

# 2018年度 検索技術者検定

## 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1問8題、全4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 以下の**8題（【1】～【8】）から2題を選択し**、問題文にしたがって解答しなさい。解答は1題につき解答用紙1ページを使用し、**選択した問題の番号を解答欄に記入しなさい。**

**【1】** 大学のある学生が、「Jリーグについて卒業論文を書きたい」と相談してきた。  
なお、この学生はGoogleの初歩的検索技術程度しか持ち合わせていないものとする。  
また、この学生の指導教員はJリーグについての知識をほとんど持ち合わせていないものとする。  
以下の設問に答えなさい。

- (1) アドバイスにあたって、インタビューで最初に確認すべき事項を3つあげなさい。  
なお、大学図書館サービスにつき納期・費用については不問とする。
- (2) インタビューの結果、学生はJリーグクラブチームのホームタウンにおける社会貢献について分析しようとしていることが分かった。  
この場合、以下の問いに答えなさい。
  - (ア) 国内で発行された関連図書の網羅的な検索が可能な情報資源を2つあげなさい。
  - (イ) 国内で発行された関連雑誌記事の検索が可能な情報資源を1つあげなさい。ただし、(ア)で答えたものは除く。
  - (ウ) 国内で発行された関連新聞記事の検索が可能な情報資源を1つあげなさい。ただし、(ア)(イ)で答えたものは除く。
- (3) 卒業論文の執筆に関して、指導教員以外に助力を得ることのできる専門家の探し方を1つ答えなさい。
- (4) 後日、この学生から、「専門家から海外のサッカークラブチームに関する事例も収集した方がいいと言われたので、代行検索をお願いしたい」という依頼があった。  
この場合、過去20年分の海外の学術論文を検索するのに有効なデータベースを1つあげ、合わせてそのデータベースを選択した理由を答えなさい。

**【2】** PHR（パーソナル・ヘルスケア・レコード：個人が自らの健康情報を収集・保存・活用する仕組み）の分野は、医療機関や健康サービス事業者に限らず様々な企業が参入し、市場が年々拡大している。IT企業であるA社ではPHR関連市場への新規参入を検討するため、公開情報を用いた調査を行うことになった。最初に、産業を取り巻く環境の全体像を把握する調査をできるだけ短期間かつ低コストで行いたい。

調査方法に関して、以下の設問に答えなさい。

- (1) 調査すべき項目（観点）として、優先度が高いものを3つあげなさい。
- (2) 特に優先度が高い情報源の種類とその理由を説明しなさい。

【3】 2018年現在、日本国において発行されている特許公報について、以下の設問に答えなさい。

- (1) 特許公報の種類を3つあげなさい。
- (2) (1) であげた特許公報のうち、2つを選択して以下の設問に答えなさい。
  - (ア) 選択した公報と、それぞれの公報の発行時期を答えなさい。
  - (イ) 選択した公報と、それぞれの公報のフロントページに記載されている事項を5つずつあげなさい。

【4】 あなたは、ある粉砕機のメーカーの知財部で特許調査を主な業務としている。

今回、部下のAさんは自社製品の米国での侵害予防調査を担当することになった。

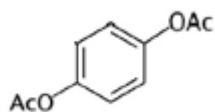
インタビューでは「必要なのはモノ（機械・装置）の特許。①ステータス情報は米国だけでいいけど、抽出した関連特許の対応特許は、全件リストアップしてほしい。あと、②PCT ルートから降りてくるかもしれないものも含めてね」と依頼されたという。

Aさんは、特許分類とキーワードを使用して得た検索集合中の公開公報の全請求項をスクリーニングして調査を進めているが、相当なボリュームがあり苦戦しているようだ。

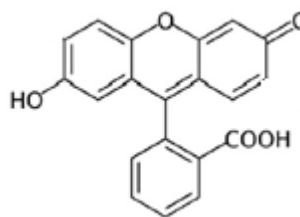
以下の設問に答えなさい。

- (1) この調査の検索に使用する特許分類の種類を全てあげなさい。
- (2) 対応特許とは何か、説明しなさい。
- (3) 下線部①に応じた調査に使用するデータベースをあげ、簡単に説明しなさい。
- (4) 下線部②の意味を分かるように説明しなさい。
- (5) 調査の効率化を考えた上で、あなたがAさんにすべき指摘ないしアドバイスを2つあげなさい。

- 【5】 STN データベースの REGISTRY ファイルと CAplus ファイルを用いて、原料Aからキサントン系色素Bを合成する方法の新規性を調査したい。以下の設問に答えなさい。

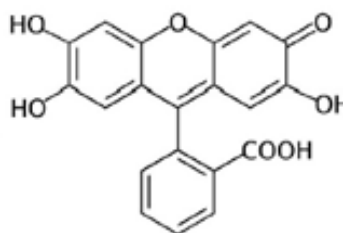


原料A



キサントン色素B

- (1) この調査に適した他のファイルを2つ以上あげなさい。
- (2) 部分構造検索でBのキサントン骨格を検索したところ、得られた物質集合の中には高分子も含まれていた。このノイズを回避する対策を述べなさい。
- (3) 物質の回答集合を無料表示でさらに確認したところ、原料Aと置換基の位置が異なる化合物Cが混在していた。このノイズを回避する対策を述べなさい。



化合物C

- (4) Bの部分構造検索で得られた回答集合をCAplusファイルにクロスオーバーしたところ、得られた文献集合には合成文献以外のレコードも混在していた。このノイズを回避する対策を述べなさい。
  - (5) CAplusファイルで得られた文献集合の内容を確認すると、原料がAとは異なる文献が混在していた。このノイズを回避する対策を述べなさい。
- 【6】 メタ検索（またはメタサーチ）とはなにか、具体的な類型を2種類あげ、具体的なツールなどをあげながら、詳しく説明しなさい。

【7】 チロシンキナーゼ阻害剤 imatinib に関する文献を調べたい。以下の設問に答えなさい。

- (1) 海外の有料データベースを1つあげ、統制語の調べ方を述べなさい。
- (2) (1) であげたデータベースで imatinib の副作用、毒性について統制語を使用して精度よく検索する方法を述べなさい。
- (3) (1) であげたデータベースで imatinib の相互作用について統制語を使用して精度よく検索する方法を述べなさい。
- (4) データベースを複数併用することで網羅性が向上するが、その理由を3つ述べなさい。
- (5) 国内の有料データベースを1つあげ、そのデータベースの特徴（作成機関・収録分野・機能など）を2つ述べなさい。

【8】 画像検索について、以下の設問に答えなさい。

- (1) 画像検索とは何か、特徴を説明しなさい。
- (2) 画像検索ができる具体的なシステムを1つあげて、特徴を説明しなさい。
- (3) 「退職した前任者の残した画像データだが、撮影場所も日時もわからない。調べて欲しい」と依頼され、JPEG の画像データを預かった。下記の画像データが、いつ・どこで撮影されたかを調べるための方法を説明しなさい。

