

2024信息技术模拟考分析

2024-5

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

1. 【单选题】

网络协议是（ ）。

- ☐ A 调制解调器和电话线之间通信的一种约定
- ☒ B 计算机与计算机之间进行通信的一种约定
- ☐ C 网络安装规程
- ☐ D 数据转换的一种格式

必修二 p32 网络协议的概念

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

2. 【单选题】

二进制数10011对应的十进制数是（ ）。

- ☐ A 67
- ☒ B 19
- ☐ C 35
- ☐ D 11

答案是19，必修一p53， $1+2+16=19$ 。
网络教学平台第三单元“二进制与十进制
转换.mp4”

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

3. 【单选题】

根据计算机的基本组成体系，运算器和控制器合称为（ ）。

- ☐ A 硬盘
- ☐ B 主机
- ☒ C 中央处理器
- ☐ D 存储器

必修二p24,计算机系统的组成

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

4. 【单选题】

在电子表格单元格中输入“=SUM(A1:A5)/5”，下列说法中错误的是 (A)。

☒ A 公式前面的等号可以省略 本题答案是A，公式前的等号不能省略！

☐ B 该公式计算五个单元格数据的平均值

☒ C 将该公式复制到其他单元格后，所要计算的单元格区域会发生相应变化

☐ D 该公式中“/”是四则运算中的除号

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

5. 【单选题】

人工智能英文简称是（ ）。

- ☐ A IT
- ☐ B VR
- ☒ C AI
- ☐ D AR

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

6. 【单选题】

为了保障局域网安全，学校决定添置硬件防火墙。防火墙放置的合适位置是（ ）。

- ☒ A 学校局域网与外网连接处
- ☐ B FTP服务器上
- ☐ C 教学区与图书馆服务器之间
- ☐ D 学校域名服务器上

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

7. 【单选题】

计算机预防病毒感染的有效措施是（ ）。

- ☐ A 不要把U盘和有病毒的U盘放在一起
- ☐ B 定期对计算机重新安装系统
- ☒ C 给计算机安装防病毒软件
- ☐ D 不往计算机中拷贝软件

8. 【单选题】

关于信息，以下说法不正确的是（ ）。

- ☐ A 信息需要通过载体才能传播
- ☐ B 信息有多种不同的表示形式
- ☐ C 信息可以影响人们的行为和思维
- ☒ D 信息就是指计算机中保存的数据

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

9. 【单选题】

下列密码中安全性最高的是（ ）。

- ☐ A xiaoli
- ☒ B @X13212345
- ☐ C 3212345
- ☐ D 20040117

10. 【单选题】

下列选项中，不会导致数据安全风险的是（ ）。

- ☐ A 设备故障
- ☐ B 病毒攻击
- ☐ C 自然灾害
- ☒ D 数据备份

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

11. 【单选题】

在Python程序中，表达式`int(9.8)`结果是（ ）。

- ☒ A 9
- ☐ B 10
- ☐ C 9.0
- ☐ D '9'

`int()` 函数的作用是向上取整，9.8的整数部分是9，因此结果是9

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

12. 【单选题】

下列不属于信息的是（ ）。

- ☒ A 报纸杂志
- ☐ B 新闻报道
- ☐ C 市场行情
- ☐ D 天气预报

报纸和杂志仅是信息的载体，不是信息本身

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

13. 【单选题】

在Internet中，每台主机都要有一个唯一的（ ）。

- ☐ A 工作组
- ☒ B IP地址
- ☐ C TCP/IP协议
- ☐ D 机器名

14. 【单选题】

如图所示, 该计算机的IP地址是 ()。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
```

```
C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig/all
```

```
Ethernet adapter 210.39.3.71:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
Description . . . . . : D-Link DFE-530TX PCI  
r (rev.C)  
Physical Address. . . . . : 00-50-BA-54-5A-11  
DHCP Enabled. . . . . : No  
IP Address. . . . . : 210.39.3.71  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.192  
Default Gateway . . . . . : 210.39.3.65  
DNS Servers . . . . . : 202.96.134.133  
                        210.39.0.33
```

A 255.255.255.192

B 202.96.134.133

C 210.39.3.71

D 210.39.3.65

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

15. 【单选题】

Python是一种程序设计语言，它属于（ ）。

- ☒ A 高级语言
- ☐ B 自然语言
- ☐ C 机器语言
- ☐ D 算法语言

必修一p24，比较流行的高级语言有
Java... ..Python等

16. 【单选题】

信息系统从结构组成的复杂程度来看，不包含下列选项中的（ ）。

- ☒ A 专家系统
- ☐ B 复杂系统
- ☐ C 随机系统
- ☐ D 简单系统

必修二第1单元的内容， p7-p8

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

17. 【单选题】

利用统计图进行数据可视化表达时，最适合显示随时间而变化的是（ ）。

- ☐ A 柱形图
- ☒ B 折线图
- ☐ C 雷达图
- ☐ D 饼图

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

18. 【单选题】

下列选项中，属于《全国青少年网络文明公约》倡导的是（ ）。

- ☐ A 随意约会网友
- ☒ B 增强自护意识
- ☐ C 破坏网络秩序
- ☐ D 浏览不良信息

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

19. 【单选题】

某小组想要查找植物生长与光照时间的相关间接数据，可以通过（ ）获取。

- ☒ A 权威网站
- ☐ B 问卷调查
- ☐ C 实地考察
- ☐ D 实验

必修一p6数据的来源：通过查阅资料获得的数据或他人对原始数据处理过的数据，一般称为间接数据或二手数据。

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

20. 【单选题】

下列选项属于信息存储容量单位是（ ）。

- ☐ A Kbps
- ☒ B MB
- ☐ C MIPS
- ☐ D NB

必修一第3单元第1节，数据编码的内容。MB
是兆字节，请看必修一第三单元知识梳理

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

21. 【单选题】

下列关于传感器的描述，不正确的是（ ）。

A 传感器包含位移传感器、形变传感器、温度传感器等

B 信息系统必须有传感器

信息系统的信息采集不一定需要传感器，键盘也可以。

C 传感器技术是与信息采集有关的技术

D 传感器是一种检测装置





题目是：箱子里有黄色乒乓球和白色乒乓球两种，按照流程图执行，请问输出的n代表什么？

分析：只有“取出的是黄色乒乓球”，n才执行+1操作，只要取出的不是黄色乒乓球，就输出n。因此n是连续取出黄色乒乓球的数目。

- ☒ A 连续取出的黄色乒乓球的数目
- ☐ B 箱子中的黄色乒乓球的数目
- ☐ C 连续取出的白色乒乓球的数目
- ☐ D 箱子中的白色乒乓球的数目

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

23. 【单选题】

计算机系统可分为软件系统和（ ）。

- ☐ A 存储系统
- ☐ B CPU
- ☒ C 硬件系统
- ☐ D 显示系统

24. 【单选题】

计算圆周长的算法描述如下，这个算法是属于（ ）。

- ① 输入圆半径 r ;
- ② 计算圆周长 c (计算公式为 $c=2\pi r$);
- ③ 输出结果;
- ④ 结束。

- ☐ A 递归算法
- ☐ B 排序算法
- ☒ C 解析算法
- ☐ D 枚举算法

解析算法就是按照公式计算的方法，本题是输入了半径后，就按照周长公式计算圆周长。因此是解析算法

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

25. 【单选题】

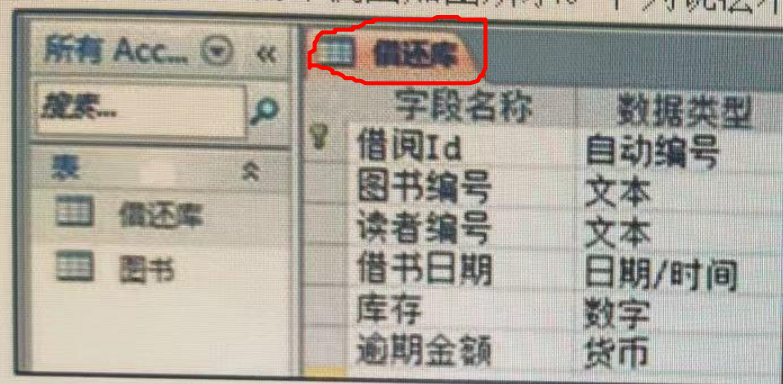
人工智能给人们的生活带来深刻变化，下列应用中没有体现人工智能技术的是（ ）。

- ☒ A 通过键盘输入商品编码，屏幕上显示出相应价格
- ☐ B 门禁系统通过指纹识别确认身份
- ☐ C 机器人导游回答游客的问题，并提供帮助
- ☐ D 某软件将输入的语音自动转换为文字

必修一p129，了解人工智能的范畴。由于A答案没有用到人工智能技术

26. 【单选题】

某一张数据表设计视图如图所示。下列说法不正确的是（ ）。



字段名称	数据类型
借阅Id	自动编号
图书编号	文本
读者编号	文本
借书日期	日期/时间
库存	数字
逾期金额	货币

- A “库存”的数据类型是数字
- B 日期/时间类型用来存储日期、时间数据
- C 当前编辑的表名为“图书”
- D 数据表“借还库”的主键是“借阅Id”

当前编辑的表名为“借还库”

27. 【单选题】

以下不属于管理信息系统的是（ ）。

- ☐ A 学籍管理系统
- ☐ B 校园一卡通系统
- ☐ C 图书管理系统
- ☒ D 网络安全系统

必修二p14

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

28. 【单选题】

字符“A”的ASCII码为01000001，字符“E”的ASCII码为（ ）。

- ☐ A 01000110
- ☐ B 01000111
- ☒ C 01000101
- ☐ D 01000100

必修一p54表3.1.3

分析：根据顺序，E比A的顺序大4，因此在A的ASCII值上加上4（二进制为100）便可以得到对应的ASCII值

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

29. 【单选题】

某大型超市根据以往大量的销售数据确定接下来需要采购的商品，这主要体现了信息的（ ）。

- ☐ A 真伪性
- ☐ B 载体依附性
- ☒ C 价值性
- ☐ D 时效性

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

30. 【单选题】

国际电信联盟（ITU）提出了物联网的三层架构模型，下列不属于物联网体系结构模型的是（ ）。

- ☐ A 网络层
- ☐ B 感知层
- ☒ C 物理层
- ☐ D 应用层

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

31. 【判断题】

加速度传感器可以检测物体的振动。



2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

32. 【判断题】

人工智能的目的是实现某些脑力劳动的机械化，让机器能够完全代替人的脑力劳动。



2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

33. 【判断题】

数据库管理系统的选择主要考虑数据库的性能、数据类型以及安全保密性等。

√

×

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

34. 【判断题】

网上的信息很丰富，我们要仔细辨别，不去浏览不健康和有害的网站。



2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

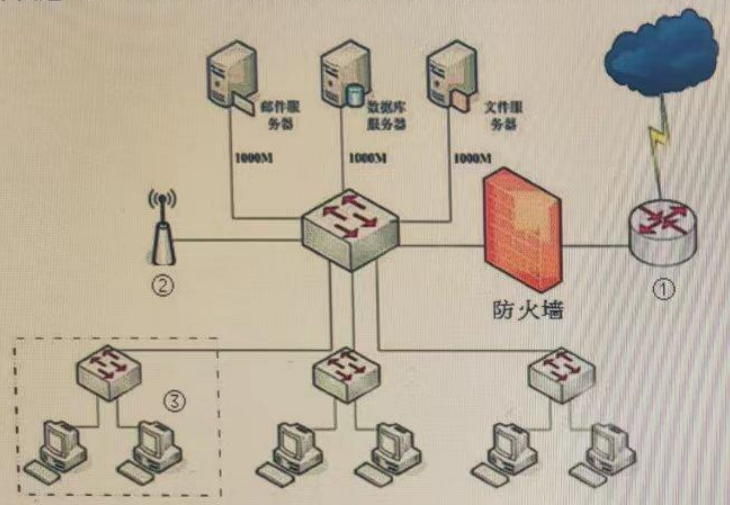
信息技术

35. 【判断题】

信息数字化是计算机处理信息的基础。



36. 【综合题】
下图是某公司的内部网络拓扑图，请认真分析拓扑图后，回答以下问题：



(1) (2) (3) (4)

(1) 【单选题】

在网络拓扑图中，防火墙的主要作用是（ ）。

- ☒ A 防止外网攻击内部网络或者内部网络攻击外网
- ☐ B 防止外部网络对邮件服务器的攻击
- ☐ C 防止外部网络对文件服务器的攻击
- ☐ D 防止外部网络对数据库服务器的攻击

(2) 【填空题】

从该公司的网络拓扑图中可以得知设备①应该是 路由器 。

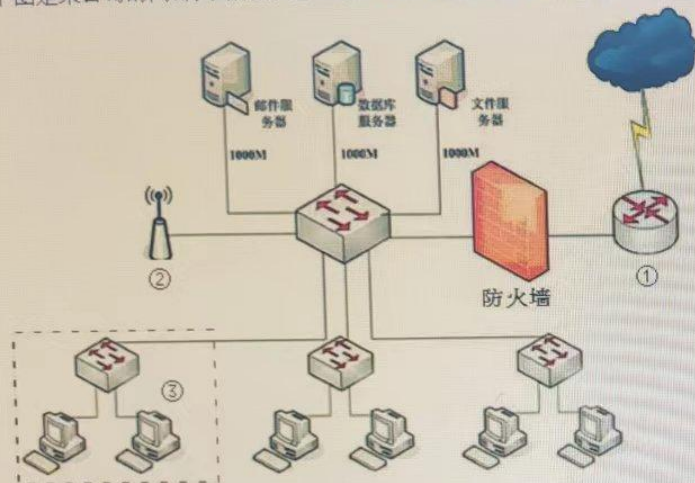
(3) 【单选题】

公司员工手机可以通过设备②接入无线网络，那么设备②应该是（ ）。

- ☐ A 交换机
- ☐ B 防火墙
- ☒ C 无线wifi接入点
- ☐ D 路由器

36. 【综合题】

下图是某公司的内部网络拓扑图，请认真分析拓扑图后，回答以下问题：



(1) (2) (3) (4)

(D) 防止外部网络对数据库服务器的攻击

(2) 【填空题】

从该公司的网络拓扑图中可以得知设备①应该是 **路由器**。

(3) 【单选题】

公司员工手机可以通过设备②接入无线网络，那么设备②应该是 ()。

- (A) 交换机
(B) 防火墙
(C) 无线wifi接入点
(D) 路由器

(4) 【填空题】

在该网络拓扑图中，虚线③框住的部分所形成的网络拓扑结构属于 **星型** 结构。



连接正常



中文(简体) - 手心输入法

上一题 (F4)

下一题 (F5)





2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

657

信息技术

考试中

60分)

05

10

15

20

25

30

共10分)

35

37. 【操作题】

编写一个程序，输入a和b两个整数，判断(a-b)的奇偶性，如果是偶数，则输出“偶数”，否则输出“奇数”。

操作提示：打开文件夹中的“P1.py”文件，删除代码中的“①②③”，并填写正确的代码，完善该程序实现上述功能，调

开始作答

重做本题

素材区: D:\XKStuOpData\M_Uppath\gzxxjs20220003\0103022001_1\230103005657\39210622153204000222\

文件名	作答情况
主文件夹	未作答

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试

信息技术

38. 【操作题】

编写一个程序，输入一个三位数，求三位数中每位数字之和，并输出结果。

操作提示：打开文件夹中的“P2.py”文件，填写正确的代码，修改完善该程序，实现上述功能，调试完成后保存“P2.py”文

输入输出样例如下图：

```
请输入一个三位数：523  
这三个数的和是： 10  
>>>
```

开始作答

重做本题

素材区: D:\XKStuOpData\M_Uppath\gzxxjs20220003\0103022001_1\230103005657\39210622153616000232\

文件名

作答情况

主文件夹

未作答

看到这个界面，仍不能离开，
试卷正在提交中。

正在交卷中！
请不要关机！

交卷中 30%
等待3个文件上传,已完成消耗(19)秒

045
郑德恩
230103005657

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试
信息技术

Windows taskbar showing icons for Start, Search, File Explorer, Edge, and other applications. The system tray shows the time 10:04 and date 2022/6/13.



045
郑逸思
230103005657

模

2022年广州市高中信息技术学业水平上机考试
信息技术

等待4秒后，会自动重启系统

交卷成功!

请不要关机! 听取监考员指令!

看到这个界面，请示监考员，
可以离开，但不要关机!



10:04
2022/5/13

Lenovo