

试题库：物流信息技术各章习题及答案（五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/231/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AF\\_95\\_E9\\_A2\\_98\\_E5\\_BA\\_93\\_EF\\_c31\\_231402.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/231/2021_2022__E8_AF_95_E9_A2_98_E5_BA_93_EF_c31_231402.htm)

第五章 一、 单项选择题

1、 以下具有自校检功能的条码是（ D ） A、 EAN条码 B、 交插25条码 C、 UPC条码 D、 39条码

2、 条码扫描译码过程是（ B ） A光信号数字信号模拟电信号 B光信号 D 獾纆藕拧中藕?br/> C模拟电信号光信号数字信号 D数字信号光信号模拟电信号

3、 （ D ）是商品条码 A、 39码 B、 库德巴码 C、 ITF码 D、 EAN码

4、 厂商应选择适宜的代码结构，遵循三项基本的编码原则，以下（ ）一项不是？ A、 唯一性原则 B可替代原则 C、 无含义性原则 D、 稳定性原则

5、 EAN/UCC-13厂商识别代码由（ 13 ）位数字组成，由中国物品编码中心负责分配和管理 A、 4-6 B、 7-9 C、 8-10（EAN/UCC-8） D、 9-11

6条、空的（ B ）颜色搭配可获得最大对比度，所以是最安全的条码符号颜色设计。 A、 红白 B、 黑白 C、 蓝黑 D蓝白

7、 以下（ C ）一项不是贸易项目4种编码结构的GTIN？ A、 EAN/UCC-8 B、 UCC-12 C、 CODE39 D、 EAN-13以及EAN/UCC14

8、 图书按ISBN进行编码，中国图书代码由（ A ）位数字构成？ A、 13 B、 9 C、 7 D、 12

9、 在消化国外相关技术资料的基础上，制定了两个二维条码的国家标准：GB/T17172-1997和GB/T18284-2000。GB/T17172-1997是指每一个PDF417条码符号均由多层堆积而成的，其层数为3-90是指（ ）的国家标准。 A、 四一七条码 B、 UCC/EAN128 C、 库德巴码 D、 CODE39

10在消化国外相关技术资料的基础上，制定了两个二维条码的国家标准：GB/T17172-1997

和GB/T18284-2000。GB/T18284-2000是指（ ）的国家标准。A

、UCC/EAN128 B、库德巴码 C快速响应矩阵码 D、CODE39

二、名词解释 1、条码：是由一组规则排列的条、空及其对应字符组成的标记，用以表示一定的信息，以标识物品、资产、位置和服务关系等。 2、贸易项目：是指一项产品或服务，对于这些产品或服务需要获取预先定义的信息，并且可以在供应链的任意节点进行标价、订购或开具发票，以便有所贸易伙伴进行交易。 3、条码质量：条码质量指的是条码的印制质量，其判定主要从外观、条（空）、反射率、条（空）尺寸误差、空白区尺寸、条高、数字和字母尺寸、校验码、译码正确性、放大系数、印刷厚度、印刷位置几个方面进行。 4、EAN、UCC条码标识系统：是通过赋予产品、货运单元、资产、位置与服务的唯一标识，对全球的多行业供应链进行有效管理的一套开放式的国际标准。目前有六大应用领域：贸易项目的标识、物流单元的标识、资产的标识、位置的标识、服务关系的标识、和特殊应用。 三、填空题 1

、条码作为一种图形识别技术与其他识别技术相比有如下特点：简单、（信息采集速度快）、采集信息量大、可靠性高、灵活且实用、自由度大、设备结构简单、成本低。 2、贸易项目的标识均由代码（GTIN）表示。 3、物流标签的版面划会分为三个区段：供应付商区段、客户区段和（承运商区段）。 4、EAN分配给国际ISBN系统专用的前缀码（978），用以标识图书。 5、从符号学的角度讲，二维条码和一维条码都是信息表示、携带和识读的手段，但从应用角度来讲，尽管在一些特定场合我们可以选择其中的一种来满足我们的需要，但他们的应用侧重点是不同的：一维条码是对“物品”

的（标识），二维条码是对“物品”的描述）。6、组成条码的每一个符号都是由4个条和4个空共17个模块构成，所以称为（PDF417）条码。

四、简答题

1、简要说明扫描器的扫描译码过程。由光源发出的光线经过光学系统照射到条码符号上面，被反射回来的光经过光学系统成像在光电转换器上，使之产生电信号，信号经过电路放大后产生一模拟电压，它与照射到条码符号上被反射回来的光成正比，再经过滤波、整形，形成模拟信号对应的方波信号，经译码器解释为计算机可以直接接受的数字信号。

2、条码作为一种图形识别技术与其他识别技术相比有什么特点？

- 1、简单
- 2、信息采集速度快
- 3、采集信息量大
- 4、可靠性高
- 5、灵活、实用
- 6、自由度大
- 7、设备结构简单、成本低

3、简述二维条码技术应用。二维条码是在一维条码无法满足需求的前提下产生的，国际上二维条码技术应用于公安、外交、军事等部门对各类证件的管理，海关、税务等部门对各类报表和票据的管理，商业、交通运输等部门对商品及货物运输的管理，邮政部门对邮政包裹的管理，工业生产领域对工业生产线的自动化管理。

4、行排式二维条码与矩阵式二维条码的编码原理有何不同？行排式二维条码编码原理是建立在一维条码的基础上，按需要堆积成两行或多行，如（PDF417，CODE16K，CODE49等）矩阵式二维条码编码原理是建立在计算机图像处理技术、组合编码原理等基础上的一种新型图形符号自动识读处理码制，如（QR Code, 贝龙码等。）

5、简述二维条码与一维条码的特点。一维条码的特点是：用于对物品进行标识的条码，即给物品分配一个代码。二维条码的特点：是用于对物品进行描述的条码，信息容量大，安

全性高，读取率高，错误纠正能力强。6、简述物流标签的印刷位置及方向选择的建议。每个完整的单元，无论是贸易项目还是物流单元，都应至少有一个条码符号，条码符号距离任何垂直边的最小值不得小于50mm，推荐使用两个标签贴在物流单元相邻的两侧。对高度小于1米的纸箱标签底边应距离物流单元的底部32 mm,包括空白区在内，条码与物流单元的垂直距离不小于19mm；高度小于1米的托盘标签底边不超过800mm，高度超过1米的托盘，应在400-800mm位置，垂直底边的距离应大于50mm

7、EAN。UCC条码标识系统及其应用领域目前有六大应用领域：贸易项目的标识、物流单元的标识、资产的标识、位置的标识、服务关系的标识、和特殊应用。

a)EAN/UCC-13、EAN/UCC-8、UCC-12、EAN/UCC-14。贸易项目的条码符号表示方式有：

：EAN/UCC-13条码，UPC-12条码，UPC-E条码，ITF-14条码和UCC/EAN-128条码。零售定量贸易项目用EAN商品条码（EAN-13商品条码和EAN-8商品条码）和UPC商品条码（UPC-A商品条码和UPC-E商品条码）。零售变量贸易项目用店内条码，非零售的贸易项目EAN/UCC-14编码结构，条码符号为ITF-14条码码制。

b)图书条码、期刊条码，音像制品等可作为特殊贸易处理，13位数条码，将EAN前缀码978做为国际标准书号（ISBN）系统的前缀码，并将ISBN书号条码化

c)物流单元用系列货运包装箱代码标识，用UCC/EAN-128条码符号表示

d)应用标识符可标识物流信息属性，用UCC/EAN-128条码符号表示

e)位置码可标识法律实体、功能实体和物流实体，与相应的应用标识符结合用UCC/EAN-128条码符表示

f)可回收资产、单个资产以及服

务关系代码结合相应的应用标识符可用UCC/EAN-128条码符表示。 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](http://www.100test.com)