

1. 下列设备中，属于输出设备的是（ ）

答案：打印机

解析：

- **打印机**：将计算机中的数据（如文档、图片）输出为纸质形式，属于输出设备。
 - **扫描仪**：将纸质文档扫描为数字图像，属于输入设备。
 - **鼠标/键盘**：用于向计算机输入指令，属于输入设备。
-

2. 下列选项中，不属于外存储器的是（ ）

答案：内存条

解析：

- **内存条 (RAM)**：内存储器，断电后数据丢失，用于临时存储运行中的程序和数据。
 - **外存储器**：包括光盘、U盘、闪存卡等，断电后数据不丢失，容量大但速度较慢。
-

3. 下列文件类型中，属于Android系统的可执行程序文件的是（ ）

答案：.apk

解析：

- **.apk (Android Package)**：Android应用安装包格式。
 - **.ipa**：iOS系统的应用安装包。
 - **.exe**：Windows系统的可执行程序。
 - **.com**：早期DOS命令文件或域名后缀。
-

4. 计算机由五个基本部分组成，其中CPU的功能是（ ）

答案：负责解释程序指令并进行数据运算和处理

解析：

- **CPU (中央处理器)**：由运算器和控制器组成，负责执行指令和处理数据。
 - **存储数据**：由内存或外存完成。
 - **与外界交换信息**：由输入/输出设备（如键盘、显示器）完成。
-

5. 不是决定计算机性能的主要指标的是（ ）

答案：外围设备的数量

解析：

- **运算速度 (主频)**：直接影响程序执行效率。
 - **字长 (CPU一次处理的位数)**：影响数据处理能力。
 - **内存容量**：影响多任务处理能力。
 - **外围设备数量**：仅扩展功能，不影响核心性能。
-

6. 下列设备中，无法接入互联网的是（ ）

答案：移动硬盘

解析：

- **移动硬盘**：仅用于存储数据，无联网功能。
 - **平板电脑/智能手机/数字电视**：均具备Wi-Fi或移动数据联网能力。
-

7. 下列选项中，不属于计算机的主要部件的是（ ）

答案：摄像头

解析：

- **主板、内存、显卡**：计算机核心硬件。
 - **摄像头**：外设，通过USB或内置接口连接，非必需部件。
-

8. 运算器和（ ）构成计算机的中央处理器（CPU）。

答案：控制器

解析：

- **CPU = 运算器 + 控制器**：
 - **运算器**：执行算术和逻辑运算。
 - **控制器**：协调各部件工作，控制指令执行顺序。
 - **内存/外存**：存储器，非CPU组成部分。
-

9. 文档、数据、图形图像、音视频等信息属于信息系统的（ ）要素。

答案：信息资源

解析：

- **信息资源**：信息系统中存储、处理的数据内容。
 - **硬件/软件/通信网络**：支撑信息处理的基础设施。
-

10. 在微型计算机中，ROM是（ ）

答案：只读存储器

解析：

- **ROM (Read-Only Memory)**：只能读取，断电后数据不丢失（如BIOS）。
 - **RAM (随机存取存储器)**：可读写，断电后数据丢失。
 - **高速缓冲存储器 (Cache)**：位于CPU与内存之间，提升访问速度。
-

11. 下列描述不正确的是（ ）

答案：查询可以用SQL语句中INSERT指令实现

解析：

- INSERT：向数据表插入新记录，不可用于查询。
 - SELECT：SQL查询语句。
 - Python计算总时长、HTML制作网页、循环结构：均正确。
-

12. 下列设备中，属于输入设备的是（ ）

答案：触控屏

解析：

- 触控屏：用户通过触摸输入指令，兼具输入功能。
 - 投影仪/绘图仪/音箱：均为输出设备。
-

13. 违反《全国青少年网络文明公约》的是（ ）

答案：沉溺虚拟时空不能自拔

解析：

- 公约要求：合理使用网络，避免沉迷虚拟世界。
 - 其他选项：均为正确使用网络的行为。
-

14. 将十进制数65转换为二进制数，其结果是（ ）

答案：1000001B

解析：

$65 = 64 + 1 = 2^6 + 2^0 \rightarrow$ 二进制为 1000001。

15. 与十进制数155等值的十六进制数为（ ）

答案：9BH

解析：

$155 \div 16 = 9 \text{ 余 } 11 \text{ (B)} \rightarrow$ 十六进制为 9B。

16. 在信息系统中，用（ ）代码的形式来表示信息和数据。

答案：二进制数

解析：

计算机底层使用二进制（0和1）存储和处理所有数据。

17. 11111100B除以16的余数，用十进制表示是（ ）

答案：12

解析：

$11111100B = 252 \rightarrow 252 \div 16 = 15 \text{余} 12$ 。

18. 至少需要多少位二进制对168件展品编号？

答案：8

解析：

$2^8 = 256 \geq 168$ ，故需8位二进制。

19. 关于声音数字化过程的正确表述是（ ）

答案：量化时选用的量化位数越多，声音保真度就越高

解析：

- **量化位数**：决定采样精度，位数越多，声音越接近原声。
 - **采样频率**：越高数据量越大，失真度越低。
 - **声道数**：影响音频数据量（如立体声比单声道多一倍数据）。
-

20. 原文件数据大小是（ ）

答案：10MB

解析：

压缩比=原文件:压缩后 $\rightarrow$ 原文件 = $512KB \times 20 = 10240KB = 10MB$ 。

21. 8×8点阵字模的存储容量是（ ）

答案：8字节

解析：

8×8点阵共64位，1字节=8位 $\rightarrow 64 \div 8 = 8$ 字节。

22. 人脸识别技术属于计算机在（ ）领域的应用。

答案：人工智能

解析：

人脸识别依赖机器学习算法（如深度学习），属于AI应用。

23. 手写输入是（ ）

答案：光学识别

解析：

- **光学识别（OCR）**：通过捕捉笔迹图像或坐标，识别为字符。
- **字形输入**：如五笔输入法，通过拆分汉字结构输入。

- **语音识别**：将语音信号转为文字。
-

24. 关于数据的正确说法是（ ）

答案：文本、图像、声音、视频等都是数据的载体

解析：

数据的表现形式多样化，均可承载信息。

25. 域名中的后缀gov表示机构所属类型为（ ）

答案：政府机构

解析：

常见域名后缀：

- .gov（政府）、.edu（教育）、.com（商业）、.mil（军事）。
-

26. IP地址块211.81.12.129/28的子网掩码可写为（ ）

答案：255.255.255.240

解析：

/28表示前28位为网络位，子网掩码为：

11111111.11111111.11111111.11110000 → 255.255.255.240。

27. 文件传输使用（ ）协议。

答案：FTP

解析：

- **FTP（File Transfer Protocol）**：专门用于文件传输。
 - **SMTP（邮件发送）、TELNET（远程登录）、UDP（传输层协议）**。
-

28. 这台计算机的网关可以设置为（ ）

答案：192.168.0.1

解析：

IP地址192.168.0.201和子网掩码255.255.0.0 → 同一网段（192.168.0.0）的网关为192.168.0.1。

29. 两台计算机能否直接通信？

答案：通过子网掩码可知，可以直接通信

解析：

子网掩码255.255.0.0 → 网络号为192.168.0.0（192.168.10.32和192.168.15.67均属此网段），可直接通信。

30. Python程序执行结果是（ ）

答案: [72,36,89,88,50,43,62]

解析:

- `insert(3,88)`: 在索引3插入88 → [72,36,89,88,50,62,43]
- `append(62)`: 末尾添加62 → [72,36,89,88,50,62,43,62]
- `remove(62)`: 删除第一个62 → [72,36,89,88,50,43,62]

31. 火柴棍程序填空

①答案: `num // 10`

②答案: `int(match[a]) + int(match[b])`

③答案: 88

解析:

- ①: 获取十位数 (num整除10) 。
- ②: 根据match字符串对应索引获取火柴数并相加。
- ③: 数字8需7根火柴, 88为最多 (7+7=14根) 。

```
# 复制该段代码到IDLE, 并补充
# 读取输入的数字个数
n = int(input())
# 读取n个整数并转为列表a
a = list(map(int, input().split()))
# 在下面补充你的代码
for x in a:
    if x % 2 == 0:
        print(x)
```

```
# 复制该段代码到IDLE, 并补充
# 读取输入的数字个数
n = int(input())
# 在下面补充你的代码
for i in range(n):
    for j in range(i + 1):
        print(j + 1, end=" ")
    print()
```