

2012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、全4ページ、解答用紙は4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 12 ある大手メーカーが発表した論文で、リチウムイオン電池の正極材料に関する論文を調査したいとの依頼を受けた。論文の言語は日本語または英語の文献が欲しいが、抄録は日本語で見たいという希望であった。これについて以下の問いに答えなさい。

- (1) 依頼者に確認すべき事項を 3 つ挙げなさい。
- (2) 検索の前に予備調査すべき事項を 3 つ挙げなさい。
- (3) 検索に使用するデータベースシステムとデータベース名を挙げなさい。

問 13 索引検索を採用するシステムにおいて自然語から索引語を切り出す際の方式につき、以下の問いに答えなさい。

- (1) 日本語と英語の切り出しの違いについて簡潔に説明しなさい。
- (2) 日本語の切り出しの際に用いられる「形態素解析」と「n-グラム方式」についてそれぞれ特徴を説明しなさい。

問 14 以下の5問(1～5)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 . 1,2-ジクロロプロパン($\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{ClCH}_3$)が日本、米国、韓国の各国でそれぞれどのような法律で規制されているかを調査したい。化合物構造作図による構造検索は行わないものとして、調査の手順を順を追って説明しなさい。ただし、解答には以下のポイントを含めるものとする。

(1) 使用するツール

(商用データベースに限らなくてよいが、具体的な名称を挙げなさい。
ただし社内データベースや個人作成データベース等、一般に公開されていないツールの使用は不可。)

(2) そのツールを選択した理由

(複数のツールを挙げた場合はそれぞれについて記述しなさい。)

(3) 具体的調査方法と注意点

(複数のツールを挙げた場合はそれぞれについて記述しなさい。)

2 . 日本国内における電子書籍の市場動向について情報を集めたいという依頼を受けた。納期は3日、費用は5万円以内という条件である。次の問いに答えなさい。

(1) 電子書籍の特徴から、調査に際してどのような点に留意すべきか、2点挙げなさい。

(2) 情報源・検索ツールを具体的に挙げて、調査方法を3つ説明しなさい。

3 .我が国におけるインターネット利用に関するデータを入手したい、との依頼を受けた。
次の問いに答えなさい。

(1) 依頼者に提供すべきデータとして、具体的にどのような事柄が考えられるか、
3つ挙げなさい。また、データに関して、依頼者に事前に確認しておくべき点と
して考えられる点を2つ挙げなさい。

(2)(1) で挙げたデータを入手するためにどのように調査を行うか、具体的な情報
源・検索ツールの名前を挙げて、調査方法と留意点を説明しなさい。

4 . ある特許の Patent ファミリーをいくつかのデータベースで調べたところ、それぞれ
少しずつ異なる検索結果となった。次の問いに答えなさい。

(1) 異なる検索結果となった原因として考えられることを3つ挙げなさい。
ただし、番号の誤りやデータの作成過程で起こるミスは除くものとする。

(2) Patent ファミリーの中に、同じ国の特許がいくつか含まれていた場合、
その理由として考えられることを2つ挙げなさい。ただし、1出願につき公開・
登録の両方が含まれているという理由は除くものとする。

(3) 依頼者に「検索結果にある国以外に Patent ファミリーは無いと考えてよいか」
と聞かれた場合、どのように回答するのが望ましいか。(A) ~ (C) の3つに
ついて述べなさい。

(A) 依頼者への回答

(B) そのように回答する理由

(C) 追加調査を行う場合は、どのような調査を検討すべきか。依頼者への質問
事項も含めて答えなさい。ただし、国内外の調査機関に調査を依頼する
ことは除くものとする。

5. 消炎鎮痛薬「Ibuprofen」の副作用、毒性に関する文献を調べたい。できるだけ精度良く調査するため適切と思われるデータベースを2つ選択し、重複の無い結果を得るための検索方法を説明しなさい。ただし、データベースシステムはSTNかDIALOGを用いることとする。また、解答には以下のポイントを含めるものとする。

(1) 選んだ2つのデータベース名とその選択理由

(2) Ibuprofen が統制語であることを確認する方法

(3) Ibuprofen の副作用、毒性について精度良く検索する方法

(4) 重複除去する際のデータベース出力優先順とその理由

(5) 検索結果が多すぎた場合の対応方法(2つ以上)

(6) 検索結果が妥当であることを検証するため数件出力する際に注意すること