

例题1



12.2 试题精解

例题1（2004年5月试题35）

CMU/SEI推出的_____将软件组织的过程能力分为5个成熟度级别，每一个级别定义了一组过程能力目标，并描述了要达到这些目标应该具备的实践活动。

A.CMM B.PSP C.TSP D.SSE-CMM

试题分析

PSP是个体软件过程，是一个过程描述、测度和方法的结构化集合，能够帮助软件工程师改善其个人能力。它提供了表格、脚本和标准，以帮助软件工程师估算和计划其工作。它显示了如何定义过程及如何测量其质量和生产率。PSP由5级组成，每一级都试图指出过程缺陷并提供解决方法。

TSP是群组软件过程，TSP对群组软件过程的定义、度量和改革提出了一整套原则、策略和方法，把CMM要求实施的管理与PSP要求开发人员具有的技巧结合起来，以按时交付高质量的软件，并把成本控制在预算的范围之内。

SSE-CMM是安全体系模型，描述了一个组织的系统安全工程过程必须包含的基本特性，这些特性是完善安全工程的保证，也是系统安全工程实施的度量标准，同时还是一个易于理解的评估系统安全工程实施的框架。

有关这方面的详细资料，建议读者阅读希赛网（<http://www.csai.cn>）中的"CMM/ CMMI与过程改进"专栏。

试题答案

A

版权方授权希赛网发布，侵权必究

[上一节](#) [本书简介](#) [下一节](#)

例题2

例题2（2004年11月试题22）

《计算机软件产品开发文件编制指南》（GB 8567-88）是_____标准

A.强制性标准 B.推荐性标准 C.强制性行业 D.推荐性行业

试题分析

常见标准代号如下：

GB--中国国家强制性标准；

GB/T--中国推荐性国家标准；

GJB--中国国家军用标准；

JB--中国机械行业（含机械、电工、仪器仪表等）强制性行业标准；

ISO--国际标准化组织标准；

NAS--美国国家航空航天标准。

推荐性行业标准：行业的代号+“/T”。如，JB/T表示中国机械行业（含机械、电工、仪器仪表等）推荐性行业标准。

试题答案

A

[版权方授权希赛网发布，侵权必究](#)

[上一节](#) [本书简介](#) [下一节](#)

第 12 章：标准化知识

作者：希赛教育软考学院 来源：希赛网 2014年02月10日

例题3

例题3（2005年5月试题13）

由我国信息产业部批准发布，在信息产业部范围内统一使用的标准，称为_____。

A.地方标准 B.部门标准 C.行业标准 D.企业标准

试题分析

根据《中华人民共和国标准化法》的规定，对需要在全国范围内统一的技术要求，应当制定国家标准。国家标准由国务院标准化行政主管部门制定。对没有国家标准而又需要在全国某个行业范围内统一的技术要求，可以制定行业标准。行业标准由国务院有关行政主管部门制定，并报国务院标准化行政主管部门备案。对没有国家标准和行业标准而又需要在省、自治区、直辖市范围内统一的工业产品的安全、卫生要求，可以制定地方标准。地方标准由省、自治区、直辖市标准化行政主管部门制定，并报国务院标准化行政主管部门和国务院有关行政主管部门备案。企业生产的产品没有国家标准和行业标准的，应当制定企业标准，作为组织生产的依据。企业的产品标准须报当地政府标准化行政主管部门和有关行政主管部门备案。根据上述规则，信息产业部属于国务院有关行政主管部门，所以它制定的标准为行业标准。

试题答案

C

[版权方授权希赛网发布，侵权必究](#)

[上一节](#) [本书简介](#) [下一节](#)

第 12 章：标准化知识

作者：希赛教育软考学院 来源：希赛网 2014年02月10日

例题4

例题4（2005年11月试题8）

已经发布实施的标准（包括已确认或修改补充的标准），经过实施一定时期后，对其内容再次审查，以确保其有效性、先进性和适用性，其周期一般不超过_____年。

A.1 B.3 C.5 D.7

试题分析

已经实现了标准化的事物，实施一段时间后，往往由于运动和变化，有可能突破原先规定，有新的需求，使某些环节的标准失去意义，需要对其内容再次审查，以确保其有效性、先进性和适用性。自标准实施之日起，至标准重新确认、修订或废止时间，称为标准有效期（也称为标龄）。由于各国情况不同，标准有效期也不同。例如，ISO标准每5年复审一次，平均标龄为4.92年。1988年发布的《中华人民共和国标准化法实施条例》中规定，标准实施后的复审周期一般不超过5年，即我国国家标准有效期一般为5年。

试题答案

C

版权方授权希赛网发布，侵权必究

[上一节](#)

[本书简介](#)

[下一节](#)

第 12 章：标准化知识

作者：希赛教育软考学院 来源：希赛网 2014年02月10日

例题5

例题5（2006年5月试题10）

上海市标准化行政主管部门制定并发布的工业产品的安全、卫生要求的标准，在其行政区域内是_____。

A.强制性标准 B.推荐性标准 C.自愿性标准 D.指导性标准

试题分析

此题的考点是：标准按法律约束性分类。

根据标准的法律约束性，标准可分为强制性标准和推荐性标准。具有法律属性，在一定范围内通过法律、行政法规等手段强制执行的标准是强制性标准；其他标准是推荐性标准（又称非强制性标准或自愿性标准）。

根据《国家标准管理办法》和《行业标准管理办法》，下列标准属于强制性标准。

药品、食品卫生、兽药、农药和劳动卫生标准；

产品生产、储运和使用中的安全及劳动安全标准；

工程建设的质量、安全、卫生等标准；

环境保护和环境质量方面的标准；

有关国计民生方面的重要产品标准等。

对于强制性标准，企业和有关部门对涉及其经营、生产、服务、管理有关的强制性标准都必须严格执行，任何单位和个人不得擅自更改或降低标准。而推荐性标准是指生产、交换、使用等方面，通过经济手段或市场调节而自愿采用的一类标准。这类标准，不具有强制性，任何单位均有权决定是否采用，违反这类标准，不构成经济或法律方面的责任。应当指出的是，推荐性标准一经接受并采用，或各方商定同意纳入经济合同中，就成为各方必须共同遵守的技术依据，具有法律上的

约束性。

试题答案

A

[版权方授权希赛网发布，侵权必究](#)

[上一节](#)

[本书简介](#)

[下一节](#)

第 12 章：标准化知识

作者：希赛教育软考学院 来源：希赛网 2014年02月10日

例题6

例题6（2006年11月试题10）

确定了标准体制和标准化管理体制，规定了制定标准的对象与原则以及实施标准的要求，明确了违法行为的法律责任和处罚办法。

A.标准化 B.标准 C.标准化法 D.标准与标准化

试题分析

此题考的是标准化相关的基本概念，在这些概念当中，标准和标准化是大家所熟知的，它们的定义如下。

标准：对重复性的事务和概念所做的统一规定。以科学、技术和实践经验的综合成果为基础，经有关方面协商一致，由一个公认机构批准，以特定形式发布，作为共同遵守的准则和依据。

标准化：是指在经济、技术、科学及管理等社会实践中，对重复性事物的概念通过制订、发布和实施标准达到统一，以获得最佳秩序和社会效益的活动。它是一门综合性学科，具有综合性、政策性和统一性的特点。

而标准化法平时提得非常少，但在这里，大家只需要了解标准和标准化的概念，即可用排除法得到答案C.同时，为了加深大家对标准化法的认知，下面是对标准化法的情况简介。

"标准化法"即《中华人民共和国标准化法》，它由中华人民共和国第七届全国人民代表大会常务委员会第五次会议于1988年12月29日通过，1989年4月1日起实施。《中华人民共和国标准化法》分为五章二十六条，其主要内容是：确定了标准体系和标准化管理体制，规定了制定标准的对象与原则以及实施标准的要求，明确了违法行为的法律责任和处罚办法。它是中华人民共和国的一项重要法律，它规定了我国标准化工作的方针、政策、任务和标准化体制等。它是国家推行标准化，实施标准化管理和监督的重要依据。

此外，标准化方面还有一个概念也是需要牢记的，即

标准化的过程：一般包括标准产生（调查、研究、形成草案、批准发布）、标准实施（宣传、普及、监督、咨询）和标准更新（复审、废止或修订）三个子过程。

试题答案

C

[版权方授权希赛网发布，侵权必究](#)

[上一节](#)

[本书简介](#)

[下一节](#)

例题7

例题7（2007年5月试题11）

下列标准代号中，_____为推荐性行业标准的代号。

- A. SJ/T B. Q/T11 C. GB/T D. DB11/T

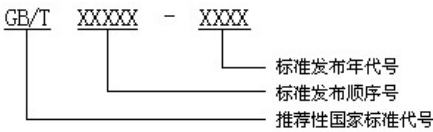
试题分析

该题考查基本标准代号格式。常见的标准代号格式有：

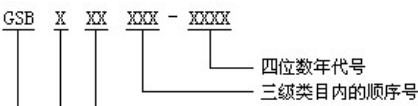
1、强制性国家标准



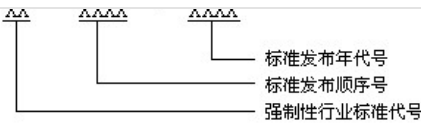
2、推荐性国家标准



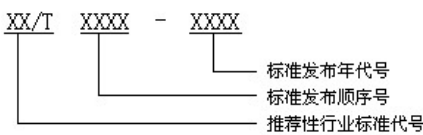
3、国家实物标准（样品）



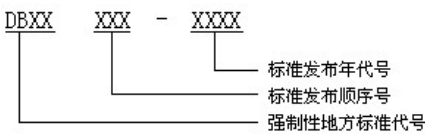
例题7



5、推荐性行业标准编号



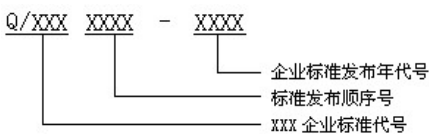
6、地方标准的编号



7、推荐性地方标准编号



8、企业标准的编号



从以上的分析可以看出SJ/T为推荐性行业标准的代号，SJ/T是电子行业的推荐性标准。

试题答案

例题1

13.2 试题精解

例题1（2004年5月试题33）

从信息资源管理的观点出发，信息系统的逻辑结构一般由4部分组成，其中利用信息系统提供的信息进行决策和选择，是信息系统服务的对象。

A.信息源 B.信息处理器 C.信息使用者 D.信息管理者

试题分析

信息系统（MIS）的基本结构可以概括为4大部件，即信息源、信息处理器、信息使用者和信息管理者。此外，MIS还包括计算机网络、数据库和现代化的管理等扩展部件，这些是MIS的3大支柱。

（1）信息源。信息发生的来源，信息的产生地。信息源是指企业内部生产经营活动中所产生的各种数据，如生产数据、财务数据、销售数据等。

（2）信息处理器。完成数据的采集、数据变换和数据存储等，并将数据转变为信息提供给信息用户。

（3）信息使用者。是企业各不同部门和不同层次的管理人员。

（4）信息管理者。是指负责管理信息系统开发和运行的人员，并在系统实施过程中负责信息系统各部分的组织和协调。

试题答案

C