

# 2018年度 検索技術者検定

## 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1問10題、全5ページ、解答用紙は5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 以下の**10題（【1】～【10】）から4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】** 史学専攻の大学院生より、江戸時代のキリスト教や潜伏キリシタンに関する資料の相談があった。以下の設問に答えなさい。

(1) 潜伏キリシタンや隠れキリシタンに関する文献や記事を検索したい。

ア. 和文の文献や記事について年代を問わず網羅的に検索する場合、適切な有料のデータベースを2つあげ、その理由を述べなさい。

イ. 検索の際の留意点を1つ述べなさい。

ウ. 国内の博士論文を網羅的に探したい。調査方法について具体的なデータベース名をあげながら述べなさい。また複写などにおける留意点についても説明しなさい。

(2) 調査の結果、依頼者は『南蛮寺興廃記』（江戸時代のキリスト教関連の史料）という史料を入手する必要があるが生じた。入手方法について、具体的なデータベース名をあげながら、説明しなさい。

**【2】** ある製造業分野の事業会社において、新規事業検討のため、公開情報を用いた市場調査を行うことになった。調査方針を検討する立場で、以下の設問に答えなさい。

(1) 事業戦略検討においては、フレームワークを活用して情報を収集・整理することが多い。代表的なフレームワークの1つであるPESTを用いて、情報収集に有用と考えられる情報源の例を「政治」「経済」「社会」「技術」の各観点からそれぞれ1つ以上あげなさい。

(2) PEST以外に、新規事業検討に用いられる一般的なフレームワークを1つあげ、どのような観点で情報を収集・整理することができるか、具体的に説明しなさい。

**【3】** 国内企業の「働き方改革」への取り組み事例を過去5年に遡って集めたいとの相談を受けた。この調査主題について、以下の設問に答えなさい。

(1) この調査主題の検索戦略を立てるにあたっての懸念点を2つあげなさい。

(2) (1) であげた懸念点を解消するための、具体的な検索戦略をそれぞれ説明しなさい。

【4】 株式会社Xの開発部門から新製品の企画に関する話を受け、あなたは、部下のAさんにその新製品が他社の特許を侵害していないか特許調査を実施するよう指示した。数日後、Aさんから侵害のおそれがある特許として、以下の公開特許公報が報告された。以下の設問に答えなさい。

- (1) Aさんの報告内容を検証するにあたり、どのような観点での確認が必要か説明しなさい。ただし、特許分類やキーワードの選定は妥当なものであったものとする。
- (2) 設問(1)で解答した確認を行うための方法を説明しなさい。
- (3) 確認の結果、Aさんの報告内容は適切ではなかった。Aさんに対して指導すべき点を説明しなさい。

(19) 日本国特許庁(JP)	<b>(12) 公開特許公報(A)</b>	(11) 特許出願公開番号 <b>特開2006-</b> <b>(P2006-</b>
		(43) 公開日 <b>平成18年8月24日(2006.8.24)</b>
(51) Int. Cl. <b>GO1N 21/63 (2006.01)</b>	F1 <b>GO1N 21/63</b>	テーマコード(参考) <b>2G043</b>
審査請求 有 請求項の数 30 OL (全 12 頁)		
(21) 出願番号 (22) 出願日	特願2005- 平成17年2月14日(2005.2.14)	(71) 出願人 株式会社 Y

【5】 ビッグデータについて以下の設問に答えなさい。

- (1) ビッグデータの特徴を3つあげて簡潔に説明しなさい。
- (2) ビッグデータの活用には課題も指摘されている。課題点を3つあげて説明しなさい。

【6】 近年、化学情報の分野においては、IUPAC（国際純正・応用化学連合）による幾つかの取り組みが注目を集めている。以下の設問に答えなさい。

- (1) 優先 IUPAC 名 (preferred IUPAC name、略称 PIN) について説明しなさい。
- (2) InChI について説明しなさい。
- (3) InChI を CAS 登録番号と比較した場合の利点を 1 つあげなさい。
- (4) InChI が使用できるデータベースまたは情報処理システムの名称を、3 つあげなさい。

【7】 ジェネリック医薬品に関する調査について、以下の設問に答えなさい。

- (1) ある研究者から医療用医薬品 X のジェネリック医薬品を比較したいので一覧が欲しいとの依頼があった。調査するための無料ツールを 2 つあげなさい。  
ただし、解答には以下のポイントを含めること。
  - ①使用するツールおよび提供機関
  - ②そのツールの特徴
- (2) ある研究者から生物学的同等性試験に関する方法論について情報収集して欲しいとの依頼があった。文献データベースによる調査法と、それ以外の調査法を述べなさい。
- (3) ジェネリック医薬品とバイオシミラーの共通点と違いを述べなさい。

【8】 循環器領域での利用を目指した再生医療等製品として研究開発を進めている細胞「X」について、文献調査を依頼された。以下の設問に答えなさい。なお、調査にあたり納期や費用については、特に制約はないものとする。

- (1) 調査にあたり依頼者に確認する事項の中から2つあげ、それぞれの理由（意図）を述べなさい。
- (2) 再生医療など最先端の研究領域の文献調査を、MEDLINE や EMBASE など学術文献データベースから検索する際に注意すべきポイントと対策をそれぞれ2つずつ述べなさい。
- (3) 細胞「X」について、循環器領域以外での利用の可能性を検討するために、学術文献データベース以外の情報も収集したいと相談された。提案する情報資源を1つあげ、その情報資源から依頼者が得られる事が期待できる内容を説明しなさい。

【9】 ある技術領域を対象に、国内外の特許出願情報を用いて主な出願人の技術動向分析を行うことになった。分析方法に関して、以下の設問に答えなさい。

- (1) 主な各国出願人の出願動向をグラフ等で可視化して分析するため、出願人の名寄せを行いたい。データベースから検索結果を表形式でダウンロードした後に、出願人の名寄せを行う手順について具体的に説明しなさい。
- (2) データベースからダウンロードした検索結果には、公報単位のリストとファミリー単位のリストの2種類がある。出願人の技術動向分析を、**公報単位**で行う場合と**ファミリー単位**で行う場合の違いについて説明しなさい。
- (3) ある技術領域における重要特許を抽出する方法の1つとして、特許の被引用回数を用いることができる。しかし、特許の被引用回数だけを単純に用いると適切な調査結果が得られない場合がある。その理由を2つあげなさい。

【10】 以下の英文は、クリエイティブ・コモンズの FAQ の抜粋である。以下の文章を読み、設問に答えなさい。

### What are Creative Commons licenses?

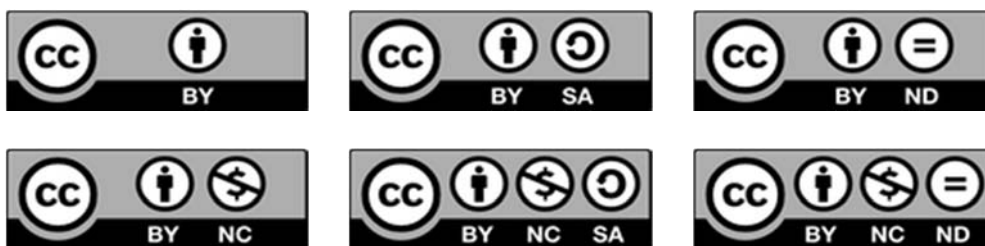
Creative Commons licenses provide an easy way to manage the copyright terms that attach automatically to all creative material under copyright. ①Our licenses allow that material to be shared and reused under terms that are flexible and legally sound.

All of our licenses require that users provide attribution (BY) to the creator when the material is used and shared. Some licensors choose the BY license, which requires attribution to the creator as the only condition to reuse of the material. The other five licenses combine BY with one or more of three additional license elements: NonCommercial (NC), which prohibits commercial use of the material; NoDerivatives (ND), which prohibits the sharing of adaptations of the material; and ShareAlike (SA), which requires adaptations of the material be released under the same license.

CC licenses may be applied to any type of work, including educational resources, music, photographs, databases, government and public sector information, and many other types of material. You should not apply Creative Commons licenses to works that are no longer protected by copyright or are otherwise in the public domain. Instead, for those works in the worldwide public domain, we recommend that you mark them with the Public Domain Mark.

### What is the public domain?

The public domain of copyright refers to the aggregate of those works that are not restricted by copyright within a given jurisdiction.



- (1) 下線部①を日本語に訳しなさい。
- (2) 文章中で触れられているBY以外のCCライセンスの要素の意味をそれぞれ説明しなさい。
- (3) CCライセンスが適用できないのはどのような場合か、またその際の対応はどうすれば良いとされているか、説明しなさい。ただしパブリックドメインの意味を具体的に説明すること。