

2002年度 データベース検索技術者認定試験

2 級 試験問題（後半）

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、15 : 45 ~ 16 : 25の40分間です。
- 4 . 中途退席はできません。
- 5 . 問題は3問、3ページ、解答用紙は3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。
また、受験票を忘れずにお持ち帰り下さい。

問17 あなたの会社で、エンドユーザー検索を推進するために、ある文献情報データベースを導入することになった。このデータベースは、専用回線経由のオンラインデータベース版、CD-ROM、インターネットサイト(Web)の3つのメディアが用意されており、各メディアの仕様は以下の通りである。最もエンドユーザー検索に適したメディアを選定し、選定理由を3つ挙げなさい。
 なお、エンドユーザーの規模は約100人程度である。

仕様	オンライン版	CD-ROM版	Web版
料金体系	出力件数に応じた従量料金	年間固定料金 (Web版と同一料金)	年間固定料金 (CD-ROM版と同一料金)
検索方法	コマンド検索	メニュー検索	メニュー検索
検索可能年代	1980年～現在	1996年～現在	1980年～現在
認証方法	IDパスワード	なし	IPアドレス認証またはIDパスワード
ライセンス数	同時アクセス1	同時アクセス5 ネットワーク対応版	同時アクセス5
アクセス方法	パソコン通信による接続	クライアントサーバ(クライアントPCに検索システムをインストールして利用)	インターネット接続 SSL 使用
インターフェース	専用通信ソフト	専用検索アプリケーション	Webブラウザ
レスポンス	速い	速い	回線の混雑状況により安定しない
更新頻度	毎週	毎月	毎週

問 18 STNには料金体系のみ異なるファイルがいくつか搭載されており、上手に使いわけることで経済的に情報を入手することができる。以下の CA、HCA、ZCAファイルの料金体系の比較表を参考にして、CAファイルよりHCAファイルやZCAファイルを選択した方がよい場合（検索例や使用例など）をそれぞれ一つずつ挙げなさい。

表：CA、HCA、ZCA ファイルの料金体系（抜粋）

ファイル名 ^{*1}	CA	HCA	ZCA
接続時間料	44 円 / 36 秒	273 円 / 36 秒	無料
検索語料 ^{*2}	214 円 / 語	無料	273 円 / 語
オンライン表示料	SCAN (標題と索引情報) : 無料 BIB (書誌情報) : 126 円 ABS (抄録) : 175 円 (一般) 94 円 (CA 購読者) ...他	CA ファイルと同じ	CA ファイルと同じ
シソーラス表示料	無料	無料	無料

*1 回答を表示する場合は検索したファイルの接続時間料が適用される。

例えば、HCAファイルで検索した回答をZCAファイルで表示しても、その間の接続時間料はHCAファイルの料金が課金される。

*2 検索語料は、検索式中の 1 語あたりに課金される。

例えば CAファイルで以下の検索式を実行すると 3 語分の検索語料 (214 × 3 = 642 円) が課金される。

=> S (ENZYM? OR FERMENT?) AND STEREOSELECT?

問 19 以下の4問から1問を選択して、問題文にしたがって解答しなさい。

1. ある国内一部上場企業T社について、以下の情報を収集したい。利用できる情報源やシステムは、日経テレコン21、Dialog、JOIS、帝国データバンクCOSMOSNET、インターネットである。どのような情報源を利用し調査を行うのが最適であるか、(1)~(4)それぞれについて、選定理由、調査プロセスを含め記述しなさい。尚調査費用には上限があるため、なるべく安価で品質のよい情報収集が条件である。

(1) 有価証券報告書

(2) 社長の略歴

(3) 最近3年間のT社に関するニュース

(4) 与信情報

2. 「JP.PAT.11295318」という番号を提示され、該当する公報のコピーを取り寄せて欲しいと依頼された。「臨床検査システム」に関する特許出願であることは確認されているが、出願人などその他の詳細は不明である。調査の手順となぜそのような調査を行なうか理由を述べなさい。

3. 高脂血症剤バイコールの副作用に関する英語文献を、なるべく網羅的に探したい。(Medlineで、薬品名を用いて検索したが、想定されるより論文数が少なかった。)網羅的に調査するために考えられる手法を3つ挙げなさい。

4. JICST科学技術文献ファイルを用いて、「ジュース缶製造技術」に関する文献を検索しようとした。まず、「ジュース缶製造」を検索語として、全キーワードの前方一致検索を行ったが、回答件数はゼロであった。可能な限り多くの回答件数を得るために、この後、どのような手順が考えられるかを、コマンド・検索式なども含めて具体的に記述せよ。ただし、JICST科学技術用語シソーラスならびに本テーマに関する既知文献は手元にはないものとし、JICST科学技術文献ファイルのオンライン検索を通して行える手順で記述せよ。