

2000 年度 データベース検索技術者認定試験

2 級 試験問題（前半）

注意事項

- 1 . 着席したら , 受験票を机の上に置いて下さい。
- 2 . 解答用紙の所定の欄に受験番号・氏名を必ずご記入下さい。
- 3 . 解答時間は , 13 : 15 ~ 15 : 15 の 2 時間です。
- 4 . 中途退席できる時間は、14 : 00 ~ 15 : 00 の 1 時間です。
一度退席すると、15 : 35 の後半の試験問題配布時まで再入場は
できません。
- 5 . 問題は 14 問 , 22 ページ , 解答用紙は 2 ページです。確認の上 ,
落丁・乱丁・印刷不鮮明のもの等がありましたら , 手をあげて
試験官にお知らせ下さい。
- 6 . 解答は , 問題文の指示にしたがい , 解答用紙にご記入下さい。
- 7 . 問題の内容に関する質問は一切できません。
- 8 . 試験問題は持ち帰って結構です。

問1 以下は文献ファイルを使ったオンライン検索に関する記述である。空欄(1)～(12)に当てはまる最も適切な語句を解答群より選択し、その記号を解答欄に記入しなさい。
なお、解答は複数回選択してもよい。

あるテーマについてオンライン検索を行う際、一般的にその(1)に唯一の正解というものはありません。検索テーマが同じでも、必要な情報のみがある程度得られればよいとする(2)の高い検索と、可能な限り漏れなく検索したいという(3)の高い検索があります。前者の(4)の高い検索を行う一般的な手法として以下の方法があります。

- a. 検索の対象を(5)全体ではなく、タイトルや統制語のフィールドに限定する。
- b. ブール演算子の(6)ではなく、適切な近接演算子で検索する。
- c. ブール演算子の(7)で組み合わせる概念の数を増やす。
- d. ブール演算子の(8)で検索する(9)などのターム数を限定する。

以上の他、DIALOGの(10)コマンドやSTNの(11)コマンドを使って回答の適合性を判断させるという方法もありますが、通常は上記のような手法を使って検索した複数レベルの回答の件数や一部の回答を見ながら、最終的にどのレベルの回答を出力するかを判断します。その際には、広い検索の回答から狭い検索の回答を(12)し、得られた回答を簡単な表示形式で表示して、必要な情報かどうかを判断することになります。

解答群

A. 基本索引	B. 検索戦略	C. 検索率	D. 再現率	E. 抄録
F. 書誌事項	G. 主要	H. 精度(適合率)	I. タイトル	J. 的確率
K. データベースの選択	L. 同音異義語	M. 同義語	N. 付加	
O. AND	P. DUPLICATE	Q. FOCUS	R. NOT	
S. OR	T. TABULATE	U. TARGET		

問2 以下は学術著作権協会の役割についての記述である。空欄(ア)～(ケ)に当てはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

本会は、会員相互の連絡を密にし、学術著作物の著作権を擁護し、その活用を図ることを目的とし、次の事業を行っています。

1. 学術著作物の(ア)の集中管理とその代理業務
2. 著作権に関する基礎知識の普及
3. 著作権の集中管理に関する調査研究
4. その他目的達成に必要な事業

本会は日本工学会、日本農学会、日本歯科医学会、日本薬学会を正会員として1989年2月に発足、学協会から委託を受けた(イ)の集中処理を1990年10月から開始しました。

その後本会は、文化庁長官の斡旋も受け、出版者著作権協議会や著作者団体とともに1991年9月(ウ)を設立し、同センターと共同して(イ)集中処理を実施し、企業などの利用者と複写許諾契約を締結し、契約に伴う(エ)を権利者(オ)へ分配しています。

また、本会は国内だけでなく、1999年12月1日付けで、(カ)の著作権集中処理機関(キ)との間で協定を締結し、日本における複写の(ク)については本協会が代理する事になりました。(キ)から許諾されている(カ)の著作物約84万タイトルについて、これを複写する場合は本協会の許諾が必要になります。複写利用を希望される方は、別表の「(キ)との協定による複写利用規程」に従って許諾を得て下さい。

なお、政令で定める図書館または同等の取り扱いを許諾されている図書館であっても、(ケ)第31条の範囲を超える複写については、本協会の許諾が必要です。

解答群

- | | | | | | |
|---------------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|
| 1. 著作権 | 2. 複写権 | 3. 許諾権 | 4. 日本複写権センター | 5. 日本著作権センター | |
| 6. 日本医薬情報センター | 7. 学協会 | 8. 情報科学技術協会 | 9. 科学技術振興事業団 | | |
| 10. 複写使用料 | 11. 著作使用料 | 12. 雑誌購読料 | 13. アメリカ合衆国 | 14. EU | |
| 15. ASEAN | 16. CCC | 17. WIPO | 18. GPO | 19. 個別許諾 | 20. 包括許諾 |
| 21. 法人許諾 | 22. 著作権法 | 23. 複写権法 | 24. 図書館法 | | |

問3 以下に「JICST 科学技術用語シソーラス 1999 年版」の抜粋を示す。

これを参考に、JICST 科学技術文献ファイルの検索に関する下記の記述 (A) ~ (H) のうち、正しいものには を、そうでないものには × を解答欄に記入しなさい。

- (A) “仮想計算機”には非ディスクリプタを意味する*印が付いているため、“AL:仮想計算機”で検索すると、検索結果は0件となる。
- (B) “バーチャルリアリティ”をテーマとして検索するときは、必ず“仮想現実感”と“臨場感”のOR検索を行わなければならない。
- (C) “KW:コンピュータグラフィックス#AL:計算機利用”の検索結果は常に0件である。
- (D) “AL:素粒子#AL:仮想光子”の検索結果は常に0件である。
- (E) “AL:ガゾウ&セイ”で検索した結果には、“画像合成”もしくは“画像再構成”の索引された記事が全て含まれる。
- (F) “CW:画像合成”で検索するより、“KW:画像合成”で検索した方が検索結果が多くなることがある。
- (G) “CW:画像再構成”で検索するより、“KW:画像再構成”で検索した方が検索結果が多くなることがある。
- (H) “AL:画像処理”で検索した結果には、KW欄や抄録中などに“画像合成”もしくは“画像再構成”という言葉を含む文献が全て含まれる。

シソーラス抜粋

仮想空間(カソウクウカン)	仮想光子(カソウコウシ)
BK01,EG01	PA10 84,84
BT 空間	BT 光子
*仮想計算機(カソウケイサンキ)	・ ゲージボソン
EG01	・ ・ 素粒子
USE 仮想機械システム	画像合成(ガゾウゴウセイ)
画像検索(ガゾウケンサク)	EB11 777,714
BA01	NT 隠線処理
BT 検索	BT 画像処理
仮想現実感(カソウゲンジツカン)	・ 情報処理
EG01	・ ・ 処理
UF 人工現実感	合成
バーチャルリアリティ	RT クロマキー
BT コンピュータグラフィックス	画像再構成(ガゾウサイコウセイ)
・ 画像技術	EB11
・ ・ 技術	BT 画像処理
・ 計算機利用	・ 情報処理
・ ・ 利用	・ ・ 処理
RT 臨場感	

問4 以下のコンピュータ・通信・データベースに関する説明(A)～(L)に適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) 無停電電源装置のこと。不慮の停電や瞬間的な電圧低下(瞬断)が起きた場合にコンピュータやネットワーク機器が突然停止しないよう、安定した電源を供給し続ける装置。
- (B) マウスやトラックボール、ディジタイザ、スタイラスペンのように画面上で任意の位置を指示することによって入力や操作を指示する機器のこと。Windows システムなどのGUI環境で利用される。
- (C) パソコンにおける基本入出力システム。ハードディスク、キーボード、ディスプレイ、プリンタ、フロッピーディスクなどの周辺機器を制御する。一般にROMに記憶され、どのパソコンにも搭載されている。
- (D) キーボードやマウス、プリンタ、モデムなど従来は専用ポートを必要としたデバイスを、1つのポートで接続できる規格。ハブを使用し、最大127個の機器を接続可能。ホットプラグにより、パソコンの使用中でもケーブルの抜き差しができる。
- (E) 小規模なLANを構築している会社や個人がインターネットに接続する際に使用され、LAN内の複数のパソコンでネットサーフィンや電子メールが利用できる。市販されている多くの製品では、10BASE-Tのポートが複数用意されており、ハブの機能を合わせて持っている。
- (F) 一般に、公衆電話回線などのアナログ回線を使ってデータの送受信を行う際に使用する機器で、アナログ信号とデジタル信号の変換(変調と復調)を行う。
- (G) 統合デジタル通信網。従来の音声通信、データ通信、ファクシミリ、画像通信などの通信サービスを1つのデジタル通信網に統合し、高速かつ経済的な通信網を共通のインターフェースで提供しようという構想。
- (H) インターネット上の端末などに付けられたドメイン名からIPアドレスを求めるために使用されるサーバ。
- (I) Adobe社が開発したドキュメントフォーマットPDFで保存された文書を表示するために必要なソフトウェア。無料で配布されている。
- (J) インターネットメールで、画像やアプリケーションソフトで作成されたファイルなど、テキスト以外の情報を送受信するための拡張規約。

(K) Netscape 社が提唱し、プライバシーなどに関する情報を安全にやり取りするために制定したデータ暗号化プロトコル。インターネットショッピングなどに使用されている。

(L) 一般に日本語では「電子商取引」と訳される略語。インターネット上でのバーチャルモールなどの一般消費者向けのオンラインショッピングから、資材や部品調達などを扱う企業間取引、銀行や証券の取引まで、ネットワーク上で行われる商取引全体を指す。

解答群

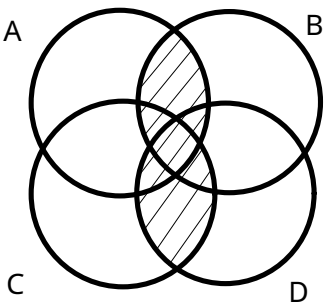
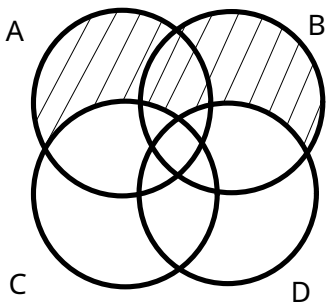
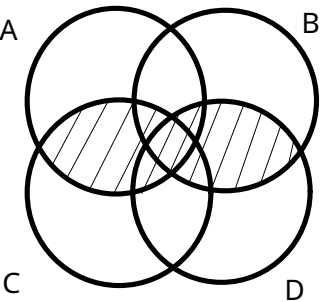
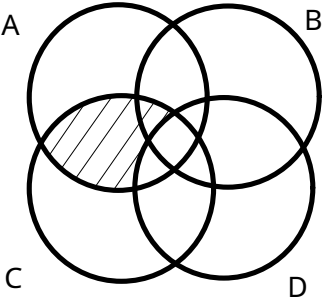
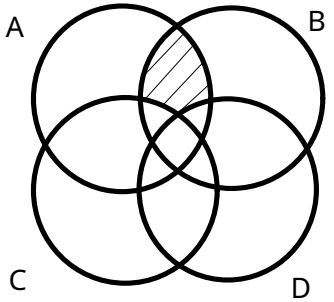
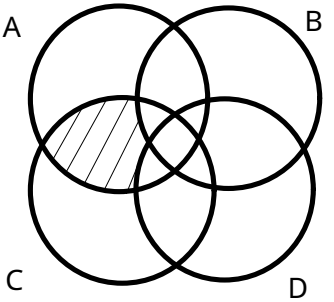
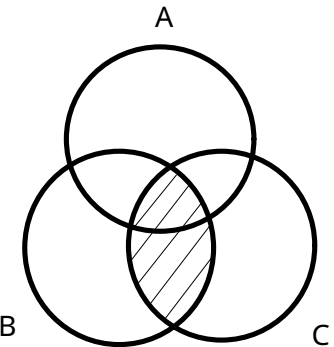
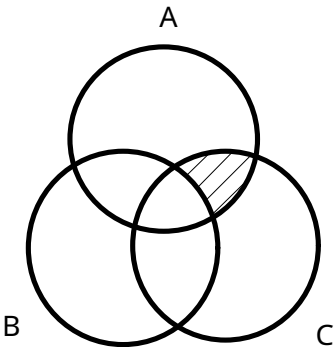
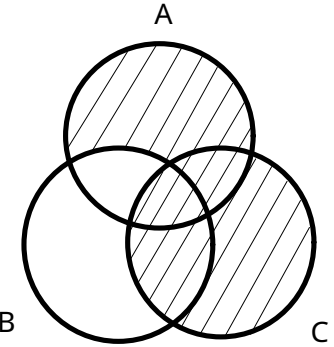
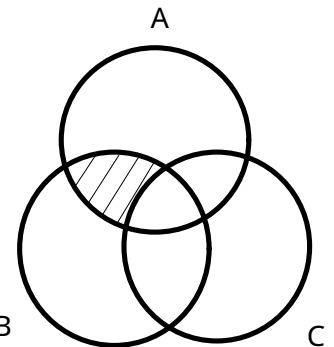
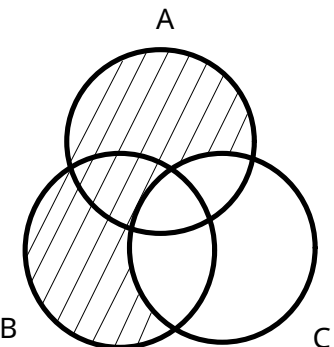
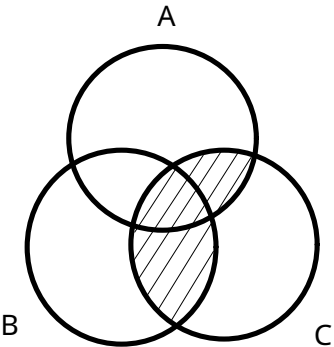
- | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------|---------------|------------|---------|
| 1.Acrobat Reader | 2.BIOS | 3.CRT | 4.DDX-TP | 5.DNS | 6.DVD | 7.EC |
| 8.EDI | 9.EUC | 10.ISDN | 11.Java | 12.JavaScript | 13.Linux | 14.MIME |
| 15.MODEM | 16.Netscape Navigator | 17.POP3 | 18.SCSI | 19.SMTP | 20.SSL | |
| 21.UPS | 22.USB | 23.WinZip | 24.WWW | 25.XML | 26.インターネット | |
| 27.イントラネット | 28.クライアントサーバ | 29.ターミナルアダプタ | | | | |
| 30.ダイヤルアップルータ | 31.デバイスドライバ | 32.ファイヤーウォール | | | | |
| 33.ポインティングデバイス | | | | | | |

問5 以下の表に示された優先順位で演算を行う検索システムにおいて、検索式(1)~(10)で検索される範囲を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

意味	記号	優先順位
論理和	+	3
論理積	*	2
論理差(論理否定)	#	2
演算順序指定	()	1

- (1) $A \# B + C$
- (2) $(A + B) * C$
- (3) $(A + B) * (C + D)$
- (4) $A \# C * B \# D$
- (5) $A * B \# C$
- (6) $(A + B) \# (C + D)$
- (7) $A * C \# (B + D)$
- (8) $A \# B * C$
- (9) $(A + B) * C \# D$
- (10) $(A + B) \# C$

解答群



問6 以下の図書館情報学に関する説明文(1)～(10)に適切な語句を解答群から選択し、その記号を解答欄に記入しなさい。

- (1) 見出しと組み合わせて使用することにより、見出しの表現している意味の範囲を限定する語あるいは語句。
- (2) デジタルネットワーク社会に適應するための、コンテンツの活用能力、パソコンの活用能力、ネットワーク活用能力のこと。
- (3) デューイ十進分類表をもとに 1905 年に作成された、全ての知識分野を対象とする書誌分類。
- (4) 誌名識別コード。米国材料試験協会で作案された誌名を識別するためのコードシステム。英数字 5 文字を用いるが、6 文字めにチェック文字を追加しても良い。
- (5) 索引やキーワード抽出を行う時に除かれる、インバーテッドファイルには含まれない語。
- (6) データベースに関する構造化されたデータあるいは単にデータに関するデータ。
- (7) 図書館が持つ各種の情報をデータベース化し、それをコンピュータ・ネットワークなどの電気通信手段によってユーザーに情報提供するもの。
- (8) 専門家が持つ知識をコンピュータに埋め込んで専門家に匹敵するような能力をもつようにしたシステム。
- (9) ユーザーの意図を理解して自律的な判断に基づいた処理を実行する機能。次世代ユーザーインタフェイス。
- (10) たとえば販売データやアンケートなどの大量のデータをコンピュータで処理・解析し、その中に潜む項目間の相関関係やパターンなどを探し出す技術。

解答群

- | | | | | |
|-----------------|-----------------|----------------|------------|----------|
| (ア) CODEN | (イ) DIALOG | SELECT | (ウ) ISBN | (エ) ISSN |
| (オ) MARC | (カ) NDC | (キ) OCLC | (ク) TARGET | (ケ) UDC |
| (コ) Z39.50 | (サ) インバーテッドファイル | (シ) インデックス | | |
| (ス) エキスパートシステム | (セ) エージェント | (ソ) サブヘディング | | |
| (タ) シノニム | (チ) スコープノート | (ツ) ストップワード | (テ) 電子掲示板 | |
| (ト) 電子図書館 | (ナ) データマイニング | (ニ) トランケーション | | |
| (ヌ) ナビゲーションシステム | (ネ) メタデータ | (ノ) ビブリオメトリックス | | |
| (ハ) ファセット分類 | (ヒ) ポータルサイト | (フ) ユニコード | | |
| (ヘ) リサーチフロント | (ホ) 情報リテラシー | (マ) スクリプト | | |
| (ミ) デファクトスタンダード | | | | |

問7 以下はデータベースに関する記述である。空欄(ア)～(オ)に最も適する語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

JOIS でサービスしている化合物辞書名称ファイル(ア)は、(イ)データベースに登録されている化合物の構造図以外のテキストデータを収録したファイルです。

JICST ファイル、JMEDICINE ファイル等で化合物の(ウ)検索を行うためには、多くの別名を調べ論理和する検索式が必要ですが、それを代行してくれるのが、(ア)ファイルです。

「アスピリン」という名称で(ア)ファイルを検索すると、この化合物の日本語名称だけで10個あることがわかります。そこで(エ)コマンドを使うと、これらの名称全てをOR演算子でつなげた検索式を作成します。あとはファイルを JICST ファイルに切り替えて、この質問式を(オ)コマンドで実行すれば良いわけです。

解答群

- | | | | | |
|------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 1 . JCHEM | 2 . CA | 3 . REGISTRY | 4 . JQUICK | 5 . JCATALOG |
| 6 . 網羅性の高い | 7 . 適合性の高い | 8 . 構造式 | 9 . JICST 化合物辞書 | |
| 10 . JICST 科学技術用語シソーラス | 11 . 医学用語シソーラス | | | |
| 12 . ¥MAP | 13 . ¥R | 14 . ¥STEP | 15 . ¥SAVE | |
| 16 . ¥ORD | 17 . ¥SEL | 18 . ¥SHOW | | |

問8 以下は米国化学会の、CAS データベースの「利用の制限」に関する説明の抜粋である。これを読んでその後続く日本語の記述(A)～(H)のうち、正しいものには○を、そうでないものには×を解答欄に記入しなさい。

All of the following uses may be made without written permission from ACS and without further royalty payments to ACS.

- (A) You may copy and use information from CAS services and keep it as long as you wish for your own individual use.
- (B) You may make up to 50 copies of information from CAS services and distribute them to others inside your immediate work group, project team, research unit, or classroom within your university, corporation, government agency, or the organization where you are employed.
- (C) You may make up to five copies of information from CAS services and distribute them to others outside your immediate work group, project team, or research unit, provided that they are employed by the same university, corporation, government agency, or other organization where you are employed.
- (D) You may download up to and including 50,000 records of CAS information per year in a database for searching by individuals within your organization. Downloaded means that the information must have been either captured in computer-readable form from CAS files (whether from files made available by CAS directly or by a vendor under a CAS license) or created in computer-readable form from a corresponding printed form or microform, by keying or other means. A record is a CA abstract number and any or all of its associated CAS data in bibliographic databases or a CAS Registry Number and any or all of its associated CAS data in a substance database.
- (E) Information Brokerage: You may make and provide one copy of information you have obtained from CAS services to your customer outside your organization, for whom you have been engaged to conduct specific searches, provided that you place our copyright notice on the material. (You may keep a copy for backup purposes.) Your customer may subsequently use the information according to these Guidelines.
- (F) You may use CAS information services to compile a bibliography of citations, provided that the bibliography is supplemental to the main content of your own copyrighted or uncopyrighted work.
- (G) You may include CAS information in reports to the government when the information and the reports are required by law or administrative policy.
- (H) You may sort CAS information, edit it, reformat it, record it electronically, and combine it with other information, as long as your use is consistent with the other conditions described in these Guidelines.

(A) 自分自身の利用についてはコピーの制限や利用期間に制限はない。

(B) 自分の所属する機関(大学、企業など)の人に対しては、50部までコピーして自由に配布してもよい。

- (C) 自分が所属する機関 (大学、企業など) 外の人でも、5 部までなら配布してもよい。
- (D) ある機関に属する人々によって、CAS の情報を年間 5 万レコードまでダウンロードしてもよい。この場合、データベースから直接得られる情報とともに、冊子体やマイクロフォームから入力した機械可読データも含まれる。
- (E) 代行検索業者は、CAS データベースからの検索結果を、依頼者に提供するものとは別にバックアップの目的で一部に限り保有してもよい。
- (F) CAS データベースから得られた情報を使って、あるテーマに関する書誌のリストを作成し、有償または無償で外部者に配布することができる。
- (G) 法律に基づく要請に応じて、政府に提出する報告書に、CAS データベースから得られた情報を含んでもよい。
- (H) いかなる場合でも、CAS データベースから得られた情報と他の情報源から得られた情報を混合してはならない。

問 9 YAHOO 社の情報 (企業ニュース) を得る目的で DIALOG を使用して検索を行うため、DIALINDEX を利用した。下記の検索例の中の空欄 (ア) ~ (コ) に当てはまるものを解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

?B 411

File 411:DIALINDEX(R)

~~~~~ 中略 ~~~~~

?SF ( ア )

You have 34 files in your file list.

(To see banners, use ( イ ) ( ウ ) command)

? ( イ ) ( ウ )

File Name

-----

- 9: Business & Industry(R)\_Jul/1994-2000/Jul 24
- 15: ABI/Inform(R)\_1971-2000/Jul 22
- 16: Gale Group PROMT(R)\_1990-2000/Jul 24

~~~~~中略~~~~~

- 816: Canada NewsWire_1996-1999/Jun 24
- 817: South American Business Info._1996-1999/May 24

?S (工)

Your SELECT statement is:

S (工)

| Items | File |
|-------|------------------------------------------------|
| ----- | ----- |
| 36 | 9: Business & Industry(R)_Jul/1994-2000/Jul 24 |
| 351 | 15: ABI/Inform(R)_1971-2000/Jul 22 |
| 184 | 16: Gale Group PROMT(R)_1990-2000/Jul 24 |

~~~~~中略~~~~~

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| 470 | 781: ProQuest Newsstand_1998-2000/Jul 23 |
| 30  | 810: Business Wire_1986-1999/Feb 28      |
| 8   | 813: PR Newswire_1987-1999/Apr 30        |

20 files have one or more items; file list includes 34 files.

?(オ)(ウ)

Your last SELECT statement was:

S (工)

| Ref | Items | File                                            |
|-----|-------|-------------------------------------------------|
| --- | ----- | -----                                           |
| N1  | 1265  | 610: Business Wire_1999-2000/Jul 23             |
| N2  | 470   | 781: ProQuest Newsstand_1998-2000/Jul 23        |
| N3  | 362   | 483: Newspaper Abstracts Daily_1986-2000/Jul 22 |
| N4  | 351   | 15: ABI/Inform(R)_1971-2000/Jul 22              |

N5            266    608: KR/T Bus.News.\_1992-2000/Jul 23  
 N6            184    16: Gale Group PROMT(R)\_1990-2000/Jul 24  
 N7            162    635: Business Dateline(R)\_1985-2000/Jul 22  
 N8            128    583: Gale Group Globalbase(TM)\_1986-2000/Jul 24  
 N9            80     636: Gale Group Newsletter DB(TM)\_1987-2000/Jul 24  
 N10          66     623: Business Week\_1985-2000/Jul W3

20 files have one or more items; file list includes 34 files.

- Enter P or PAGE for more -

?B (力)

SYSTEM:OS - DIALOG OneSearch

File 610:Business Wire 1999-2000/Jul 23

(c) 2000 Business Wire.

\*File 610: File 610 now contains data from 3/99 forward.

Archive data (1986-2/99) is available in File 810.

File 781:ProQuest Newsstand 1998-2000/Jul 23

(c) 2000 Bell & Howell

Set Items Description

--- -----

?S (工)

S1 1735 (工)

?S (キ)

1735 S1

2984098 PY=1999 : PY=2000

S2 1732 (キ)

? (ク) S2

...completed examining records

S3 1511 (ク) S2 (unique items)

? (ケ) HI \*\*\*

HILIGHT (ケ) on as '\*\*\*'

? (コ) S3/9/1-10

3/9/1 (Item 1 from file: 610)

DIALOG(R)File 610:Business Wire

(c) 2000 Business Wire. All rts. reserv.

00253000 20000410101B3538 (THIS IS THE FULLTEXT)

~~~~~中略~~~~~

COMPANY NAMES: ***Yahoo***; Trinity Christian Center; CBS News Poll;
Guardians International; Guardians International of Ohio Inc; Ohio Inc;

~~~~~中略~~~~~

?LOGOFF

### 解答群

- |                  |                  |                  |             |            |
|------------------|------------------|------------------|-------------|------------|
| 1. 610:781       | 2. 610;781       | 3. 610,781       | 4. CO:YAHOO |            |
| 5. CO=YAHOO      | 6. CO/YAHOO      | 7. D             | 8. E        | 9. FILE    |
| 10. FILES        | 11. FIND         | 12. ID           | 13. MAP     | 14. NEWSCO |
| 15. P            | 16. PUBCO        | 17. RANK         | 18. RATES   | 19. RD     |
| 20. S1/1999-2000 | 21. S1=1999~2000 | 22. S1:1999-2000 |             |            |
| 23. SAVE         | 24. SELECT       | 25. SET          | 26. SHOW    | 27. SORT   |
| 28. T            | 29. TEMP         | 30. USCO         |             |            |

問10 以下のPATOLISの検索事例(1)~(5)に関する説明として最も適切な記述を解答群より選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。(枠内の太字斜体は、検索者が入力した部分を示す。)

(1)

?

**FILE GUIDE**  
 ガイダンスファイルに接続しました。

?

**REF FK=複写**

|     | コード     | フリーキーワード | 特許    | 実用   | 関連情報                                                                                                                                     |
|-----|---------|----------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RN1 | F396665 | 複写       | 36643 | 6452 | コピー - 群, コピー - 型, コピー - 系, コピー - 後, コピー - 済, コピー - 時, コピー - 上, コピー - 先, コピー - 側, コピー - 中, コピー - 付, コピー - 部, コピー - 毎, コピー - 用, コピーイ, コピー時 |

?

**REF FK=コピー -**

|     | コード | フリーキーワード | 特許    | 実用   | 関連情報 |
|-----|-----|----------|-------|------|------|
| RN2 |     | コピー -    | 25026 | 3249 |      |

(2)

?

**FILE P**  
 特許ファイルに接続しました。

?

**R NO=H0213003 LW=P**

入力文献 出願番号：特許 平 02- 13003 基準日：  
 種別：

原出願： 関連種別：  
 新出願：特許 平 02-262311

関連文献 文献番号：特許 出願 平 02-262311 基準日：平 2. 1.23  
 種別：通常

原出願：特許 出願 平 02- 13003 関連種別：国内優先権  
 新出願：

|    |   |   |
|----|---|---|
| S1 | P | 1 |
| S2 | U | 0 |



( 3 )

?

**FILE IP**

INPADOC File connected.

?

**PFS NO=86185407 CC=JP**

DN : JP A2 62034510 (1987/02/14)

FAMILY MEMBERS

| CC  | PUBDAT     | KD | DOC.NO.  | CC | PR.DAT     | YY | PR.NO.  |
|-----|------------|----|----------|----|------------|----|---------|
| JP  | 1987/02/14 | A2 | 62034510 | JP | 1986/08/08 | 86 | 185407  |
| +FR | 1987/02/13 | A1 | 2585933  | FR | 1985/08/09 | 85 | 8512207 |
| +FR | 1987/12/04 | B1 | 2585933  |    |            |    |         |
| +DE | 1987/02/19 | A1 | 3626841  |    |            |    |         |
| +GB | 1986/08/28 | A0 | 8617452  |    |            |    |         |
| +GB | 1987/02/25 | A1 | 2179019  |    |            |    |         |
| +GB | 1989/01/05 | B2 | 2179019  |    |            |    |         |
| +JP | 1987/02/14 | A2 | 62034510 |    |            |    |         |
| +US | 1988/06/14 | A  | 4750502  |    |            |    |         |

AB : DWT.G87-051361

|     |    |   |
|-----|----|---|
| S9  | IP | 8 |
| S10 | P  | 1 |
| S11 | U  | 0 |

( 4 )

?

**FILE GUIDE**

ガイドンスファイルに接続しました。

?

**REF FK=飛行機**

|     | コード     | フリーキーワード | 特許    | 実用   | 関連情報 |
|-----|---------|----------|-------|------|------|
| RN7 |         | 飛行機      |       |      |      |
| RN8 | F207531 | 航空機      | 11058 | 3622 |      |

( 5 )

?

**FILE P**

特許ファイルに接続しました。

?

**PFJ NO=76720584 CC=US**

対応関係

| 特実 | 文献種別 | 番号(日)       | 国 | 主張日           | 優先権番号        |
|----|------|-------------|---|---------------|--------------|
|    |      |             |   | US 1976/09/07 | 76 720584    |
| 特許 | 公開   | 昭 53- 44012 |   |               | (昭 53. 4.20) |
|    | 公告   | 昭 59- 37495 |   |               | (昭 59. 9.10) |

S12 P 1

S13 U 0

解答群

- 1 . アメリカの出願 76720584 は、日本に出願されている。
- 2 . 「複写」を検索語にしてフリーキーワード検索しても、「コピー」は検索の対象とならない。
- 3 . 出願番号平 02-13003 は、国内優先権主張して平 02-262311 として出願し直されている。
- 4 . このファミリーの優先権主張番号は日本のものである。
- 5 . 日本の 62034510 の公報はフランスから優先権主張されている。
- 6 . 出願番号平 02-262311 は、国内優先権主張して平 02-13003 として出願し直されている。
- 7 . フリーキーワードで飛行機を検索する時は、「航空機」を使わなくてはならない。
- 8 . フリーキーワードで飛行機を検索する場合の検索式は、FK = ( 飛行機 + 航空機 ) となる。
- 9 . アメリカの出願 76720584 は、日本に優先権主張出願されている。
- 10 . 「複写」を検索語にしてフリーキーワード検索すれば、「コピー」も検索の対象となる。

問 1 1 以下の海外のデータベースに関する記述について、最も適切なデータベースを解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- 1 . 石油および石油化学工業に関する非特許文献を広く収録するデータベース。
- 2 . アメリカ・カナダ以外の 200 カ国以上の 470 万社を越える企業に関する名鑑情報・売上高・マーケティングデータを収録するデータベース。
- 3 . 1969 年以降の生物学および生物医学分野における世界中の文献を収録するデータベース。
- 4 . ヨーロッパ特許庁および世界知的所有権機構を含む 66 の特許発行機関から発行される、特許や実用新案の書誌情報と対応特許情報を収録するデータベース。
- 5 . 医薬品・農薬などの商業上重要な物質の毒性データと出典情報を収録するファクトデータベース。
- 6 . 上場会社 12,000 社以上の財務情報およびビジネスニュースを収録するデータベース。
- 7 . 無機化学と有機金属化学の分野における化学構造とファクト情報を収録するデータベース。
- 8 . アメリカ・ロシアならびにウクライナの主要な物理学と天文学雑誌の最新の索引と抄録を収録するデータベース。
- 9 . 冶金学と材料に関する世界中の文献を収録するデータベース。
- 10 . アメリカで出版された図書に関する最も網羅的な情報源で、44,000 社以上の発行元の図書の書誌事項を収録するデータベース。

#### 解答群

- 1.APILIT
- 2.APIPAT
- 3.Beilstein Online
- 4.BIOSIS Previews
- 5.Books in Print
- 6.CHEMSEARCH
- 7.CLAIMS/Citation
- 8.D&B-Dun's Financial Records Plus
- 9.D&B-Dun's Market Identifiers
- 10.D&B-International Dun's Market Identifiers
- 11.Derwent World Patents Index
- 12.Ei Compendex
- 13.EMBASE
- 14.Energyline
- 15.Gale Group Globalbase
- 16.Gale Group PROMT
- 17.GMELIN
- 18.INPADOC/Family and Legal Status
- 19.INSPEC
- 20.LC MARC-Books
- 21.MEDLINE
- 22.METADEX:Metals Science
- 23.NTIS
- 24.PASCAL
- 25.REMARC
- 26.RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances(RTECS)
- 27.SPIN
- 28.Standard & Poor's Daily News
29. Toxline
- 30.TSCA Chemical Substances Inventory

問12 以下はデータベースの分類についての記述である。空欄(A)~(L)に当てはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

データベースはその提供形態によって大きく(A)と(B)の2つに分類される。

公衆電話回線やインターネットなど何らかの回線を通じてデータを取り出すものを(A)といい、速報性が高いのが特徴である。

一方、(B)では磁気テープ、CD-ROMなどによりデータが配信される。最近、CD-ROM媒体のデータベースを(C)に搭載し、ネットワーク利用する形態も増え、そのために独自の契約や価格が設けられるケースも増えている。

インターネットの普及に伴い、不特定多数に対して無料で公開される形態のものを、(D)と呼び、一般的なものとして(E)が該当する。

一方、利用者契約を結び有料で提供されるものを、(F)と呼ぶ。オンラインデータベースであれば、通常は(G)とパスワードの組み合わせによって利用者の認証を行うことが多いが、インターネット利用のできるものでは、利用者のIPアドレスによって利用場所を特定する(H)という契約形態が最近普及してきている。

データベースを(I)と(J)の2つに分類する場合もある。(I)とは、過去に更新されたデータを併せて蓄積していくもので、(J)は常に最新の(または最近の)更新データのみを収録するものである。(I)のデータベースでは、とくに追加される情報の中からニーズにあった情報を選んで(K)に提供する(L)サービスも行われている。

#### 解答群

- |                |                |                  |                  |          |          |
|----------------|----------------|------------------|------------------|----------|----------|
| 1. LAN         | 2. SDI         | 3. オープンデータベース    | 4. アカデミックディスカウント |          |          |
| 5. オフラインデータベース | 6. オンラインデータベース | 7. 外国製データベース     |                  |          |          |
| 8. 業務用         | 9. 検索エンジン      | 10. 更新型          | 11. 国産データベース     |          |          |
| 12. 固定料金制度     | 13. サイトライセンス   | 14. 社内情報         | 15. 住所           |          |          |
| 16. 商用データベース   | 17. 書誌情報       | 18. 数値データベース     | 19. 遡及検索         |          |          |
| 20. 端末         | 21. 逐次的        | 22. 蓄積型          | 23. 定期的          | 24. 電子出版 | 25. 電話番号 |
| 26. ファクトデータベース | 27. ビジネスデータベース | 28. リファレンスデータベース |                  |          |          |
| 29. ユーザーID     | 30. 利用者名       |                  |                  |          |          |

問 1 3 以下の日経テレコン 2 1 に関する記述のうち、正しいものには ○ を、そうでないものには × を解答欄に記入しなさい。

- ( 1 ) 日経四紙とは、「日本経済新聞」、「日経産業新聞」、「日経金融新聞」、「日経流通新聞」のことである。
- ( 2 ) 日経四紙と読売新聞は一括検索することができる。
- ( 3 ) 記事のイメージを FAX で取り寄せることができるのは、「化学工業日報」と「日本経済新聞」である。
- ( 4 ) 企業情報のポップアップウィンドウから、財務情報を選択すると、「東京商工リサーチ財務情報」、「帝国データバンク財務情報」、「日経会社プロフィール」が選択でき、一括検索も可能である。
- ( 5 ) 人事情報のポップアップウィンドウから、人事情報を選択すると、「日経 Who's Who」、「WHO」、「東京商工リサーチ経営者情報」、「ダイヤモンド役員管理職情報」、「帝国データバンク役員情報」が選択でき、一括検索も可能である。
- ( 6 ) 「新聞・雑誌検索」と「新聞全文検索」との違いは、記事の先頭部分から抽出されたキーワードが検索対象であるか、記事全文が検索対象であるかの違いである。

問 1 4 以下は DIALOG Blue Sheet の抜粋である。以下の英文を読み、[ 1 ] および [ 2 ] について答えなさい。

*Database A : File Description*

( A ), produced by the ( B ), is one of the major sources for biomedical literature. ( A ) corresponds to three print indexes: Index Medicus , Index to Dental Literature, and International Nursing Index. Additional materials not published in Index Medicus are included in the ( A ) database in the areas of communication disorders, population and reproductive biology.

( A ) is indexed using ( B )'s controlled vocabulary, ( C ). An online thesaurus is available to aid in locating ( C ) descriptors.

Abstracts, which are taken directly from the published articles, are included for over 59% of the records added from 1975 forward. Records added before 1975 do not contain abstracts; records added from 1985 to the present have abstracts for about 69% of the records. Approximately 400,000 records are added per year, of which more than 85% are in English.

### *Database B : File Description*

( E ) has long been recognized as an important, comprehensive index of the world's literature on human medicine and related disciplines. About 400,000 records are added annually, in recent years over 80% of which contain abstracts. Each record is classified and indexed by medical research specialists who assign terms and codes in accordance with ( F ), a highly developed classification schedule and controlled vocabulary, consisting of over 39,000 terms and nearly 170,000 synonyms.

In recent years, ( E ) provides access to periodical articles from more than 3,300 primary journals from approximately 70 countries. An additional 450 journals are screened for drug articles.

( E ) consists of two files: File ( G ) contains records from January 1974 to the present; File ( H ) contains records from 1993 to the present.

The ( E ) database is used to produce 41 print abstract bulletins and one print drug literature bibliography. All journal articles are added to the database within 15 days after receipt of the journal, and all records appear online with complete indexing.

### *Database C : File Description*

( I ) contains citations from Biological Abstracts (BA), and Biological Abstracts/Reports, Reviews, and Meetings (BA/RRM) (formerly BioResearch Index), the major publications of ( I ). Together, these publications constitute the major English-language service providing comprehensive worldwide coverage of research in the biological and biomedical sciences. Biological Abstracts includes approximately 350,000 accounts of original research yearly from nearly 6,000 primary journal and monograph titles. Biological Abstracts/RRM includes an additional 200,000+ citations a year from meeting abstracts, reviews, books, book chapters, notes, letters, selected institutional and government reports, and research communications. U.S. patents are included from 1986 through 1989.

Abstracts are available for records from the Biological Abstracts portion of the database starting in mid-1976 and for book synopses in BA/RRM starting in 1985. Most BA/RRM records do not contain abstracts.

- [ 1 ] 前頁(p.20~21)の空欄(ア)~(ク)に当てはまるものを解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

解答群

- |                |                       |                  |                           |            |           |
|----------------|-----------------------|------------------|---------------------------|------------|-----------|
| ( 1 ) ATC      | ( 2 ) BIOSIS Previews | ( 3 ) CA Search  | ( 4 ) Derwent Drug File   |            |           |
| ( 5 ) EMBASE   | ( 6 ) EMTREE          | ( 7 ) FSTA       | ( 8 ) GPO Monthly Catalog | ( 9 ) IPC  |           |
| ( 10 ) MEDLINE | ( 11 ) MeSH           | ( 12 ) NDL       | ( 13 ) NLM                | ( 14 ) NIH |           |
| ( 15 ) NTIS    | ( 16 ) PASCAL         | ( 17 ) SciSearch | ( 18 ) UNICODE            |            |           |
| ( 19 ) WPI     | ( 20 ) 155            | ( 21 ) 55        | ( 22 ) 73                 | ( 23 ) 173 | ( 24 ) 72 |

- [ 2 ] 前頁(p.20~21)の各データベースA~Cに関する下記の記述(1)~(12)のうち、正しいものには○を、そうでないものには×を解答欄に記入しなさい。

- ( 1 ) Database A は、3つの印刷物に対応したデータベースである。
- ( 2 ) Database A 及び Database B において、「心臓血管疾患」の検索にはシソーラスを用いる方が効果的である。
- ( 3 ) Database A は、看護学に関する文献は収録していない。
- ( 4 ) Database A は、著者抄録が採用されているが、第三者抄録は採用されていない。
- ( 5 ) Database B は、収録される文献の約80%に抄録がついているが、これは1974年以来続いている。
- ( 6 ) Database B のデータベースには、多くの薬剤に関する文献が収録されており、Database A に比べると、医薬文献データベースという性格が強い。
- ( 7 ) Database B の作成元は、電子ジャーナル「Science Direct」と同一である。
- ( 8 ) Database C は、収録対象雑誌の数が、Database A、Database B に比べ少ない。
- ( 9 ) Database C は、雑誌ばかりでなく、図書やモノグラフからも収録している。
- ( 10 ) Database C は、引用文献が検索できるデータベースである。
- ( 11 ) Database C は、会議録・総説などには抄録が付与されていない。
- ( 12 ) Database C は、対応する印刷物は1つだけである。