

信息技术基础部分

第一章 信息与信息技术

1.1 信息及其特征

【知识点】

一、丰富多彩的信息

1. 信息、物质和能源是构成人类社会资源的三大支柱。
2. 一切与信息的获取、加工、表达、交流、管理和评价等有关的技术都可称之为信息技术。

二、信息的一般特征

1. 信息具有载体依附性、价值性、时效性、共享性。

【典型例题】

1、下列关于信息的说法中，正确的是

- A、信息是具有价值的 B、信息是可以不依附于任何载体的
C、信息是永远有效的 D、信息是无法进行加工的

答案：A

2、下列关于信息技术的说法中，正确的是

- A、信息技术是最近发明的技术 B、自从有了计算机和网络才有了信息技术
C、自从有了人类就有了信息技术 D、自从有了电话、广播、电视才有了信息技术

答案：C

3、下列关于信息的说法中，正确的是

- A、信息是不可以处理的 B、信息不依附于某种载体而存在
C、信息是可以传递的 D、信息是不可以共享的

答案：C

4、关于信息的下列说法中，正确的是

- A、收音机就是一种信息 B、一本书就是信息
C、网络就是信息 D、报上登载的足球赛的新闻是信息

答案：D

5、下列关于信息的叙述中，错误的是

- A、信息是可以处理的 B、信息的价值不会改变
C、信息可以在不同形态间转化 D、在计算机中表示信息的数据是可以被压缩的

答案：B

6、“烽火连三月，家书抵万金”，“烽火”和“家书”在古时候都是传递信息的重要方式，而现在人们更多地用QQ、E-mail等方式传递信息。下列说法中错误的是

- A、信息技术自古就有
B、随着时代的发展和技术的进步，会有更先进的信息传递方式涌现
C、古老的信息技术我们都可以弃之不用了
D、古老的信息技术与现代信息技术互为补充，可以继续发挥作用

答案：C

7、下列关于信息的说法中，错误的是

- A、在一定程度上，人类社会的发展速度取决于人们感知信息、利用信息的广度和深度
B、信息无时不在，无处不在，信息是我们行动决策的重要依据
C、电视机、电话机、声波、光波是信息
D、人类可以借助信息资源对自然界中的物质资源和能量资源进行有效的获取和利用

答案：C

8、下列关于信息的叙述中，错误的是

- A、信息可以被多个接收者接收并多次使用 B、信息具有时效性
C、同一个信息可以依附于不同的载体 D、信息的价值总是永恒不变的

答案：D

9、下列对于信息特征的理解中，错误的是

- A、刻在甲骨上的文字说明信息具有载体依附性
B、天气预报、股票行情等信息会因时间的推移，其价值发生变化，说明信息具有时效性
C、信息不会随着时间的推移而变化
D、不同载体上的信息有可能是相同的

答案：C

10、下列关于信息特征的说法中，正确的是

- A、信息能够不需要载体独立存在 B、信息需要依附于一定的载体
C、信息不能分享 D、信息反映的是事件永久状态

答案：B

- 11、下列关于信息的描述，正确的是
A、没有价值的消息不能称为信息 B、信息的时效性与价值性无关
C、信息加工后会产生新的信息 D、信息有共享性，所以任何人都可以随意使用 答案：C
- 12、下列关于信息的说法中，正确的是
A、传递信息的途径只有一种，而获得信息的途径有多种 B、信息是一种资源，使用后也会产生损耗
C、两个人聊天，也是在互相传递信息 D、信息被一个人使用时其他人就不能使用 答案：C
- 13、下列有关信息的描述中正确的是
A、只有以书本的形式才能长期保存信息 B、数字信号比模拟信号易受干扰而导致失真
C、计算机以数字化的方式对各种信息进行处理 D、信息的数字化技术已逐步被模拟化技术所取代 答案：C
- 14、下列关于信息一般特征的描述，错误的是
A、信息不能独立存在，需要依附于一定的载体 B、信息是可以增值的
C、信息可以被多个信息接受者接受并且多次使用 D、同一个信息不可以依附于不同的载体 答案：D
- 15、爱尔兰剧作家萧伯纳说过：“你有一个苹果，我有一个苹果，彼此交换，我们仍然是一个苹果；但你有一种思想，我有一种思想，彼此交换，我们就都有了两种思想，甚至更多。”这句话主要体现了信息的什么特征？
A、独占性 B、共享性 C、载体依附性 D、时效性 答案：B
- 16、竹简是我国西周至魏晋时期主要的书写工具。把文字刻在竹简上，所体现的信息特征是
A、价值性 B、载体依附性 C、时效性 D、共享性 答案：B
- 17、小张从报纸上获悉世界杯冠军决赛的结果，再看比赛录像时没有观看现场直播时的那种紧张激动心情。这个事例主要体现了信息的
A、依附性 B、共享性 C、时效性 D、存储性 答案：C
- 18、天气预报、市场信息都会随时间变化而变化，这体现了信息的
A、依附性 B、共享性 C、时效性 D、普遍性 答案：C
- 19、将几幅看似无关的旧照片通过图像处理软件(如Photoshop)加工后，形成一幅富有创意、有实际用途的图片，这体现了信息是
A、需依附一定载体的 B、可以共享的 C、可以加工的 D、具有时效性的 答案：C
- 20、互联网上的信息可以被不同人群下载和利用，这说明信息具有
A、共享性 B、时效性 C、载体依附性 D、普遍性 答案：A
- 21、近来，李斌发现车载GPS导航仪规划的路线屡屡出错，他更新了导航软件的数据库后，问题不再出现该问题不在出现。该事例主要反映出信息具有
A、载体依附性 B、时效性 C、共享性 D、传递性 答案：B
- 22、小说家张爱玲在香港求学期间学业优秀，是班上最有希望被送往英国深造的学生，但因战火烧毁了香港大学的档案文件而未能成行。这主要说明信息具有
A、适用性 B、实效性 C、载体依附性 D、共享性 答案：C
- 23、刘老师将教学资料发布在博客上，以方便学生浏览，这主要体现了信息的
A、依附性 B、价值性 C、共享性 D、时效性 答案：C
- 24、小明在上学路上看到一起交通事故，及时拨打110，交警很快赶到现场进行救援并处理事故。这主要体现了信息的
A、时效性 B、共享性 C、载体依附性 D、存储性 答案：A
- 25、下列选项中，不属于信息基本特征的是
A、独占性 B、时效性 C、载体依附性 D、价值性 答案：A
- 26、了解获取的信息是否来自权威网站，主要考虑信息的
A、价值性 B、适用性 C、时效性 D、可信度 答案：D
- 27、学校通过广播报道校运会赛事信息，其主要的信息载体形式是
A、动画 B、声波 C、视频 D、图形 答案：B