

1443

《卫生信息与文
献检索》

伯仲书局

伯仲教育

试卷代号：1443

卫生信息与文献检索 试题（开卷）

微信：Wj585858-

一、单项选择题（每小题 2 分，共 50 分，每小题仅有一项答案正确，请将正确答案的序号填在括号内）

1. “情报”具有三种基本要素，它们是()。
A. 保密、时效和传递 B. 保密、传递和效益
C. 知识、传递和效益 D. 知识、传递和时效
2. 文献类型“综述”属于()。
A. 一次文献 B. 二次文献
C. 三次文献 D. 零次文献
3. 通常情况下，ISSN 号的定长为()位数字。
A. 7 B. 8
C. 9 D. 10
4. 以下对检索语言描述错误的是()。
A. 在文献的检索和存贮过程中都可能用到检索语言
B. 检索语言由检索标目和语法组成
C. 检索语言与人类自然语言没有联系，是专家根据需要而建立的
D. 检索语言是用于描述检索系统中文献的内容特征及外表特征和表达用户检索提问的一种专门语言
5. 一般情况下，检索工具由()部分组成。
A. 3 B. 4
C. 5 D. 6
6. 我国文摘性检索刊物最早出现于()年。
A. 1928 B. 1934
C. 1948 D. 1952
7. 《国外科技资料目录》（医药卫生）属于()。
A. 数据事实型检索工具 B. 题录型检索工具
C. 文摘型检索工具 D. 全文型检索工具
8. 用《中目》的主题途径检索“肠梗阻的早期发现”，应查找的主题词和副主题词为()。
A. 肠梗阻—发现 B. 肠梗阻—病因
C. 肠梗阻—诊断 D. 肠梗阻—预防
9. 美国《医学索引》的检索途径包括()。
A. 主题途径、著者途径 B. 主题途径、分类途径
C. 著者途径、分类途径 D. 关键词途径、著者途径
10. MeSH 字顺表中“Cerebrum(大脑)see under Brain(脑)”反映的是()。
A. 用代关系 B. 属分关系
C. 相关关系 D. 等同关系
11. 国际专利分类法中 A 部表示为()。
A. 作业、运输 B. 物理
C. 化学、冶金 D. 人类生活需要
12. 以下哪项是专利权授予的必要条件？()
A. 创造性、技术性、新颖性 B. 新颖性、实用性、创造性
C. 技术性、新颖性、实用性 D. 实用性、技术性、新颖性

13. SCI 的引文索引部分不包括()。
- A. 著者引文索引 B. 出版物引文索引
C. 专利引文索引 D. 匿名引文索引
14. 以下不属于 SCI 来源索引的是()。
- A. 团体索引 B. 来源著者索引
C. 专利索引 D. 来源出版物一览表
15. 自 20 世纪 60 年代起, 计算机检索已经历了哪三个发展阶段? ()
- A. 批式检索、联机检索和网络检索 B. 手工检索、机械检索和计算机检索
C. 批式检索、手工检索和机械检索 D. 手工检索、机械检索和网络检索
16. “文献特征标识”对应于数据库中的()。
- A. 文档 B. 记录
C. 字段 D. 字段值
17. 以下哪项是计算机信息检索系统中最重要的组成部分? ()
- A. 计算机硬件 B. 检索软件
C. 数据库 D. 检索终端及通讯线路
18. 如果检索课题的研究范围和内容比较宽广和系统时, 多应采用()的检索方法。
- A. 分类途径 B. 主题途径
C. 著者途径 D. 符号途径
19. 1992 年我国出版发行了第一种只读光盘数据库, 它是()。
- A. 《中国生物医学文献数据库》 B. 《中文生物医学期刊数据库》
C. 《中国药学文摘数据库》 D. 《中文科技期刊篇名数据库》
20. 在 MEDLINE 中欲检索“SARS 的预防或治疗的文献”, 表达式应为()。
- A. SARS and (预防 or 治疗) B. SARS and prevention or therapy
C. SARS and prevention and therapy D. sars and (prevention or therapy)
21. 在 MEDLINE 的叙词检索中, Explode 选项的作用是()。
- A. 扩充主题词的同义词和相关词检索
B. 扩充主题词的逐级上位词检索
C. 实现族性检索, 扩充主题词的下位词检索
D. 没有特殊作用, 仅对主题词本身进行检索
22. 以下 URL 网络地址描述错误的是()。
- A. ftp://ftp. lib. pku. edu. cn:81/ B. gopher://gopher. nih. gov
C. mail://xiezy@bjmu. edu. cn D. file://localhost/c:
23. 以下关于 PUBMED 数据库的描述不正确的是()。
- A. 收录文献范围大于 MEDLINE 数据库
B. 部分文献还可在网上直接免费获得全文
C. 数据按月更新
D. 具有智能检索功能
24. 下列哪项属于科技查新咨询项目? ()
- A. 资料统计 B. 科研立项
C. 论文评价 D. 定题服务
25. 文献信息调研成果最常见的表述形式是()。
- A. 鉴定 B. 动态
C. 展望 D. 综述

二、名词解释（每题 4 分，共 20 分）

26. 定题服务 27. 同族专利
28. 书目数据库 29. 元搜索引擎
30. 影响因子

三、简答题（每小题 10 分，共 30 分）

31. 科技文献按载体形式划分为哪几种类型？简要说明各类型的特点。
32. 简述 PubMed 数据库的内容构成。
33. 简述 Web of Science 数据库普通检索方式检索文献后，利用结果分析工具可以对检索结果进行哪些方面的分析？

一、单项选择题（每小题 2 分，共 50 分）

1. C 2. C 3. B 4. C 5. C
6. B 7. B 8. C 9. A 10. B
11. D 12. B 13. B 14. C 15. A
16. D 17. C 18. A 19. D 20. D
21. C 22. C 23. C 24. B 25. D

二、名词解释（每词 4 分，共 20 分）

26. 定题服务：又称文献跟踪服务、对口服务，是指图书馆工作人员根据科研人员的信息需求，针对其提供的课题范围，围绕某一科研项目，定期追踪和搜集相关研究课题的最新文献信息，并及时传递给科研人员的信息服务形式。

27. 同族专利是指一件基本专利和它的所有的相同专利及内容不完全相关的相关专利或补充专利共同构成一个专利族系，属于同一族系的专利称为同族专利。

28. 书目数据库指存储某个领域的二次文献（如文摘、题录、目录等书目数据）的一类数据库，有时又称为二次文献数据库，或简称文献数据库。

29. 元搜索引擎：又称为集合搜索引擎，指能够利用多个独立搜索引擎进行网络信息查询的搜索引擎，使用时可以一次为用户显示出多个搜索引擎的检索结果。

30. 影响因子：即每篇已发表论文的平均被引频次，等于该刊给定时期内的被引用的总次数除以期刊发表论文的总篇数。

三、简答题（每小题 10 分，共 30 分）

31. 科技文献按载体形式划分为哪几种类型？简要说明各类型的特点。

答：按载体形式分为印刷型文献、缩微型文献、视听型文献和电子型文献四种。（2 分）

(1) 印刷型文献：优点是便于直接阅读，可广泛流传；缺点是体积大，存储密度低，占用空间多。（2 分）

(2) 缩微型文献：优点是体积小、容量大、成本低、保存时间长，便于复制、携带。缺点是阅读不太方便，使用时必须借助专门的阅读机。（2 分）

(3) 视听型文献：优点能比较直观、真切，便于理解、掌握，容易保存，可以反复使用。缺点是也必须借助于录音机、录放机、放映机、幻灯机等播放设备。（2 分）

(4) 电子型文献：具有高的信息存储密度和存取速度，并具有电子加工、出版和传递功能。（2 分）

注：答出基本要点的给 4 分，展开的内容不要求一致，意思相近就可。（每个要点 1 分，适当论述 1 分）

32. 简述 PubMed 数据库的内容构成。

答：该数据库内容包括 MEDLINE、In process citations 和 Publisher-supplied citations 三个部分。（每点 2 分，每点适当展开，根据展开情况酌情给分）

- (1) MEDLINE 由 NLM 编辑出版的书目型数据库，内容包括医学、护理学、牙科学、兽医

学、卫生保健和基础医学等。(2分)该库主要收录了1949年以来世界上70多个国家和地区近5000余种生物医学期刊文献,同时也有回溯到更早的文献。文献大多选自英文期刊或带有英文摘要的期刊。该库中的记录都经过医学主题词标引。(2分)

(2)1n process citations 一个临时性的医学文献数据库,它每天都在不断地接受新数据,为

用户提供基本的文献条目和文摘。(2分)其文献条目带有[PubMed-in process]标识。

(3)Publisher-supplied citations 是由期刊出版商将电子本文摘直接发送给PubMed形成的数据库。(2分)每条记录均标有[PubMed-as supplied by publisher]的标识,这些记录中大部分每天都在不停地向In process citations数据库传送,标引加工之后即成为MEDLINE正式记录。(2分)

33. 简述Web of Science数据库普通检索方式检索文献后,利用结果分析工具可以对检索结果进行哪些方面的分析?

答题要点:

可以对作者、会议标题、国家/地区、文献类型、机构名称、语种、出版年、来源出版物、学科类别等9个字段进行分析(要点“作者”2分,其余要点1分)。

一、单项选择题(每小题2分,共50分,每小题仅有一项答案正确,请将正确答案的序号填在括号内)

1. 下面哪个是先组式规范检索语言?()
 - A. 单元词语言
 - B. 关键词语言
 - C. 标题词语言
 - D. 叙词语言
2. 以下关于文献传递的描述哪项是错误的?()
 - A. 文献传递是文献复制品的传递
 - B. 文献传递是优于馆际互借的一种服务
 - C. 文献传递是从馆际互借发展而来的
 - D. 文献传递服务是一种返还式的服务
3. 下面对查全率和查准率描述错误的是()。
 - A. 若某检索工具的查全率较高,则查准率相对较低
 - B. 查全率为检出的相关文献量占检出文献总量的百分比
 - C. 查全率和查准率是反映文献标引深度的两个最主要的指标
 - D. 查准率和查全率存在互逆关系
4. 以下哪项服务属于图书馆的传统服务?()
 - A. 定题服务
 - B. 代查代检
 - C. 情报调研
 - D. 科技查新
5. 下列哪项属于文献的外部特征?()
 - A. 标题
 - B. 主题词

- C. 分类号
D. 文摘
6. 下面哪项不是检索语言所揭示的概念之间的逻辑关系? () :
- A. 相关关系
B. 从属关系
C. 引证关系
D. 等同关系
7. 以下哪种书刊通常是可以外借的?()
- A. 期刊合订本
B. 工具书
C. 学位论文
D. 珍(善)本
8. 下面哪种检索语言是后组式规范检索语言? ()
- A. 单元词语言
B. 关键词语言
C. 标题词语言
D. 自由词语言
9. 图书馆为读者提供书刊外借服务的主要部门是()。
- A. 自动化部
B. 参考咨询部
C. 书刊流通部
D. 采访编目部
10. “香蕉苹果”这个概念组配为“带有香蕉味的水果+苹果”，其组配所采用的检索语言为()。
- A. 单元词语言
B. 关键词语言
C. 标题词语言
D. 叙词语言
11. 计算机检索中，如果检索结果太多，且查准率较低时，检索式可做如下调整()。
- A. 进行扩展检索(族性检索)
B. 取消某些限制过严的字段限制
C. 使用适当的位置算符
D. 可从词表或检出文献中选择上位词或泛指词补充到检索式中
12. PubMed 中替代任意个字符的截词符是()。
- A. ?
B. %
C. *
D. \$
13. 中国生物医学文献服务系统(SinoMed)中能检索出含有“肝炎疫苗”、“肝炎病毒基因疫苗”、“肝炎减毒活疫苗”、“肝炎灭活疫苗”等文献的检索式是()。
- A. 肝炎?疫苗
B. 肝炎%疫苗
C. 肝炎*疫苗
D. 肝炎\$疫苗

14. PubMed 自动转换匹配检索的转换顺序正确的是()。
- A. MeSH 表→期刊刊名表→短语表→作者索引
B. MeSH 表→短语表→期刊刊名表→作者索引
C. 短语表→MeSH 表→作者索引→期刊刊名表
D. 短语表→MeSH 表→期刊刊名表→作者索引
15. Web of Science 数据库与其他文摘数据库的不同之处是其具有()。
- A. 基本检索
B. 二次检索
C. 引文检索
D. 来源文献检索
16. 支持视觉搜索的数据库是()。
- A. PubMed
B. SinoMed
C. EMBAS
E. com
D. CINAHL
17. 《中国期刊全文数据库》检索项“主题”所指正确的是()。
- A. 篇名、关键词、摘要
B. 篇名、关键词、摘要、刊名
C. 篇名、关键词、摘要、作者
D. 篇名、关键词、摘要、刊名、作者
18. 2007 年以后《中华医学会期刊电子版》依托的数据平台是()。
- A. 中国知网
B. 万方数据资源系统
C. 维普数据平台
D. 方正数据平台
19. 下列专利中属于发明专利的是()。
- A. CN1050324A
B. CN2083233
C. CN3079011
D. W02002057
20. 以下哪项是文献信息搜集的非正规途径?()
- A. 期刊
B. 图书
C. 学术会议
D. 学位论文
21. 以下对 IPC 说法不正确的是()。
- A. 国际专利分类法
B. 国际专利分类组织
C. 国际专利分类号
D. 国际专利分类表
22. 专利的基本特性不包括()。
- A. 独占性
B. 时间性
C. 实用性
D. 地域性
23. 目前常用的国内参考文献管理软件是()。

- A. EndNote
B. Reference Manager
C. Bibloscape
D. NE

24. 世界上资源最丰富的生物医学文献信息中心是()。

- A. 美国国家卫生研究院
B. 美国国家医学图书馆
C. 世界卫生组织
D. 美国疾病控制与预防中心

25. 自申请之日起,外观设计专利的优先权为()。

- A. 6个月
B. 18个月
C. 12个月
D. 3个月

二、名词解释(每题4分,共20分)

26. 文献检索
27. 科技查新
28. 电子图书
29. 前方一致检索
30. 专利

三、简答题(每小题10分,共30分)

31. 什么是检索语言?检索语言揭示概念之间的逻辑关系有哪几种?
32. 《中国期刊全文数据库》提供的检索方式有哪些?
33. 简述开放获取的形式。

一、单项选择题(每小题2分,共50分)

1. C 2. D 3. B 4. B 5. A
6. C 7. A 8. A 9. C 10. D
11. C 12. C 13. B 14. A 15. C
16. D 17. A 18. B 19. A 20. C
21. B 22. C 23. D 24. B 25. A

二、名词解释(每小题4分,共20分)

26. 文献检索:是将文献按照一定方式集中组织和存储起来,并按照文献用户需求查找出有关文献或文献中包含的信息内容的过程。

27. 科技查新:科技项目查新咨询,简称查新,是指具有查新业务资质的医药卫生查新机构根据查新委托人的需要,查证医药卫生科技项目新颖性,并作出结论即查新报告的过程。

28. 电子图书:任何能通过计算机、电视、掌上电子设备或其他阅读器显示和阅读的图书信息,均可称为电子图书。

29. 前方一致检索:也称之为后截断检索,是指在某一检索项内容中,检索前方与检索字/词完全一致的文献。

30. 专利:专利是指国家以法律形式授予发明人或其权利继受人在法定期限内对其发明创造享有的专有权。因此,专利是一种法律制度,是一个国家对本国或外国科学技术领域中的发明用法律给予保护,凡获得这种保护权利的发明称之为专利。

三、简答题(每小题10分,共30分)

31. 什么是检索语言?检索语言揭示概念之间的逻辑关系有哪几种?

答:(1)概念:是用于描述检索系统中文献的内容特征及外表特征和表达用户检索提问的一种专门的标识系统。(4分)

(2)揭示概念之间的逻辑关系有：等同关系、从属关系和相关关系。(6分)

32. 《中国期刊全文数据库》提供的检索方式有哪些?

答：初级检索、高级检索、专业检索、在结果中检索、期刊导航。(每点2分)

33. 简述开放获取的形式。

答：开放获取有两种具体形式包括：

(1)自建档：(3分)

(2)开放出版。(3分)

[注：每点适当展开，根据展开情况酌情给分]

一、单项选择题(每小题2分，共50分，每小题仅有一项答案正确，请将正确答案的序号填在括号内。)

1. 信息、知识、情报三者的相互关系是()。
 - A. 情报>知识>信息
 - B. 信息>知识>情报
 - C. 知识>信息>情报
 - D. 信息是知识的源泉，知识是活化的情报，情报是系统化、理论化的信息
2. 以下关于零次文献的描述错误的是()。
 - A. 零次文献是指形成一次文献之前的信息、知识、情报
 - B. 零次文献是未经记录或未公开于社会的最原始的文献
 - C. 零次文献是没有正式发表的文字材料
 - D. 研究报告属于零次文献
3. 检索语言中的标题词语言是一种()。
 - A. 先组式规范语言
 - B. 后组式规范语言
 - C. 非规范语言
 - D. 自然语言
4. 检索工具的时差是指()。
 - A. 检索工具所收录报道的文献的“寿命”
 - B. 检索工具的有效使用时间
 - C. 检索工具出版的时间到该检索工具被用户利用的时间之差
 - D. 检索工具文摘报道文献的时间与该原始文献发表的时间之差
5. 分段法是查找文献的一种方法，是指()。
 - A. 通过文献后列出的参考文献，追查这些文献的原文
 - B. 利用检索工具来查找文献的方法
 - C. 将文献外表特征和内容特征结合起来查找文献的方法
 - D. 将引文法和常用法两种检索方法结合起来，交替使用的方法
6. 使用《中目》(医药卫生)检索课题“心血管疾病”时，首选的检索途径应为()。
 - A. 主题途径
 - B. 著者途径
 - C. 分类途径
 - D. 号码途径
7. 《中目》(医药卫生)的分类途径是以()为检索标识检索文献的。
 - A. 分类号、主题词
 - B. 分类号、类目名
 - C. 分类号、关键词
 - D. 主题词、类且名
8. 主题词“Sports”(运动)和“Athletic Injure”(运动损伤)在MeSH字顺表中表示为?()。
 - A. Sports see under Athletic Injure
 - B. Sports X Athletic Injure
 - C. Sports see Athletic Injure
 - D. Sports see related Athletic Injure

9. 以下关于 MeSH 树状结构表的描述哪项是错误的? ()
- A. 所有主题词按等级纳入到 15 个大类中, 15 个大类用字母 A~N,Z 表示
 B. 树状结构号后带有“+”表示该主题词还有下位概念
 C. 主题词按等级展开, 展开的等级数最多可达 9 级
 D. 每一个主题词有一个树状结构号
10. 发明专利自申请之日起满(), 即可向公众公开。
- A. 10 个月
 B. 18 个月
 C. 6 个月
 D. 12 个月
11. 以下关于德温特专利的描述错误的是()。
- A. 包括《世界专利索引题录周报》和《世界专利文摘周报》两大系统
 B. 包括《分国专利文摘》和《世界专利索引》两大系统
 C. 包括分国版和分类版
 D. 1951 年, 由德温特公司编辑出版发行的检索世界专利的检索工具
12. 以下关于 SCI 著者引文索引的描述不正确的是()。
- A. 索引按引文著者姓名字顺编排
 B. 索引中的著者按姓在前, 名在后排
 C. 索引列出全部引文著者姓名
 D. 索引中同一著者的各篇引文按发表时间的先后顺序排列
13. 以下是 SCI 著者引文索引的示例, ABEDINIA M 发表的论文被引用了()次。

ABEDINIA M						
1990	EXPEXERES	51	419			
	LIN M	J BIOL CHEM	275	106	00	
	PIATIGORJ		275	1064	00	
	VA SILIOU V	CHEM-BIO IN	129	1	00	R

- A. 4
 B. 3
 C. 2
 D. 1
14. 世界上第一台计算机诞生于()。
- A. 1936 年
 B. 1946 年
 C. 1954 年
 D. 1960 年
15. 在计算机信息检索中, 为了能够进行随机检索, 每个数据库都存有()。
- A. 一个顺排文档和一个倒排文档
 B. 若干个顺排文档和一个倒排文档
 C. 一个顺排文档和若干个倒排文档
 D. 若干个顺排文档和若干个倒排文档
16. 以下哪类数据库属于参考数据库? ()
- A. 产品数据库
 B. 财务数据库
 C. 术语数据库
 D. 图像数据库
17. 如果检索课题所涉及的内容比较专深, 往往采用()的检索方法。
- A. 分类途径
 B. 主题途径
 C. 著者途径
 D. 符号途径
18. 在计算机信息检索中, 提高查全率的措施不包括()。
- A. 增加同义词或同类相关词, 并用逻辑“或”连接这些词
 B. 进行扩展检索(族性检索)
 C. 提高检索词的专指度
 D. 增加回溯检索年限
19. MEDLINE 是当今世界上最大也是最权威的生物医学文献数据库, 它收录了()。

- A. 全世界几乎全部的生物医学文献
 B. 全世界生物医学重要图书和期刊的文献
 C. 仅仅全世界生物医学核心期刊的文献
 D. 以上均不对
20. 以下检索表达式中, 检索结果数量最多的是()。
 A. (AIDS and diagnosis) in ti B. (AIDS with diagnosis) in ti
 C. (AIDS near diagnosis) in ti D. 以上均不对
21. 在 CBMDise 数据库中欲检索作者“汤健”发表的全部文章, 表达式为()。
 A. 汤健 in AU B. 汤健 in ALL
 C. 著者=汤健 D. AU=“汤健”
22. 目前, 因特网上的信息服务大多都是基于()工作模式。
 A. 主机/终端 B. 资源共享
 C. 客户机/服务器 D. 浏览器/服务器
23. 以下哪项特点是 PUBMED 数据库最重要的检索特点? ()
 A. 能进行自由词和主题词检索
 B. 能进行限制字段和条件检索
 C. 能进行词组和短语检索
 D. 能进行自动转换匹配检索
24. 以下哪项不属于综述的类型? ()
 A. 研究性综述
 B. 成就性综述
 C. 争鸣性综述
 D. 简述性综述
25. 以下哪项不属于文摘的类型? ()
 A. 报道-指示性文摘
 B. 选择性文摘
 C. 结构式文摘
 D. 标示性文摘

二、名词解释 (每小题 4 分, 共 20 分)

26. 主题语言
 27. 视频点播
 28. 前方一致检索
 29. H 指数
 30. 网络信息资源

三、简答题 (每小题 10 分, 共 30 分)

31. 简述信息、知识和情报三者之间的关系。
 32. 简述知识产权的特点。
 33. 按照国际上通用的分类方法, 数据库通常分为哪些类型?

一、单项选择题 (每小题 2 分, 共 50 分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 2. D | 3. A | 4. D | 5. D |
| 6. C | 7. B | 8. D | 9. D | 10. B |
| 11. A | 12. C | 13. B | 14. B | 15. C |
| 16. A | 17. B | 18. C | 19. C | 20. D |

21. C 22. C 23. D 24. A 25. D

二、名词解释（每小题 4 分，共 20 分）

26. 主题语言：是直接以表达主题内容的语词作为标识、以字顺作为主要组织方式的检索语言。

27. 视频点播：也称交互式电视点播系统，意即根据用户的需要播放相应的视频节目，是一种典型的宽带多媒体信息服务。

28. 前方一致检索；也称之为后截断检索，是指在某一检索项内容中，检索前方与检索字 / 词完全一致的文献。

29. H 指数：是以作者被引频次最多的论文集以及作者论文在其他研究人员发表的论文中的被引频次为基础，该指数可用于衡量机构中的科学家个人或团体科学家的生产力和影响。

30. 网络信息资源：是指以网络为载体，采用多媒体技术，以数字化的方式将文字、图像、声音、动画等多种形式通过网络和计算机终端再现出来的信息资源。

三、简答题（每小题 10 分，共 30 分）

31. 简述信息、知识和情报三者之间的关系。

答：信息、知识和情报三者之间的关系为：

(1)信息是知识的源泉；(2 分)

(2)知识是系统化、理论化的信息,(2 分)

(3)情报是活化的知识和信息；(2 分)

(4)其涵义关系是信息>知识>情报。(2 分)

(5)知识是情报的实体，情报就是信息经过综合、筛选、逻辑思维、重新组合的系统化知识。(2 分)

32. 简述知识产权的特点。

答：知识产权具有以下三个特点

(1)独占性：任何人不得制造、使用或销售已获得专利权的发明创造。(3 分)

(2)地域性：一件发明只能在申请的国家或地区受到保护。对其它国家和地区不发生效力。(3 分)

(3)时间性：知识产权受法律保护是有期限的。法律期限截止时，知识产权就自行终止。各国法律对知识产权保护期限不一样，我国专利法规定：发明专利权的期限为 20 年，实用新型和外观设计为 10 年，均自申请日起计算。(4 分)

33. 按照国际上通用的分类方法，数据库通常分为哪些类型？

答：数据库通常分为以下类型：

(1)参考数据库：是指引用户到另一信息源以获得原文或其他细节的一类数据库，它包括书目数据库和指南数据库两种。(4 分)

(2)源数据库：是能直接提供原始资料或具体数据的数据库，用户不必再查阅其他信息源。它又可分为以下几种类型：数值数据库、事实数据库、全文数据库、术语数据库、图像数据库。(4 分)

(3)除了上述几种数据库外，还有能同时存储多种不同类型数据的数据库，即混合型数据库。另外，还可将数据库按其载体不同分成磁媒体数据库、光盘数据库和多媒体数据库。

(2分)