纸杂志上做广告,属于利用()推广网站。
A. 传统方式
B. 搜索引擎
C. 旗帜广告
D. 电子邮件
23. 在中断处理中,输入输出中断是指()。
I. 设备出错
II. 数据传输结束
A. I
B. II
C. I 和 II
D. 都不是
24. 以下不一定能让令牌总线局域网中的令牌持有者交出令牌的条件是()。
A. 该结点没有数据帧等待发送
B. 该结点已发送完所有等待发送的数据帧
C. 有一个优先级更高的节点要发送数据
D. 令牌持有最大时间到

25. 防火墙能有效地防止外来的入侵，下列选项中不是它在网络中作用的是（ ）。
A. 控制进出网络的信息流向和信息包
B. 提供使用和流量的日志和审计
C. 拒绝错误的信息并删除
D. 隐藏内部 IP 地址及网络结构的细节
26. 对域名 SP2.Unia.edu.cn 中 SP2 的准确说法是（ ）。
A. SP2 是本域中的一台主机名字 B. SP2 可能是本域中的一台主机名字
C. SP2 为第四级域名 D. SP2 为第一级域名
27. 网络互联要解决以下（ ）问题。
I. 不同的编址方案 II. 不同的网络访问机制
III. 不同的超时 IV. 差错恢复
V. 不同的最大段长度
A. I、II、III B. I、II、V
C. I、II、III、V D. 全部
28. DES 加密算法采用的密钥长度是（ ）。
A. 32 位 C. 56 位 D. 128 位
29. 单级信息加密属于（ ）。
A. 通信加密 B. 文件加密
C. 访问保护加密 D. 接点加密
30. Linux 操作系统与 Windows NT、NetWare、UNIX 等传统网络操作系统最大的区别是（ ）。
A. 支持多用户 B. 开放源代码
C. 支持仿真终端服务 D. 具有虚拟内存的能力
31. 物理层采用（ ）手段来实现比特传输所需的物理连接。
A. 通信通道 B. 网络节点
C. 物理层协议规定的四种特性 D. 传输差错控制
32. 系统以通信子网为中心，通信子网处于网络的（ ），是由网络中的各种通信设备及只用作信息交换的计算机构成。
A. 内层 B. 外层 C. 中层 D. 前端
33. 一个校园网与城域网互联，它应该选用的互联设备为（ ）。
A. 交换机 B. 网桥 C. 路由器 D. 网关

34. 构建校园网 (Campus Network) 时，常采用的体系结构是（ ）。
A. SNA B. DNA
C. ISO 的 OSI D. TCP / IP 协议簇
35. 在网络的拓扑结构中，一旦中心节点出现故障，就会造成全网瘫痪的结构是（ ）。
A. 星型结构 B. 树型结构
C. 网型结构 D. 环型结构
36. （ ）是一种 P 和 V 操作所改变的整型变量。
A. 锁 B. 控制变量
C. 整型信号量 D. 记录型信号量
37. 关于远程登录，以下（ ）是不正确的。
A. 远程登录定义的网络虚拟终端提供了一种标准的键盘定义，可以用来屏蔽不同计算机系统对键盘输入的差异性
B. 远程登录利用传输层 TCP 协议进行数据传输
C. 利用远程登录提供的服务，用户可以使自己计算机暂时成为远程计算机的一个仿真终端
D. 为执行远程登录服务器上应用程序，远程登陆客户端和服务器端要使用相同类型的操作系统
38. ATM 的含义是（ ）。
A. Automatic Treading Machine
B. Automatic Teller Machine
C. Asynchronous Transfer Mode
D. Asynchronous Tranlation Mode
39. SDH 在的网络单元中，如果要从 140 Mbps 的集合信号 2 M 中提取的支路信号，需要采用的设备是（ ）。
A. 终端复用器 B. 分插复用器
C. 数字交叉连接设备 D. 传输接口
40. HTML 语言的特点包括（ ）。
A. 通用性、简易性、可扩展性、平台无关性
B. 简易性、可靠性、可扩展性、平台无关性
C. 通用性、简易性、真实性、平台无关性
D. 通用性、简易性、可扩展性、安全性
41. 网络防火墙的安装位置应该在（ ）。
A. 内部网络与因特网的接口处

- B. 通过公用网连接的总部网络与各分支机构网络之间的接口处
 - C. 公司内部各虚拟局域网之间
 - D. 以上所有位置
42. OSI 配置管理的主要目标是使网络 ()。
- A. 能及时恢复
 - B. 安全可靠
 - C. 高效率运行
 - D. 适应系统要求
43. () 功能的目标是掌握和控制网络的配置信息。
- A. 配置管理
 - B. 计费管理
 - C. 性能管理
 - D. 故障管理
44. 在公钥加密系统中, () 密钥不能公开。
- A. 公钥
 - B. 私钥
 - C. 公钥加密算法能产生的
 - D. 其他加密算法能产生的
45. WWW 是一种建立在 Internet 上的全球性的、交互的、动态的、多平台的、分布式的图形信息系统, 它的最基本的概念是 ()。
- A. Hypertext
 - B. Text
 - C. File
 - D. Multimedia
46. 在网络的拓扑结构中, 只有一个根节点, 而其他节点都只有一个父节点的结构称为 ()。
- A. 星型结构
 - B. 树型结构
 - C. 网型结构
 - D. 环型结构
47. 消息认证技术是为了 ()。
- A. 数据在传递过程中不被他人篡改
 - B. 数据在传递过程中不被他人复制
 - C. 确定数据发送者的身份
 - D. 传递秘钥
48. 计算机网络中的有线网和无线网是按照 () 划分的。
- A. 距离
 - B. 通信媒体
 - C. 通信传播方式
 - D. 通信速率
49. 下列叙述中, 是数字签名功能的是 ()。
- A. 防止交易中的抵赖行为发生
 - B. 防止计算机病毒入侵
 - C. 保证数据传输的安全性
 - D. 以上都不对
50. 以下 () 方法不能用于计算机病毒检测。

- A. 自身校验
 - B. 加密可执行程序
 - C. 关键字检测
 - D. 判断文件的长度
51. 基带总线传输要求在媒体两端安装()。
- A. 计算机
 - B. 中继器
 - C. 终端阻抗器
 - D. 端头变频器
52. Internet DNS 与其他名字服务是有区别的，下列叙述不正确的是()。
- A. 是一个分布式系统
 - B. 可以跨域响应和解析查询
 - C. 仅在初始化时存取必要信息，并通过 Cache 调整更新信息，避免重复读取
 - D. 是一个实时系统
53. EDI 具有三个主要特点：第一，EDI 是计算机应用系统之间的通信；第二，数据自动地投递和传输处理，应用程序对它自动响应；EDI 的第三个重要特点是()。
- A. 计算机之间传输的信息遵循一定的语法规则与国际标准
 - B. EDI 必须通过 Internet 网络进行传输
 - C. 计算机之间传输的信息遵循 E-mail 标准
 - D. 所有的 EDI 信息在局域网中传输
54. 帧中继技术是在 OSI 的()上用简化的方法传送和交换数据单元的技术。
- A. 物理层
 - B. 数据链路层
 - C. 网络层
 - D. 传输层
55. () 的特征是加密过程不需要密钥。
- A. 对称型加密
 - B. 不对称型加密
 - C. 不可逆加密
 - D. 可逆加密
56. 目前，防火墙一般可以提供 4 种服务，它们是()。
- A. 服务控制、方向控制、目录控制和行为控制
 - B. 服务控制、网络控制、目录控制和方向控制
 - C. 方向控制、行为控制、用户控制和网络控制
 - D. 服务控制、方向控制、用户控制和行为控制
57. WWW 的网页文件是使用下列()编写的。
- A. 主页制作语言
 - B. 超文本标识语言
 - C. WWW 编程语言
 - D. Internet 编程语言
58. 多媒体计算机处理图形、图像、音频、视频信号时，其数字化后的数据量十分庞大。必须对数据进行压缩，才能达到实用的要求。目前国际上对静止图像进行压缩的国际标准

- 是（ ）。
- A. H. 261 B. JPEG C. P × 64 D. MPEG
59. 计算机数据总线的宽度将影响计算机的（ ）技术指标。
A. 运算速度 B. 字长度 C. 存储容量 D. 指令数量
60. 下列关于自愈网表述中，错误的是（ ）。
A. 自愈网就是不需要人为干预，在短时间内可以自动恢复网络通信的网络
B. 环型网是一类重要的自愈网
C. 自愈网的基本原理是使网络具备发现替代传输路由并重新确立通信的能力
D. 双向光纤的自愈环在一条环断开后，另一条环可以独立完成连接网络的任务

二、填空题

请将答案分别写在答题卡中序号为【1】至【20】的横线上，答在试卷上不得分。

1. 计算机网络是计算机技术与【1】技术相互渗透、密切结合的产物。
2. 奔腾芯片采用的流水线技术主要是【2】和超流水线技术。
3. 将一个大型局域网划分为若干互联的子网时，要使用网桥或【3】进行连接。
4. 采用点一点线路的通信子网的基本拓扑构型有4种：【4】、环型、树型、网型。
5. 如果互联的局域网采用了两种不同的协议，就需要使用【5】来连接。
6. 如果普通集线器的端口数不够用，可以使用【6】集线器。
7. 通信协议具有【7】、可靠性和有效性。
8. 典型的交换式局域网是交换式以太网，它的核心部件是【8】。
9. 在文件管理中，按文件中的信息流向分为：输入文件、输出文件、【9】。
10. ISA 总线的数据宽度为【10】位。
11. 公钥密码体制有两种基本的模型，一种是加密模型，另一种是【11】。
12. 下表为一路由器的路由表。如果该路由器接收到一个源 IP 地址为 192.168.1.10、目的 IP 地址为 192.168.4.40 的 IP 数据报，那么它将把此 IP 数据报投递到【12】。

要到达的网络	下一跳路由器
192.168.2.0	直接投递
192.168.3.0	直接投递
192.168.1.0	192.168.2.5
192.168.4.0	192.168.3.7

13. 帧中继是以面向连接的方式、以合理的数据传输速率与低的价格提供数据通信服务，它的设计目标主要是针对【13】之间的互连。
14. 根据美国国防部定义的安全准则（TCSEC），Windows NT 属于【14】级的计算机操作系统。
15. 网桥和路由器都是网络互联的设备，它们的区别主要表现在【15】的级别上。
16. 数字签名可以利用公钥密码体制、对称密码体制或【16】系统来实现。
17. 机器语言全部都是【17】，它的是计算机能唯一识别的语言，可在计算机上直接执行。
18. 路由选择是在 ISO 参考模型中的【18】层实现的。
19. 浏览器和 Web 站点在利用 SSL 协议进行安全数据传输过程中，最终的会话密钥是由【19】产生的。
20. 目前使用的标准网络管理协议包括：SNMP、【20】和 LMMP 等。

第2套

一、选择题

下列各题 A、B、C、D 四个选项中，只有一个选项是正确的，请将正确选项涂写在答题卡相应位置上，答在试卷上不得分。

1. 计算机在其发展过程中，经历了（ ）。
A. 机械计算机、电子计算机等阶段
B. 电动计算机、电子计算机等阶段
C. 机械计算机、电动计算机、电子模拟计算机、电子数字计算机等阶段
D. 电子模拟计算机、电子数字计算机等阶段

2. Internet 上的机器互相通信所必须采用的协议是（ ）。
A. X.25 B. TCP / IP C. CSMA/CD D. PPP

3. 下列表述错误的是（ ）。
A. 超流水线的实质是以时间换取空间
B. 分支预测技术在硬件方面要设置一个分支目标缓存器
C. 固化常用指令是指将一组指令集成为一个指令
D. 双 Cache 一个缓存指令，一个缓存数据

4. 现有 IP 地址 66.77.9.79，那么它一定属于（ ）类地址。
A. A B. B C. C D. D

5. 统计表明，大约有（ ）的知名网站吸收了大约 90% 的用户。
A. 10% B. 20% C. 30% D. 50%

6. 主机板有许多分类方法，其中按主板的规格进行分类的是（ ）。
A. Slot 1 主板、Socket 7 主板
B. AT 主板、Baby-AT 主板、ATX 主板
C. SCSI 主板、EDO 主板、AGP 主板
D. TX 主板、LX 主板、BX 主板

7. 某公司采用粗缆与细缆混合方式组成建以太网，已知该公司用于室外的粗缆长 200 m，那么用于室内的细缆段最长能达到（ ）。
A. 91 m B. 100 m C. 122 m D. 186 m

8. 以下说法错误的是（ ）。
- A. 连入局域网的数据通信设备是广义的，包括计算机、终端和各种外部设备
 - B. 局域网覆盖一个有限的地理范围
 - C. 连网局域网的计算机必须使用 TCP / IP 协议
 - D. 局域网可以提供高数据传输速率和低误码率的高质量数据传输环境
9. 以下关于城域网建设方案特点的描述中，正确的是（ ）。
- A. 主干传输介质采用铜轴电缆
 - B. 交换结点采用基于 IP 交换的高速路由交换机或 ATM 交换机
 - C. 采用仅包含主机—网络层、互连层与传输层 TCP / IP 模式
 - D. 采用 ISO / OSI 七层结构模型
10. 在 IEEE 802.4 标准中，关于令牌总线（Token Bus）说法不正确的是（ ）。
- A. 从物理结构上看它是一个总线结构的局域网
 - B. 从逻辑结构上看它是一个环型结构的局域网
 - C. 总线上的实际顺序与逻辑顺序是有关系的
 - D. 从逻辑结构上看令牌是按地址的递减顺序传送到下一个站点
11. 中断向量可以提供（ ）。
- A. 被选中设备的起始地址
 - B. 传送数据的起始地址
 - C. 中断服务程序入口地址
 - D. 主程序的断点地址
12. 10 Mbps 的传输速率，每秒钟可以发送（ ）bit。
- A. 1×10^7
 - B. 1×10^6
 - C. 1×10^9
 - D. 1×10^{12}
13. 香农定理描述了（ ）参数之间的关系。
- I. 最大传输速率
 - II. 信号功率
 - III. 功率噪声
 - IV. 信道带宽
- A. I 、 II 和 III
 - B. 仅 I 和 II
 - C. 仅 I 和 III
 - D. 全部
14. 数字签名技术中，发送方使用自己的（ ）对信息摘要进行加密。
- A. 公钥
 - B. 私钥
 - C. 数字指纹
 - D. 数字信封
15. 为了照顾短作业用户，进程调度采用（ ）。
- A. 先进先出调度
 - B. 短执行进程优先调度
 - C. 优先级调度
 - D. 轮转法

16. MPEG-1 标准的带宽为 ()。
A. 1.5 Mbps B. 6~20 Mbps C. 64 Kbps D. 10 Mbps
17. 如果两个局域网 LAN A 和 LAN B 互连，采用的互连设备是网关，则适合的互连环境是 ()。
A. LAN A 和 LAN B 的传输层协议不同，而其他层协议均相同
B. LAN A 和 LAN B 的传输层协议不同，而其他层协议也不同
C. LAN A 和 LAN B 的传输层协议相同，而其他层协议也相同
D. LAN A 和 LAN B 的传输层协议相同，而其他层协议均不同
18. 普通的集线器一般都提供两类端口：()。
A. RJ-45 端口和向上连接端口 B. RJ-45 端口和 AUI 端口
C. RJ-45 端口和 BNC 端口 D. RJ-45 端口和光纤连接端口
19. 以下关于 Token Bus 局域网特点的描述中，正确的是 ()。
A. 令牌总线局域网是基于 802.5 标准的
B. 令牌总线必须人为地为新节点加入环提供机会
C. 令牌总线不需要进行环维护
D. 令牌总线能够提供优先级服务
20. 下面不是宽带网络的相关技术的是 ()。
A. 传输技术 B. 身份认证技术
C. 交换技术 D. 接入技术
21. 路由器在网络中 ()。
A. 识别的是数据帧的物理地址
B. 识别的是数据包的网络地址
C. 既不识别物理地址，也不识别网络地址
D. 识别的是逻辑地址
22. 以下关于 Ethernet 地址的描述，正确的是 ()。
A. Ethernet 地址就是通常所说的 IP 地址
B. 每台主机只能对应一个 MAC 地址
C. 域名解析必然会用到 MAC 地址
D. 每个网卡的 MAC 地址都是唯一的
23. 以下地址是 MAC 地址的是 ()。
A. 0D-01-22-AA B. 00-01-22-0A-AD-01
C. A0.01.00 D. 139.216.000.012.002