

2002年度 データベース検索技術者認定試験

1 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2問、2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。
（解答用紙裏面への記入は無効です。）
- 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5 あなたが専門とする主題分野において、インターネット上で公開されブラウザで利用可能なデータベースを利用したエンドユーザ検索の方法について講習会を開く場合に、以下の各点について具体的に述べなさい。

なお、講習会のテキストは、2時間程度で講義可能な分量のものを講師が事前に準備するものとします。また、インターネットに接続可能なコンピュータ端末装置は、講習会参加者（20名程度）および講師の人数分が既に確保されているものとします。

（1）あなたが設定した、この講習会の「目標」

（2）講習会参加者の「理解度」を測定する方法

（3）この講習会の実施に際して、あなたが発案した「創意工夫」

問6 以下の(1)～(9)の検索テーマから2問を選択して解答しなさい。

解答の際には、選択したテーマを検索する場合に最も適切なデータベース名(複数可)を挙げ、検索を進める際の要点をまとめ、検索方法を説明しなさい。

- (1) A社は、元従業員のB氏より、「リストラを口実に不当解雇された。従業員としての地位確認と未払い賃金の支払いと精神的苦痛に対する慰謝料を請求する。」と訴えられた。A社人事部門および法務部門は、社内サーチャーであるC氏に対して、当該訴訟においてA社が有利になるような資料を収集するように要請された。C氏は何をすればよいか。(ただし、B氏の勤怠記録はA社人事部門が調査するので考慮する必要はない。)
- (2) 「1959年に発表された水俣病に関する論文を探している。発表者はA教授で、日本の医学分野の学会『B学会』の会議録あるいは報告書に収録されていると聞いたので調査してほしい。」と依頼された。利用可能なデータベースとその選択理由、検索方法を述べなさい。また、データベースでは検索できなかった場合の調査方法についても述べなさい。
- (3) 片頭痛薬「A」の経口投与に関する有効性について概要を至急把握したいので、最近の確かな文献10件程と、総説を2～3件程度検索するよう依頼された。
- (4) 特許検索代行業者A氏は、提携する特許事務所の弁理士B氏より「家庭用電化製品のネットワーク制御方法」の特許に対する特許無効調査の依頼を受けた。A氏は、検索報告書を作成し、B氏に提出したところ、B氏より以下のように指摘された。
「この調査方法では『新規性』の観点からの調査しかされていないので、特許無効調査としては不十分である。『進歩性』の観点からの再調査が必要である。」
A氏はどのようにして再調査をすればよいか。
- (5) JICST科学技術文献ファイルを用いて、「健康・栄養研」が1995年以降に国内外で発表した「栄養サプリメント食品」に関する文献を検索し、発行年毎の件数、および、著者毎の件数を調べたい。
- (6) ホルムアルデヒドに関する蒸気圧(数値データ)を調査したい。
- (7) ニトロ基からアミノ基に還元される反応情報を調査したい。
- (8) 最近、従来のコーヒー中心の業態と異なり、日本茶をメインにした喫茶店「日本茶カフェ」がにわかにブームとなっているようなので、新規参入の見込みを検討したい。これまでにどんな企業が参入しているか、国内で先行する企業の詳細な情報を調べたい。
- (9) 情報通信系企業の社内サーチャーであるA氏は、同社研究員のB氏より以下のような検索依頼を受けた。
「第3世代携帯電話の電力増幅回路の最終増幅段にヘテロ接合バイポーラトランジスタ(heterojunction bipolar transistor)を適用する場合の消費電力低減技術に関する文献を収集して欲しい。特許出願をするかも知れないので、そのつもりで調査して欲しい。」
A氏はどのように調査すればよいか。