

# 2003年度 情報検索応用能力試験

## 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、13：15～14：45の90分間です。
4. 中途退席できる時間は、14：00～14：30の30分間です。  
一度退席すると、前半の試験終了まで再入場はできません。
5. 問題は共通問題2問、専門問題各2問、全10ページ、解答用紙は12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。

## 1 級前半 共通問題

- 問 1 情報検索担当者が電子メールの送受信やインターネットからデータをダウンロードする際に、セキュリティやコンピュータウイルス対策上、どのようなことに注意したらよいか、「ウイルス定義ファイル」、「ワクチンソフト」、「セキュリティパッチ」という語句を用いて述べなさい。

問2 Read the following HELP message for PRINT command on STN, and answer the questions ( 1 ) ~ ( 3 ) on the next page.

=> HELP PRINT

The PRINT command is used to order prints of answers or records to be mailed to a Specified address or sent electronically to valid STNmail IDs or Internet addresses.

To use this command, enter PRINT, the L-number of the answer set to be printed, and the method of Delivery at an arrow prompt (=>) in the file in which the answer set was created. Delivery options are:

OFFLINE - prints are sent to a specified mailing address

EMAIL - prints are sent to your or another user's STNmail ID or to your or Another user's Internet address

If you enter only the command name, you will be prompted for the needed information. Up to 5,000 answers may be printed.

=> PRINT

ENTER (L1), L#, OR ACC:.

L1 CONTAINS 21 ANSWERS CREATED ON 18 MAY 31 AT 09:55:25

ENTER METHOD OF DELIVERY (OFFLINE) OR EMAIL: OFFLINE

MAILING ADDRESS = JANE DOE - DEPT. 88

CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE

2540 OLENTANGY RIVER ROAD

COLUMBUS OH 43210

CHANGE MAILING ADDRESS? Y/(N):.

PRINT ENTIRE ANSWER SET? (Y)/N:1-10

ENTER PRINT FORMAT (BIB) OR ?:.

10 ANSWERS PRINTED FOR EMAIL REQUEST NUMBER E291359C

Highlighting characters can be suppressed by adding the NOHIGHLIGHT (NOH) option on the command line.

If you select EMAIL, you may enter one or multiple IDs. IDs may include STNmail IDs, Internet addresses, a predefined namelist, or a combination of these.

If you select EMAIL for the delivery method, you may choose an option that offers multiple document formats, delivers graphic images, and provides links to the full text of a document. To use this option, select EMAIL as the delivery method. Then enter an e-mail address, e.g., janedoe@cas.org, to designate the recipient. An HTML e-mail message containing hyperlinks to the results will be delivered. The links remain valid for 90 days from the date STN sends the e-mail to the recipient. ← ( )

The links offer choices of retrieving the answers in the following formats:

- RTF (Rich Text Format)
- PDF (Adobe Portable Document Format)
- Self-Extracting or Zipped HTML (Hypertext Markup Language)
- Plain Text (ASCII)

In all formats except Plain Text, the Full Text link associated with each reference record will be available, enabling the recipient to access the full text of the original document through the ChemPort Connection.

If you want to receive e-mail prints as plain text without graphic renderings of structures and images, select EMAIL. Then enter an e-mail address with . INTERNET appended, e.g., janedoe@cas.org.internet.

:

## Questions:

- ( 1 ) Translate the underlined part ( ) into Japanese.
- ( 2 ) Explain in Japanese the difference between entering an e-mail address with “.INTERNET ” and without when ordering e-mail prints.
- ( 3 ) Explain in Japanese what “90 ” in the underlined part ( ) means.

## 1 級前半 専門問題：総合

問3 「日本のアンデルセン」と呼ばれている人の名前を冠した賞があるが、その賞の詳細、全受賞者のプロフィール、及び全受賞作品の内容を知りたい。調査の方法を述べなさい。

ただし、解答には以下のポイントを含めること。

プレサーチインタビューで確認する事柄

使用したツール（商用データベースに限らないが具体的な名称を述べること。複数使用可能）

そのツールを選択した理由

具体的な調査方法と注意点

問4 ある企業の研究員のプロフィールを求められた。依頼者は「ある程度の個人情報があればよいがゼロでは困る、なんでもよいから情報が欲しい」と言っている。結果として情報提供が非常に困難なケースであった場合にどれだけの手を尽くすか、可能な限りの調査方法を述べなさい。ただし、公開公開情報の範囲にとどめ、調査対象である研究者本人へのヒアリング調査は行わないものとする。

ただし、解答には以下のポイントを含めること。

使用したツール（商用データベースに限らないが具体的な名称を述べること。複数使用可能）

そのツールを選択した理由

具体的な調査方法と注意点

## 1 級前半 専門問題：ビジネス

問3 生理用品の地域別市場規模を把握したい。どのようなデータがあればよいか。それらのデータを得るツールにはなにがあるか。

問4 台湾にある企業A社の会社情報の調査依頼があった。調査を開始するに際しての注意点と、考えられる方法をあげ、調査の要点と検索方法を説明しなさい。

## 1 級前半 専門問題：特許

問3 以下のA資料は米国特許庁が発表した特許種別の説明文である。またB資料とC資料は米国特許のDIALOGオンラインによるWPIの出力例である。これらを読みながら、以下の(A)～(E)の( )内にあてはまる適当な語句または数字を解答欄に記入しなさい。更に(F)について説明しなさい。

- (A) 米国公開特許制度によって( )年( )月( )日から公開されている。
- (B) 米国登録特許に対して2001年1月2日以前では種別の( )が付与されている。
- (C) B資料は、米国特許の( )号が1997年10月に出願され、本出願123184号が1998年7月に出願し直されていることを示している。
- (D) C資料は、米国特許4194177号が1980年に発行されたが1982年にRE31089号として、( )発行されていることを示している。
- (E) 再審査された米国登録特許に対して( )年( )月( )日以降の発行日にはCnの特許種別が付与されている。
- (F) 米国のProvisional Patent制度について10行程度で簡潔に説明しなさい。

### < A資料 >

## New patent kind codes for US patent publications

In preparation for the publication of the US patent applications beginning on March 15, 2001, the US Patent Office changed some of the patent kind codes for their published patent documents.

The following is a list of the patent kind codes for all the US patent publications, except for plant patents

### Kind Code Kind of Document

- A; US Granted Patent issued prior to Jan 2, 2001
- A1 ;US Patent Application Publication published on or after Jan 2, 2001
- A2 ;Second or subsequent publication of a US Patent Application
- A9 ;Corrected publication of a US Patent Application
- Bn ;Reexamination Certificate published prior to Jan 2, 2001 (n is a value 1 through 9)
- B1 ;US Granted Patent (no pre-grant publication) issued on or after Jan 2, 2001
- B2 ;US Granted Patent (with pre-grant publication) issued on or after Jan 2, 2001
- Cn ;Reexamination Certificate published after Jan 2, 2001 (n is a value 1 through 9)
- E ;Reissue Patent
- H ;US Defensive Publication
- H1 ;Statutory Invention Registration
- S ;US Design Patent

< B 資料 >

WPI Acc No: 1999-246411/ 199921

XRAM Acc No: C99-072124

XRPX Acc No: N99-183546

New clone, HWHHJ20, useful for diagnosing and treating cancer, AIDS and autoimmune diseases

Patent Assignee: SMITHKLINE BEECHAM CORP (SMIK)

Inventor: ALBONE E F; KIKLY K K

Number of Countries: 027 Number of Patents: 004

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
EP 911391	A2	19990428	EP 98308550	A	19981019	199921 B
CA 2248170	A1	19990424	CA 2248170	A	19981021	199940
JP 11235185	A	19990831	JP 98304547	A	19981026	199946
JP 2002233365	A	20020820	JP 98304547	A	19981026	200258
			JP 2001382573	A	19981026	

Priority Applications (No Type Date): US 98123184 A 19980727; US 9763245 P 19971024

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
-----------	------	-----	----	----------	--------------

EP 911391	A2	E	21	C12N-009/12	
-----------	----	---	----	-------------	--

Designated States (Regional): AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LT LU LV MC MK NL PT RO SE SI

CA 2248170	A1	E		C12N-015/12	
------------	----	---	--	-------------	--

JP 11235185	A		19	C12N-015/09	
-------------	---	--	----	-------------	--

JP 2002233365	A		17	C12N-015/09	Div ex application JP 98304547
---------------	---	--	----	-------------	--------------------------------

< C 資料 >

WPI Acc No: 1980-23703C/198013

Remote monitoring of liq. level - using a differential pressure cell in circuit with digital encoding network

Patent Assignee: CHEVRON RES CO (CALI)

Inventor: ADAMSON J S

Number of Countries: 002 Number of Patents: 003

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
US 4194177	A	19800318				198013 B
CA 1121016	A	19820330				198217
US 31089	E	19821123				198249

Priority Applications (No Type Date): US 80220626 A 19801229; US 77854917 A 19771125



問4 下記のレコードは 2003 年 7 月 26 日に検索した Dialog システムにおける DWPI データベースのレコードである。このレコードについて以下の設問(1)～(3)に答えなさい。

- (1) 優先権の項目には日本の優先権データ(番号、日付など)が記載されているが、パテントファミリーには日本の公開/特許番号が記載されていない。このレコードにおいて、日本の公開/特許番号が記載されていないことに対して考えられる理由を解答欄に述べなさい。
- (2) このレコードには出願人名が複数記載されている。複数記載されていることに関して考えられる理由の特許制度の点も踏まえて解答欄に述べなさい。
- (3) 特許制度における "Designated States" について、意味内容・種類などについて簡潔に述べなさい。

DIALOG(R)File 352:Derwent WPI  
(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

015433206 \*\*Image available\*\*

WPI Acc No: 2003-495348/200347

XRPX Acc No: N03-393632

Machine tool rotational indexing device

Patent Assignee: MORI SEIKI CO LTD (MORI-N); WATANABE M (WATA-I)

Inventor: WATANABE M

Number of Countries: 031 Number of Patents: 002

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
EP 1323494	A2	20030702	EP 200228648	A	20021220	200347 B
US 20030126728	A1	20030710	US 2002331164	A	20021230	200347

Priority Applications (No Type Date): JP 2001400796 A 20011228

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
EP 1323494	A2	E	14	B23Q-016/02	
US 20030126728	A1			B23Q-016/10	

Designated States (Regional): AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR IE IT LI LT LU LV MC MK NL PT RO SE SI SK TR

## 1 級前半 専門問題：ライフサイエンス

問3 A社が開発中の、「ABC-1234」という医薬開発品の構造式と合成方法を調査する検索戦略について、以下の質問に答えなさい。最初に「明日の新薬」データベースを調査したところ、「ABC-1234」が Phase の開発品であることは分かったが、構造は不明であった。この後、考えられる検索戦略について、順を追って述べなさい。一つのファイルで結論が得られない可能性も考慮し、順を追って述べなさい。

ただし、解答には以下のポイントを含めること。

使用したツール（商用データベースに限らないが具体的な名称を述べること。複数使用可能。ツールは一般に入手できるものに限り、「自社内資料」「社内データベース」といったツールは除く。）

そのツールを選択した理由

具体的な調査方法と注意点

問4 SARS（重症急性呼吸器症候群）に関する以下の（1）～（3）の情報を調べる方法を述べなさい。

ただし、各問の解答には以下のポイントを含めること。

使用したツール（商用データベースに限らないが具体的な名称を述べること。

複数使用可能。）

そのツールを選択した理由

具体的な検索手順と注意点

（1） SARS の病因，症状，予防法，治療法，現在の地域別感染状況

（2） 臨床文献

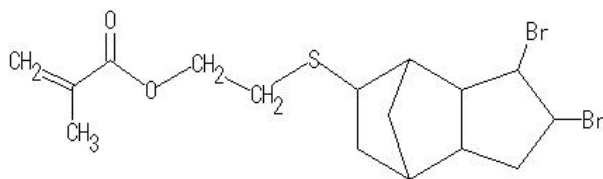
（3） 病因となるウイルスの核酸配列，タンパク質配列

## 1 級前半 専門問題：化学

問3 「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」(化審法)の登録物質である有機低分子化合物について国内環境汚染について文献調査したい。ただし、化審法番号はわかっているが化合物名とCAS登録番号が不明であるとする。これに関する以下の設問(1)～(3)に答えなさい。

- (1) 一つの化審法番号に対してCAS登録番号が1対1に対応しない場合がある。有機低分子化合物について考えられるケースを具体的に3つ挙げなさい。
- (2) 利用できるシステム名とデータベース名で思いつくものを全て挙げなさい。また、各々の特徴に触れながら挙げた理由を簡単に述べなさい。
- (3) 上記(2)で挙げたデータベースを使った具体的な検索手順を一つ例示しなさい。

問4 研究所で以下の物質が合成された。この物質の新規性調査に関する設問(1)～(2)に答えなさい。



(1) 物質の新規性調査でまず行う常套的な検索方法を述べなさい。ただし、解答には以下のポイントを含めること。

使用したツール(商用データベースに限らないが具体的な名称を述べること。

複数使用可能。)

そのツールを選択した理由

具体的な検索手順と注意点

(2) 上記(1)の検索方法で該当物質が得られなかったが、更に検索を続行する場合の対策(検索方法)とそれを行う理由を可能な限り述べなさい。