信息及其特征  （1课时）（课本P2-P3）

1.信息的基本概念信息是指数据(data)、信号、消息中所包含的意义。一般情况下，“信息”一词通常是指数据、消息所包含的内容和意义。信息的表现形式有多种，如：图片、声音、动作、表情、文字等2.信息的特征(1) 。信息的表示、传播、储存必须依附于载体,不存在没有载体的信息;语言、文字、声音、图像、视频等是常见的信息载体。(2) 。信息是可以加工和处理的,可以从一种形态转换为另一种形态。(3)可储存性。信息可以脱离它所反映的事物被存储和保留。(4) 。信息是可以传递和共享的。(5)时效性。(6)真伪性。(7)价值性。

例1《三国演义》中“盗假书蒋干中计”的故事主要体现信息的(　　)A.载体依附性B.真伪性C.共享性D.价值性

**<课堂演练>**

**1**.通过手机获知明天的天气预报信息,此时信息传递所依附的载体为( )

A.语言、声音和图像

B.文字、纸张和手机

C.文字、图像和手机

D.语言、图像和纸张

**2**.在对古人墓葬发掘中,考古人员结合出土的文物,为现代人了解古代历史提供了很多的历史依据。以下说法错误的是( )

A.这表示信息可以脱离它所反映的事物被存储和保留

B.这则事例中的“历史依据”并未具有信息的时效性这一特征

C.出土的文物是信息的载体

D.信息无处不在

**3**.玲玲在微信上建立了一个社团活动的公众号,为了让其他人及时了解活动信息,她需将社团的活动信息以文字、图片或声音等方式发布在微信上。这主要体现了信息的( )

A.共享性

B.加工处理性

C.时效性

D.载体依附性

**4**.文字发明前,人们用柔软而有韧性的树皮搓成细绳,然后将数十条细绳排列整齐悬挂在一处,在上边打结记事。大事打大结,小事打小结,先发生的事打在里边,后发生的事打在外边。“结绳记事”这一过程属于信息的( )

A.传递与发布

B.编码与存储

C.采集与处理

D.识别与共享

**5**.将几张普通的照片通过Photoshop软件编辑后,合成一幅富有创意的作品,这主要体现了信息是 ( )

A.依附于载体的

B.可以加工处理的

C.可以共享性

D.具有时效性的

答案：

载体依附性 可加工处理性 共享性 B

课堂演练

1.C 2.B 3.D 4.B 5.B