

1.2 日新月异的信息技术

【知识点】

一、信息技术的悠久历史

1. 人类社会历史上发生过五次信息技术革命：语言的使用；文字的创造；印刷术的发明；电报、电话、广播、电视的发明和普及；计算机技术与现代通信技术的普及应用。

二、信息技术的发展趋势

1. 信息技术的发展趋势总体可归纳为大众化和个性化，主要表现在如下几个方面。

(1) 越来越友好的人机界面：

虚拟现实技术——三维图形生成技术、多传感交互技术、高分辨显示技术；

语音技术——语音合成技术(TTS)、自动语音识别技术(ASR)；

智能代理技术——搜索引擎中的“机器人”或“蜘蛛”程序、“Office助手”。

(2) 越来越个性化的功能设计：信息技术产品走向个性化和集成化。

(3) 越来越高的性能价格比：信息技术产品向低消耗、高速度的方向发展。

三、信息技术合理使用

《全国青少年网络文明公约》“五要”和“五不”

【典型例题】

1、下列选项中不属于信息技术范畴的技术是

A、传感技术 B、通信技术 C、机械技术 D、电子计算机技术

答案：C

2、Microsoft Office软件中的“Office助手”，所应用的技术是

A、虚拟现实技术 B、语音识别技术 C、智能代理技术 D、语音合成技术

答案：C

3、我们经常说“IT行业”，这里的IT是指

A、计算机技术 B、网络技术 C、通信技术 D、信息技术

答案：D

4、在信息技术的发展史上，首先使信息存储和传递超越了时空局限的标志是

A、语言的使用 B、文字的创造 C、电报电话的发明 D、计算机网络技术的普及

答案：B

5、在购买图书时，收银员用扫描仪扫描图书的条形码以获取图书信息的技术属于

A、语音识别技术 B、指纹识别技术 C、手写识别技术 D、模式识别技术

答案：D

6、我们通常所说的IT是指

A、计算机技术 B、信息技术 C、网络技术 D、电子商务技术

答案：B

7、“动口不动手”是计算机输入方式发展的新方向，其核心技术是

A、语音识别技术 B、虚拟现实技术 C、智能代理技术 D、生物芯片技术

答案：A

8、“个人数字助理”的英文缩写是

A、PC B、MP3 C、PDA D、FTP

答案：C

9、某品牌家用计算机的配置为：Intel奔腾4 2.8GHz/2GB/250GB/50X/15'，表示硬盘容量的参数是

A、Intel奔腾4 2.8GHz B、2GB C、250GB D、50X

答案：C

10、某学校机房教师用计算机的配置为：Intel Core2 Duo E4500 / 4GB / 500GB / 16X / 22'，可见这台计算机的内存大小是

A、E4500 B、4GB C、500GB D、22

答案：B

11、计算机硬件系统的构成主要有运算器、控制器、存储器和

A、传感器 B、输入输出设备 C、机箱 D、电源

答案：B

12、首先提出“存储程序”概念和二进制原理的科学家是

A、牛顿 B、帕斯卡 C、冯·诺依曼 D、比尔·盖茨

答案：C

13、某公司推出的一款老人手机具有灵活定制大字体、大按键、一键实现FM播放、SOS键、来电报号、手电筒等功能。这体现了信息技术的哪种发展趋势？

A、人性化 B、自动化 C、复杂化 D、智能化

答案：A

14、“物联网”技术的目标是让世界上的所有物品通过信息传感设备与互联网连接起来，实现智能化识别和管理。这种技术

A、体现了信息技术的一种发展趋势 B、限制了人们的自由，滥用信息技术的产物

C、反映了信息技术越来越个性化 D、可以极大地降低商品的价格

答案：A

15、信息技术广泛地应用到经济与社会生活的各个领域，促进了社会经济的进步与发展，下列叙述中错误的是

A、电子商务配合先进的物流系统，给我们带来网络购物的全新感受 B、网上会诊成为一种新的医疗方式
C、远程教育成为终身教育的一种辅助途径 D、计算机能帮助我们完成任何工作 答案：D

16、王波同学经常进入各种网络论坛，下列选项中不合法的行为是
A、注册时没有使用自己的真实姓名 B、在论坛中只浏览，不发帖
C、利用黑客软件，进入别人的计算机删除资料 D、在不同的论坛使用不同的用户名 答案：C

17、关于信息技术的下列说法中，错误的是
A、信息技术就是计算机和网络技术
B、一切与信息的获取、加工、表达、交流、管理和评价有关的技术都可称为信息技术
C、现代信息技术主要包括计算机技术、通信技术和微电子技术等
D、哑语、旗语可以用来交流信息，也属于信息技术 答案：A

18、下列关于BBS的说法，正确的是
A、所有BBS的用户都来自同一个地方 B、BBS中的帖子对每个合法用户都是可见的
C、在BBS上发的帖子任何人无权删除 D、通常情况下，登录BBS需要用户名和密码 答案：D

19、一幅图片经扫描后，以文件方式保存到计算机中，便于加工与交流，这主要得益于
A、第2次信息技术革命 B、第3次信息技术革命 C、第4次信息技术革命 D、第5次信息技术革命 答案：D

20、下列选项中不属于信息技术的是
A、传感技术 B、超导技术 C、计算机技术 D、现代通信技术 答案：B

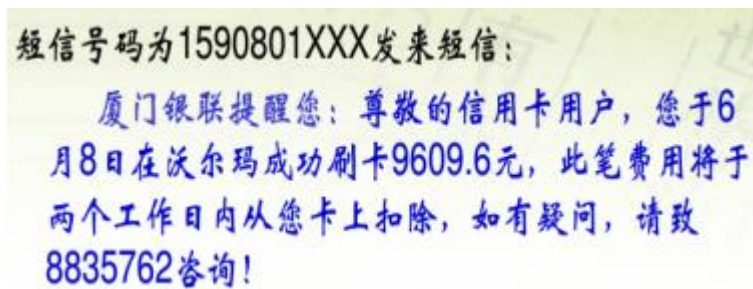
21、小李在QQ聊天时收到如下图信息，他认为这是个虚假信息，他是从信息鉴别的哪个角度判断的？



- A、时效性
- B、来源
- C、领奖办法不明确
- D、中奖额的多少不明确

答案：B

22、某人并无刷卡消费，但收到手机短信如下图所示，其正确的做法是



- A、信用卡被盗刷，立即报警
- B、打电话给8835762咨询
- C、是诈骗短信，不予理睬
- D、联系发卡银行确认

答案：C

23、信息技术不断发展，各种电子产品层出不穷，如平板电脑、触摸屏手机等等。下列说法中，不符合信息技术发展趋势的是
A、性能价格比越来越高 B、操作步骤越来越复杂
C、产品功能越来越个性化 D、人机界面越来越友好 答案：B

24、下列不属于信息技术发展趋势的是
A、人机界面友好 B、功能设计个性化 C、性能价格比低 D、操作步骤简单 答案：C

25、下列不属于信息技术范畴的是
A、信息的获取与识别 B、信息的通信与存储 C、信息的估价与出售 D、信息的控制与显示 答案：C

26、盘古搜索发布了“大众版”和“时尚版”两款手机客户端新产品，两款产品分别从新闻热点追踪、便捷分享及桌面定制、个性化交互体验等方面提供特色服务，从而满足不同用户对移动搜索的差异化需求。这些新产品具有以下特征，其中哪些特征体现了信息技术的发展趋势？

①功能设计个性化； ②价格越来越高； ③功能越来越强； ④友好的人机交互

A、①④ B、①②④ C、①③④ D、①②③④

答案：C

27、由中国自主研发的神舟八号飞船，2011年11月1日成功发射，它在轨运行时不断发回科学探测数据。科学探测数据的计量单位通常为TB，1TB 等于

A、1024B B、1024KB C、1024GB D、1024MB

答案：C

注：(1TB=1024GB 1GB=1024MB 1MB=1024KB 1KB=1024B)

28、赵明的U盘中还剩余16.6MB的存储空间，若要存储大小为1024KB的照片，最多能存放

A、14张 B、15张 C、16张 D、17张

答案：C

29、在计算机中，2个汉字所占的存储空间是

A、6字节 B、4字节 C、2字节 D、8字节

注：每汉字占2个字节

答案：B

30、十进制数33对应的二进制数为

A、10001 B、11111 C、100001 D、111111

答案：C

注：(100001)₂=1*2⁵+0*2⁴+0*2³+0*2²+0*2¹+1*2⁰=32+1=33

31、已知字符“d”的ASCII编码是01100100，则字符“g”的ASCII编码是

A、01100111 B、01100110 C、01100101 D、01100011

答案：A

注：(d是”01100100”， g 就是 d 加 3，换成二进制就是加“11” 就是“01100111”)

32、字符“G”对应的ASCII码值为10001111，字符“E”对应的ASCII码值为

A、1000100 B、1000110 C、1000101 D、1001101

答案：C

33、字母“H”的ASCII码是1001000，则字母“J”的ASCII码值是

A、1001001 B、1001010 C、1001011 D、1001100

答案：B

35、下列选项中，不属于外存储器的是

A、硬盘 B、U盘 C、RAM D、光盘

答案：C

36、某电脑的配置清单如下表，下列叙述中，错误的是

配件	型号	备注
CPU	AMD Phenom II ×4 810	主频 (MHZ) :2800
硬盘	容量 (GB): 1000	500×2 高速磁盘阵列 双硬盘
内存	容量 (MB): 4096	DDR III 1066MHZ
显示器	大小 (英寸): 21.5英寸	宽屏LCD
显卡	NVIDIA GeForce 9800GT	CamBo
音箱	家悦C2.0音箱	10M-100M集成网卡
操作系统	Windows Vista Home Premium	

A、该计算机CPU是英特尔产品

B、该计算机的硬盘容量为1000GB

C、该计算机的内存为4GB

D、该计算机可以连接互联网

答案：A

37、下列存储器中，容量最小的是

A、DVD光盘 B、2G的内存 C、1TB的硬盘 D、VCD光盘

答案：D

38、下列四个文件图标中，表示网页文件的是



答案：C

39、计算机中数据存储的最小单位是

A、字 B、字长 C、二进制的位 D、字节

答案：C

40、用手机打开家中的空调、窗帘和电视机，应用的技术是

A、多媒体技术 B、物联网技术 C、云计算技术 D、虚拟现实技术

答案：B

41、智能手机可以聊天、看新闻、看电视，还可以进行卫星导航，这些功能的实现都依赖于

A、无线网络技术 B、虚拟现实技术 C、智能代理技术 D、传感器技术

答案：A

42、下列网络应用中，要求带宽最低的是



- A、二维码能存储汉字、数字和图片等信息
- B、二维码在水平和垂直方向都可以存储信息
- C、二维码采用高密度编码，比普通条码信息容量大
- D、二维码虽然信息容量大，但其容错和纠错能力差

答案：D

52、目前移动通信运营商大力宣传4G手机，这里的“4G”指的是

- A、手机中存储卡的存储容量为4GB
- B、手机能够收发的短信容量为4GB
- C、第四代移动通信技术
- D、第四代手机制造技术

答案：C

53、汽车可以直接从高速公路ETC通道进出收费站，这是因为汽车上安装了

- A、运动传感器
- B、红外传感器
- C、图像传感器
- D、电子标签

答案：D

54、下列关于在网络上发布信息的说法中，正确的是

- A、网上信息经过严格筛选，可信度较高
- B、网上信息良莠不齐，不能盲目相信
- C、网上信息一般来自科研单位、新闻媒体，因此可信度较高
- D、网上虚假信息一般较少，没有必要心存疑虑

答案：B

55、目前二维码不能表示的数据是

- A、字母
- B、数字
- C、汉字
- D、视频

答案：D

56、CSS样式表中用6位16进制数表示颜色，例如，a:hover { color:#6600ff}，1、2位是红色值，3、4位是绿色值，5、6位是蓝色值，而在VB中，RGB方法的三个参数分别指红、绿、蓝三个颜色分量的10进制值，上例中红、绿、蓝三个颜色分量的10进制表示是

- A、102，0，255
- B、102，0，165
- C、66，0，165
- D、66，0，255

答案：A

注：按题中所说 $(66)_{16} = 6 * 16^1 + 6 * 16^0 = 102$ $(ff)_{16} = 15 * 16^1 + 15 * 16^0 = 255$