

2001 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15 問、21 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 以下は情報資料に関する記述である。空欄(A)～(I)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。

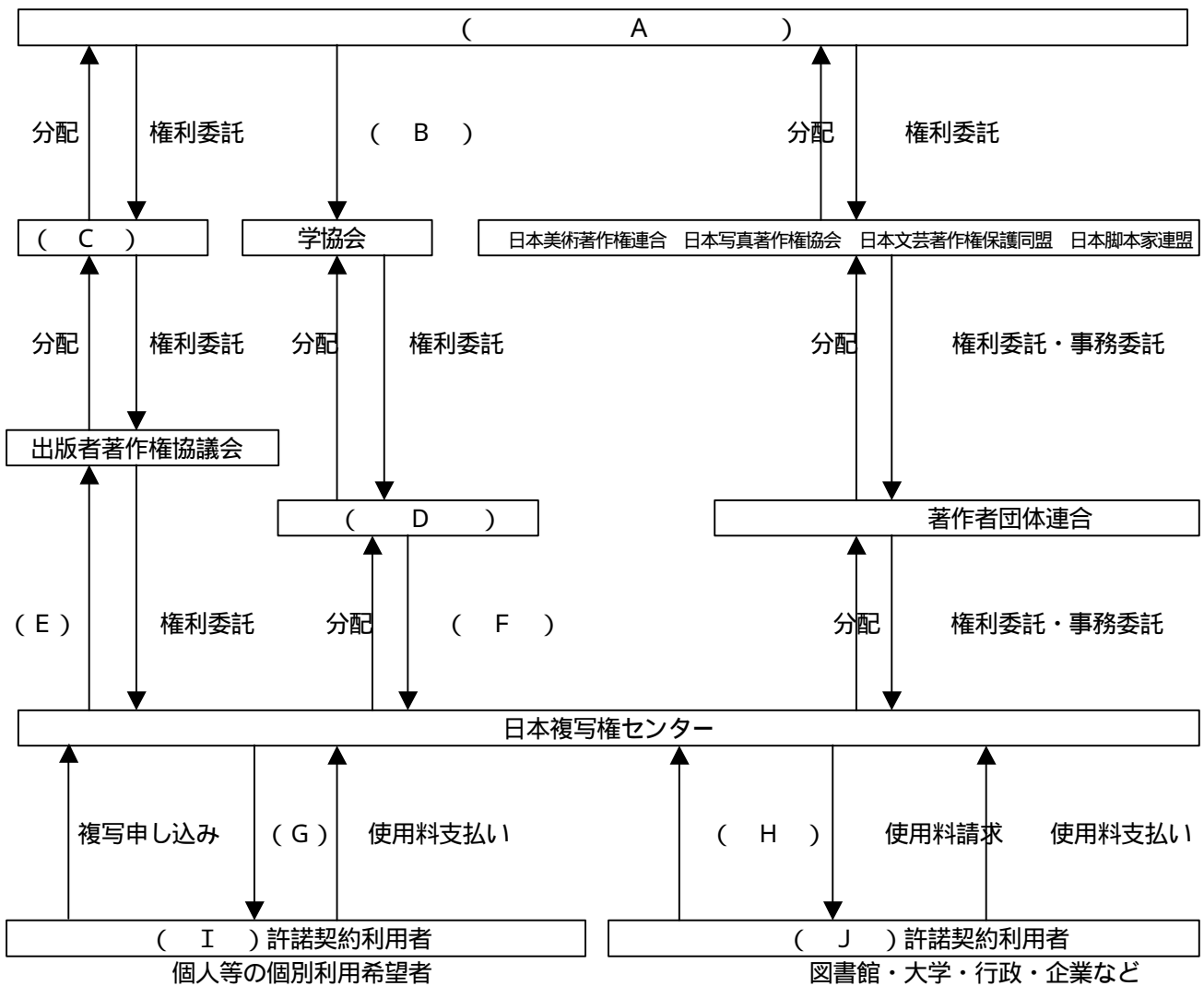
情報資料はその収録する内容により(A)と(B)とに類別することができる。(A)とはそれ自身で完結した情報を収録している資料であり、(C) (D) (E)などの形態をとっている。これに対して、(B)とは利用者が効率的に(A)を探し出せるように加工ないし再編成された資料であり、(F)や(G)などがある。

(A)を入手する際には、(C)の場合、国際的な識別番号である(H)がわかっていると比較的入手が容易である。(D)や(E)の場合は、従来は図書館など(A)を所蔵している外部機関に複写を依頼することが一般的であった。最近ではオンライン検索サービスシステムに(A)の発注サービスが組み込まれているものがあり、検索によって得られた結果をそのまま注文することができる。また、主要な(E)発行機関では(I)を利用して無料で閲覧・印刷できるサービスを提供しているところも多い。

解答群

- | | | |
|------------|--------------|-------------|
| 1. ISBN | 2. ISSN | 3. インターネット |
| 4. オフライン印刷 | 5. 一次資料 | 6. 引用文献 |
| 7. 改訂版 | 8. 索引誌 | 9. 視聴覚資料 |
| 10. 出版社 | 11. 商用データベース | 12. 抄録誌 |
| 13. 三次資料 | 14. 逐次刊行物 | 15. 電子ジャーナル |
| 16. 図書 | 17. 特許公報 | 18. 二次資料 |
| 19. 分類 | 20. 論文 | |

問2 以下の記述は日本複写権センターの仕事を模式的に表したものである。空欄（A）～（J）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。



解答群

1. CCC 2. 学術著作権協会 3. 学術文献 4. 許諾 5. 協定締結 6. 契約締結 7. 権利委託
 8. 公衆送信権 9. 個別 10. 再配布 11. 社団法人日本著作権情報センター 12. 事務委託 13. 出版者
 14. 使用料委託 15. 譲渡 16. 著作者 17. 電子出版 18. 日本著作出版権管理システム 19. 複写実態調査
 20. 複製権 21. 分配 22. 包括

問3 以下のテーマで検索を行う場合に()内の3つのデータベースまたはサービスのうち、最も不適当と思われるものを一つ選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

(A) アスピリンの副作用に関する文献情報

(1 . MEDLINE 2 . 医中誌 Web 3 . Material Safety Data Sheets - OHS)

(B) 米国特許の法的状況

(1 . INPADOC 2 . Derwent World Patents Index
3 . CLAIMS / Reassignment & Reexamination)

(C) 遺伝子治療に対する FDA 規制情報

(1 . DIOGENES 2 . LitAlert 3 . Federal Register)

(D) 人物調査

(1 . Bowker Biographical Directory 2 . 日経 Who's Who 3 . ERIC)

(E) 化学物質の新規性調査

(1 . HSDB - Hazardous Substances Databank 2 . MARPAT 3 . REGISTRY)

(F) アミノ基からニトロ基への化学反応に関する文献情報

(1 . Analytical Abstracts 2 . ChemInformRX
3 . Derwent Journal of Synthetic Methods (DJSM))

(G) ある文献の引用文献情報

(1 . CAplus 2 . LIFE SCIENCES COLLECTION 3 . SciSearch)

(H) 加工乳の滅菌処理に関する文献情報

(1 . CAB ABSTRACTS 2 . BIOSIS Previews 3 . INSPEC)

(I) 商標のイメージデータ

(1 . TRADEMARKSCAN 2 . BRANDY 3 . PASCAL)

(J) タバコモザイクウイルスの核酸配列データ

(1 . GenBank 2 . BIOTECHNOBASE 3 . REGISTRY)

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)～(J)に当てはまる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) マイクロソフトがソフトウェアの機能改良や不具合を修正するために提供する追加プログラム。多くは同社のWebサイトなどで公開され、無料でダウンロードできる。
- (B) 既存の電話線と同じ銅の電話線を利用して、高速データ通信を可能にする通信方式のひとつ。上り回線と下り回線の通信速度は非対称(Asymmetric)になる。電話局から家庭向けの下り回線が最大12Mbps程度なのに対し、家庭から電話局向けの上り回線は最大1.3Mbps程度。
- (C) 通信回線を使って、ネットワーク同士や、ネットワークとパソコンなどの端末をつなぐのに使うプロトコル。ルータ間やコンピュータ間の通信に利用する。プロバイダのコンピュータとパソコンをつなぐダイヤルアップIP接続でも利用される。
- (D) アプリケーションソフトに後から組み込んで機能を強化するためのソフトの総称。そのアプリケーションが標準では備えていない機能やさらに高度な機能が利用できるようになる。
- (E) Javaで作成されたソフトのうち、HTMLファイルに組み込まれてWebサーバーからダウンロードし、Webブラウザ上で実行される形態のもの。
- (F) ソフトウェア使用許諾契約の一種。企業や学校など特定の場所と一定のユーザ数に限って、ソフトのコピーと使用を許可すること。
- (G) ネットワーク上で、ほかのコンピュータに対して各種のサービスを提供するコンピュータやソフトウェアで、データベースを保有し、クライアントから検索や更新などの要求を受けると処理を行い、結果をクライアントに返す機能を持つ。
- (H) インターネットに接続されているコンピュータを識別するため、各コンピュータに割り振られる32ビットの数字列。インターネットに接続したコンピュータすべてに割り振られる。実際には、32ビットを8ビットずつ4つの部分に区切り、その区切り単位で10進法に置き換えて用いる。
- (I) Webサイトから送信され、Webブラウザが動作している端末のハードディスク上に保存される情報ファイルのこと。記録されるデータはさまざまだが、クライアントを識別するために、サイトから任意に割り当てられるIDなどが代表的。このような情報をクライアント側に登録しておくことで、再度アクセスしたホームページをユーザ独自の設定で表示したり、逆に一度表示した情報を表示しないようにすることもできる。
- (J) CD-ROMと同じ直径12cmのディスクに、最大650MBのデータを繰り返し記録、消去できる記憶装置およびディスクの規格。

解答群

1 . ADSL	2 . Cookie	3 . CD-R	4 . CD-RW	5 . DVD	6 . FTP	7 . IP アドレス
8 . JAVA アプレット	9 . JAVA スクリプト	10 . PPP	11 . SPAM	12 . TCP/IP	13 . Zip	
14 . サイトライセンス	15 . サービスパック	16 . スクリプト	17 . セキュリティレベル			
18 . データベースサーバ	19 . データベースライセンス	20 . ドメイン	21 . ネットワークコンピュータ			
22 . バージョンアップ	23 . プラグイン	24 . プリンターサーバ	25 . プロキシサーバ			
26 . プロフェッショナルパック	27 . ホストアドレス	28 . メールアドレス				

問5 以下はWeb 検索エンジンに関する記述である。空欄(A) ~ (J) 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。ただし、同じ語句を複数回選択してはならない。

Web が始まったのは1993年である。Web の情報量が増えるにつれ、ディレクトリをサーフする代わりに(A) を入力して検索するサービスが提供された。これはサイト単位に情報を整理するディレクトリと異なり、ページを収集する(B)といわれるアルゴリズムによるもので、(B)型検索サービス第1世代の始まりである。

1995年12月に(C)は新しい検索エンジンを発表した。それは(D)を含めて収集したページ内容をすべてデータベース化したものであり、第2世代と位置づけられる。

第2世代は全文検索ができ、かつ(D)を処理して得られる逆(E)の検索ができるかどうかで判断し、データベースの構成単位は細切れにしたページである。しかしページを隅から隅まで丹念にデータベース化しても、データが増えすぎて検索結果が冗長になったため(B)系は使いにくいといわれるようになった。

1999年10月に(F)が(E)情報を利用した検索システムを登場させ、その日本語(F)は2000年9月から本格サービスを開始した。この第3世代のデータベースは細切れのページという概念から離れ、ページを(G)したり、ページに(H)した情報を取り込んだりと、ページ間の(H)性を定義するものである。単純な方法としては階層下部のページを(G)することである。

第3世代の検索エンジンによる検索は、(I)表示が改善されることと、それに付随して重点的なデータ収集が可能になることである。また検索結果にも幾分異なった現象が現れる。(H)情報と一緒に検索するため、従来の(A)検索のルールは適応されない。つまり、検索したページのなかに検索(A)が存在しない場合や、同義語のある程度カバーする場合などがある。また(J)検索はあいまいになるため、検索結果は多数表示される傾向がある。

解答群

- | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 1 . AltaVista | 2 . AND | 3 . DIALOG | 4 . DataStar | 5 . Google | 6 . Goo |
| 7 . NOT | 8 . OVID ONLINE | 9 . STN International | 10 . Yahoo! | 11 . インデックス | |
| 12 . ディスクリプタ | 13 . キーワード | 14 . サブヘディング | 15 . シソーラス | 16 . タグ | |
| 17 . バナー | 18 . フィールド | 19 . フレーム | 20 . ランキング | 21 . リンク | 22 . ロボット |
| 23 . 相反 | 24 . 解析 | 25 . 関連 | 26 . 分割 | 27 . 連結 | |

問6 以下はDIALOGのDWPIファイルの出力例である。これを参考にこの特許に関する下記の記述(A)~(E)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。

?T S1/3/3

1/3/3
DIALOG(R)File 352:Derwent WPI
(c) 2001 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

003918460

WPI Acc No: 1984-064004/198411

XRAM Acc No: C84-027228

Hot-runner multiple sprue bush - has triple heaters with temp. sensors to give close thermal control and prevent polymer cooling

Patent Assignee: JETFORM CORP (JETF-N)

Inventor: SCHULTE W

Number of Countries: 016 Number of Patents: 009

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
EP 101881	A	19840307	EP 83107044	A	19830719	198411 B
JP 59057729	A	19840403	JP 83140655	A	19830802	198419
FI 8302815	A	19840330				198420
ZA 8305759	A	19840228	ZA 835759	A	19830805	198427
US 4492555	A	19850108	US 83519996	A	19830803	198504
JP 85035244	B	19850813				198536
EP 101881	B	19860305				198610
DE 3362430	G	19860410				198616
CA 1216131	A	19870106				198706

Priority Applications (No Type Date): DE 82U22390 U 19820807

Patent Details:

Patent No Kind Lan Pg Main IPC Filing Notes

EP 101881 A G 10

Designated States (Regional): AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

EP 101881 B G

Designated States (Regional): AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

- (A) この特許が最初に出願されたのはヨーロッパ特許庁である。
- (B) この特許のヨーロッパ特許はドイツ語で出願されている。
- (C) この特許が日本で登録になったのは1985年である。
- (D) この特許はドイツでは実用新案として1986年に登録されている。
- (E) この特許はドイツ以外のヨーロッパの国にも特許権がある。

問7 以下はJGISの検索機能に関する説明文の抜粋である。空欄(A)～(M)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。

JICST 科学技術文献ファイルでは、漢字((A)文字)でもフリガナ((B)文字)でも検索できるが、日本語では平仮名、カタカナ、漢字をそれぞれ用いるし、漢字でも新・旧、正・略などの違いがあり、同一の言葉、あるいは同じ音(フリガナ)の言葉が必ずしも同じ表記で表されない。これを(C)という。(C)には次の2種類がある。

(D): 同一のものを意味する言葉だが、表記が異なる。
<例>うに、ウニ、海胆、雲丹、海胆、海栗

(E): 音は同じだが、表記も意味も異なる。
<例>故障、湖沼、コショウ
消化、消火、昇華、商科、商家

このような言葉を検索する場合、通常は(D)については(B)文字検索(フリガナ検索)(E)については(A)文字検索を行うのがよい。

しかし、JICST 科学技術文献ファイルでは原則として(F)の漢字は使用されておらず、より簡単な(G)があればその文字が使用されるか、あるいは(H)で表記されている。そのような文字列を考慮しないと、重大な(I)を生ずることもあるため、漢字による検索を行う場合には、その漢字を(H)に置き換えた語が考えられるか、確認をするべきである。特に医学分野の検索などでは、(F)の漢字がよく使われるので注意が必要である。

異表記についてはキーワード検索だけでなく、著者名検索を行う際にも注意が必要である。たとえば、「齋藤」さんを漢字検索する場合には、「(J)」「(K)」の両方の表記を考慮しなければならないし、フリガナで検索する場合にも、「山崎」は「(L)」「(M)」の両方が登録されている場合がある。

解答群

- | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|-----------|
| 1 . JIS コード | 2 . JIS 第一水準 | 3 . JIS 第二水準 | 4 . saito | 5 . saitoH | 6 . yamazaki | |
| 7 . シフトJIS | 8 . テキスト検索 | 9 . ヤザキ | 10 . ヤザキ | 11 . 異表音語 | 12 . 異表記語 | 13 . 英語表記 |
| 14 . 送りがな | 15 . 漢字 | 16 . 検索ノイズ | 17 . 検索漏れ | 18 . 齋藤 | 19 . 齊藤 | 20 . 全角 |
| 21 . 同音異義語 | 22 . 同音異形異義語 | 23 . 同音異形同義語 | 24 . 同音表記語 | 25 . 半角 | 26 . 平仮名 | |
| 27 . 山ざき | 28 . 山ザキ | | | | | |

問8 以下の英文を読み、その後続く日本語の記述(A)~(E)の それぞれについて正しいものにはを、そうでないものには×を解答欄に記入しなさい。

PubMed Searching

(A)

PubMed searching is easy, just enter search terms in the query box, and press the Enter Go or click Go. You may enter one or more terms (e.g., vitamin c common cold) in the query box and PubMed automatically combines (ANDs) significant terms together using automatic term mapping. The terms are searched in various fields of the citation. If your search includes Boolean operators AND, OR, NOT, they must be in upper case, e.g., vitamin c OR zinc.

Once you click Go, PubMed will display your search results. The query box displays your search terms as you entered them.

(B)

You can modify your current search by adding or eliminating terms in the query box or in Details. If you applied Limits, the check box next to Limits will be marked and a listing of your limit selections will be displayed. To turn off the existing limits, click on the check box to remove the check before running your next search.

To search by an author's name enter the name in the format of last name plus initials (no punctuation), e.g., smith ja, jones k. PubMed automatically truncates the author's name to account for varying initials and designations such as Jr. or 2nd. A name entered using this format will search in the author field. If only the author's last name is entered, PubMed searches the name in All Fields, except when the author name is found in the MeSH (National Library of Medicine's Medical Subject Headings) Translation table (e.g., Yang will search as Yin-Yang [MeSH] or Yang [Text Word].)

(C)

Unqualified terms that are entered in the query box are matched (in this order) against a MeSH (Medical Subject Headings) Translation Table, a Journals Translation Table, a Phrase List, and an Author Index. PubMed ignores stopwords from search queries.

The MeSH translation table contains MeSH Terms, the See-Reference mappings (also known as entry terms) for MeSH Heading terms, Subheadings, terms derived from the Unified Medical Language System (UMLS) that have equivalent synonyms or lexical variants in English, and the Supplementary Concept (Substance) Names, and their synonyms. If a match is found in this translation table, the term will be searched as MeSH and as a Text Word. For example, if you enter vitamin h in the query box, PubMed will translate this search to: ("Biotin"[MeSH Terms] OR vitamin h[Text Word]) - vitamin h is an entry term for the MeSH term Biotin.

(D)

Place an asterisk at the end of a term to search for all terms that begin with that word; for instance bacter* will find all terms that begin with the letters bacter, e.g., bacteria, bacterium, bacteriophage, etc. PubMed searches for the first 150 variations of a truncated term. If a truncated term, e.g., staph*, produces more than 150 variations, PubMed displays the warning message shown below.

Wildcard search for 'term*' used only the first 150 variations. Lengthen the root word to search for all endings.

Note:

1. Phrases that include a space in a word after the asterisk will NOT be included; for example, infection* includes infections, but not infection control.

2. Truncation turns off automatic term mapping and the automatic explosion of a MeSH term. For example, heart attack* will not map to the MeSH term, Myocardial Infarction or include any of the more specific terms, e.g., Myocardial Stunning; Shock, Cardiogenic.

(E)

PubMed does not actually perform adjacency searching, but uses a list of recognized phrases against which search terms are matched. Many phrases are recognized by PubMed's automatic term mapping feature. For example, if you enter poison ivy, PubMed recognizes these two words as a phrase and searches it as one search term. If your phrase is not recognized, you can instruct PubMed to check for a phrase in the Index of searchable terms. This is done by entering quotes (" ") around the phrase, e.g., "single cell."

Note:

When you enclose a phrase in double quotes, PubMed will not perform automatic term mapping. For example, "health planning" will include citations that are indexed to the MeSH term, Health Planning, but will not include the more specific terms, e.g., Health Care Rationing, Health Care Reform, Health Plan Implementation and so on, that are included with the automatic MeSH mapping.

- (A) query box に hepatitis alcohol と入力すると OR 検索を実行する。
Boolean 演算子は 大文字・小文字の区別はない。
- (B) 一旦検索してしまうと、絞り込みなどはできないため、改めて検索をしない必要がある。
著者名検索の場合、姓だけを入力し該当が無かった場合は、MeSH フィールドやテキストワードからも検索する。
- (C) ある言葉を入力すると、自動的に MeSH タームを検索し、テキストワードは検索しない。
Unified Medical Language System は、綴りの異なる同義語、化合物やそのシノニムについてもサポートしている。
- (D) 前方一致検索の記号は「”」である。
前方一致検索を行うと、自動的マッピング機能は使用できない。
- (E) query box に "hepatitis alcohol" と入力するとフレーズ検索を実行する。
フレーズ検索を実行した場合、同一名称の MeSH タームとその下位語もすべて検索できる。

問9 以下の文章は、日本特許庁の特許電子図書館(IPDL)およびPATOLISについての記述である。空欄(A)～(T)に当てはまるシステム名を解答欄に記入しなさい。システム名は、日本特許庁の特許電子図書館なら「I」、PATOLISなら「P」と書きなさい。

- (1)(A)は、集合間演算できるが、(B)はできない。
- (2)(C)は、データ更新のための休止時間および定期メンテナンスを除いて、原則週末もサービスされているが、(D)は、毎週土曜日17:00～月曜9:00まで休止時間がある。
- (3)検索可能な期間は、(E)のほうが(F)より長く、明治時代の特許明細書も検索できる。
- (4)経過情報の参照は、PATOLISでもIPDLでも可能であるが、データ蓄積期間が長いのは、(G)より(H)である。
- (5)(I)はSDI検索ができるが、(J)はその機能を持たない。
- (6)(K)は要約と特許請求の範囲まで検索できるが、(L)は、CD-ROMで公報が発行されていれば、明細書全文を検索できる。
- (7)用語からの検索において、(M)は異表記や同義語を統一表記で検索することができるが、(N)はできない。
- (8)IPC、FI、Fターム等の分類を参照するサービスとして、(O)はパテントマップガイダンスがあり、(P)は、サーチガイドとガイダンスファイルがある。
- (9)(Q)は申請人識別番号で検索できるので、申請人識別番号を参照する機能があるが、(R)は申請人識別番号で検索できないので、申請人識別番号を参照する機能はない。
- (10)(S)は商標をその読みから検索する称呼検索をする機能やサービスはないが、(T)は称呼検索サービスがある。

問10 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) ~ (G) のうち、正しいものには を、そうでないものには x を解答欄に記入しなさい。

- (A) 建築物はディスクリプタ、建物とビルディングは非ディスクリプタであるが、検索時には同一の検索コード KW: を指定できる。
- (B) KW: 建築物で検索した結果は、CW: 建築物の検索結果よりヒット件数が多い。
- (C) 構造物で検索した結果は、建築物の検索結果よりヒット件数が少ない。
- (D) JICST 科学技術文献ファイルでは、超高層建築と高層建築といった複数のディスクリプタを同一レコードに付与しない。
- (E) 中点 (・) が付いている語 (パビリオン、プレハブ住宅) は、仮設建築物やプレハブ建築より狭い概念語として検索に利用できる。
- (F) KW: 建築物で検索すると NT: 円形建物から未来建築までのレコードも含めて検索する。
- (G) 見出し語の下に表記されている AB04 は、分類コード (CC:) 検索に利用できる。

シソーラス抜粋

建築物 (ケチカブツ)	
AB04	4897, 1339
UF	建物 ビルディング
NT	円形建物 仮設建築物 ・パビリオン 記念建造物 球形建物 高層建築 古建築 中層建築 超高層建築 低層建築 農村建築 ピラミッド形建物 複合建築 プレハブ建築 ・プレハブ住宅 未来建築
BT	構造物

問1 1 以下はDIALOGのFinderファイルの説明文とその検索例である。1 4ページの[1] ~ [3]に答えなさい。

DIALOG には、各ファイルの特定フィールドに収録されたデータを確認するための検索補助ファイルがあり、Finder ファイルと呼ぶ。Finder ファイルは必要な情報がどのファイルに何件収録されているかを簡単に調査できるデータベースである。

以下は、このFinder ファイルを用いて、SANOFI 社の財務情報を検索した。

File 416: (A) 2000/Nov
(c) 2000 Dialog Info.Svcs.

Set Items Description
--- -----

?e co=sanofi ch

Ref	Items	Index-term
E1	4	CO=SANOFI CEVA GMBH
E2	2	CO=SANOFI CEVA GMBH (SNFI)
E3	0	*CO=SANOFI CH
E4	1	CO=SANOFI CHEMIE
E5	8	CO=SANOFI CHIMIE
E6	1	CO=SANOFI CHIMIE (SOCIETE ANONYME)
E7	5	CO=SANOFI CHIMIE S A
E8	2	CO=SANOFI CHIMIE SA
E9	9	CO=SANOFI CHIMIE SOCIETE ANONYME
E10	1	CO=SANOFI CHIMIE-FRANCOPIA
E11	1	CO=SANOFI CHINA
E12	1	CO=SANOFI CHINA BEIJING OFFICE // ELF

Enter P or PAGE for more

?s e4:e10

S1 27 CO="SANOFI CHEMIE":CO="SANOFI CHIMIE-FRANCOPIA"

? (B) s1/ (C)

S2 27 Sort 1/ALL/CO,TY,RC,D

27 Companies Available

Company	File Number	Type	Record Count
1 SANOFI CHEMIE	286	Bibliographic	3
2 SANOFI CHIMIE	319	Bibliographic	2
3 SANOFI CHIMIE	521	Directory	7
4 SANOFI CHIMIE	518	Directory	7
5 SANOFI CHIMIE	522	Directory	7
6 SANOFI CHIMIE	590	Directory	3
7 SANOFI CHIMIE	318	Directory	1
8 SANOFI CHIMIE	523	Financial	1
9 SANOFI CHIMIE	764	Fulltext	3
10 SANOFI CHIMIE (SOCIETE ANONYME)	657	Trademark	2
11 SANOFI CHIMIE S.A.	18	Bibliographic	5
12 SANOFI CHIMIE S.A.	479	Directory	2

Enter item number(s), P for next page, or EXIT to end Report:

? (D)

DIALOG(R)File 416: (A) (TM)

(c) 2000 Dialog Info.Svcs. All rts. reserv.

27 Companies Available

Company	File Number	Type	Record Count
13 SANOFI CHIMIE S.A.	16	FullText	18
14 SANOFI CHIMIE S.A.	636	FullText	9
15 SANOFI CHIMIE S.A.	657	Trademark	1
16 SANOFI CHIMIE SA	131	Directory	1
17 SANOFI CHIMIE SA	763	Fulltext	1
18 SANOFI CHIMIE, SOCIETE ANONYME	657	Trademark	6
19 SANOFI CHIMIE, SOCIETE ANONYME	677	Trademark	1
20 SANOFI CHIMIE, SOCIETE ANONYME	673	Trademark	1
21 SANOFI CHIMIE, SOCIETE ANONYME	672	Trademark	1
22 SANOFI CHIMIE, SOCIETE ANONYME	671	Trademark	1
23 SANOFI CHIMIE, SOCIETE ANONYME	663	Trademark	1
24 SANOFI CHIMIE, SOCIETE ANONYME	662	Trademark	1

Enter item number(s), P for next page, or EXIT to end Report:

? (E)

Selected item(s): (E)

Items from file(s): (F)

Enter YES to save items and begin searching these files,

P for next page, or EXIT to end Report:

? (G)

1 Select Statement(s), 1 Search Term(s)

Serial#TD018

Leaving...

11jun01 20:22:48 User078845 Session D1469.7

Sub account: KENSYS

\$0.96 0.770 DialUnits File416

\$0.96 Estimated cost File416

KMKNET3 0.050 Hrs.

\$0.96 Estimated cost this search

\$6.22 Estimated total session cost 3.780 DialUnits

File (F):D & B-European Financial Records 2001/Apr

(Copr. 2001 D&B)

Set Items Description

--- -----

NOTICE set ON to \$300.00 (1)

You will be prompted to confirm each TYPE or PRINT request where format charges exceeds \$300.00

S1 1 CO="SANOFI CHIMIE"

?logoff

[1] 検索例の中の空欄 (A) ~ (G) に当てはまる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。

解答群

1 . Author	2 . Company	3 . execute steps	4 . exit	5 . Expand				
6 . Dialog Author Name Finder	7 . Dialog Company Name Finder	8 . Dialog Product Code Finder						
9 . Journals	10 . Map	11 . no	12 . p	13 . rank	14 . rd	15 . report	16 . Set	17 . Titles
18 . yes	19 . 1	20 . 10	21 . 17	22 . 8	23 . 286	24 . 523	25 . 657	26 . 763

[2] DIALOG の Finder ファイルを解答群から 3 つ選択し、それぞれ収集されているフィールドを解答群から選択し、それぞれの記号、番号を対応させて解答欄に記入しなさい。

解答群

ファイル名

A . Dialog Assignee Name Finder	B . Dialog Author Name Finder	C . Dialog Company Name Finder
D . Dialog Journal Name Finder	E . Dialog License Name Finder	F . Dialog Product Code Finder
G . Dialog Title Name Finder		

フィールド名

1 . AU	2 . CO	3 . JN	4 . LI	5 . PC	6 . PN	7 . TI
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

[3] 下線 (1) の“NOTICE set ON to \$300.00” に関する以下の説明文のうち、正しいものを一つ選択し、解答欄にその番号を記入しなさい。

- 1 . 1 件あたりの出力料金は\$300.00 である。
- 2 . 1 時間あたりの出力料金は\$300.00 である。
- 3 . 1 回の出力料金が\$300.00 を超える場合に知らせます。
- 4 . このファイルの出力料金は平均\$300.00 以上です。
- 5 . このファイルのオフライン料金は\$300.00 以上です。

問 1 2 JOIS システムで提供している (A) ~ (C) データベースについて、それぞれの 1 ~ 4 までの説明のうち正しいものには を、そうでないものには x を解答欄に記入しなさい。

(A) JICST 科学技術文献ファイル

- 1 . JICST 科学技術用語シソーラスに基づいてディスクリプタが付与される。
- 2 . 収録期間により 2 つのファイル・コードに分割している。
- 3 . 検索方法には、一次検索、二次検索の概念がない。
- 4 . 医学分野のレコードは収録していない。

(B) JICST 科学技術・医学文献ファイル (英文) (JICST-E)

- 1 . 日本で発行された科学技術情報の文献や特許を網羅的に収録する英語データベースである。
- 2 . JOIS システムの他、STN International、DIALOG、DataStar にも搭載されている。
- 3 . 統制語や分類は、利用できない。
- 4 . コマンドやレコードはすべて英語表示されている。

(C) JICST・医中誌国内医学文献ファイル (JMEDICINE)

- 1 . 異なる 2 つの部分ファイルで構成されている。
- 2 . 日本および海外の医学文献を網羅的に収録している。
- 3 . 医学分野の特許も収録している。
- 4 . 平成 12 年度よりファイルの構成に大きな変更があった。

問 13 以下はデータベースの検索機能に関する記述である。空欄 (A) ~ (L) に当てはまる最も適切な語句を解答群から一つ選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。ただし、同じ語句を複数回選択してはならない。

- (1) MEDLINE では、統制語の (A) にサブヘディングを組み合わせて検索すると、検索テーマをよりの確に限定することができる。
- (2) MEDLINE や EMBASE にはオンラインシソーラスも提供されており、入力した統制語の (B) や (C) を簡単に調べることができる。また、(B) を入力して、その (C) も検索語に含めた網羅的な検索を行うことができる。
- (3) MEDLINE や EMBASE を統制語で検索する場合、その統制語が (D) であるレコードに限定することができる。
- (4) BIOSIS Previews と EMBASE では、全収録期間のレコードに (E) が索引されており、物質に関する文献検索の際に検索語として利用することができる。
- (5) BIOSIS Previews では、研究対象の生物に対する索引が充実している。特に「ネコ科」などの広義概念を表わす Super Taxa と、「哺乳類」などのさらに広義を表わす (F) が索引されているため、あるグループに属する生物の文献を簡単に検索することができる。
- (6) Derwent World Patents Index では、ある物質に関する特許を (G) によって構造データから検索することができる。
- (7) Derwent World Patents Index で特許出願人から検索する場合は、特許出願人名のほかに (H) も検索語に利用すると、より多くの回答を得ることができる。
- (8) Derwent Geneseq (DGENE) には、特許由来の核酸配列とタンパク質配列が収録されておりこれを (I) することができる。
- (9) STN International の CPlus では、物質に関する統制語 (CAS 登録番号、化合物クラス用語) に対して (J) が付与されており、検索テーマをよりの確に限定することができる。

(10) STN International の CASREACT では、反応物や生成物、(K) の構造から該当する化学反応に関する文献・特許を検索することができる。

(11) SpecInfo には有機化合物の(L)が収録されており、化学構造図の質問式から NMR の化学シフト値を推算させることができる。

解答群

- | | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| 1 . Biosystematic Code | 2 . CAS ロール | 3 . CAS 登録番号 | |
| 4 . Concept Code | 5 . EMTREE 語 | 6 . MeSH ターム | |
| 7 . Organism Superterm | 8 . Patentee Code (PACO) | 9 . ケミカルコード | |
| 10 . サブヘディング | 11 . スペクトル情報 | 12 . ダウエントクラス | |
| 13 . ビジネス情報 | 14 . ホモロジー検索 | 15 . マニュアルコード | |
| 16 . 下位語 | 17 . 会社名 | 18 . 架橋剤 | 19 . 規制情報 |
| 20 . 辞書検索 | 21 . 試薬 | 22 . 主題 | 23 . 上位語 |
| 24 . 触媒 | 25 . 新語 | 26 . 生物分類コード | 27 . 毒性情報 |
| 28 . 発明者名 | 29 . 分子式検索 | 30 . 名称検索 | |

問14 以下のDIALOGで提供されている企業情報についての記述(A)~(E)に当てはまる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。

- (A) ヨーロッパを中心とした会社・製品・産業に関する出版物を収録している。
- (B) 企業だけでなく、政府機関や学校等も含めた事業所について規模の大小にかかわらず収録している米国の企業名鑑ファイルである。
- (C) 公式英語社名を持ち海外取引のある日本企業情報を収録している。
- (D) 世界最大の企業・産業調査用データベースで、投資銀行、証券会社、コンサルタント会社による調査報告書の全文を収録している。
- (E) 米国の証券取引委員会に株式公開会社が提出した報告書の全文データベースである。

解答群

- | | | |
|---|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 . BUSINESS DATELINE | 2 . Business Wire | 3 . D&B - DUN'S MARKET IDENTIFIERS |
| 4 . EventLine | 5 . EUROPEAN PATENTS FULLTEXT | 6 . GALE GROUP GLOBALBASE |
| 7 . Gale Group PROMT | 8 . Investext | 9 . JAPAN ECONOMIC NEWSWIRE PLUS |
| 10 . KOMPASS ASIA/PACIFIC | 11 . PsycINFO | 12 . SEC ONLINE |
| 13 . TEIKOKU DATABANK: JAPANESE COMPANIES | 14 . THOMAS REGISTER ONLINE | |
| 15 . WORLD REPORTER | | |

問 1 5 以下の (A) ~ (I) は STN International の検索中に遭遇するエラーメッセージである。各メッセージに関する最も適切な説明文を解答群から一つ選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

(A) => TARGET

TARGET IS NOT A RECOGNIZED COMMAND

The previous command name entered was not recognized by the system.
For a list of commands available to you in the current file, enter
"HELP COMMANDS" at an arrow prompt (=>).

(B) => FILE MEDLIME

'MEDLIME' IS NOT A VALID FILE NAME
SESSION CONTINUES IN FILE 'CA'

Enter "HELP FILE NAMES" at an arrow prompt (=>) for a list of files
that are available. If you have requested multiple files, you can
specify a corrected file name or you can enter "IGNORE" to continue
accessing the remaining file names entered.

(C) => S C6H6/MF

'MF' IS NOT A VALID FIELD CODE
L2 0 C6H6/MF

(D) => S POLYURETHANE/PCT

L1 57332 POLYURETHANE/PCT

=> SEL CHEM

TOO MANY ANSWER NUMBERS SPECIFIED

No more than 50000 answers may be specified.

ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-):END

(E) => S EPOXY RESIN/PCT

L1 36766 EPOXY RESIN/PCT

=> SEL CHEM

SELECT IS APPROXIMATELY 1% COMPLETE

SELECT IS APPROXIMATELY 1% COMPLETE

E# OR SYSTEM LIMIT REACHED WHILE PROCESSING ANSWER 788

E1 THROUGH E999 ASSIGNED

(F) => FILE BIO

'BIO' IS AN AMBIGUOUS FILE OR CLUSTER NAME

BIOSCIENCE - Bioscience Literature Cluster

BIOBUSINESS - BioBusiness/RN from 1985 - present

BIOCOMMERCE - Biocommerce Abstracts and Directory 1981-present

BIOSIS - The BIOSIS Previews(R)/RN File 1969-present

BIOTECHABS - Derwent Biotechnology Abstracts 1982-present

BIOTECHDS - Derwent Biotechnology Abstracts 1982-present (Subsc.)

BIOTECHNO - BIOTECHNOBASE 1980 to the present
ENTER FILE OR CLUSTER NAME (IGNORE):END

(G) => FILE DRUGMONOG
FILE 'DRUGMONOG' ACCESS NOT AUTHORIZED
SESSION CONTINUES IN FILE 'REGISTRY'

(H) => D IDE
'IDE' IS NOT A VALID FORMAT FOR FILE 'MEDLINE'

The following are valid formats:

The default display format is BIB.

ABS ---- AB
ALL ---- AN, DN, TI, CM, AU, CS, NC, SO, CY, DT, LA, FS, OS, EM,
ED, AB, CT, ST, RN, CN, NA, GEN
BIB ---- AN, DN, TI, CM, AU, CS, NC, SO, CY, DT, LA, FS, OS, EM, ED
CBIB --- AN, DN, TI, CM, AU, CS, NC, SO, CY, DT, LA, FS, OS, EM, ED

: 途中省略

The same formats (except for HIT, HITIND, KWIC, and OCC) may be used with the DISPLAY ACC command to display the record for a specified Accession Number.
ENTER DISPLAY FORMAT (BIB):

(I) => S (APPLE OR LEMON) (S) (TREE (L) SOIL)
PROXIMITY OPERATION NOT ALLOWED
Certain operators may not be nested in combination with other operators. A nested operator is valid only when it occurs at the same level or above the operator outside the nested phrase as determined by the following precedence list:

1. Numeric
2. (W), (NOTW), (A), (NOTA)
3. (S), (NOTS)
4. (P), (NOTP)
5. (L), (NOTL)
6. AND, NOT
7. OR

For example, '(MONOCLONAL(W)ANTIBOD?)(L)ANTIGEN?' is valid since (W) is above (L) on the precedence list. However, '((THIN(W)LAYER)(L)PHOSPHOLIPID#)(A)LACTONE#' is not valid since (L) is below (A) on the precedence list. The only exception is the 'OR' operator. This operator may be used in combination with any other operator. For example, '(ATOMIC OR NUCLEAR)(W)REACTOR' is valid.

解答群

- 1 . 回答レコードから CHEM 情報を抽出しようとしたところ、抽出件数が多すぎてシステム制限値を超えてしまったため、抽出処理が中断してしまった。
- 2 . セッション中の回答件数の総和がシステム制限値を超えたため、回答セットを作成することができなかった。
- 3 . 現在入っているファイルでは利用できない検索フィールドを使って検索したため回答が 0 件になってしまった。
- 4 . ファイル名の前半のみを入力したら、その文字列から始まるファイルが複数あったため、目的のファイルに入れなかった。
- 5 . STN には存在しないコマンドを入力してしまった。
- 6 . 通信回線にノイズが入ったため、入力したコマンドが正しく認識されなかった。
- 7 . 入力した検索式が長すぎたため、検索が実行されなかった。
- 8 . ファイル名は正しく入力したが、検索者が契約していない会員用のファイルであったために入れなかった。
- 9 . 複数のタイプの演算子を利用して、その実行順序を無視した質問式を作成したため検索が実行されなかった。
- 10 . 抽出できないフィールドコードを指定したため、抽出処理が実行されなかった。
- 11 . ファイル名を入力ミスしたため、目的のファイルに入れなかった。
- 12 . 回答セットの L 番号と回答番号を指定しなかったため、回答を表示させることができなかった。
- 13 . 現在入っているファイルでは利用できない表示形式を指定したため、回答を表示できなかった。
- 14 . 回答レコードから CHEM 情報を抽出しようとしたところ、回答件数が多すぎたため処理できなかった。