

2006年度 情報検索応用能力試験

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、15：15～16：15の60分間です。
4. 中途退席はできません。
5. 問題は3問、7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 11 下図のような Google Scholar の検索結果を持参したある利用者から「必要な情報がみつからないので、よりよい検索方法を教えてほしい」と相談を受けた場合を想定して、以下の設問(1)～(2)に答えなさい。

(1) アドバイスのために確認するべきだと思われることを3つあげなさい。

(2) 確認した内容に基づいて、具体的なアドバイスを3つ述べなさい。

The image shows a screenshot of a Google Scholar search page. At the top left is the Google Scholar logo with 'BETA' next to it. To the right is a search bar containing the text 'nanotechnology semiconductor japan' and a 'Search' button. Further right are links for 'Advanced Scholar Search', 'Scholar Preferences', and 'Scholar Help'. Below the search bar, a green banner displays 'Scholar All articles Recent articles Results 1 - 10 of about 4,040 for nanotechnology semiconductor'. On the left side, under 'All Results', there are links for 'H Akinaga', 'H Ohno', 'J Heath', 'R Chau', and 'M Akabori'. The main content area shows two search results. The first result is titled 'Semiconductor Spintronics - group of 2 »' and lists authors 'H Akinaga, H Ohno' with a link to 'IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, 2002 - ieeexplore.ieee.org'. The snippet describes Akinaga's work at the Nanotechnology Research Institute at Tohoku University in Sendai, Japan, focusing on semiconductor electronics. The second result is titled 'Present status of Japanese nanotechnology efforts' by 'T Sienko' from a 'Fifth foresight conference on molecular nanotechnology, 1998 - foresight.org'. The snippet discusses Japanese nanotechnology as an outgrowth of work in semiconductor processing (nanostructures) and micromachines.

問 12 学術文献や特許文献を収録するデータベースは、従来はいわゆる抄録型の検索システムであったが、近年はコンピュータの記録容量の増加に伴い、全文検索が可能なシステムが増えている。これら両システムをユーザから見て比較したときの長短所について、以下の設問(1)～(4)に答えなさい。

ただしこの問題では次のように定義する。

- ・両システムとも日本語のデータベースである。
- ・全文型とは文献の全文をストリングサーチによって検索するシステムであって、ディスクリプタは付与されていない。
- ・抄録型とは、文献の抄録を収録し、そこから切出された用語や、別途付与されたディスクリプタをキーワードとして検索するシステムである。

- (1) 全文型が抄録型に比べ精度が向上する場合があるが、そのような例を1つ示しなさい。
- (2) 全文型が抄録型に比べ精度が低下する場合があるが、そのような例を1つ示しなさい。
- (3) 全文型が抄録型に比べ再現率が向上する場合があるが、そのような例を1つ示しなさい。
- (4) 全文型が抄録型に比べ再現率が低下する場合があるが、そのような例を1つ示しなさい。

問 13 以下の6問から1問を選択し、選択した問題の番号を解答欄に記入し、問題文にしたがって解答しなさい。

1 . 営業部から競合会社の動向を継続してウオッチしたいと相談があった。どのような方法を提案するか述べなさい。

ただし、解答には以下のポイントを含めること。

依頼者に確認する事項

使用するツールの選択理由とその使い方

2 . 日本特許に付与されている分類のうち、日本国内だけで運用されているものを2つあげ、以下の設問(1)～(2)に答えなさい。

(1) それぞれの特徴を説明しなさい。

(2) 国際特許分類(IPC)を使った検索との比較を、具体例をあげて説明しなさい。

3 . STN International が提供する CAS ファイル(CA/HCA/ZCA ファイル及びCAplus/HCAplus/ZCAplus ファイル)の検索キーとして、CAS ロールとCA セクションがある。この2つについて述べなさい。

ただし、解答には以下のポイントを含めること。

それぞれの特徴

検索に使ったときのメリット

検索するときの注意点

4. メタボリックシンドロームに関する文献を探そうとして、以下のように MEDLINE を検索したところ、Dialog では 0 件、STN では 5,974 件、PubMed では 17,273 件と全て異なる件数になった。以下の設問 (1) ~ (3) に答えなさい。

- (1) なぜ、Dialog では 0 件になってしまったのか。考えられる理由を説明しなさい。
- (2) PubMed では、他のシステムに比べて、ヒット件数が多くなった。考えられる理由を説明しなさい。
- (3) Dialog、PubMed で STN とほぼ同じ結果を得るためには、どのように検索すればよいか。具体的な検索式を示しなさい。

Dialog

? b 155

? s metabolic syndrome

S1 0 METABOLIC SYNDROME

STN

=> file MEDLINE

=> s metabolic syndrome

L1 5974 METABOLIC SYNDROME

PubMed

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, there is a search bar with 'PubMed' selected and the search term 'metabolic syndrome'. Below the search bar are several tabs: 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. The 'Display' dropdown is set to 'Summary', 'Show' is set to '20', and 'Sort by' is set to a default value. A summary box shows 'All: 17273' and 'Review: 4697'. At the bottom, it indicates 'Items 1 - 20 of 17273' and 'Page 1'.

5 .以下に示した(A)(B)(C)は、数カ月前の同一時点における、amazon.com、NDL-OPAC、NACSIS Webcat それぞれの検索条件入力画面とヒット件数である。これをもとに以下の設問(1) ~ (3)に答えなさい。

- (1) (A)(B)(C) それぞれに共通する検索目的はなにか。
 (2) (A)(B)(C) それぞれについて、収録範囲および検索条件を述べなさい。
 (3) ヒット数の違う理由について推論を述べなさい。

(A) amazon.com

サーチ

ヒット件数 162 件

(B) NDL-OPAC

和図書 洋図書 和雑誌新聞 洋雑誌新聞 電子資料 和古書・漢籍 博士論文 地図 その他
蘆原コレクション

<input type="button" value="詳細設定"/>	所蔵館 <input type="text" value="全館"/>	<input type="button" value="入力消去"/>	<input type="button" value="検索"/>
タイトル	細分 <input type="text"/>	AND	<input type="button" value="検索"/>
著者・編者	細分 <input type="text"/>	AND	<input type="button" value="検索"/>
出版地	<input type="text"/>	AND	<input type="button" value="検索"/>
出版者	<input type="text"/>	AND	<input type="button" value="検索"/>
出版年	<input type="text"/> 年以降 <input type="text"/> 年まで		<input type="button" value="検索"/>
件名	細分 <input type="text" value="情報検索 インターネット"/>	AND	<input type="button" value="検索"/>

ヒット件数 24 件

(C) NACSIS Webcat

全資料 図書 雑誌

タイトル・ワード:

著者名:

出版者:

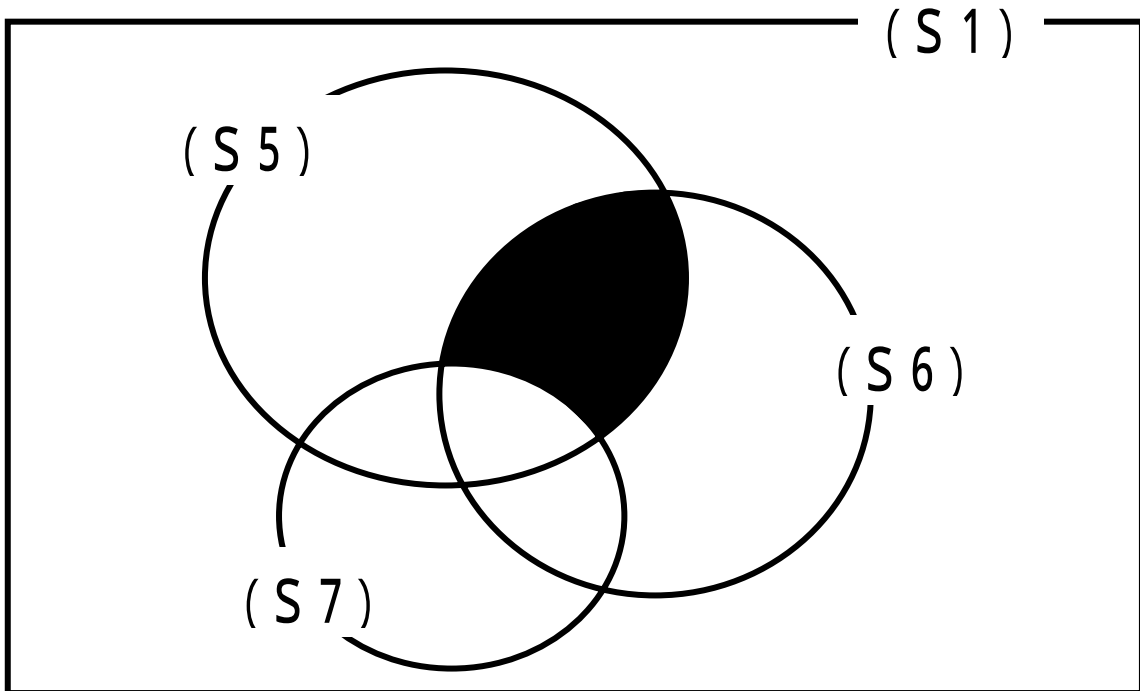
出版年:

標準番号:

フリーワード:

ヒット件数 104 件

- 6 .このベン図は下に示した Ulrich 逐次刊行物目録における検索結果を表したものである。
 黒く塗りつぶされた部分の意味を述べなさい。
 ただし、解答では、後ろに示した **例** にならって集合番号を使わずに述べること。



ベン図で表した検索結果

File 480:Ulrich`s Int`l Periodicals Dir. 2006/Jun

(c) 2006 CSA

Set Items Description

Set	Items	Description
S1	191902	SS=ACTIVE
S2	102059	CA=5? OR CA=6?
S3	106429	CN=UNITED STATES
S4	30295	CC='COPYRIGHT CLEARANCE CENTER'
S5	67320	S1 AND S2
S6	63801	S1 AND S3
S7	23507	S1 AND S4
S8	20650	S5 AND S6
S9	13604	S5 AND S7
S10	9451	S6 AND S7
S11	5139	S5 AND S6 AND S7

なお、各プレフィックスの意味は以下の通りである。

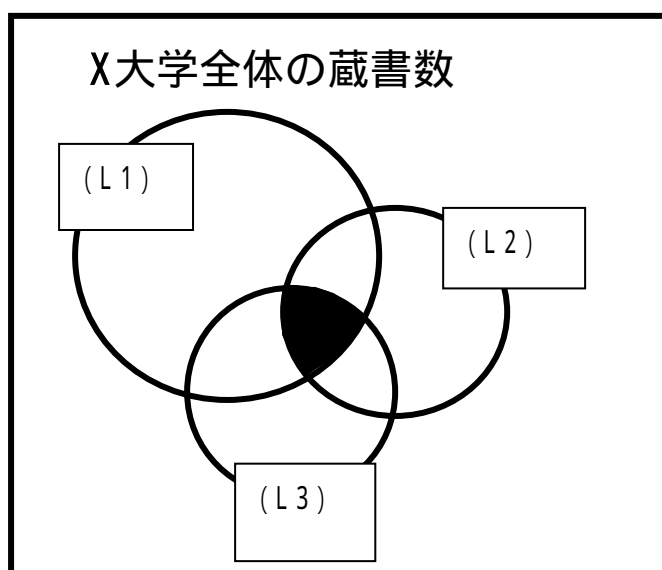
SS=ACTIVE とは、現在刊行中のタイトル

CA=5? OR CA=6?とは、デューイ十進分類における5類(Pure Science)
と6類(Applied Science)の和

CN=UNITED STATES とは、発行国がアメリカ合衆国

CC='COPYRIGHT CLEARANCE CENTER' とは、著作権の権利処理を CCC に委託

例



L 1 : 中央図書館が所蔵しているN D C分類3類の図書

L 2 : A 分館が所蔵しているN D C分類3類の図書

L 3 : B 研究室が所蔵しているN D C分類3類の図書

[塗りつぶし部分の意味]

このX大学において

中央図書館、A分館、B研究室の3カ所のそれぞれで

所蔵が登録されている、つまり少なくとも3部同じ本がある、

社会科学分野(N D C分類3類)に分類されている図書の数(集合)