一．选择题

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

二．填空题

1. 企业版（Enterprise）、标准版（Standard），商业智能版（Business Intelligence）、Web版、开发者版（Developer）以及精简版或学习版（Express）。

2. Windows 混合模式

3. 数据操纵

4. 已注册服务器窗口，对象资源管理器 文档窗口

5. 数据查询语言，数据定义语言，数据操纵语言和数据控制语言

三．问答题

1. 答：

（1）通过AlwaysOn 提供所需运行时间和数据保护；这个功能将数据库的镜像提到了一个新的高度。用户可以针对一组数据库做灾难恢复而不是一个单独的数据库。

（2）通过列存储索引获得突破性和可预测的性能；这是 SQL Server 独有的功能。它们是为数据仓库查询设计的只读索引。数据被组织成扁平化的压缩形式存储，极大的减少了 I/O 和内存使用。通过列存储索引实现快速数据恢复

（3）自定义服务器权限，SQL Server 2012 支持针对服务器的权限设置。

（4）通过使用 SQL Azure 和 SQL Server 数据工具的数据层应用程序组件奇偶校验，优化服务器和云间的IT和开发人员工作效率，从而在数据库、BI和云功能间实现统一的开发体验。

（5）PowerView，这是一个强大的自主BI工具，可以让用户创建 BI 报告。生成的视图还可以快速导入PowerPoint。

（6）支持大数据。SQL Server 2012支持结构化和非结构化的实时数据，同时提供对Hadoop和大规模数据仓库的支持。

2. 答：

SQL Server 2012安装软件环境包括：Windows Server 2008 R2 SP1、Windows Server 2008 SP2、Windows 7 SP1、Windows Vista SP2。

SQL Server 2012的运行还需要.NET Framework版本。选择安装数据库引擎、Reporting Services、复制、Master Data Services、Data Quality Services 或 SQL Server Management Studio 时，.NET 3.5 SP1 是 SQL Server 2012 所必需的，并且不再通过 SQL Server 安装程序进行安装。在 Windows Server 2008 R2 SP1 的服务器内核安装上安装 SQL Server Express必须首先安装 .NET 4.0。

另外，Microsoft 管理控制台 (MMC)、SQL Server Data Tools (SSDT)、Reporting Services 的报表设计器组件和 HTML 帮助都需要 Internet Explorer 7 或更高版本。