

2019 年天津市静海区教师招聘考试（二招）

信息技术试卷真题

一、单项选择题（本题共 35 题，每题 1 分，共 35 分。每题只有 1 个正确答案）

1. 【答案】C 字母 D
2. 【答案】A 二进制
3. 【答案】B 16 位
4. 【答案】C ENIAC
5. 【答案】B 机器语言
6. 【答案】B 4G
7. 【答案】C F:\T\G\ABC.bmp
8. 【答案】B 必须备有常用的杀毒软件
9. 【答案】D A2,B2,C2,A3,B3,C3
10. 【答案】A Ctrl+Alt+Del
11. 【答案】B 模数转换器即 A/D 转换器，或简称 ADC
12. 【答案】A 11111110
13. 【答案】D 用户名
14. 【答案】A ping
15. 【答案】B ?.*
16. 【答案】D 查询
17. 【答案】A 交换机为独占带宽，即每个端口数据通过率为为最大 100Mb/s。
18. 【答案】C 所有授予出去的权限可以用 REVOKE 语句收回，保证了数据库管理系统的的核心数据安全。
19. 【答案】B 超文本传输协议
20. 【答案】A 硬件、软件、数据
21. 【答案】A 用户名@域名
22. 【答案】B 计算机辅助系统
23. 【答案】D 恒压恒频
24. 【答案】C 可用性
25. 【答案】B 3 字节
26. 【答案】B Mbps

- 27.【答案】B 有零个或多个输出
- 28.【答案】A 网络地址 0.0.0.0 表示的是路由器或主机的默认路由
- 29.【答案】B 人工智能技术
- 30.【答案】A 变小
- 31.【答案】D 关键词
- 32.【答案】A File.rar
- 33.【答案】A “A”代表“A”列，“5”代表第“5”行
- 34.【答案】B 6月10日
- 35.【答案】B 运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备

二、判断题（本题共 10 题，每题 0.5 分，共 5 分。正确的请涂“A”，错误的请涂“B”）

- 36.【答案】A
- 37.【答案】A
- 38.【答案】B
- 39.【答案】B
- 40.【答案】A
- 41.【答案】B
- 42.【答案】A
- 43.【答案】A
- 44.【答案】B
- 45.【答案】B

三、填空题（本题共 6 题，每题 1 分，共 6 分。）

- 1.【参考答案】4
- 2.【参考答案】外存储器
- 3.【参考答案】256
- 4.【参考答案】路由器
- 5.【参考答案】www
- 6.【参考答案】01000100

四、简答题（共 4 题，共 16 分）

- 1.【参考答案】

十六进制数 AB 转换为二进制数过程如下：

$$ABH=A \times 16^1+B \times 16^0=171$$

2. 【参考答案】

IPV6 地址可以分为：

单播地址：用来唯一标识一个接口，类似于 IPv4 中的单播地址。发送到单播地址的数据报文将被传送给此地址所标识的一个接口。

组播地址：用来标识一组接口，类似于 IPv4 中的组播地址。发送到组播地址的数据报文被传送给此地址所标识的所有接口。

任播地址：用来标识一组接口。发送到任播地址的数据报文被传送给此地址所标识的一组接口中距离源节点最近的一个接口。

3. 【参考答案】

计算机系统的主要性能指标反映在字长、主频、运算速度、存储容量和外设配置。

(1) 字长：字长是 CPU 能够直接处理的二进制数据位数。

(2) 主频：主频是指计算机的时钟频率，单位用 MHz 表示。

(3) 运算速度：运算速度是指计算机每秒所能执行的指令条数，一般用 MIPS（“百万条指令/秒”）为单位。

(4) 内存储器的容量：内存储器容量的大小反映了计算机即时存储信息的能力。内存容量越大，系统功能就越强大，能处理的数据量就越庞大

(5) 外存储器容量通常是指硬盘容量。外存储器容量越大，可存储的信息就越多，可安装的应用软件就越丰富。

(6) 外设配置：外设是指计算机的输入/输出设备。

4. 【参考答案】

计算机主要应用在科学计算、数据处理、过程控制、计算机辅助系统和人工智能等方面。

(1) 科学计算：即数值计算，指用于科学研究和工程技术中提出的数值问题的计算。科学计算是最早的应用领域。如天气预报、天文研究、高能物理等。

(2) 数据处理：数据处理是指对数据（信息）记录、整理、加工、统计、检索、传送等一系列活动的总称，数据处理的目的是从大量数据中，抽出有价值的信息，为决策作依据。数据处理是最广泛的应用领域。如办公自动化、电子商务、信息检索等。

(3) 过程控制（实时控制、自动控制）：指用计算机快速、及时采集数据，处理后在规定的时间内对受控对象进行最佳自动控制和自动调节。如自动化流水线、无人车间等。

教师版：工厂 工业领域 数控机床

(4) 计算机辅助系统：计算机辅助系统是利用计算机辅助完成不同类任务的系统的总称。如：CAD（计算机辅助设计）、CAM（计算机辅助制造）、CAI（计算机辅助教学）、CAT（计算机辅助测试）等。

(5) 人工智能（AI）：人工智能计算机模拟人类的感知、推理、学习和理解等智能行为，实现自然语言理解与生成、定理证明、自动程序设计、自动翻译、图像和声音识别、疾病诊断等的技术科学。

五、程序设计（共2题，第一题8分，第二题10分，共18分）

1. 【参考答案】

s=254

2. 【参考答案】

```
#include <stdio.h>
```

```
main() {
```

```
    int a,b,c;//定义三条边
```

```
    printf("请输入三条边：");
```

```
    scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
```

```
    if ((a+b>c)&&(a+c>b)&&(b+c>a))
```

```
    {
```

```
        if ((a==b&&b!=c) || (b==c&&c!=a) || (a==c&&a!=b))
```

```
            printf("是三角形，且是等腰三角形\n");
```

```
        else if (a==b&&b==c)
```

```
            printf("是三角形，且是等边三角形");
```

```
        else if ((a*a==(b*b+c*c)) || (b*b==(a*a+c*c)) || (c*c==(b*b+a*a)))
```

```
            printf("是三角形，且是直角三角形\n");
```

```
        else
```

```
            printf("是普通三角形");
```

```
    }
```

```
    else printf("不能构成三角形\n");
```

```
}
```