

2005年度 情報検索応用能力試験

2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。
一旦退席すると、前半の試験終了まで再入場はできません。
5. 問題は13問、全16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。

問1 以下は情報検索の用語に関する説明である。(A)～(J)にあてはまる最も適切な語を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) 冠詞、前置詞、接続詞など。索引やキーワード抽出の際には除かれる。定義はシステムによって異なる。
- (B) キーワードをそれが本来あった文脈から取り出して見出しとし、その下にタイトル又はその一部をキーワードも含めて示す。
- (C) シソーラスにおいて、同義語・類義語関係にあるいくつかの用語のうち優先語とされたもの。
- (D) 個々の文献を識別、確認するために必要なもの。
- (E) 複数条件の組み合わせを表現する。AND、OR、NOT、あるいはこれらの組み合わせ。
- (F) 検索条件を満たしているが、検索目的とは無関係なレコード。
- (G) レコード全体を対象に検索キーと一致するものを検索する。
- (H) 等号や、不等号によって2つの値を比較する。
- (I) 語尾変化や、分類における上位概念での検索などに効果的。
- (J) 複合語を検索するための隣接指定検索。システムによって方法は異なる。

解答群

1 . Barrier	2 . Bibliographic Data	3 . Comparison Operator
4 . Descriptor	5 . Equal Sign	6 . Exceptor
7 . False drop	8 . Identifier	9 . Inverted File
10 . Key Word	11 . KWIC	12 . KWOC
13 . Left Hand Truncation	14 . Logical Operator	15 . Phrase Search
16 . Right Hand Truncation	17 . Sentence Search	18 . Stop Word
19 . String Search	20 . Venn Diagram	

問2 以下の(A)～(F)の主題分野に該当する、最も適切なデータベースを解答群から3つずつ選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

(A) 科学技術文献

(B) 企業

(C) 書籍目録

(D) 新聞記事

(E) 特許

(F) 化学品

解答群

- | | |
|---|---|
| 1 . Books in Print | 2 . CLAIMS |
| 3 . D&B INTERNATIONAL DUN'S MARKET IDENTIFIERS | |
| 4 . DPCI | 5 . Ei Compendex |
| 6 . EventLine | 7 . Frost & Sullivan Market Engineering |
| 8 . GALE DIRECTORY OF ONLINE, PORTABLE, AND INTERNET DATABASE | |
| 9 . GRANTS | 10 . INPADOC |
| 11 . INSPEC | 12 . JAPAN/MARC |
| 13 . KOMPASS ASIA/PACIFIC | 14 . LC MARC-BOOKS |
| 15 . MARQUIS WHO'S WHO | 16 . Material Safety Data Sheets OHS |
| 17 . NewsRoom | 18 . PASCAL |
| 19 . REGISTRY | 20 . THE MERCK INDEX ONLINE |
| 21 . Thomas Register Online | |
| 22 . Ulrich's International Periodicals Directory | |
| 23 . Wall Street Journal Abstracts | |
| 24 . 日経四紙 | |

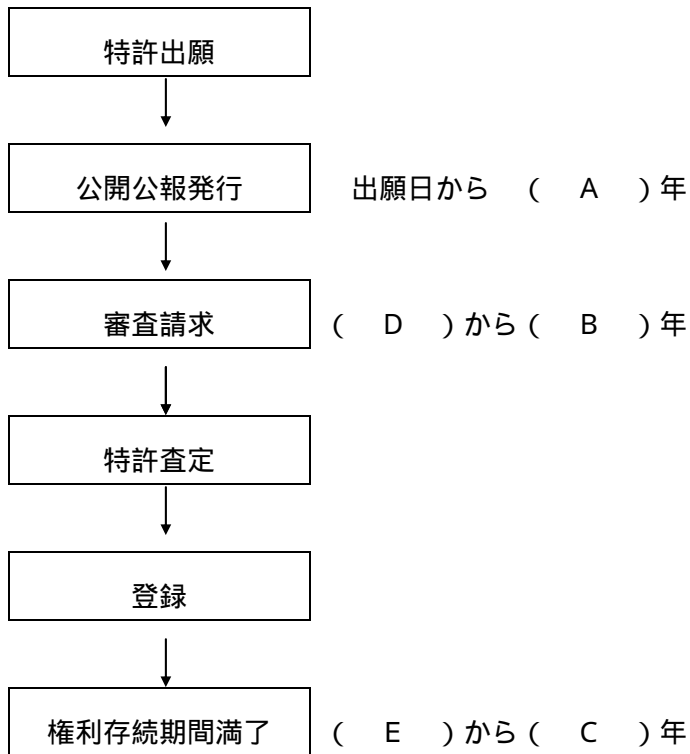
問3 以下の(A)～(I)のテーマについての予備検索をDialogのDIALINDEX (File 411)で行おうとしている。実際の検索式を入力する前に指定すべき適切なカテゴリ名を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) 米国の企業概要を検索する。
- (B) 米国以外の国の企業概要を検索する。
- (C) 人物の経歴を検索する。
- (D) 通信社系のニュースデータベースを一括して検索する。
- (E) 米国の新聞を一括して検索する。
- (F) 金属に関する学術文献を検索する。
- (G) マーケット調査レポートを検索する。
- (H) 環境問題に関する学術文献を検索する。
- (I) 薬物や化学物質の毒性に関する学術文献を検索する。

解答群

1 . BIOENG	2 . BIOGRAPH	3 . ENVIRON	4 . FIRST
5 . GEOLOGY	6 . INTLCO	7 . MARKETFUL	8 . MECHENG
9 . METALS	10 . NEWSO	11 . NEWSWIRE	12 . OCEAN
13 . PAPERS	14 . PAPERSEU	15 . PEOPLE	16 . PHYSICS
17 . SAFETY	18 . TOXICOL	19 . USCO	

問4 以下は現在の特許法に基づいた特許の出願から権利存続期間満了までの流れを示した図である。空欄(A)～(C)にあてはまる期間、(D)～(E)にあてはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。



解答群

1 . 1	2 . 1.5	3 . 3	4 . 5
5 . 15	6 . 20		
7 . 公開日	8 . 出願日	9 . 登録査定日	10 . 登録日

問5 以下は STN International に関する記述である。空欄 (A) ~ (J) にあてはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

STN International (以下 STN) は、世界の科学技術分野を中心とするオンライン情報サービスである。

STN は (A)、(B)、(C) の3種類の検索システムで利用できる。

(A) は、通信ソフト: (D) を用いたコマンド検索が可能である。(B) は、インターネットの Web 環境で STN を 100% 利用するための検索システム、(C) は、インターネットの Web 環境でコマンドはいっさい使用しない日本語のメニュー方式により STN を簡単に利用するための検索システムである。

(D) は、(E) が開発したグラフィック機能付き通信ソフトウェアで、STN での化学構造検索を含めた各種検索を効率的に行うための様々な機能を持っている。

「(D) with Discover! V7.0 for Windows」では、(F) ファイルの検索結果から共通の構造を見つけ、置換基を解析したテーブルを作成する機能、すなわち、

(G) や、(H) コマンド、(I) コマンドをウィザードから実行すると Excel の作表まで自動的にできる、分析プラスウィザード機能が追加され、さらに、検索語の選択や入力を支援するツールとして 2000 年末にリリースされた (J) に日本語検索補助機能が追加された。

解答群

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 1 . ANALYZE | 2 . CA Lexicon |
| 3 . Chemical Abstract Service | 4 . ChemPort |
| 5 . DialogLink5 | 6 . FOCUS |
| 7 . G-Search | 8 . G グループ分析ツール |
| 9 . REGISTRY | 10 . R グループ分析ツール |
| 11 . SciFinder | 12 . STN Classic |
| 13 . STN Easy | 14 . STN Express |
| 15 . STN on the Web | 16 . STNindex |
| 17 . TABULATE | 18 . TRANSFER |
| 19 . TTY 方式 | 20 . WPI |

問6 以下の(A)～(E)と関係の深い語を解答群1～5から選択し、その番号を解答欄()の列に記入しなさい。またそれらと関係の深いURLを6～10から選択し、その番号を解答欄()の列に記入しなさい。さらに横列(各行)に共通する特性を表す語を解答群11～15から選択し、その番号を解答欄()の列に記入しなさい。

(A) SciSearch

(B) JMEDPlus

(C) ISO

(D) PLoS

(E) SpringerLink

解答群

< 列選択肢 >		
1 . EMBASE	2 . IHS	3 . JCR
4 . SPARC	5 . WileyInterScience	
< 列選択肢 >		
6 . http://www.biomedcentral.com/		
7 . http://www.isinet.com/products/citation/wos/		
8 . http://www.jsa.or.jp/		
9 . http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?DB=pubmed		
10 . http://www.sciencedirect.com/		
< 列選択肢 >		
11 . オープンアクセス	12 . 医学文献 DB	13 . 引用文献
14 . 規格	15 . 商業出版電子ジャーナル	

問7 以下は JDIS の検索機能に関する記述である。空欄 (A) ~ (J) にあてはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

JDIS の多くのファイルでは、検索する項目 () によっては、収録されているデータの表記 (漢字などの を含む) と (フリガナ) の両方で検索が可能になっている。そのような検索項目では、原則として、入力文字が (漢字またはひらがなを含む) だった場合には表記のデータを検索、 だった場合にはフリガナのデータを検索することになる。但し、漢字やひらがなを含まない、すなわち 、、カタカナのみからなる文字列は、たとえ で入力された場合であっても、フリガナの検索となる。

タンパク質、たんぱく質、蛋白質を入力文字列とした場合は、それぞれ「 」、
「 」、 」という表記データを検索し、タンパクシツ、タパクツを入力文字列とした場合は、「 」というフリガナデータを検索する。

解答群

- | | | |
|------------|-----------|-----------|
| 1 . タンパクシツ | 2 . タンパク質 | 3 . フィールド |
| 4 . たんぱくしつ | 5 . たんぱく質 | 6 . 英数字 |
| 7 . 大文字 | 8 . 記号 | 9 . 小文字 |
| 10 . 全角文字 | 11 . 蛋白質 | 12 . 半角文字 |
| 13 . 読み | | |

問 8 以下は各種サービスまたはツールに関する説明である。(A)～(J)にあてはまる最も適切な語句を解答群より選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) 米国議会図書館が提供する。議会情報、法案が検索できる。
- (B) 米国国立医学図書館が提供する。医学情報が検索できる。
- (C) 米国国立農学図書館が提供する。農学関係の文献の検索ができる。
- (D) 国立国会図書館が提供する。インターネット資源である Web や電子雑誌を蓄積し検索ができるサービス。
- (E) 国立情報学研究所が提供する全国大学図書館等の総合目録サービス。
- (F) The British Library Document Supply Centre が所蔵する文献を PDF ファイルで入手することができるサービス。
- (G) 医学会誌・学術専門誌を統合し、文献検索、アブストラクト閲覧、文献のイメージファイルを配信する会員制の医学・医療の総合サイト。
- (H) 科学技術振興機構 (JST) が提供する有機化合物辞書データベース。
- (I) Thomson 社が提供するデータベース検索機能と全文特許明細書取り寄せ機能、さらには特許情報解析ツールを併せもったサービス。
- (J) 国際化学物質安全性計画 (IPC) が作成している国際化学物質安全性カード。

解答群

1 . AB 雑誌記事索引	2 . AGRICOLA	3 . AGSEARCH
4 . BLIC	5 . ChemIDplus	6 . COPAC
7 . Delphion	8 . Google Scholar	9 . ICSC
10 . JETOC	11 . Medical*Online	12 . OCLC
13 . Project Euclid	14 . PubMed	15 . SED
16 . Thomas	17 . WARP	18 . Webcat
19 . 日化辞 Web		

問9 以下は平成17年4月に完全施行された個人情報保護法に関する記述である。(1)～(11)の記述のうち、正しいものを5つ選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (1) 個人情報保護法の対象となる「保有個人データ」とは、1ヶ月以上保有される個人情報であり、1ヶ月未満のものは対象外である。
- (2) 個人情報保護法の対象となる「個人情報取扱事業者」とは、事業のために1,000人以上の個人データを有するものをいう。
- (3) 緊急時に患者を紹介する場合は、患者自身の同意を得る必要はない。
- (4) 情報取得対象が未成年の場合は、法定代理人(保護者等)の同意によっても認められる。
- (5) 保険会社が病院に患者の病気について照会する場合、患者本人の同意書を得なくてもよい。
- (6) 委託先への個人情報の提供も第三者提供に当たる。
- (7) 委託先で個人情報の漏洩等があった場合、委託元には責任はない。
- (8) 疫学的調査など公衆衛生などに必要な場合は、個人情報の第三者提供は例外として免除される。
- (9) 住宅地図業者(表札を調べて住宅地図を作成・販売する事業者)は、本人に対して、販売すること 個人情報の内容 求められれば提供を停止することを通知してあれば、第三者に提供(販売)することができる。
- (10) 本人または第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合は、本人が同意した方法であっても開示しないことを請求できる。
- (11) 個人情報取扱事業者の業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合でも本人の請求があれば個人情報を開示しなければならない。

問 10 以下はコンピュータ・通信の分野で使用される用語に関する説明である。(A) ~ (J) にあてはまる最も適切な語句を解答群より選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

(A) 主にカラー静止画像データを圧縮する標準方式の一つ。ISO等により設置された専門家組織の名称がそのまま使われている。圧縮の際に、若干の画質劣化を許容する (Lossy) 方式とまったく劣化のない (Lossless) 方式とがあり、いずれかを選ぶことができる。

(B) インターネット上でWebブラウザとWebサーバー間の通信内容を暗号化して送受信し安全にデータをやり取りするためのプロトコル。公開鍵暗号や秘密鍵暗号、デジタル証明書、ハッシュ関数などのセキュリティ技術を組み合わせ、データの盗聴や改ざん、なりすましを防ぐことができる。

(C) Webサイトから送信され、Webブラウザが動作している端末のハードディスク上に保存される情報ファイルのこと。ユーザーに関する情報や最後にサイトを訪れた日時、そのサイトの訪問回数などを記録しておくことができる。Webサーバーが、アクセスしてきたユーザーを識別するために使用される。

(D) パソコンと周辺機器を結ぶインターフェース規格。電源を入れたままで接続できるホットスワッピングとプラグ・アンド・プレイに対応している。これまで周辺機器の接続にシリアル、パラレル、PS/2といったさまざまな接続ポートがあったが、それらが統一されることによるメリットは大きい。

(E) インターネット上に存在するコンピュータやネットワークにつけられる識別子。インターネット上の住所のようなもの。数字の羅列であるIPアドレスは人間にとって扱いにくいいため、アルファベットと数字 (と一部の記号) を使うことができるように、別名として運用するようになった。

(F) 個人運営で日々更新される日記的なWebサイトの総称。一般的には、単なる日記サイト (著者の行動記録) ではなく、ネットで見つけた面白いニュース記事やWebサイトへのリンクを張り、そこに自分の評論を書き加えた記事が時系列に配置されているWebサイトのこととされている。

(G) インターネットやイントラネットなどのTCP/IPネットワークでファイルを転送するときに使われるプロトコル。現在のインターネットでHTTPやSMTP/POPと並んで頻繁に利用されるプロトコルである。IETFによってRFC 959で定義されている。

(H) 使用頻度の高いデータを高速な記憶装置に蓄えておくことにより、いちいち低速な装置から読み出す無駄を省いて高速化すること。また、その際に使われる高速な記憶装置。CPUからメインメモリにアクセスするため、プログラムからディスクアクセスを高速化するため、画面表示のため、インターネットのWebアクセスを高速化するためなどに利用されている。

(I) パソコン本体と周辺機器の接続方法の取り決め。アメリカ規格協会 (ANSI) によって規格化されている。外付けのハードディスクやMO、CD-Rドライブなどの周辺機器を接続する際の接続規格。現在では汎用性や性能が大幅に強化された後継規格が普及している。

(J) ビジネス用のアプリケーションソフトをインターネットを通じて顧客にレンタルする事業者のこと。サーバファームと呼ばれるデータセンターでアプリケーションを一括稼働し、インターネットを利用してその機能をユーザーに配信する。

解答群

1 . ASP	2 . BIOS	3 . BLOG	4 . BMP	5 . CACHE
6 . COOKIE	7 . DOMAIN	8 . DVD-RW	9 . FRAME	10 . FTP
11 . HTML	12 . JPEG	13 . POP3	14 . PROXY	15 . SCSI
16 . SPAM	17 . SSL	18 . TIFF	19 . USB	20 . VDSL

問 11 以下は日本国内における著作権に関する記述である。(1)~(14)の記述のうち、正しいものを 5 つ選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

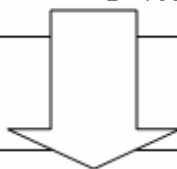
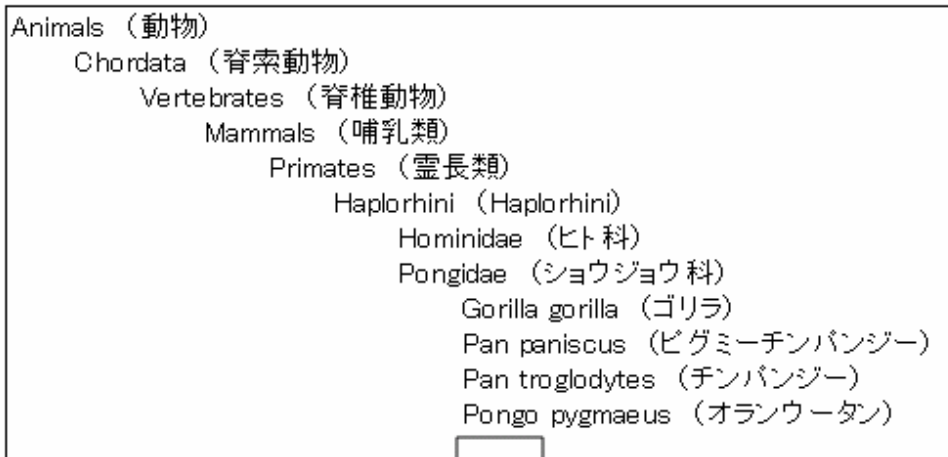
- (1) 絵画の原作品を焼却、破壊する行為は同一性保持権の侵害となる。
- (2) 海賊版のプログラムを、海賊版とは知らないで購入した者は、その後、購入したプログラムが海賊版であることを知って業務上使用する場合、このプログラムの著作物の著作権を侵害するものとみなされる。
- (3) 情報公開法に基づく開示は、著作物の公表概念に該当するため、開示後においては、著作権法上は公表したものとして取り扱われる。
- (4) 貸本業による書籍、雑誌の貸与は、貸与権の対象から除かれている。
- (5) 大学の授業で、OHP を使い著作物を上映する場合、著作権者の許諾を必要とする。
- (6) 他人の著作権の目的となっている未公表の著作物を、個人的に使用するために複製する場合は、著作権者の許諾を必要とする。
- (7) 著名人の依頼により、ゴーストライターが一人で書いた作品を、ゴーストライターの了解のもとに著名人の名前のみを表示して出版した場合は、この作品の著作者は著名人と推定される。
- (8) 著作権法において、電子計算機を用いて検索することができるように体系的に構成されていない情報の集合物は、データベースに該当しない。
- (9) 公表された著作物を、営利を目的とした公開模擬試験の問題として使用するために複製する場合は、この著作物の著作者の許諾を必要とする。
- (10) ある著作物の著作権の存続期間が、著作者の死後 50 年で満了する場合、その著作者が 2005 年 5 月 8 日に死亡したときは、この著作物の著作権の存続期間は 2055 年 12 月 31 日に満了する。
- (11) 情報公開法の規定による著作物の写しの交付を受けた者が、さらにその写しのコピーをとって他人に配布する場合は、著作権者の承諾を必要としない。
- (12) 公表された著作物は、学校教育の目的上必要と認められる限度で、教科書用図書に掲載することができるが、ここにいう教科用図書には、大学で使用する教科書用図書も含まれる。

- (13) 著作者は、インターネットのホームページに自己の著作物が掲載されたときは、その掲載された時点から著作権法上の公衆送信権を行使することができる。
- (14) 著作物を著作権者の許諾なく複製を行うことができる図書館等は、国立国会図書館並びに公共図書館、大学附属図書館など著作物を公衆の利用に供している施設で司書相当の職員が置かれている施設に限定されている。

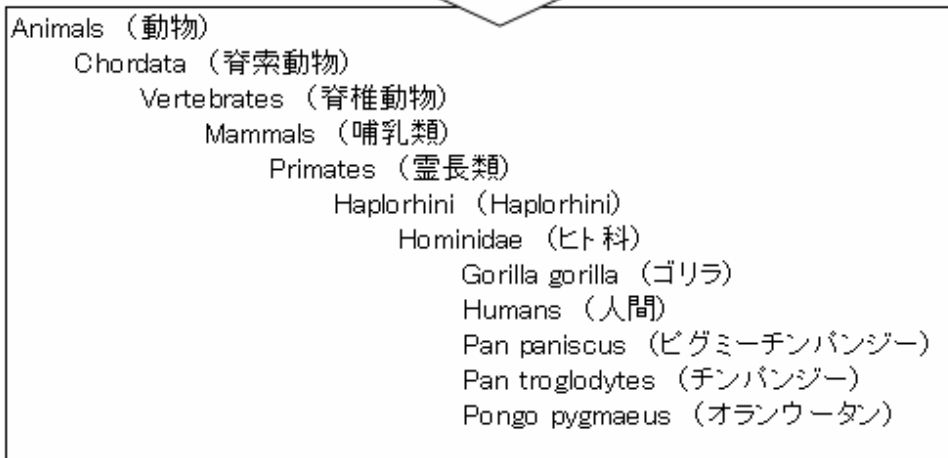
問 12 以下は、MeSH (Medical Subject Headings) の 2005 年版における動物関係の変更を受けての PubMed 検索上の注意に関する文章である。空欄 (A) ~ (H) にあてはまる最も適切な単語を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

【参考図】

2004年



2005年



MeSH is updating the taxonomy of HOMINIDAE, the family comprising bipedal primate mammals, which includes Humans. The check tag HUMAN has been changed to a new descriptor HUMANS. It functions as both a descriptor and a check tag and is indented under HOMINIDAE in the MeSH hierarchy, which, in turn, is indented under Animals. A check tag is a MeSH heading that is looked for routinely by indexers in every journal article. A check tag is used for online searching in the same way as a descriptor, but a check tag like Human is never considered to be the main (or major) point of an article. As a result of the changes made to MeSH for 2005, Humans is now an indentation under (A).

Please note that any search for Animals or any of its entry terms when entered or selected with any tag interpreted as a (B) Heading, e.g., [mh], will be treated according to the normal translation which includes the explosion of the heading to retrieve the heading and all of its indentions. This means that all such searches for animals [(C)] will include citations indexed to Humans, starting with the 2005 system. Examples of this are:

- a. using the search tag with the term in the query box, e.g.: animal [mh]. (Use animal [mh:noexp] to prevent the explosion.)
- b. selecting Animals from one of the MeSH indexes under the Preview/Index tab.
- c. building a search from the MeSH database where the [MeSH Terms] tag is supplied by the system (unless the user selects the Do Not Explode this term option on the Full display).

For 2004, human is searched as:

"(D)" [MeSH Terms] OR "hominidae" [MeSH Terms] OR human [Text Word]

For 2005, human will be searched as:

"(E)" [MeSH Terms] OR human [Text Word]

The "Hominidae" [MeSH Terms] portion of the translated search (which came from the UMLS mapping) will be omitted because the MeSH children of Hominidae for 2005 will include (F), (G), and (H) as well as humans.

解答群

1 . animal	2 . animals	3 . chimpanzees
4 . gorillas	5 . human	6 . humans
7 . Major	8 . MeSH	9 . mh
10 . orangutans	11 . rats	12 . sh

問 13 以下の英文は、Dialog の検索機能に関する説明である。(A) ~ (I) にあてはまる最も適切なコマンドまたは演算子を解答群より選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) () requires that terms be adjacent but in any order.
- (B) () retrieves records that contain all specified search terms.
- (C) () retrieves records that contain at least one of the search terms.
- (D) () eliminates search terms from a set of records.
- (E) () is used to open a database or to move from one database to another.
- (F) () retrieves records containing the search terms or groups of terms specified and stores them in a numbered set.
- (G) () ends the online session and provides estimated cost information.
- (H) () requires that terms be within the same subfield or same paragraph.
- (I) () displays the portion of the database index in which the term appears.

解答群

1 . (A)	2 . (N)	3 . (S)	4 . (W)
5 . AND	6 . BEGIN	7 . EXPAND	8 . FIND
9 . FOCUS	10 . LOGOFF	11 . MAP	12 . NOT
13 . OR	14 . REPORT	15 . SELECT	16 . SORT
17 . TRANSFER	18 . TYPE		