

2001年度 データベース検索技術者認定試験

1 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 6 問 , 4 ページ , 解答用紙は 7 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。

問 1 以下の(1)～(5)の用語について説明しなさい。

(1) デジタルデバイド (digital divide)

(2) IPv6 (Internet Protocol version 6)

(3) FTTH (Fiber To The Home)

(4) ingenta

(5) コピーレフト (copyleft)

問 2 「構造化抄録」について以下の問いに答えなさい

(1) 構造化抄録の構成要素(見出語)として重要なものを3つあげて、
どの様な内容を盛り込むかをそれぞれ40字以内で答えなさい。

(2) 構造化抄録の利点について簡潔に記述しなさい。

問 3 次の英文を読み、その内容を、日本語で10行程度に要約しなさい。

STN EASY: ESCIENCE EXTENDS YOUR SEARCH TO THE WEB

eScience, a dynamic new resource from CAS, provides relevant web content in the context of your scientific research via the Google(TM) and ChemIndustry.com search engines. eScience also provides links to selected web sites related to science.

STN Easy is the first CAS search tool to be enhanced with eScience capabilities!

To access eScience, simply click the "Search the Web" button found on all STN Easy Display pages. The eScience web page is displayed, and your search terms are automatically entered in the search box. You may select the Google or ChemIndustry.com search engine, and then click Go.

Additionally, you can use links at eScience for quick access to:

- Science News: current science news from sites such as Reuters, Yellow Brix, The New York Times, and Chemical & Engineering News
- Science Links: links to other science-related web sites, including BioSpace.com and Chemistry.org
- Product Information: information on other products from the American Chemical Society (ACS) and CAS that can enhance your ability to locate scientific information

問 4 次の英文を読み、以下の(1)(2)の問いに答えなさい。

What is CDRS ?

The Collaborative Digital Reference Service (CDRS) provides professional reference service to researchers any time anywhere, through an international, digital network of libraries and related institutions. The service uses new technologies to provide the best answers in the best context, by taking advantage not only of the millions of Internet resources but also of the many more millions of resources that are not online and that are held by libraries. CDRS supports libraries by providing them additional choices for the services they offer their end users. Libraries can assist their users by connecting to the CDRS to send questions that are best answered by the expert staff and collections of CDRS member institutions from around the world. Local, regional, national, and global: the library tradition of value-added service will be the CDRS hallmark.

CDRS Resources

The service will use a database of member profiles to ensure that questions are distributed to the best member for providing the best answers in a timely fashion. A Request Manager process and database will manage the flow and tracking of questions and answers. Many questions and answers will be available in an archive database, maintaining full confidentiality, and which will also serve as a resource node on the CDRS network.

- (1) このシステムが実際にどのように活用できるのか、利用者がイメージできる様に、具体的な利用例(仮想)を記述しなさい。
- (2) インターネット全体あるいは一つのWebサイトを図書館に見立てて「バーチャルライブラリ」と表現することがあるが、このバーチャルライブラリとCDRSシステムの相違点を簡潔に述べなさい。

問 5 以下は PubSCIENCE (米国エネルギー省文献DB) 解説文の抜粋である。
以下の英文を読み、(1) ~ (3) の間に答えなさい。

PubSCIENCE allows users to search bibliographic journal citations from participating publishers and the DOE Energy Database. A list of journal titles and their issue dates is available for each publisher from the Collections page. After the search is executed, bibliographic citations are displayed based on the specific search criteria. A link to the full-text journal article is provided in the citation that will take the researcher to the publisher's Web site where the full-text can be obtained. The article will come up immediately if the user or his/her organization has a subscription to the journal. If the user lacks such a subscription, access to the full-text will normally require a new subscription, site license, pay-per view arrangement, or library access. Available options vary with each publisher. Fee-based arrangements to view the full-text are the responsibility of the users.

Users may restrict their search to citations that have full-text available from the publisher site. This option is activated by checking the "Search Items Linked to Full-Text" in the blue box on the Search screen. By choosing this option citation-only resources, such as the DOE Energy Database, will not be queried.

(1) 下線部を和訳しなさい。

(2) 下線部内に何種類が登場する利用形態のうちで、一般的に、組織内で利用者(使用量)が増えるほどコストメリットの出るものを1つ挙げなさい(解答は英語で記入)。

(3) 波線部からPubSCIENCE内に包含される"DOE Energy Database" はどんな形態と考えられるか、次から1つ選択しなさい。

- イ．書誌に記事全文がリンクしたデータベース
- ロ．全文データベース
- ハ．書誌データベース

問 6 以下の(1)～(5)の中から2問を選択して解答しなさい。

(1) インターネット上で提供される商用データベースを検索する際に、ノートブック・コンピュータを移動体通信回線(携帯電話回線、PHS回線、など)経由でインターネットに接続した場合と、デスクトップ・コンピュータを社内LAN経由で専用線を使ってインターネットに接続した場合とを比較し、両者の利点を各々3つ述べなさい。

(2) 以下の文章を読み、新人サーチャーであるC氏の調査方法の問題点を3箇所指摘し、A氏がどのような指導をすべきかについて具体的に書きなさい。

A氏は、B社知的財産部門に所属するサーチャーである。A氏は、B社が過去に特許出願した案件について出願審査請求の可否を判定するための調査を大量に依頼された。A氏は、この調査の一部をA氏の部下である新人サーチャーのC氏に委託した。C氏は、日本特許データベースを利用して調査報告書を作成し、A氏に提出した。A氏は、C氏が作成した調査報告書の内容についてC氏に問題箇所を告げたところ、C氏は以下のように話した。

「公開特許公報の筆頭分類だけを調査しておけば、それで十分ではないでしょうか。もし、同じものがあれば、必ずヒットしてくるはずですよ。自社の出願が特許を取れない証拠を探しても社内の誰も喜ばないと思います。公報番号を2～3個並べて迅速に処理すればそれで十分だと思います。」

(3) 日本、海外でのオンラインサービス提供者はコマンド方式による検索サービスだけでなく、GUIを利用した検索サービスを提供していますが、GUIによるサービス名を2つとそれぞれのサービスの特徴を3つずつ説明しなさい。

(4) 書誌データベースから電子ジャーナルのフルテキストへのリンクを提供するシステムとして、Journal@OVIDとSilverLinkerとを比較し、両者の利点を各々3つ述べなさい。

(5) STN のCAplusファイルには、料金体系の異なるファイルがあと二種類ありますが、各ファイル名を示し、料金体系の違い、および各ファイルを使用するのに適した調査例について簡潔に説明しなさい。