

中等职业学校公共基础课程配套教学用书

信息技术

巩固拓展提升学习手册

主 编 马成荣 夏 英

副主编 张 莉 张翠红



(第一册)

图书在版编目(CIP)数据

信息技术巩固拓展提升学习手册. 第一册/马成荣,
夏英主编. —南京:江苏凤凰教育出版社,2021. 11(2022. 1 重印)

ISBN 978-7-5499-8732-0

I. ①信… II. ①马… ②夏… III. ①电子计算机-
中等专业学校-教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 201666 号

书 名 信息技术巩固拓展提升学习手册(第一册)

主 编 马成荣 夏 英
副 主 编 张 莉 张翠红
责任编辑 吴丽莉
出版发行 江苏凤凰教育出版社
地 址 南京市湖南路 1 号 A 楼,邮编:210009
出 品 江苏凤凰职业教育图书有限公司
网 址 <http://www.flmooc.com>
照 排 南京紫藤制版印务中心
印 刷 北京盛通印刷股份有限公司
厂 址 北京市经济技术开发区经海三路 18 号,邮编:100176
电 话 010-52249888
开 本 889 毫米×1194 毫米 1/16
印 张 7.5
版次印次 2021 年 11 月第 1 版 2022 年 1 月第 2 次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5499-8732-0
定 价 19.80 元
批发电话 025-83658831
盗版举报 025-83658873

图书若有印装错误可向江苏凤凰职业教育图书有限公司调换
提供盗版线索者给予重奖

前 言

本书是中等职业学校公共基础课程国家规划教材《信息技术》(第一册)的配套巩固拓展提升学习手册,依据教育部《中等职业学校信息技术课程标准》(2020版)编写,旨在促进中等职业学校学生信息素养的养成,满足不同专业、不同学生的多样化和个性化学习要求。

本书共分三个学习领域,分别为信息技术应用基础、网络应用、图文编辑。每个学习领域与教材《信息技术》(第一册)的内容对应,设计了三个板块,包括项目巩固练习题、综合能力应用题和学习领域测试题。其中,项目巩固练习题紧扣教材中每个学习项目的主要内容,根据教学重难点设计了选择题、填空题、判断题,并在最后引导学生对本学习项目的知识和技能进行回顾与总结,巩固学生对教材内容的理解;综合能力应用题从整个学习领域出发,以完成五项实操任务为主线,促进学生对整个学习领域的内容融会贯通;学习领域测试题针对有较高学习需求的学生或者需要参加国家计算机等级考试的学生,设计专项题目帮助学生进一步提高。通过本书的巩固和学习,学生能够增强信息意识、发展计算思维、提高数字化学习与创新能力、形成正确的信息社会价值观和责任感,进一步培养信息素养和信息能力。

本书由马成荣、夏英担任主编,张莉、张翠红担任副主编,学习领域一、学习领域二由崔志钰、龙朝中编写,学习领域三由江新顺、龙朝中编写。

本书由夏英、龙朝中、吴丽莉等统稿,最后由马成荣定稿。在此对编写、出版和发行工作中付出劳动和智慧的人员表示诚挚的谢意!

由于编者水平有限,书中难免存在不足之处,敬请专家和广大使用者批评指正。

编 者

2021年10月

目 录

学习领域一 信息技术应用基础

第一部分 项目巩固练习题 / 003

项目 1-1 制订数字家庭改造方案 / 003

项目 1-2 连通计算机系统 / 007

项目 1-3 制作二维码 / 011

项目 1-4 胜任文档管理员 / 015

*项目 1-5 维护办公操作系统 / 019

第二部分 综合能力应用题 / 023

第三部分 学习领域测试题 / 025

学习领域二 网络应用

第一部分 项目巩固练习题 / 033

项目 2-1 制订“红色之旅”方案 / 033

项目 2-2 在线学习工匠精神 / 038

项目 2-3 调配家庭局域网 / 043

项目 2-4 绘制物联网结构图 / 047

*项目 2-5 搭建小型办公网络 / 051

*项目 2-6 开设个人网店 / 056

第二部分 综合能力应用题 / 060

第三部分 学习领域测试题 / 062

学习领域三 图文编辑

第一部分 项目巩固练习题 / 071

项目 3-1 编排洽谈会邀请函 / 071

项目 3-2 批量制作技能证书 / 077

项目 3-3 汇编优秀工匠文集 / 083

项目 3-4 设计实践活动折页 / 088

*项目 3-5 制作光伏发电图册 / 093

*项目 3-6 制作科普演示文稿 / 098

第二部分 综合能力应用题 / 103

第三部分 学习领域测试题 / 109

学习领域一

信息技术应用基础

第一部分 项目巩固练习题 / 003

第二部分 综合能力应用题 / 023

第三部分 学习领域测试题 / 025

第一部分 项目巩固练习题



项目 1-1 制订数字家庭改造方案

一、单项选择题

1. 人类社会赖以生存和发展的三大基本要素是_____。
A. 信息、知识、经济
B. 通信、材料、信息
C. 物质、能源、信息
D. 工业、农业、轻工业
2. 近日,微信中广泛传播一篇短文,称市场上正大卖的小龙虾被重金属超标污染,吃了易中毒,而经调查专家判断其为谣言。这体现了信息具有_____。
A. 时效性
B. 载体依附性
C. 真伪性
D. 共享性
3. 下列关于信息技术应用的描述,错误的是_____。
A. 电子商务带来了全新的便利性
B. 网上会诊成为一种医疗方式
C. 信息技术只会为我们的生活带来便利,不会带来危害
D. 上网点外卖成为一种新的生活方式
4. 下面关于信息交流工具的描述,错误的是_____。
A. 在论坛中只能发文字信息,不能发图片、声音等类型的信息
B. 发送电子邮件必须知道对方的邮箱地址

- C. 用 QQ 可同时与多位好友进行信息交流
- D. 微博是一种信息交流的网络平台
5. 下列关于信息的筛选与鉴别的说法,错误的是_____。
- A. 获取信息时,要访问官方网站,从正规渠道获取信息
- B. 对于有些信息,我们可以根据自己掌握的知识与经验判断其是否真实可靠
- C. 在筛选信息时,我们可以比较、分析与查找信息来源,对信息进行核实与比较
- D. 百度里查找到的信息都是准确可靠的,不需要筛选与鉴别
6. 信息技术的实施过程不包括的环节是_____。
- A. 信息获取 B. 信息加工
- C. 信息传输 D. 信息控制
7. 信息技术的发展历程分五个阶段,最早采用的手段是_____。
- A. 文字 B. 语言
- C. 印刷术 D. 广播电视
8. 信息技术在教育领域的应用成果不包括_____。
- A. 在线授课 B. 实验仿真 C. 学习评价 D. 心理辅导
9. 我们常说“5G 手机”,这个“5G”的含义是_____。
- A. 手机重 5 克 B. 手机存储量为 5G
- C. 手机使用第 5 代网络 D. 手机带 5 个相机镜头
10. 以下各项中不提供网络搜索服务的是_____。
- A. 百度 B. 迅雷 C. 谷歌 D. 搜狐
11. 如果要对关键字进行精确的网络搜索,应给关键字加上_____。
- A. 大括号 B. 小括号 C. 感叹号 D. 双引号
12. 以下各项不属于信息时代制度文化特征的是_____。
- A. 开放性 B. 自治性 C. 自律性 D. 不确定性

三、判断题

1. 信息不需要载体也可以传播。 ()
2. 信息技术是获取、加工、存储、传输、表达与交流信息的技术。 ()
3. 第四次信息技术革命是计算机与互联网的使用。 ()
4. 数字化、全球化体现了信息时代的物质文化特征。 ()
5. 通信技术是信息技术的核心技术。 ()
6. 信息技术的广泛应用是现代化社会的重要特征。 ()
7. 我们在使用信息技术时要尊重各方的权利。 ()
8. 信息技术的应用给了我们无限的网络自由,没有法律约束。 ()
9. 百度、谷歌、雅虎等都是重要的搜索服务提供商。 ()
10. 目前搜索服务最主要依据的是关键字。 ()

四、总结回顾

回顾本项目内容,你掌握的知识和技能有哪些?请在下方以文字或者结构图的形式表达。



项目 1-2 连通计算机系统

一、单项选择题

- 下列叙述中,错误的是_____。
 - 计算机硬件主要包括主机、键盘、显示器、鼠标和打印机五大部件
 - 计算机软件分系统软件和应用软件两大类
 - CPU 主要由运算器和控制器组成
 - 内存储器中存储当前正在执行的程序和处理的数据
- 计算机主要技术指标通常是指_____。
 - 所配备的系统软件的版本
 - CPU 的时钟频率、运算速度、字长和存储容量
 - 扫描仪的分辨率、打印机的配置
 - 硬盘容量的大小
- 主要用于实现两个不同网络互联的设备是_____。
 - 转发器
 - 集线器
 - 路由器
 - 调制解调器
- CPU 的主要性能指标是_____。
 - 字长和时钟频率
 - 可靠性
 - 耗电量和效率
 - 发热量和冷却效率
- 数码相机里的照片可以利用计算机软件进行处理,计算机的这种应用属于_____。
 - 图像处理
 - 实时控制

- C. 嵌入式系统
 - D. 辅助设计
6. 以下各项中属于计算机最根本特点的是_____。
- A. 运算速度快
 - B. 能进行程序存储控制
 - C. 存储空间大
 - D. 有逻辑判断能力
7. 以下各项不属于计算机未来发展趋势的是_____。
- A. 网络化
 - B. 智能化
 - C. 碎片化
 - D. 微型化
8. 以下各项不属于软件范畴的是_____。
- A. 程序
 - B. 中间件
 - C. 数据库
 - D. 功耗
9. 以下各种存储器,运行速度最快的是_____。
- A. Cache
 - B. 内存
 - C. U 盘
 - D. 光盘
10. 以下各项不属于输出设备的是_____。
- A. 打印机
 - B. 绘图仪
 - C. 扫描仪
 - D. 音箱
11. 我们平常所说的固态硬盘是一种_____。
- A. 输入设备
 - B. 输出设备
 - C. 存储设备
 - D. 网络设备
12. 主板上用来连接以太网的接口又称为_____。
- A. VGA
 - B. HDMI
 - C. RJ - 45
 - D. PCI - E
13. 以下各选项中,属于办公类软件的是_____。
- A. WinRAR
 - B. WPS
 - C. 卡巴斯基
 - D. 绘声绘影
14. 以下各项不属于网络连接设备的是_____。
- A. 集线器
 - B. 路由器
 - C. 交换机
 - D. 虚拟机
15. Windows 系统自带的网页浏览工具是_____。
- A. 360
 - B. IE
 - C. Telnet
 - D. Outlook

二、填空题

1. 固态硬盘是用_____制成的硬盘。
2. _____是一种可以使计算机和设备相互通信的特殊程序。
3. 将计算机与局域网互联,需要_____。
4. 在因特网技术中,缩写 ISP 的中文全称是_____。
5. CPU 频率是 CPU 运算时的_____的简称。
6. 软件系统包括系统软件和_____两大部分。
7. CPU 的工作频率与总线频率的关系是_____。
8. NVIDIA 公司是当前影响最大的_____制造商。
9. 大部分软件的安装程序名称是_____。
10. 用于计算机数据和网络数字信号之间相互转换的设备称为_____。

三、判断题

1. 摄像头属于输出设备。 ()
2. 计算机字长是处理器处理数据的宽度。 ()
3. WI - FI 上网方式采用的是无线网络传输技术。 ()
4. 路由器的功能一般都是由硬件网卡来实现的。 ()
5. 网卡在工作正常的情况下,其指示灯是常亮的;而在传输数据时,其指示灯会快速闪烁。 ()
6. CPU 性能越好,计算机系统的性能就越好。 ()
7. 硬盘的性能指标主要包括速度、容量、接口类型等。 ()
8. 路由器和交换机都属于网络连接设备,没有差别。 ()
9. 如果计算机上某些已安装的软件不会再使用,应及时将之卸载以释放存储空间。 ()

10. 从介质上划分,计算机网络可以分为无线网络和有线网络两大类型。 ()

四、总结回顾

回顾本项目内容,你掌握的知识和技能有哪些?请在下方以文字或者结构图的形式表达。
