

offcn 中公·教师考试 严格依据最新国家教师资格考试大纲编写

2015 最新版

国家教师资格考试 专用教材

信息技术学科知识与教学能力 高分通关题库

【适用于全国统考省市】

初 级 中 学

中公教育教师资格考试研究院◎编著

考点最全 预测最准 专项特训 快速提分

购书
立享

中公教师资格课程优惠,凭此书报班立减

50

元

世界图书出版公司

offcn中公·教师考试 | 严格依据最新国家教师资格考试大纲编写

2015 最新版

国家教师资格考试专用教材

信息技术学科知识与教学能力

高分通关题库(初级中学)

中公教育教师资格考试研究院◎编著

世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

图书在版编目(CIP)数据

信息技术学科知识与教学能力高分通关题库. 初级中学 / 中公教育教师资格考试研究院编著. — 北京: 世界图书出版公司北京公司, 2014.11

国家教师资格考试专用教材

ISBN 978-7-5100-8978-7

I. ①信… II. ①中… III. ①计算机课-教学法-初中-中学教师-资格考试-习题集
IV. ①G633.672-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 269952 号

国家教师资格考试专用教材·信息技术学科知识与教学能力高分通关题库(初级中学)

编 著: 中公教育教师资格考试研究院

责任编辑: 夏 丹 王 磊

装帧设计: 中公教育图书设计中心

出 版: 世界图书出版公司北京公司

发 行: 世界图书出版公司北京公司

(地址: 北京朝内大街 137 号 邮编: 100010 电话: 64077922)

销 售: 各地新华书店

印 刷: 三河市龙大印装有限公司

开 本: 889 mm×1194 mm 1/16

印 张: 13.5

字 数: 324 千

版 次: 2015 年 1 月第 1 版 2015 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5100-8978-7

定 价: 39.00 元

如有质量或印装问题, 请拨打售后服务电话 010-82838515

选题最精 考点最全 预测最准

中公题库特训真正实现快速提分一次通过

按照教育部要求,教师资格考试将于2015年在全国范围内逐步实现统考。截至目前,浙江、湖北、上海、广西、河北、海南、山西、安徽、山东、贵州、江苏、陕西、吉林、福建等省市已陆续进入“国考”。

一般来说,全国教师资格考试一年举行两次,笔试于每年3月和11月各举行一次,面试于每年5月和12月各举行一次。纵观近几年的考试情况,该考试已趋于标准化和成熟化:考试科目稳定,大纲无重大调整,三个学段的试题在难度上与往年持平,笔试科目及面试内容如下表所示:

类别	笔试科目			面试内容
	科目一	科目二	科目三	
幼儿园	综合素质	保教知识与能力	——	教育教学实践能力
小学	综合素质	教育教学知识与能力	——	教育教学实践能力
初级中学	综合素质	教育知识与能力	学科知识与教学能力	教育教学实践能力
高级中学				教育教学实践能力
中职				(试点省自行组织)
文化课教师			(试点省自行组织)	
专业课教师			(试点省自行组织)	
中职实习指导教师			(试点省自行组织)	(试点省自行组织)

注1:科目三分为语文、数学、英语、思想品德(政治)、历史、地理、物理、化学、生物、音乐、体育与健康、美术、信息技术等13个学科。

注2:幼儿园面试不分科目,小学面试科目分为语文、英语、社会、数学、科学、音乐、体育、美术,中学面试科目与科目三相一致。

为了帮助广大考生高效、准确地把握考试的脉络,中公教育教师资格考试研发团队根据教师资格考试各科目的考试大纲的要求,结合最新真题,精心编写了各科的题库。本题库具有以下特色:

中公题库特色一 选题最精

题库训练是在短时间内快速掌握考试规律的一种可靠途径。为了保证考生的学习效果,本书编者非常注重试题的选取。书中不但精选了历年统考省市教师资格考试真题,而且更重要的是精选了大量与真题高度契合的预测试题,相信这样高质量的试题训练,能够帮助广大考生准确把握题目特点及解题技巧,有效提升答题能力。

中公题库特色二 考点最全

题库训练的目的,在于掌握考试的全部必考考点。为此,在编写本书的过程中,编者对教师资格考试大纲和真题进行了深入研究,对历年真题的考点进行了统计分析,确定了教师资格考试的所有必考考点,按照考点知识体系编排试题,并给出详细解析。相信这样一本考点全书,必能大大提高读者的复习效率。

中公题库特色三 预测最准

针对教师资格考试命题规律及最新考题中的一些新变化,中公教育教师资格考试研发团队对未来的教师资格考试的命题进行了细致深入的研讨,做出了一定程度的命题预测,并将这种研发成果融入本书中。书中部分试题,正是基于对未来考试的预测而编写的。相信在即将到来的教师资格考试中,可以命中部分真题。

为了更好地帮助大家备考,顺利通过考试,中公教育教师资格团队将为考生提供专业、全面、细致的售后服务。考生可登录“一起考教师资格”网站,在线体验历年真题、专项练习、全真模拟,与名师互动,实现一次通过。

中公教育教师资格考试研发团队

2015年4月

目录

第一篇 单项选择题

专题一 信息技术基础	(1)
考点归纳	(1)
考试重点	(1)
考试难点	(1)
历年真题回放	(1)
考题分析与预测	(4)
预测试题	(4)
参考答案及解析	(11)
专题二 Word、Excel、PowerPoint 基础	(14)
考点归纳	(14)
考试重点	(14)
考试难点	(14)
历年真题回放	(14)
考题分析与预测	(18)
预测试题	(18)
参考答案及解析	(30)
专题三 多媒体技术应用	(33)
考点归纳	(33)
考试重点	(33)
考试难点	(33)
历年真题回放	(33)
考题分析与预测	(37)
预测试题	(38)
参考答案及解析	(47)
专题四 计算机的结构与工作原理	(49)
考点归纳	(49)
考试重点	(49)
考试难点	(49)
历年真题回放	(49)
考题分析与预测	(51)

预测试题	(52)
参考答案及解析	(57)
专题五 数据库技术	(60)
考点归纳	(60)
考试重点	(60)
考试难点	(60)
历年真题回放	(60)
考题分析与预测	(62)
预测试题	(62)
参考答案及解析	(64)
专题六 算法与程序设计	(66)
考点归纳	(66)
考试重点	(66)
考试难点	(66)
历年真题回放	(66)
考题分析与预测	(69)
预测试题	(69)
参考答案及解析	(75)
专题七 网络基础及其应用	(77)
考点归纳	(77)
考试重点	(77)
考试难点	(77)
历年真题回放	(77)
考题分析与预测	(79)
预测试题	(79)
参考答案及解析	(83)

第二篇 简答题

专题一 信息技术学科知识	(85)
考点归纳	(85)
考试重点	(85)
考试难点	(85)
历年真题回放	(85)
考题分析与预测	(88)
预测试题	(88)
参考答案及解析	(99)
专题二 教学能力	(106)
考点归纳	(106)

考试重点	(106)
考试难点	(106)
历年真题回放	(106)
考题分析与预测	(107)
预测试题	(107)
参考答案及解析	(116)

第三篇 案例分析题

考点归纳	(127)
考试重点	(127)
考试难点	(127)
历年真题回放	(127)
考题分析与预测	(135)
预测试题	(135)
参考答案及解析	(157)

第四篇 教学设计题

考点归纳	(165)
考试重点	(165)
考试难点	(165)
历年真题回放	(165)
考题分析与预测	(174)
预测试题	(174)
参考答案及解析	(190)

2015年全国教师资格证统考笔试面授辅导课程	(203)
2015年全国教师资格证统考面试面授辅导课程	(204)
中公教育·全国分校一览表	(207)

第一篇

单项选择题

专题一 信息技术基础

考点归纳

- 1.信息技术的发展;
- 2.信息的获取;
- 3.信息技术相关法律法规;
- 4.信息的特征、信息的价值;
- 5.机器人知识。

考试重点

- 1.信息技术革命;
- 2.软件的侵权问题、利用网络进行的违法行为;
- 3.信息的特征;
- 4.人工智能的应用。

考试难点

与信息活动相关的法律法规与伦理道德的内容较宽泛,不易把握。

历年真题回放

- 1.下列有关信息的描述正确的是()。(2012年下半年真题)
 - A.信息传播越广,可信度越高
 - B.信息传播越广,可信度越低
 - C.信息的价值具有恒定性和普遍性
 - D.信息的价值具有时效性和相对性

【答案】A。解析:信息具有以下特点:普遍性与客观性,载体依附性、价值性、时效性、共享性、真伪性;其中,信息共享的人数多寡,往往同信息传播效果和价值的大小成正比,故选A。

- 2.王某随意编造了某化工厂发生严重毒气泄漏的消息,在微博中发布,结果引起当地群众的极大恐慌,他的这种行为属于()。(2012年下半年真题)

- A.违法行为
- B.违纪行为
- C.个人兴趣,不必介意
- D.个人行为,无权干涉

【答案】A。解析:2000年出台的《全国人民代表大会常务委员会关于维护互联网安全的决定》中指

出,危害互联网运行安全,国家安全和社会稳定,市场经济秩序和社会秩序稳定的行为都属于违法犯罪行为。故选A。

3.同样的信息对不同的人有不同的价值,这反映了信息价值具有()。(2013年上半年真题)

- A.相对性
- B.确定性
- C.绝对性
- D.稳定性

【答案】A。解析:信息本身是有生命周期的,它必须反映出事物的最新变化,这也就是信息的时效性,这也决定了信息本身不具备确定性和稳定性,同样的信息对不同的人的价值不同,也就是信息它不是绝对的,这反映了信息的相对性。故选A。

4.下列说法正确的是()。(2013年上半年真题)

- A.在虚拟社区发表文章可以没有任何限制
- B.对计算机中的文件进行加密容易感染病毒
- C.国家允许软件著作权人对自主开发的商业软件进行加密
- D.互联网中的微博属于个人空间,可以随意发表个人观点

【答案】C。解析:综合民法、刑法的相关内容,网民发布的网络言论不得违反宪法、法律、法规的相关规定,不得反对现行的政治制度和政治原则,不得故意传播有害公序良俗的内容,不得侵犯国家秘密和他人隐私,不得侵犯他人的权利,因此A、D排除。给计算机文件加密的目的是为了保护数据不被人非法窃取、阅读,排除B选项。

5.为了提高学生的实践操作能力,将那些在实际教学中难以开展的部分实验内容开发成为教学实验软件系统,学生借助计算机获得了如同真实实验一样的效果,这是应用了()。(2013年上半年真题)

- A.虚拟现实技术
- B.智能代理技术
- C.人工智能技术
- D.模式识别技术

【答案】A。解析:虚拟现实技术集成了计算机图形技术、计算机仿真技术、人工智能、传感技术等的发展成果,能够生成一个以视觉感受为主、同时包括听觉、触觉的综合可感知的人工环境,可以使人 and 计算机很好地“融为一体”。题目中提到“学生借助计算机获得了如同真实实验一样的效果”,故选A。

6.第五次信息技术革命的标志是()。(2013年下半年真题)

- A.语言的使用
- B.造纸术、印刷术的发明和应用
- C.文字的创新
- D.电子计算机和现代通信技术的应用

【答案】D。解析:本题考查的是五次信息技术革命的标志。

7.当你购买了一个正版软件时,就获得了软件的()。(2013年下半年真题)

- A.复印权
- B.修改权
- C.著作权
- D.使用权

【答案】D。解析:本题考查的是版权问题。购买了正版软件只是获取了软件的使用权。

8.现在很多公司在使用电子门禁系统,通过录指纹来开大门,这种系统使用的是()。(2013年下半年真题)

- A.多媒体技术
- B.语音识别
- C.虚拟现实技术
- D.模式识别技术

【答案】D。解析:本题考查的是人工智能的应用。利用指纹来开大门,采用的是人工智能应用中的模式识别技术。

- 9.人们通过气象卫星获得大量的信息,这个过程属于()。(2014 年上半年真题)
- A.信息采集 B.信息处理
C.信息共享 D.信息存储

【答案】A。

- 10.刘某为了提高个人在网络上的知名度,编造居民用天然气要大幅涨价的信息并利用网络传播,导致抢购天然气的现象,影响社会稳定,他的这种行为属于()。(2014 年上半年真题)

- A.违法行为 B.违纪行为
C.个人兴趣爱好 D.网络言论自由

【答案】A。解析:利用互联网恶意编造、传播谣言的行会严重扰乱社会秩序、影响社会稳定,应被依法查处。

- 11.利用计算机来模拟人类的某些思维活动,如医疗诊断、定理证明等,这些应用属于()。(2014 年上半年真题)

- A.数值计算 B.自动控制
C.人工智能 D.模拟仿真

【答案】C。解析:人工智能是对人的意识、思维的信息过程的模拟。

- 12.第一次信息技术革命指的是()。(2014 年下半年真题)

- A.文字的使用 B.语言的使用
C.印刷术的使用 D.计算机技术的使用

【答案】B。解析:信息技术革命经历了五次,第一次是语言的使用;第二次是文字的使用;第三次是印刷术的发明;第四次是电报、电话和广播、电视的使用;第五次是计算机技术与互联网的使用。故选择 B 选项。

- 13.张某将所盗的游戏账号、密码转卖给他人,从中获利 8 万元,他的这种行为属于()。(2014 年下半年真题)

- A.违法行为 B.违纪行为
C.个人自由 D.正常商业行为

【答案】A。解析:1997 年颁布的《中华人民共和国刑法》增加了计算机犯罪的罪名,以概括举例的方式分别规定了非法侵入计算机系统罪、破坏计算机系统罪及利用计算机实施金融犯罪等。故选择 A 选项。

- 14.若在访问某网络时,看到如图 3 所示的信息,下列处理方法恰当的是()。(2015 年上半年真题)

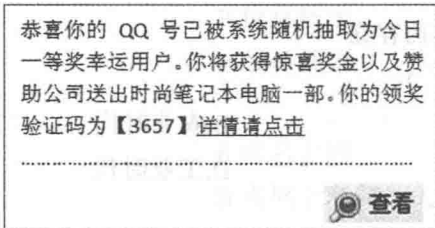


图 3

- A.根据“详情请点击”的提示,进行领奖操作
B.转发此获奖信息,让更多的人来关注和参与
C.根据所给链接网页上提供的电话号码进行咨询
D.将此信息发布在自己的 QQ 空间中,提醒他人不要上当

【答案】D。解析:在浏览一些网站时,经常会有一个小窗口弹出来,说是 QQ 中奖,一定不能相信,否

则可能会发生QQ号被盗、感染病毒或者网络诈骗等情况,可以将此信息发布在自己的QQ空间中,提醒他人不要上当。

15.在校大学生王某利用课余时间开发了一个网站,为了达到扩大知名度的目的,捏造某地发生饮用水发生严重污染的消息并在网上发布,引起了该地许多群众的恐慌,这种行为属于()。(2015年上半年真题)

- A.个人行为,无所谓
- B.违法行为,应予惩处
- C.个人兴趣爱好,可以理解
- D.个人网站的需要,不必介意

【答案】B。解析:《全国人民代表大会常务委员会关于维护互联网安全的决定》中指出:利用互联网造谣、诽谤或者发表、传播其他有害信息,影响社会稳定,依照刑法有关规定追究刑事责任。

16.家用扫地机器人具有自动避障、智能清扫、自动充电等多种功能,这些功能的实现主要应用的是()。(2015年上半年真题)

- A.多媒体技术
- B.人工智能技术
- C.网络加密技术
- D.数据管理技术

【答案】B。解析:人工智能是计算机科学的一个分支,它试图了解智能的实质,并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器,该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。

考题分析与预测

从历年真题来看,本专题侧重考查信息技术专业知识中的信息技术基础知识,大部分为概念性的问题,考查范围较窄,考查内容明确且难度不大。

预测试题

1.下列关于信息的说法错误的是()。

- A.信息是可以处理的
- B.信息是可以传递的
- C.信息是可以共享的
- D.信息可以不依附于某种载体而存在

2.20世纪末,人类开始进入()。

- A.电子时代
- B.农业时代
- C.信息时代
- D.工业时代

3.多媒体信息不包括()。

- A.影像、动画
- B.文字、图形
- C.音频、视频
- D.硬盘、网卡

4.下列说法正确的是()。

A.在网上聊天,因为对方不知自己的真实姓名,可以和他(她)随意聊天,如果他(她)骂我,我还要把他(她)骂得更厉害

B.网上的信息很丰富,什么都有,我们要仔细辨别,不去浏览那些不健康的、有害的网站

- C.现在的盗版软件很好用,又可以省很多的钱
- D.我要是能制作几个病毒该多好,说明我有能力
- 5.计算机是一种()的工具。
- A.处理信息
B.只能用于计算
C.只能用于处理文字
D.只能上网
- 6.李毅同学做一份调研报告,把查找到的一些资料保存在自己的U盘中,这是()过程。
- A.信息的存储
B.信息的获取
C.信息的传递
D.信息的加工
- 7.下列选项中,可以定义为信息的是()。
- A.录音机
B.课本
C.计算机
D.考试成绩
- 8.计算机病毒主要是通过()传播的。
- A.微生物“病毒体”
B.磁盘与网络
C.人体
D.电源
- 9.在知识经济时代,以计算机为核心的(),将成为时代的标志,影响人们的生活。
- A.信息技术
B.硬件技术
C.软件技术
D.通信技术
- 10.计算机处理信息的工作过程是()。
- A.收集信息、处理与存储信息、输出信息
B.输出信息、处理与存储信息、收集信息
C.处理与存储信息、收集信息、输出信息
D.输出与处理信息、信息存储、收集信息
- 11.及时更新查杀计算机病毒程序的主要原因是()。
- A.新的计算机病毒(或变种)不断产生
B.查杀计算机病毒程序功能减退
C.经常复制、刻录文件
D.安装了一些应用软件
- 12.IT是指()。
- A.计算机技术
B.信息技术
C.网络技术
D.软件技术
- 13.网上“黑客”是指()的人。
- A.总在晚上上网
B.匿名上网
C.不花钱上网
D.在网上私闯他人计算机系统
- 14.以下对防治计算机病毒没有作用的是()。
- A.不使用来历不明的软盘
B.经常对一些重要数据和程序进行备份
C.注意保持周围环境卫生
D.经常用病毒检测软件检毒
- 15.3C技术指的是()。
- A.通信技术、计算机技术、控制技术

B.通信技术、数字技术、计算机技术

C.数字技术、计算机技术、控制技术

D.信息技术、通信技术、控制技术

16.信息的时效性是指()。

A.信息会随着时间推移而消失

B.信息因人而异,有些人需要知道,有些人不需要知道

C.信息的价值会随着时间而下降

D.信息的使用时间受到限制

17.信息技术的含义是()。

A.人们对信息的获取、加工、管理、表达与交流的技术

B.人们操作计算机是否熟练的描述

C.计算机和通信技术之和的总称

D.人们使用手机、计算机、电话、电视、传真机等设备的技术

18.对计算机软件正确的认识是()。

A.计算机软件不需要维护

B.受法律保护的计算机软件不能随意复制

C.计算机软件只要能复制得到就不必购买

D.计算机软件不必有备份

19.计算机病毒的主要危害是()。

A.破坏信息,损坏 CPU

B.占用内存,干扰电网

C.破坏信息,占用资源

D.破坏硬盘,损坏电路

20.计算机安全的三个方面是()。

A.注意安全用电

B.保护好存储介质上的各种信息

C.主机和外部设备安全

D.软件安全、硬件安全、信息安全

21.第二次信息革命的重要标志是()。

A.电报的发明

B.文字的产生

C.造纸技术的发明与应用

D.计算机和网络的普及应用

22.计算机病毒是一种()。

A.游戏软件

B.能传染的生物病毒

C.影响计算机运行的硬件设备

D.人为编制的特殊程序

23.计算机上有很多学习资料,为了方便查找和使用,日常应养成的良好习惯是()。

A.为这些资料专门建一个网站

- B. 创建一个文本文件,记录每个资料文件在计算机上所存在的路径
 C. 利用“资源管理器”把这些文件按一定的分类规则存入相应的文件夹
 D. 把全部文件打印出来,然后堆放在书架上

24. ()可以向别人的计算机上发送计算机病毒。

- A. 愚人节
 B. 万圣节
 C. 春节
 D. 任何时间都不

25. 张老师办公室的计算机中染有一种病毒,当他使用移动硬盘从办公室计算机中复制了一个文件到自己家中计算机后,家中的计算机也发现了这种病毒,这说明病毒具有()。

- A. 潜伏性
 B. 传染性
 C. 破坏性
 D. 共享性

26. 下列不属于信息的是()。

- A. 报上登载的举办商品展销会的消息
 B. 电视中的计算机产品广告
 C. 计算机
 D. 学生各科成绩

27. 关于信息,以下说法不正确的是()。

- A. 信息是特指计算机中保存的程序
 B. 信息可以影响人们的行为和思维
 C. 信息需要通过载体才能传播
 D. 信息有多种不同的表现形式

28. 网络上的“黑客”必须受到法律的制裁,因为“黑客”()。

- A. 用非法手段窃取别人的资源,扰乱网络的正常运行
 B. 合作与互动
 C. 相互交流
 D. 过多地上因特网

29. 信息技术是指与()信息有关的技术。

- A. 输入、输出
 B. 获取、加工、存储、传输、表达与交流
 C. 加工和输出
 D. 分类和加工

30. 网络病毒主要来源于电子邮件和下载的文件中,因此,为了防止感染病毒,下列哪种做法不科学?()

- A. 不在网上接收邮件和下载软件
 B. 下载文件或者接收邮件后先进行杀毒
 C. 安装杀毒软件,经常升级
 D. 尽量不从网上下载不明软件和来历不明的邮件

31. 下列描述正确的是()。

- A. 计算机软件受法律保护是多余的
 B. 正版软件太贵,软件能复制就不必购买
 C. 计算机软件受到法律保护,不能随便复制

D.正版软件只要能解密就能随意使用

32.下列不属于信息传递方式的是()。

A.上网

B.发信息

C.思考

D.看电影

33.下列关于软件的说法正确的是()。

A.软件的著作权受到法律保护

B.复制软件不会损害他人利益

C.禁止软件盗版会导致软件产品的缺乏

D.软件可以任意复制

34.信息技术中所涉及到的技术是()。

A.网络技术

B.计算机技术、网络技术和通信技术

C.计算机技术

D.通信技术

35.计算机的存储程序工作原理是由()提出的。

A.布尔

B.爱因斯坦

C.冯·诺依曼

D.图灵

36.下列不属于计算机病毒特征的是()。

A.潜伏性

B.免疫性

C.隐蔽性

D.传染性

37.关于信息,以下说法不正确的是()。

A.信息就是指计算机中保存的数据

B.信息有多种不同的表示形式

C.信息可以影响人们的行为和思维

D.信息需要通过载体才能传播

38.对于计算机网络,以下说法正确的是()。

A.只要接入了计算机网络,网络信息的共享就没有任何限制

B.计算机网络是由通信线路连接多台计算机以及相关的硬件设备组成的

C.目前在计算机网络中传输的都是文本信息,其他类型的信息传输时容易丢失

D.网络之间的连接必须是同类型的网络,不同类型的网络目前还无法连接

39.计算机病毒是指()。

A.已感染病毒的计算机磁盘

B.已感染病毒的程序

C.具有破坏性、能自我复制的特定程序

D.由计算机磁盘携带能使用户发病的病毒

40.信息技术的发展趋势不会是()。

A.传输的高速化

B.网络化

C.应用的复杂化

D.信息的多媒体化

41.在计算机的使用中,下列行为中不构成违法的是()。

A.设计和调试自己的游戏程序

B.私自复制别人制作的软件产品

C.设计和调试自己的计算机病毒

D.下载并且运行一个黑客程序

42.查询信息在信息处理中所属的阶段是()。

A.加工

B.存储

C.输出

D.输入

43.以下不属于信息的是()。

A.一段天气预报

B.一张软磁盘

C.一份学生成绩单

D.一则招领启示

44.《计算机软件保护条例》是保护软件的()。

A.使用权

B.发行权

C.著作权

D.复制权

45.下列叙述中正确的是()。

A.图象就是信息

B.文字就是信息

C.磁盘就是信息

D.图象、文字中所蕴涵的内容就是信息

46.下列关于因特网使用的说法错误的是()。

A.任何不明信息都不能随意采纳

B.在网上发表言论也是要负责任的

C.提高自己的法律意识对不健康的信息应自觉抵制

D.只要不制作和传播有害信息,复制和阅读任何信息都是允许的

47.使用计算机时不好的习惯是()。

A.不把饮料放在计算机旁,防止水溅到键盘里

B.在老师讲课结束后,直接按主机上的按钮关机

C.定期用杀毒软件查毒

D.计算机使用完成后,用鼠标点击“开始→关闭系统”关机

48.计算机防病毒软件可以()。

A.永远免除计算机病毒对计算机的侵害

B.对已知病毒产生免疫力

C.具有查病毒、杀病毒、防病毒的功能

D.具有杀菌功能

49.计算机软件系统包括()。

A.系统软件和应用软件

B.单机软件和网络软件

C.系统软件和杀毒软件

D.应用软件和杀毒软件

50.信息技术的核心技术是()。

A.计算机技术

B.通信技术

C.传感技术

D.录音技术