

深圳市第十四届职工技术创新运动会暨2024年深圳技能大赛  
密码技术应用员初赛理论题库及答案（800题）

一、单选题

1. 职业道德的核心原则是（ ）。 参考答案： B  
A、个人发展为首要目标  
B、维护社会公平和正义  
C、追求个人利益最大化  
D、不顾职业伦理，追求个人权力
2. 职业道德是指在特定职业领域中所应遵守的道德规范和行为准则，以下（ ）选项最符合职业道德的定义。 参考答案： B  
A、利用职权谋取私利  
B、高度责任心和敬业精神  
C、不顾职业伦理，追求利益最大化  
D、忽视职业道德，只追求个人发展
3. 良好的职业道德有利于促进企业的（ ）。 参考答案： D  
A、公信力  
B、竞争力  
C、生命力  
D、以上都是
4. 以下不属于良好职业道德所具有的作用是（ ）。 参考答案： D  
A、提高企业信誉度  
B、提高企业凝聚力  
C、提高企业竞争力  
D、提高企业发展力
5. 封建社会职业道德的主要特点是（ ）。 参考答案： B  
A、无私奉献  
B、等级制度  
C、诚实守信  
D、尊重他人
6. 职业道德的发展可以追溯到（ ）时期。 参考答案： A  
A、原始社会  
B、奴隶社会  
C、封建社会  
D、资本主义社会
7. 关于职业道德的作用，以下说法正确的是（ ）。 参考答案： A  
A、在适用范围上具有普遍性  
B、只在少数行业起作用  
C、会降低企业的竞争力  
D、不同职业职业道德普遍不相同
8. 社会主义职业道德的核心是（ ）。 参考答案： B  
A、诚实守信  
B、服务群众  
C、爱岗敬业  
D、奉献社会
9. 实现爱党爱国的具体做法是（ ）。 参考答案： B

- A、诚实守信
  - B、时刻维护国家声誉
  - C、停留在口号即可
  - D、爱岗敬业
10. 关于爱党爱国，正确的理解应该是（ ）。 参考答案： C
- A、只在心中即可，行动中无需做到
  - B、爱党和爱国会损失个人利益
  - C、爱党和爱国是每个公民的基本义务
  - D、个人做到即可，企业则不用
11. 遵纪守法，诚实守信是对职业人的（ ）。 参考答案： C
- A、严格要求
  - B、最高要求
  - C、基本要求
  - D、强制要求
12. 认真贯彻公民道德建设实施纲要, 弘扬爱国主义精神以为人民服务为核心, 以集体主义为原则, 以（ ）为重点。 参考答案： B
- A、无私奉献
  - B、诚实守信
  - C、爱岗敬业
  - D、遵纪守法
13. 以下（ ）行为不属于严守秘密的行为。 参考答案： C
- A、不随意谈论客户隐私
  - B、关键技术保密
  - C、闭门造车，不参与讨论
  - D、不在机房重地拍照
14. 关于坚持原则，严守秘密的做法不正确的是（ ）。 参考答案： D
- A、自觉维护商业秘密，不随意泄露
  - B、有自己的行为准则，不随波逐流
  - C、不应金钱和权力而放弃原则
  - D、为利益而放弃底线
15. 关于爱岗敬业，正确的理解应该是（ ）。 参考答案： D
- A、阻碍了人员寻找更好的职业机遇
  - B、在岗位上一辈子无私奉献
  - C、不符合现代人力流动的需求
  - D、干一行，爱一行
16. 提升职业责任感是（ ）职业守则的基本要求。 参考答案： A
- A、爱岗敬业
  - B、团结协作
  - C、遵纪守法
  - D、诚实守信
17. 以下做法中，符合积极进取，刻苦钻研精神的是（ ）。 参考答案： A
- A、勇于挑战自我和难题
  - B、按时上下班
  - C、安于现状
  - D、畏惧困难

18. 下面说法,你认为正确的是( )。 参考答案: C
- A、积极进取一定要别人看到才有效果
  - B、刻苦钻研要求独自解决难题
  - C、积极进取,刻苦钻研往往会提升个人发展前期
  - D、刻苦钻研就是闭门造车
19. 奉献的属性是( )。 参考答案: A
- A、可为性
  - B、功利性
  - C、回报性
  - D、普遍性
20. 二进制中的负数的补码的定义是( )。 参考答案: C
- A、原码加一
  - B、反码减一
  - C、反码加一
  - D、原码减一
21. 以下负责计算机系统中的算术和逻辑运算的部件是( )。 参考答案: D
- A、算术逻辑单元(ALU)
  - B、控制单元(CU)
  - C、存储器管理单元(MMU)
  - D、中央处理器(CPU)
22. 关于 CPU 中指令执行的描述,以下描述正确的是( )。 参考答案: B
- A、指令的执行过程包括取指、译码、调试三个阶段
  - B、CPU 中的控制单元负责解析和执行指令,协调计算机各个部件的操作。
  - C、所有指令都需要经过完整的指令周期才能执行完毕。
  - D、微程序控制的计算机不能执行宏指令。
23. 操作系统(OS)的主要功能是( )。 参考答案: B
- A、运行游戏
  - B、管理计算机硬件资源和提供为用户和其他软件提供服务的接口
  - C、进行文字处理
  - D、上网
24. 编程语言中的变量是用来存储( )。 参考答案: B
- A、操作步骤
  - B、数值和数据
  - C、用户输入
  - D、程序代码
25. TCP 和 UDP 在互联网协议栈中属于( )。 参考答案: B
- A、应用层
  - B、传输层
  - C、会话层
  - D、链路层
26. 在 OSI 的七层模型中,( )负责建立、维护和终止通信会话。 参考答  
案: C
- A、应用层
  - B、传输层
  - C、会话层

- D、网络层
27. 在网络中，交换机工作的协议层是（ ）。 参考答案： C
- A、应用层
  - B、传输层
  - C、数据链路层
  - D、网络层
28. 交换机和路由器在计算机网络中扮演的角色是（ ）。 参考答案： C
- A、交换机用于连接不同的网络，路由器用于内部网络通信
  - B、路由器用于内部网络通信，交换机用于连接不同的网络
  - C、交换机用于内部网络通信，路由器用于连接不同的网络
  - D、路由器用于数据包的路由选择，交换机用于数据的转发
29. 在模拟电路中，控制电流流动的方向的元件是（ ）。 参考答案： C
- A、电阻器
  - B、电容器
  - C、二极管
  - D、变压器
30. 在数字电路中，只有当所有输入都为高电平时，输出才会是高电平的逻辑门是（ ）。 参考答案： A
- A、AND 门
  - B、OR 门
  - C、NAND 门
  - D、NOR 门
31. 负数-1 的八位二进制中的补码的表示正确的是（ ）。 参考答案： D
- A、00000001
  - B、10000000
  - C、11111110
  - D、11111111
32. 在二进制系统中，数字 1011 对应的十进制数是（ ）。 参考答案： B
- A、10
  - B、11
  - C、12
  - D、13
33. 在 Windows 中，用于打开任务管理器的快捷键是（ ）。 参考答案： A
- A、Ctrl + Shift + Esc
  - B、Ctrl + Alt + Del
  - C、Alt + F4
  - D、Windows + R
34. Windows 系统的“安全模式”用于（ ）。 参考答案： D
- A、提高系统安全
  - B、数据恢复
  - C、提高运行速度
  - D、故障排查
35. 在 Linux 中，用于改变文件或目录的所有者的命令是（ ）。 参考答案： C
- A、chgrp
  - B、mv

C、chown

D、chmod

36. 在 Linux 中用于压缩文件的命令是（ ）。 参考答案：B

A、tar

B、gzip

C、unzip

D、touch

37. 在 SQL 中，JOIN 操作是用来（ ）。 参考答案：B

A、连接不同的数据库

B、连接表中的行

C、合并相同的记录

D、创建新的表

38. 在关系型数据库中，“ACID”特性中的 D 代表（ ）。 参考答案：D

A、数据

B、依赖

C、字典

D、持久性

39. 下列非关系型数据库适合于处理具有复杂关系的数据的是（ ）。 参考答案：D

A、键值存储

B、文档存储

C、列存储

D、图形数据库

40. 在非关系型数据库中，CAP 定理主要关注（ ）。 参考答案：A

A、一致性、可用性、分区容错性

B、连接性、可用性、性能

C、安全性、可用性、性能

D、存储、查询、索引

41. 在 Microsoft Word 中，用于更改文档的页面方向的选项是（ ）。 参考答案：B

A、页面布局

B、页面设置

C、页面视图

D、页面边距

42. 在 Microsoft Word 中，“样式”通常用于（ ）。 参考答案：C

A、插入图片

B、创建目录

C、格式化文本

D、添加脚注

43. 在 OA 系统中，通常用于跟踪项目进度的功能是（ ）。 参考答案：C

A、邮件

B、日历

C、任务管理

D、文件共享

44. 电子邮件中，（ ）是用于确保接收人阅读了邮件。 参考答案：A
- A、回执
  - B、密送
  - C、抄送
  - D、优先级
45. 攻击方式中（ ）可以通过数据完整性机制预防。 参考答案：C
- A、假冒源地址或用户的地址欺骗攻击
  - B、数据中途被攻击者窃听获取
  - C、数据在途中被攻击者篡改或破坏
  - D、抵赖做过信息的递交行为
46. 信息安全的主要目的是为了保证信息的（ ）。 参考答案：A
- A、完整性、机密性、可用性
  - B、安全性、可用性、机密性
  - C、完整性、安全性、机密性
  - D、可用性、传播性、整体性
47. 不属于脆弱性范畴的是（ ）。 参考答案：D
- A、操作系统漏洞
  - B、人员的不良操作习惯
  - C、应用程序 BUG
  - D、黑客攻击
48. 漏洞扫描扫描出的漏洞往往存在一定的误报，这往往是由漏扫的原理决定的，关于漏扫的原理描述正确的是（ ）。 参考答案：B
- A、通过探测版本信息识别具体版本号，对比该版本存在相关漏洞，这种方法误报率较低
  - B、通过构造特定的检测数据包，例如 poc&exp，这种方式误报率较低
  - C、不安全的配置扫描误报率较高，因此不需要进行扫描
  - D、漏扫设备可以检测的 web 漏洞包括 sql 注入、xss、逻辑漏洞等
49. 客户有一台很老而且不经常使用的服务器上存在一个低危的 csrf 漏洞，可以建议客户选择的处置方式是（ ）。 参考答案：D
- A、风险转嫁
  - B、风险规避
  - C、风险降低
  - D、风险接受
50. 风险的特性不包括（ ）。 参考答案：B
- A、不确定性
  - B、偶然性
  - C、可识别性
  - D、可控性
51. 某用户新采购入侵防御系统，用于阻止常见的网络袭击，这种风险管理策略类型是（ ）。 参考答案：C
- A、风险接受
  - B、风险规避
  - C、风险降低
  - D、风险转移
52. 业务连续性计划可以包括以下（ ）。 参考答案：C

- A、利用备份磁带恢复数据
  - B、执行 RAID
  - C、切换到冷站点
  - D、重启业务操作
53. 下列防病毒软件的实施策略在内部公司网络中最有效的是（ ）。 参考答案： C
- A、部署防毒墙
  - B、开启主机自带的防病毒软件
  - C、定期更新病毒库
  - D、配置访问控制策略
54. 当保护组织的信息系统时，在网络防火墙被破坏以后，通常的下一道防线是（ ）。 参考答案： B
- A、防病毒软件
  - B、入侵防御系统
  - C、SSLVPN
  - D、个人防火墙
55. 以下身份验证因素中能和密码一同使用，从而实现多因素身份验证机制的是（ ）。 参考答案： B
- A、用户名
  - B、个人识别码
  - C、安全问题
  - D、指纹扫描
56. 下列方法最能够满足双因子认证需求的是（ ）。 参考答案： D
- A、用户名和口令
  - B、虹膜扫描和指纹扫描
  - C、磁卡和用户 PIN
  - D、智能卡和用户 PIN
57. 在评估逻辑访问控制时，应该首先做的是（ ）。 参考答案： A
- A、对信息流程的安全风险进行了解
  - B、把应用在潜在访问路径上的控制项记录下来
  - C、在访问路径上测试控制来检测是否他们具功能化
  - D、按照写明的策略和实践评估安全环境
58. 有效减少偶然或故意的未授权访问、误用和滥用的有效方法是（ ）。 参考答案： D
- A、规定人员的职责
  - B、为每个员工提供专门的数字证书
  - C、所有应用均使用 TLS 加密
  - D、制定明确的访问控制和身份鉴别措施
59. 可用于等级测评的测评技术不包含（ ）。 参考答案： D
- A、检查技术
  - B、识别和分析技术
  - C、漏洞验证技术
  - D、协助安全加固技术
60. 针对等保测评中高风险项的说法正确的有（ ）。 参考答案： A

- A、凡是存在高风险项，测评结论一律为差；  
B、高风险项不能通过补偿措施进行削弱，从而降低风险等级；  
C、存在高风险项，测评结论也可以是良；  
D、等保测评结论跟高风险项没有直接关系；
61. 进行测试之前，（ ）评估能为审计人员提供系统架构的详细知识。 参考答案：A  
A、白盒测试  
B、灰盒测试  
C、黑盒测试  
D、零知识测试
62. 为了向使用公司服务的客户提供安全评估信息，（ ）可以确保最多的客户对评估信息满意。 参考答案：B  
A、使用公司内部审计团队根据内部指标进行自我评估  
B、使用第三方审计  
C、了解系统的内部技术人员进行评估  
D、使用内部审计团队根据 COBIT 等通用标准进行自我评估。
63. 在信息安全管理体的实施过程中，管理者的作用对于信息安全管理体能否成功 实施非常重要，但是以下选项中不属于管理者应有职责的是（ ）。 参考答案：D  
A、制定并颁布信息安全方针，为组织的信息安全管理体系建设指明方向并提供总体纲领，明确总体要求  
B、确保组织的信息安全管理体系目标和相应的计划得以制定，目标应明确、可度量，计划应具体、可实施  
C、向组织传达满足信息安全的重要性，传达满足信息安全要求、达成信息安全目标、符合信息安全方针、履行法律责任和持续改进的重要性  
D、建立健全信息安全制度，明确安全风险管理工作，实施信息安全风险评估 过程，确保信息安全风险评估技术选择合理、计算正确
64. 小张在学习信息安全管理体相关知识之后，对于建立信息安全管理体，自己总结了下面四条要求，其中理解不正确的是（ ）。 参考答案：A  
A、信息安全管理体的建立应基于最新的信息安全技术，因为这是国家有关信息安全的法律和法规方面的要求，这体现以预防控制为主的思想  
B、信息安全管理体的建立应参照国际国内有关标准实施，因为这些标准是标准化组织在总结研究了很多实际的或潜在的问题后，制定的能共同的和重复使用的规则  
C、信息安全管理体应强调全过程和动态控制的思想，因为安全问题是动态的，系统所处的安全环境也不会一成不变的，不可能建设永远安全的系统  
D、信息安全管理体应体现科学性和全面性的特点，因为要对信息安全管理设计的方方面面实施较为均衡的管理，避免遗漏某些方面而导致组织的整体信息安全水平过低
65. 小王的老板告诉他，他将接替公司现任的安全经理。老板向他解释说，尚未实施标准方式的安全措施，因此有些系统具有适当的安全配置，有些则没有。他的老板要了解系统配置错误的风险有多大，以及在这种情况下应该做的内容，以下（ ）最能描述小王需要为确保操作人员配置的标准化而创建的内容。 参考答案：D  
A、双重控制



- B、冗余
  - C、培训
  - D、基线
66. 即使已经被证明有效，因为（ ）组织还需要定期测试灾难恢复和业务连续性计划。 参考答案：A
- A、环境变化可能使得它们随着时间的推移变得无效
  - B、对测试人员的能力缺乏信心
  - C、安抚高层领导
  - D、各种资源可能无法在将来再次测试时使用
67. 以下（ ）最能体现 27002 管理控制措施中预防控制措施的目的。 参考答案：D
- A、减少威胁的可能性
  - B、保护企业的弱点区域
  - C、减少灾难发生的可能性
  - D、防御风险的发生并降低其影响
68. 以下（ ）不是可以用来保护系统和应用程序免受攻击的基本预防措施。…… 参考答案：D
- A、维护所有操作系统当前的补丁级别
  - B、部署入侵检测和预防系统
  - C、删除不必要的帐户和服务。
  - D、对所有系统进行取证成像。
69. 下列（ ）是决定数据分级时最重要的标准。 参考答案：A
- A、数据泄露可能造成的损害程度
  - B、数据意外或恶意披露的可能性
  - C、组织不在其管辖范围内运营的监管要求
  - D、实施数据控制的成本
70. 数据分级分类可按照数据特性进行分类，（ ）不属于数据特性。 参考答案：C
- A、数据价值
  - B、敏感程度
  - C、数据量大小
  - D、影响程度
71. 移动状态（动态 In Motion）数据通常（ ）。 参考答案：C
- A、存储在硬盘中
  - B、存储在寄存器中
  - C、通过网络传输
  - D、存储在外部存储设备中
72. 静止状态数据通常（ ）。 参考答案：D
- A、使用 RESTful 协议进行传输
  - B、存储在寄存器中
  - C、通过网络传输
  - D、存储在外部存储设备中
73. 在信息生命周期的（ ）阶段，密码学是一种有效的控制手段。 参考答案：D
- A、使用
  - B、归档

C、废弃

D、以上都是

74. 在进行应用系统的测试时，应尽可能避免使用包含个人隐私和其它敏感信息的实际生产系统中的数据，如果需要使用时，以下（ ）不是必须做的。 参考答案：B

A、测试系统应使用不低于生产系统的访问控制措施

B、为测试系统中的数据部署完善的备份与恢复措施

C、在测试完成后立即清除测试系统中的所有敏感数据

D、部署审计措施，记录生产数据的拷贝和使用

75. 以下人员中，（ ）负有决定信息分类级别的责任。 参考答案：B

A、用户

B、数据所有者

C、审计员

D、安全员

76. 用于处理数据的信息系统具有（ ）数据角色。 参考答案：C

A、数据所有者

B、任务所有者

C、数据处理者

D、保管者

77. SM3 算法于（ ）成为 ISO/IEC 国际标准。 参考答案：D

A、2012 年

B、2016 年

C、2017 年

D、2018 年

78. 1949 年，“信息论之父”（ ）发表的《保密系统的通信理论》学术论文标志着现代密码学的真正开始。 参考答案：D

A、图灵

B、布尔

C、迪菲

D、香农

79. 在 SM4 算法中，可以并行处理多组消息分组的工作模式是（ ）。 参考答案：A

A、ECB

B、CBC

C、OFB

D、CFB

80. ZUC-128 算法是一个面向字的序列密码，密钥长度和初始向量的长度都为（ ）。 参考答案：B

A、64 比特

B、128 比特

C、256 比特

D、1024 比特

81. SM2 算法与 RSA 算法相比，下列（ ）不属于 SM2 算法的优势。 参考答案：C

A、安全性高

- B、密钥短
  - C、私钥产生复杂
  - D、签名速度快
82. SM2 算法于（ ）转化为国家标准。 参考答案：B
- A、2012 年
  - B、2016 年
  - C、2017 年
  - D、2018 年
83. 密码杂凑函数可以分为带密钥的杂凑函数和不带密钥的杂凑函数两大类，属于带密钥的杂凑函数的是（ ）。 参考答案：C
- A、MD5
  - B、MAC
  - C、HMAC
  - D、SHA1
84. 密码杂凑函数的功能不包括（ ）。 参考答案：D
- A、不能逆向执行
  - B、提供了消息的完整性
  - C、单向哈希的结果是报文杂凑值
  - D、提供了消息的保密性
85. IPSec VPN 的 ISAKMP 分为两个阶段，其中第一阶段主模式实现的功能为（ ）。 参考答案：A
- A、实现通信双方身份的鉴别和密钥交换，得到工作密钥
  - B、实现通信双方身份的鉴别和 IPSec SA 的协商
  - C、实现通信双方 IPSecSA 的协商
  - D、实现通信双方身份的鉴别、密钥的交换以及 IPSec SA 的协商
86. 根据 GM/T0024《SSLVPN 技术规范》，SSLVPN 协议中 IBC 和 IBSDH 的算法为（ ）。 参考答案：D
- A、RSA
  - B、SM1
  - C、SM2
  - D、SM9
87. 以下（ ）格式描述了证书请求语法。 参考答案：D
- A、PKCS#7
  - B、PKCS#8
  - C、PKCS#9
  - D、PKCS#10
88. 我国 PKI 系统目前采用双证书体系，关于 PKI 双证书说法正确的是（ ）。 参考答案：C
- A、签名密钥对和加密密钥对均可进行归档保存
  - B、签名证书密钥由密钥管理中心 KMC 生成，签名证书由 CA 签发
  - C、签名密钥对由用户自己生成，加密密钥对由 KMC 生成，签名证书和加密证书由 CA 签发
  - D、PKI 双证书中签名密钥对和加密密钥对均由用户自己生成后，CA 签发签名证书和加密证书
89. 实体鉴别过程中，如果采用时间值或序号，则单向鉴别和相互鉴别和相互鉴别

- 分别需要（ ）次消息传递。 参考答案：C
- A、1 和 3
  - B、2 和 3
  - C、1 和 2
  - D、2 和 2
90. 实体鉴别过程中，如果采用使用随机数的“挑战—响应”方法，相互鉴别需要（ ）次消息传递。 参考答案：D
- A、2
  - B、3
  - C、4
  - D、3 或 4
91. 著名的 Diffie-Hellman 密钥交换协议是在（ ）年提出的。 参考答案：A
- A、1976
  - B、1977
  - C、1978
  - D、1979
92. SM9 密钥交换协议使通信双方通过对方的标识和自身的私钥经（ ）信息传递过程，计算获取一个由双方共同决定的共享秘密密钥。 参考答案：D
- A、一次
  - B、二次
  - C、三次
  - D、两次或三次
93. 以下密钥导出方式不安全的是（ ）。 参考答案：D
- A、利用对称加密技术对密钥进行加密后导出
  - B、利用非对称加密技术对密钥进行加密后导出
  - C、利用门限算法进行拆分后导出
  - D、将密钥截取为若干段的方式导出
94. 以下关于密钥存储描述错误的是（ ）。 参考答案：B
- A、密钥可存储在密码产品中，密码产品中的密钥一般采用分层次的方式，逐层进行保护
  - B、密钥可存储在密码产品中，对于顶层的密钥加密密钥，需在密码产品中密文存储
  - C、若密钥数量较大，可将密钥加密后将密钥存储在通用存储设备或系统（如数据库）中
  - D、将密钥以密文的形式存储在数据库中，需要利用密码算法对密钥进行必要的保密性和完整性保护
95. 商用密码产品认证型式试验结束后将进入（ ）阶段。 参考答案：B
- A、认证评价与决定
  - B、初始工厂检查
  - C、获证后监督
  - D、认证委托
96. 商用密码产品认证证书有效期是（ ）年。 参考答案：C
- A、3
  - B、4

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。  
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/775221141330011311>