

### 3.1 信息加工概述

#### 【知识点】

#### 一、信息加工的过程和方式

- 1、信息加工：指通过判断、筛选、分类、排序、分析和研究等，使收到的信息满足我们的需要。
- 2、信息加工的目的：发掘信息价值，方便用户的使用。加工是信息得以利用的关键。加工既是一种工作过程，又是一种创造性思维活动。
3. 信息加工的一般过程：①记录信息 ②加工信息 ③发布信息 ④存储信息
4. 信息加工的方式

##### (1) 人工加工方式

特点：所需工具较少、方法灵活、使用方便，因而被人们广泛采用，但有时加工过程繁琐、容易出错、费时。

##### (2) 计算机加工方式

特点：缩短加工时间、提高加工精度，满足了管理者决策的需求。

#### 一、计算机信息加工的过程和类型

##### 1. 计算机信息加工的一般过程（注意和信息加工的一般过程对照）

- ① 选择计算机软件或编程 ②信息录入 ③信息加工 ④信息输出 ⑤信息存储

##### 2. 计算机信息加工的类型

- (1) 基于程序设计的自动化的信息加工
- (2) 基于大众信息技术工具的人性化信息加工
- (3) 基于人工智能技术的智能化信息加工

#### 【典型例题】

1、2012年6月6日，金星凌日天文现象如期上演。世界各地天文爱好者拍摄影像资料进行研究。拍摄资料的这一过程属于信息的

- A、加密 B、管理 C、传递 D、采集

答案：D

2、某公司为提高员工的服务意识与质量，对员工服务质量及服务态度做网上在线调查，以便让计算机进行数据分析，这种反馈信息的评价方式属于

- A、统计评价 B、个人推荐 C、上级部门推荐 D、专家评价

答案：A

3、下列信息中，可信度较高的是

- A、某论坛发布的股市走势预测 B、中央气象台发布的天气预报  
C、某培训机构发布的高考预测信息 D、某彩票销售点发布的下期彩票预测信息

答案：B

4、学校学生会准备通过讲座、展板等形式介绍各种科普知识。下列哪个网站的信息比较可信？

- A、个人科普博客 B、百度网站 C、中国科普博览 D、搜狐网站

答案：C

5、以下选项中，不属于信息数字化过程的是

- A、通过键盘将一篇文章输入计算机 B、用数码相机拍摄《八骏图》  
C、用扫描仪获取画报上的图片 D、将计算机硬盘上的文件复制到U盘上

答案：D

6、高一新生进校后，需填写“高一学生信息登记表”，对校方来说，这一过程属于

- A、信息评价 B、信息采集 C、信息交流 D、信息发布

答案：B

7、小明考上大学，准备购买一台笔记本电脑，需要比较不同品牌的三款笔记本电脑的性能，他最应该

- A、查看卖场的笔记本电脑宣传单 B、向上大学的表哥请教

- C、咨询商家导购员                      D、浏览权威网站的笔记本电脑性能测评

答案：D

8、下列有关信息加工方式的描述中，正确的是

- A、用人工方式加工信息又慢又容易出错，因此一定要用计算机方式来取代  
B、人工方式和计算机方式各有利弊，适用于不同的场合  
C、人工方式的优点是运算速度快、精度高  
D、计算机方式的优点是可以适用任何场合，且使用方便

答案：B

9、对运动会中的比赛成绩进行排序，属于信息的

- A、获取          B、加工          C、存储          D、发布

答案：B

10、为了迎接元旦，同学们准备举办新年晚会。张明负责制作一个庆祝元旦的海报，制作过程包括：①编写脚本；②需求分析；③具体制作；④收集素材。制作过程的合理顺序是

- A、①②③④    B、①③②④    C、②①③④    D、②①④③

答案：D

11、关于信息加工，下列说法中错误的是

- A、信息加工在于发掘信息的价值    B、信息加工是对采集的信息进行判别、筛选、分类、排序、分析等一系列过程  
C、通过信息加工，可以产生出新的信息          D、信息加工只能依赖计算机来完成

答案：D

12、关于对人工加工信息与计算机加工信息的理解，下列说法中错误的是

- A、人工加工方式所需工具较少，使用方便    B、计算机加工方式能大大缩短信息加工时间，提高加工精度  
C、对于任何信息，利用计算机加工总是比人工加工更优越  
D、对于不同的信息加工需求，应合理选择加工方式    答案：C

13、小明用图像处理软件将一张照片的背景换成了蓝天白云，这属于信息的

- A、获取          B、加工          C、发布          D、录入

答案：B

14、超市收银员用扫描器扫描商品条形码，是在进行



- A、信息加工  
B、信息采集  
C、信息存储  
D、信息分类

案：B

答

15、教师利用Excel统计分析学生成绩，这是信息加工环节中的

- A、导入信息    B、加工信息    C、发布信息    D、存储信息

答案：B

16、为了规范城市交通秩序，交警部门在路口架设了监控摄像头，拍摄违章车辆，然后在网上公布。这一信息处理过程的最后阶段是

- A、信息的采集    B、信息的存储    C、信息的加工    D、信息的发布

答案：D

17、下列选项中，不属于信息加工的是

- A、信息分类                      B、数据排序                      C、信息浏览                      D、信息筛选

答案：C

18、下列行为中，不属于信息加工范围的是

- A、收集    B、判别    C、分类    D、分析

答案：A

19、班级里要建立一个小小图书馆，图书管理小组做了这样一些工作：①发出倡议书；②学生捐书；③图书登记；④图书分类上架；⑤编辑图书目录；⑥制作借阅图书登记卡；⑦确定值班管理员。上述工作中属于信息资源管理的是

- A、①②③④                      B、②③④⑤                      C、③④⑤⑥                      D、④⑤⑥⑦

答案：C

20、亚运会比赛成绩是采用计算机进行处理的，这是因为

- A、利用计算机进行信息加工，能缩短时间，提高效率  
B、在信息时代，依靠人工方式进行信息加工已不需要了  
C、利用计算机进行信息加工，不仅提高了效率，且不会出现任何差错  
D、利用计算机进行信息加工，就不再需要自编程序了

答案：A

21、下列选项中，不属于信息数字化过程的是

- A、通过键盘将一篇文章输入计算机                      B、用数码相机拍摄《八骏图》  
C、用扫描仪获取画报上的图片                      D、将计算机硬盘上的文件复制到U盘上

答案：D