

2024 年普通高中信息技术学业水平合格性考试真题汇编及答案 10

一、单选题(共计 100 题, 每题 1 分)

1. 下列行为中符合网络道德规范的是 ()。

- A. 利用黑客工具盗取他人的银行卡账号和密码。
- B. 在 QQ 空间上发布个人日志。(正确答案)。
- C. 在微信朋友圈中发布某地将发生地震的虚假信息。
- D. 在淘宝网上销售自己翻拍的电影。

2. 到银行查询个人征信时, 系统要求提供身份并提示本人靠近镜头进行比对, 这主要应用了人工智能中的 ()。

- A. 语音识别技术。
- B. 指纹识别技术。
- C. 人脸识别技术。(正确答案)。
- D. 文字识别技术。

3. 字长为 8 位的二进制数可以表示 () 种数字信号。

- A. 8。
- B. 32。

C. 128。

D. 256 (正确答案)。

4. 它主要是在两个网络之间执行访问控制策略的系统,用来帮助保护网络或计算机系统的安全,我们称之为 ()。

A. 防病毒软件。

B. 防木马软件。

C. 防火墙 (正确答案)。

D. 操作系统。

5. 则下列程序第 3 行的横线应该填 ()。

A. $i=i*3$ (正确答案)。

B. $i=i\%3$ 。

C. $i\%3==0$ 。

D. $i/3==1$ 。

6. “网上异地办证”服务的运用和推广,主要体现的信息社会特征是 ()。

A. 网络社会。

- B. 数字生活。
- C. 在线政府（正确答案）。
- D. 信息经济。

7. 高中生学习信息技术课程的根本目的是（）。

- A. 提高计算机操作水平。
- B. 全面提升自身的信息素养（正确答案）。
- C. 掌握一门挣钱的本领。
- D. 为了符合新课程改革的需要。

8. 小刘记在作业本上的 QQ 密码被小何无意间发现了，他登录上小刘 QQ 后阅读了小刘的各种信息。为此小刘调整了 QQ 设置，现需要用手机接收“动态密码”并输入后才能登录上 QQ。请问小刘的做法是属于下列信息系统的安全防范方法的哪一种（）？

- A. 身份认证（正确答案）。
- B. 访问控制。
- C. 数据加密。
- D. 修补漏洞。

9. 计算机的软件系统分为系统软件和应用软件两大类。下列软件属于应用软件的是（）。

A. 数据库管理系统。

B. Linux 操作系统。

C. WPSOffice 软件（正确答案）。

D. Windows 操作系统。

10. 下列信息来源最可靠的是（）。

A. 新浪网上发布的信息。

B. 手机上收到的消息。

C. 政府网站上看到的消息。（正确答案）。

D. 好朋友告诉你的消息。

11. 下列关于防火墙的描述，不正确的是（）。

A. 防火墙实际上是一种隔离技术。

B. 防火墙能对非法的外部访问进行过滤。

C. 防火墙能够完全防止传送已被病毒感染的软件和文件（正确答案）。

D. 防火墙是一种将内部网与公众访问网分开的方法。

12. 小李同学想要借助属于数字化工具制作国庆主题的数字化资源，应该选用以下哪些数字化工具合适()。①WPS。②视频剪辑加工软件。③微信。④爱国主题歌曲音频。

A. ①②④ (正确答案)。

B. ②③④。

C. ①②③。

D. ①③④。

13. 下列关于信号说法错误的选项是 ()。

A. 数字信号是聚集时间信号的数字化表示。(正确答案)。

B. 数字信号的自变量、因变量都是离散的。

C. 模拟信号的波形可以简单的，也可以是复杂的。

D. 模拟信号是指用连续变化的物理量所表达的信息。

14. 通过交通信息采集系统采集道路中的车流量、行车速度等信息，经智能系统分析后调整各路口红绿灯时长，属于下列人工智能应用领域的 ()。

A. 智能物流。

B. 智能安防。

C. 智能交通 (正确答案)。

15. 随着互联网、移动用户的增多，通过网络开展在线调查已成为很多研究者的选择。以下哪项不能满足研究者的调查需求（）？

A. 问卷网。

B. 问卷星。

C. 腾讯问卷。

D. 希沃软件。（正确答案）。

16. 下面安全级别最高的密码是（）。

A. abc123。

B. Password。

C. GZad&628R9 （正确答案）。

D. 20220625。

17. 下列属于图像处理软件的是（）。

A. Photoshop （正确答案）。

B. MP3。

18. 成语“半斤八两”反映的是以下哪种进制（）。

A. 十进制。

B. 八进制。

C. 十六进制（正确答案）。

D. 二进制。

19. 我们说某计算机的内存是 128MB, 就是指它的容量为（）字节。

A. $128 \times 1024 \times 1024$ （正确答案）。

B. $128 \times 1000 \times 1000$ 。

C. 128×1024 。

D. 128×1000 。

20. 关闭计算机以后, 用于存储程序 and 数据的存储器是（）。

A. 硬盘（正确答案）。

B. 内存。

C. CPU。

D. 显卡。

21. 李明所在的学习小组在某网络学习平台开展项目学习活动。按照

分工，小组成员需完成不同的探究任务，并最终汇总形成本组的项目报告。李明想采集课本中的一段文本信息，效率较高的是（）。

- A. 键盘。
- B. 手写板。
- C. 扫描仪（正确答案）。
- D. 录音机。

22. 冯·诺伊曼体系结构的计算机中，输出设备输出的数据来自于（）。

- A. 输入设备。
- B. 运算器。
- C. 控制器。
- D. 存储器（正确答案）。

23. 数据是现实世界原始事物现象的（），是信息的载体。

- A. 还原。
- B. 提升。
- C. 运动过程。
- D. 符号记录（正确答案）。

24. 已知 $A=40$; $B=30$; $C=100$; $D=50$, 逻辑“与”运算符为 `and`, “或”运算符为 `or`, “非”运算符为 `not`。计算表达式 $(A>B) \text{ or } (B>C)$ 的值, 结果为 ()。

A. 100。

B. 30。

C. 真 (正确答案)。

D. 假。

25. 以下各特点中不属于算法的基本特征的是 ()。

A. 可行性。

B. 确定性。

C. 可描述性 (正确答案)。

D. 有穷性。

26. 计算机系统由硬件系统和软件系统组成, 下列属于硬件系统的是 ()。

A. 操作系统。

B. 中央处理器 (正确答案)。

C. 语言处理程序。

D. 文字处理软件。

27. 我们在采集核酸之前，有工作人员用手机扫描我们的健康码以获得我们的身份信息，这是（）的使用。

A. 物联感知采集（正确答案）。

B. 视频监控采集。

C. 网络平台采集。

D. 大数据采集。

28. 超市收银系统一般属于信息系统的哪一类体系结构类型（）。

A. 浏览器/服务器结构。

B. 客户机/服务器结构。（正确答案）。

C. 对等网络结构。

D. 都不对。

29. 阅读以下 Python 程

```
序:count=0while1==1:count=count+1if(count>99):break;print(count)
```

关于该程序的输出，以下说法中正确的是（）。

A. 输出 99。

B. 输出 100（正确答案）。

C. 输出 101。

D. 这是一个死循环，没有输出。

30. 和朋友同处一个微信大群，下列做法错误的是（）。

A. 只要有人向我打听朋友消息，就热心地解答。（正确答案）。

B. 不随意发布朋友的照片。

C. 不向他人公开朋友的姓名、身份信息。

D. 发现有人恶意诋毁朋友，主动告知。

31. 属于 Python 输入函数的是（）。

A. time（）。

B. round（）。

C. input（）（正确答案）。

D. print（）。

32. Access 数据表中一行数据称为（）。

A. 一条记录（正确答案）。

B. 一个命令。

C. 一条语句。

D. 一个字段。

33. 符合网络礼仪的行为有 () ①遵守网络道德规范②公布他人隐私
③网络用语要文明④网络讨论要理智。

A. ①②④。

B. ①②③。

C. ①③④ (正确答案)。

D. ②③④。

34. 十进制数 11 用二进制表示是 ()。

A. (1100)₂。

B. (1010)₂。

C. (1111)₂。

D. (1011)₂ (正确答案)。

35. 在支付宝中是数据的有 ()。①支付宝好友聊天语音。②付钱码。

③支付宝头像图片。④账户余额数字。⑤每天的运动步数。

A. ①②③。

B. ④⑤。

C. ①②③④⑤ (正确答案)。

36. 在 Python 中执行下列代码后,输出的结果是()。s=[1, 3, 5, 7, 9]。

s、insert(2,6)。dels[3]。print(s)。

A. [1, 3, 6, 7, 9] (正确答案)。

B. [1, 6, 3, 7, 9]。

C. [1, 3, 5, 7, 9]。

D. [1, 6, 5, 7, 9]。

37. 以下关于数据的说法正确的是 ()。

A. 数据就是信息, 信息就是数据。

B. 数据是计算机被发明之后产生的, 所以在古代没有数据。

C. 数据的记录过程一定需要人的参与。

D. 数据在人们的生活中正扮演着越来越重要的作用 (正确答案)。

38. 将二进制数 11011 转换为十进制数, 下列正确的是 ()。

A. 26。

B. 27 (正确答案)。

C. 28。

D. 29。

39. 小芳收到一条手机短信：“你的银行卡信息已经被盗，请迅速将该银行卡账号中的钱转到 XXXXX 帐号，避免遭受损失。”针对这条信息，下列做法正确的是（）。①向公安部门举报。②直接拨打对方电话进行咨询。③到银行向银行工作人员求证。④按短信要求将钱转入指定账号。

A. ①②。

B. ①③（正确答案）。

C. ②④。

D. ③④。

40. 张文和妈妈发现路边有人在做活动，通过扫描二维码登录后就可以获得小礼品，关于扫码领礼品说法错误的是（）。

A. 应当在手机内安装实时监控杀毒软件，以免扫码会有病毒。

B. 扫码时应先了解是否为正规商家或官方认证的二维码商家。

C. 可随意扫描或点击陌生人的二维码。（正确答案）。

D. 不登录不明网站，避免病毒破坏手机。

41. 下面是几个应用场景的描述下面关于体现了大数据技术应用的项目组合中，正确的是（）。①智能电网监控。②购物广告个性化推送。③班级纸质问卷调查。④高速实时交通引导。

A. ①②④（正确答案）。

B. ②③④。

C. ①②③。

D. ①③④。

42. 如果你只需要保存一个软件的序列号或仅保存一段文本（如软件说明书），使用方便且占用空间小的应用软件是（）。

A. WPS。

B. Word。

C. Office。

D. 记事本。（正确答案）。

43. 数据是信息和知识的（），信息是具有意义的（），知识是经过归纳整理和反复验证后呈现的（）。

A. 来源、数据、规律（正确答案）。

B. 载体、知识、数据。

C. 来源、知识、规律。

D. 载体、规律、数据。

44. 在计算机内，图像数据最终是以（）形式存储。

A. 特殊的压缩码。

B. 图形。

C. 模拟数据。

D. 二进制（正确答案）。

45. 下列 Python 程序，输出的结果是（）`x, y=2, 4x=x*yprint(x)`。

A. 2。

B. 16。

C. 8（正确答案）。

D. 4。

46. 使用计算机解决问题的步骤包括：①设计算法；②编写程序；③调试运行；④分析问题。下列选项中排序正确的是（）。

A. ④①③②。

B. ④①②③。（正确答案）。

C. ①②③④。

D. ①②④③。

47. 在 Python 语言中，函数 `str(3.4)` 的返回值是（）。

A. 4。

B. 3.4。

C. 3。

D. “3.4”（正确答案）。

48. （）是最大的公共信息的采集者、处理者和拥有者。

A. 政府（正确答案）。

B. 企业。

C. 公益组织。

49. 要录制一段时长为 1 分钟的双声道音乐，采用采样频率为 44.1KHz、8 位量化位数，大约需要占用多少存储容量（）？

A. 5KB。

B. 5MB。（正确答案）。

C. 40KB。

D. 40MB。

50. 某同学进入校园门口时，热成像体温监测仪屏幕显示“36.1”，一旦检测到学生体温超过37.3度，检测仪即响起警示声。下列描述不正确的是（）。

- A. 数据是对人体体温的一种符号表示。
- B. 屏幕显示的内容表示该同学的体温信息。
- C. 体温超过37.3度被认为是超过人体正常温度，这是知识的体现。
- D. “36.1”属于信息（**正确答案**）。

51. 属于计算机病毒防护的措施有（）①安装杀毒软件，定期扫描，经常更新②使用移动存储器前，先查杀病毒③打开陌生人发来的链接④禁用浏览器中不必要的加载项。

- A. ①②④（**正确答案**）。
- B. ①②③。
- C. ①③④。
- D. ②③④。

52. 关于大数据特征，下列描述正确的是（）。

- A. 数据量少。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/725322123041012000>