

2008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、3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 13 収集・蓄積した情報を、組織内の複数の人が同時に閲覧できるようなシステムを構築しようとした際に、データを集めて各人に配信する機能の他に、どのような機能を持たせたら良いか。考えられる機能を3つあげ、なぜその機能が必要か簡単に説明しなさい。

問 14 JDreamII の日本語データベースの全キーワードフィールドでは、ストリングサーチ方式で検索を行うとともに、異表記語の自動展開機能、及びアップポスティング機能を持つソーラス、を備えている。これらの特徴について以下の設問（1）～（5）に答えなさい。

- （1）全キーワードフィールドとはどのフィールドを指すか、下記の出力例を参照して答えなさい。
- （2）ストリングサーチの長所と短所を、切り出し語キーワード方式と比較して述べなさい。
- （3）異表記語の自動展開とはどのような機能か、具体例をあげて説明しなさい。
- （4）アップポスティング機能について説明しなさい。
- （5）下記の出力例は、{歯磨き and 洗浄} で検索した結果の1つのレコードであるが、この中には「洗浄」という用語が含まれていない。このようなレコードが得られた理由を述べなさい。

<出力例>

整理番号：89A03xxxxx

和文標題：歯みがき動作における手や腕の筋活動について

英文標題：Muscle activities in the various brushing methods.

著者名：稲田条治，上野山明史，覚道幸男（大阪歯科大）

資料名：人間工学 JST 資料番号：S0258A ISSN：0549-4974

巻号ページ(発行年月日)：Vol. 25 No. Suppl Page. 184-185 (1989. 04) 写図表参：写図 3，参 2

資料種別：逐次刊行物(A) 記事区分：原著論文(a1)

発行国：日本(JPN) 言語：日本語(JA)

抄録：日常，歯みがき指導に携っている熟練者と歯みがき指導を受けたことのない未熟者に，ローリング法，スクラッピング法，水平法によって歯を刷掃させたときの，三角筋，上腕二頭筋，円回内筋，右側手根屈筋等の筋電図を記録した。熟練者と未熟者では，刷掃時の手や腕の筋の活動状態に著しい差異が認められた

分類コード：GT07000I，EL03020C (616.314:613/614，616-073:612-087)

ソーラス用語：歯磨き，動作，手【生体】，腕，スクラッピング，教育訓練，屈筋，手根骨，上肢筋，筋電図，習慣，歯科用機器

準ソーラス用語：オーラルケア

物質索引：メントール (J2. 129F)

問 15 以下の5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. ある人が Google の検索窓に以下のように入力した。

((GDP OR GNP) -グッドデザインプレゼンテーション -人情) "世界ランキング"

以下の設問に答えなさい。

- (1) この検索式の表す意味を文章で述べなさい。
 - (2) この検索式の欠点を2つ(以上)あげなさい。
2. 国内大手家電メーカーA社の冷蔵庫の数字を調べたいという依頼を受けた。有価証券報告書では、冷蔵庫を含む事業部としての売上高は掲載されていたが、冷蔵庫単独の数字は掲載されていなかったとのこと。このような依頼を受けたときの対応として以下の設問に答えなさい。
- (1) 依頼者に確認する事項を5つ以上あげなさい。
 - (2) 調査方法を3種類以上あげなさい。
 - (3) 最も有効と思われる調査方法について、その理由をあげ、具体的なツール名を用いて説明しなさい。
3. ある会社名で出願人検索を行ったが、予想よりもはるかにヒット件数が少なかった。ヒット件数が少なかった理由として考えられることを4つあげ、よりヒット数を上げるためにはどうしたら良いか、説明しなさい。
4. ヘテロ環を含むある部分構造を持つ物質について、既存物質だけでなく新規物質も含めて、最新の文献や特許を定期的に調べて入手したい。検索者がデータベースで定期的に検索する以外に、どのような方法が考えられるか。最も適切と思われる方法をあげて、説明しなさい。
- ただし、解答には以下のポイントを含めること。
- ①使用するファイル
 - ②方法
5. 解熱鎮痛消炎薬のリストおよび文献を網羅的に集めたい。以下の設問に答えなさい。
- (1) 治験薬も含めた網羅的な医薬品のリストを作成するにはどのような検索ツールを利用すればよいか。具体的な検索ツールの名称を答えなさい(複数回答可)。
 - (2) PubMed で文献を網羅的に検索したい。具体的な検索手順とその留意点を述べなさい。