

## 2018 湖北农村义务教师教育教学专业知识

## 初中信息技术真题

## 一、单项选择题（15 题，每题 2 分，共 30 分）

1. 计算机完成“指令”任务的核心设备是

- A. 鼠标      B. 存储器      C. 主板      D. CPU

2. 用三位二进制数计数，最大能表达的十进制数是

- A. 1      B. 3      C. 7      D. 8

3. 计算机发生死机，且已不能接收键盘信息时，重新启动机器应采用

- A. 热启动      B. 按 Ctrl+Alt+DEL  
C. 复位启动      D. 过一段时间再热启动

4. 关闭 Windows 系统中应用程序的常见快捷方式是

- A. Ctrl+E      B. Alt+F4      C. Alt+E      D. Shift+E

5. 某网上书城导航页面的局部截图如题 5 图所示，这种检索信息的方式是

小说 侦探/悬疑/推 | 玄幻/惊悚 | 影视/娱乐 | 爱情/情感 | 武侠小说 | 外国小说 | 文艺 传记/随笔 | 文学作品集 | 纪实文学 | 艺术 | 摄影 | 文学评论与鉴 | 经管 成功/励志 | 管理 | 投资理财 | 经济 | 社科 历史 | 心理学 | 哲学 | 政治/军事 | 社会科学 | 古籍 | 法律 |

- A. 排序检索      B. 全文检索  
C. 目录检索      D. 穷举检索

6. 5G 指移动电话系统第五代，它离我们的生活越来越近了，下列不能体现 5G 特点的描述是

- A. 下载一部高品质（HD）电影只需 1 秒  
B. 网络延迟大大降低  
C. 基站要做的更大，才能满足高速和低延迟的要求，能源消耗会更大  
D. 5G 并不是独立的，全新的无线接入技术，它是现有无线技术的整合方案

7. 为了让电子表格呈现的数据更直观形象，通常的做法的是

- A. 改变字体      B. 改变字号      C. 改变颜色      D. 转换成图表

8. 目前市面上主打拍照功能的手机很多，想要有好的成像效果，可以多个方面入手，不

可取的是

- A. 选用相机像素更高，感光元件尺寸更大的手机
- B. 如果有专业拍摄模式，要根据场景、对象及表达愿望有针对性的选择拍摄参数
- C. 使用有 AI 拍摄功能的手机，可以让拍摄过程更轻松
- D. 先随意抢拍，后用修图软件编辑提效

9. 将教学资源分为文字、图片、视频等类别，它的分类依据是

- A. 媒体形式
- B. 媒体用途
- C. 信息内容
- D. 教学需要

11. 新型计算机病毒在传播过程中不被反病毒程序发现的特性，是指其具有

- A. 强壮性
- B. 潜伏性
- C. 变种性
- D. 繁殖性

12. 手机上的 APP 通常会要求注册，再通过用户名和密码登陆，关于密码安全，不恰当的措施是

- A. 密码关联手机号，并要求验证
- B. 密码设为自己的生日
- C. 定期更改密码
- D. 通过邮箱进行用户验证和密码重置

12. 2016 年湖北省教育厅印发了《湖北省义务教育阶段信息技术课程指导意见（试行）》，明确提出了信息技术学科的核心素质，下列不属于学科核心素质的是

- A. 信息意识
- B. 信息社会责任
- C. 计算思维
- D. 信息思维

13. 义务教育阶段信息技术课程再内容设置与安排上首先应该考虑学生的

- A. 兴趣爱好
- B. 知识水平
- C. 身心发展
- D. 身体条件

14. 2017 年《中小学综合实践活动课程指导纲要》要求课程在小学段应达到四个方面的具体目标，其中与信息技术最为密切的是

- A. 创意物化
- B. 责任担当
- C. 问题解决
- D. 价值体认

15. 下列对信息技术教材的认识正确的是

- A. 教材应该只限于基础理论知识，避免实际案例过时的问题
- B. 信息技术发展迅猛，教师不需要参考教材，自主组织教学内容
- C. 教材是学科课程标准的具体呈现，教师应该严格按照教材开展教学
- D. 根据教学实际，教师需要对教材进行补充和加工

**二、简答题（3 题，每题 5 分，共 15 分）**

16. 简述计算机高速缓冲存储器（Cache Memory）的工作原理。

17. 在图文混排软件（如 Word，Wps 中插入图片，图片的常用文字环绕方式有哪些？并简述其特点？

18. 输入两个基数 a, b，求出最大值，并输出，画流程图或是编写程序描述这一问题的解法。

**三、应用题（共 3 题，每题 7 分，共 21 分）**

19. 某老师用 PowerPoint 制作了一个多媒体课件，共有 9 页幻灯片，其中第 1 页是提纲，内容包含“复习巩固”，“新课讲解”，“课堂练习”三个文本框，第 2-3 页是“复习巩固”的内容，第 4 到 7 页是“新课讲解”的内容，第 8 到 9 页是“课堂练习”的内容，播放时只能顺着一张张播放。现请你对此课件进行修改，并根据下面的要求，简要说明制作方法。

(1) 在第一页幻灯片上，单击“复习巩固”，“新课讲解”，“课堂练习”三个文本框分别跳到相应页面。（3 分）

(2) 在第 3 页单击不会进入第 4 页，在第 7 页单击不会进入第 8 页。（2 分）

(3) 在每一页可直接返回第一页。（3 分）

20. 小明收集了文具店的文具价格数据，并用 Excel 软件进行了数据分析，如题 20-1 图所示。

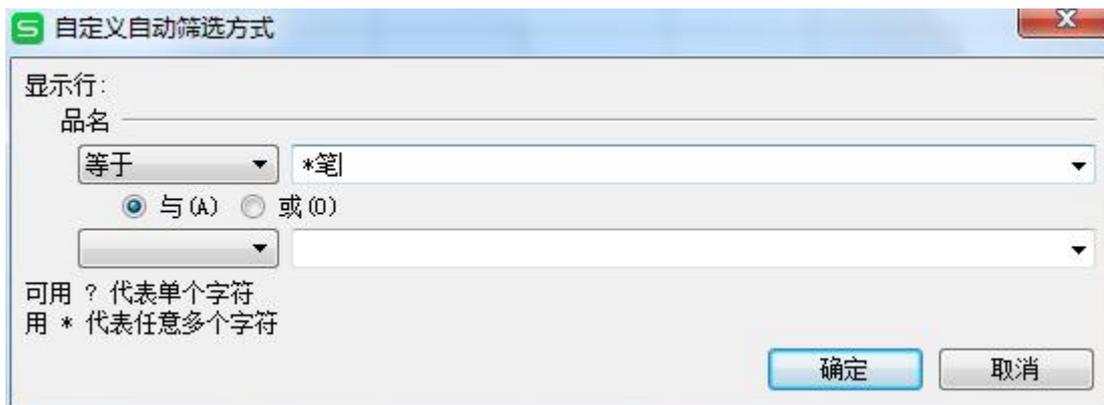
	A	B	C	D	E	F
1	<b>文具价格统计表</b>					
2	<b>品名</b>	<b>品牌</b>	<b>单位</b>	<b>原价</b>	<b>优惠价</b>	<b>降价幅度(%)</b>
3	自动铅笔	斑马	支	4.00	3.80	5%
4	修正带	得力	个	2.50	2.30	8%
5	笔芯	得力	盒	9.90	9.40	5%
6	直尺	得力	把	1.70	1.70	0%
7	签字笔	得力	支	0.90	0.90	0%
8	签字笔	得力	支	2.20	2.00	9%
9	软面抄	齐心	本	2.11	2.11	0%
10	文件夹	齐心	个	6.00	5.40	10%
11	资料册	齐心	本	9.00	8.55	5%
12	钢笔	齐心	支	3.50	3.30	6%
13	透明胶	永大	个	2.42	2.20	9%

请回答下列问题：

(1) 写出 F3 单元格中的公式，再说说如何完成区域 F4：F13 的计算。（3 分）

(3) 图中数据表进行排序操作，写出排序关键字。（2 分）

(3) 对区域 A2：F13 中的数据进行筛选操作，如题 20-2 图所示，能筛选出的数据有几行？（2 分）



21. 编写程序实现闰年判断，下面两条规则用于闰年的判断：

规则 1：如果年份不能被 100 整除，但可以被 4 整除时为闰年；

规则 2：能被 400 整除时为闰年。

要求：（注：语言不限）

有年份输入（1 分）

根据输入年份进行闰年判断；（5 分）

有是否闰年的信息输出。（1 分）

#### 四、综合题（共 4 题，共 34 分）

22. （共 8 分）信息时代，信息技术能力是个人生存和发展的基本技能，中小学信息技术面向青少年，具有丰富的含义和重要作用，随着《湖北省义务教育阶段信息技术课程指导意见（试行）》的颁布，我省义务教育阶段信息技术课程进入了一个新的发展历程。联系你对义务教育阶段信息技术课程的认识，回答下面的问题：

（1）义务教育阶段信息技术课程的核心目标？（2 分）

（2）教师如何应对新课程带来的挑战？（2 分）

（3）为了有效达成课程目标，教师在教学实践中应该注意哪些问题？（4 分）

23. （共 8 分）在某老师的信息技术课堂上，常有学生趁老师不注意偷偷玩游戏，聊 qq，热衷于与教学内容无关的事情，对学习任务也提不起兴趣，这种现象严重干扰了教学的秩序，影响了教学效果，导致教学目标无法达成。作为未来信息技术教师，分析这一现象，回答以下问题：

（1）产生这一现象的原因？（2 分）

（2）为避免这个现象，提高教学质量，在教学设计环节需要注意哪些问题？（3 分）

（3）针对信息技术课程中玩游戏的问题，应该采取哪些措施？（3 分）

24. (共9分) 以下是初一年级《图文混排》一课的教学设计节选。联系材料, 回答以下问题:

- (1) 在一般的教学设计课程中, 如何进行教学内容分析? (2分)
- (2) 在一般的教学设计课程中, 如何进行教学对象分析? (3分)
- (3) 《图文混排》一课可以使用什么教学方法? 并简要说明 (4分)

25. (共9分) 根据知识和技能, 过程与方法, 情感态度与价值观三维课程目标体系, 思考《认识二进制》一课的教学设计, 回答以下问题:

- (1) 简单描述“知识与技能”这一维度目标的涵义。(2分)
- (2) 撰写本课“知识与技能”维度教学目标。(4分)
- (3) 设计本课的教学方法, 并简要说明。(3分)