

监理师复习资料:《理论和相关法规》第六章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/262/2021_2022__E7_9B_91_E7_90_86_E5_B8_88_E5_c59_262825.htm

(一)数据数据是客观实体属性的反映，是一组表示数量、行为和目标，可以记录下来加以鉴别的符号。数据，首先是客观实体属性的反映，客观实体通过各个角度的属性的描述，反映其与其他实体的区别。数据有多种形态，我们这里所提到的数据是广义的数据概念，包括文字、数值、语言、图表、图形、颜色等多种形态。今天我们的计算机对此类数据都可以加以处理，(二)信息信息和数据是不可分割的。信息来源于数据，又高于数据，信息是数据的灵魂，数据是信息的载体。信息是对数据的解释，反映了事物(事件)的客观规律，为使用者提供决策和管理所需要的依据。信息首先是对数据的解释，数据通过某种处理，并经过人的进一步解释后得到信息。我们说，信息来源于数据，信息又不同于数据。原因是数据经过不同人的解释后有不同结论，因为不同的人对客观规律的认识有差距，会得到不同的信息。这里，人的因素是第一位的，要得到真实的信息，要掌握事物的客观规律，需要提高对数据进行处理的人的素质。通常人们往往在实际使用中把数据也称为信息，原因是信息的载体是数据，甚至有些数据就是信息。我们使用信息的目的是为决策和管理服务。信息是决策和管理的基础，决策和管理依赖信息，正确的信息才能保证决策的正确，不正确的信息则会造成决策的失误，管理则更离不开信息。传统的管理是定性分析，现代的管理则是定量管理，定量管理离不开系统信息的支持。(三)信息的时态 信息

有三个时态：信息的过去时是知识，现代时是数据，将来时是情报。信息具有下列特点：1．真实性 2．系统性 3．时效性 4．不完全性 5．层次性 例题：信息具有下列特点[] A. 真实性 B. 系统性 C. 时效性 D. 不完全性 E. 层次性 答案

：A.B.C.D.E 解析：信息具有下列特点：1．真实性 2．系统性 3．时效性 4．不完全性 5．层次性 第一节系统与信息系统集成化的概念 (一)系统基本概念 系统是一个由相互有关联的多个要素，按照特定的规律集合起来，具有特定功能的有机整体，它又是另一个更大系统的一部分。(二)系统的特征 系统有如下的特征：1．整体性 2．相关性 3．目的性 4．层次性 5．环境适应性 例题：系统有如下的特征[] A. 整体性 B. 相关性 C. 目的性 D. 层次性 E. 环境适应性 答案：A.B.C.D.E 解析：系统的特征 系统有如下的特征：1．整体性 2．相关性 3．目的性 4．层次性 5．环境适应性 (三)系统的基本观点 任何系统要正确认识、分析都必需运用系统的方法进行，系统包括以下基本观点：(1)系统必须实现特定的目标体系；(2)系统与外界环境有明确的界线；(3)系统可以划分相互有联系的、有一定层次的多个子系统，每个子系统都有自己的目标体系、边界；(4)子系统之间存在物质和信息交换，也即物质流和信息流，反映了系统的运行状况，信息流正常与否关系到子系统的正常运转；(5)系统是动态、发展的，要用动态的眼光去分析、优化、控制、重组，才能使系统满足客观规律，达到既定的目标。(四)信息系统、监理信息系统的基本概念 信息是一切工作的基础，信息只有组织起来才能发挥作用。信息的组织由信息系统完成，信息系统是收集、组织数据产生信息的系统，我们可以给信息系统下如下定义：信息系统是

由人和计算机等组成，以系统思想为依据，以计算机为手段，进行数据收集、传递、处理、存储、分发，加工产生信息，为决策、预测和管理提供依据的系统。信息系统是一个系统，具有系统的一切特点，信息系统目的是对数据进行综合处理，得到信息，它也是一个更大系统的组成部分。它能够再分多个子系统，与其他子系统有相关性，也与环境有联系。它的对象是数据和信息，通过对数据的加工得到信息，而信息是为决策、预测、管理服务的，是他们的工作依据。(五)信息系统的集成化 信息系统的集成化是信息社会的必然趋势，也为信息社会提供了集成化的可能性。信息系统集成化，建立在系统化和工程化的基础上。信息系统集成化通过系统开发工具CASE(计算机辅助系统工程ComputerAidedSystemEngineering)实现，CASE对全面搜集信息提供了有效手段，对系统完整、统一提供了必要的保证。集成化也即让参加建设工程各方在信息使用的过程中做到一体化、规范化、标准化、通用化、系列化。例如标准化就包括：代码体系标准化、指标体系标准化、系统模式标准化、描述工具标准化、研制开发过程标准化。(03)34．反映客观实体属性的是()。 A．系统 B．环境 C．数据 D．信息 答案：C 建设工程监理信息管理 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com