

# 2020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、15：30～16：30の60分間です。
4. 中途退席はできません。
5. 問題は2問、全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 以下の**5題（【1】～【5】）から1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】情報科学技術に関する識別子について、設問（1）～（2）に答えなさい。

- （1）近年、情報科学技術に関する識別子、例えば、ORCIDやDOIなどが注目されるようになってきたが、この理由を簡潔に2点述べなさい。
- （2）情報科学技術に関する識別子は数多くあるが、図書館に関係の深い識別子として、ISBN、ISSN、ISNI、DOI、ILII、ORCIDなどがあげられる。これらのうち2点を選択し、当該識別子の制定経緯、運用、桁数などの構成、並びに取得法について、箇条書きで2点以上あげなさい。

【2】調査機関に所属するあなたは、あるメーカーの事業開発プロジェクトのメンバーより、以下の調査依頼を受けた。

現在、弊社では、医療関係の新規事業を検討しています。  
つきましては、そのあたりのトレンドや、今後伸びる市場について、調査をお願いします。  
ある程度の予算はありますが、何を調べるべきかわからない部分がございます。  
一度打合せにて、そのあたりも含め相談したいのですが可能でしょうか。

調査にあたり、あなたがすべきことを、取り組む順に5つに整理し、説明しなさい。

【3】STNで提供されている化学物質の物性、毒性データベースについて、下記の設問に答えなさい。

- （1）CASのデータベースで、CAを作成する過程で収集したデータを収録するデータベースの名称とその概要、検索方法について簡単に述べなさい。
- （2）Elsevierが作成する1800年代からの情報を収載する物質データベースの名称とその概要、検索方法について簡単に述べなさい。
- （3）NIOSHが作成する化学物質の毒性情報が充実したデータベースの名称とその概要、検索方法について簡単に述べなさい。
- （4）上記の設問にでてくる3つのデータベースを使用して毒性検索をする場合に、収録物質数、収録データ、CAS登録番号の3つのポイントについてデータベースの内容の違いや検索方法について述べなさい。

【4】特許情報に関する以下の問いに答えなさい。

- (1) 日本、アメリカ、中国で特許権を取得することを考えている。それぞれの国において先行技術調査を実施する場合に、どのような特許分類を用いて検索を行なうか、国ごとに説明しなさい。
- (2) 日本を対象とした先行技術調査において抽出された特許のファミリーメンバーに米国特許が含まれていたが、この特許が米国を対象とした先行技術調査の結果には含まれていなかった。考えられる原因を3つ挙げ、それぞれについて説明しなさい。

【5】MeSH Browser を使って Dexamethasone の MeSH を探したところ、以下のような結果が得られた。以下の設問に答えなさい。

## Dexamethasone MeSH Descriptor Data 2020

Details	Qualifiers	MeSH Tree Structures	Concepts
<b>MeSH Heading</b>	Dexamethasone		
<b>Tree Number(s)</b>	<a href="#">D04.210.500.745.432.769.344</a> <a href="#">D04.210.500.908.238</a>		
<b>Unique ID</b>	D003907		
<b>RDF Unique Identifier</b>	<a href="http://id.nlm.nih.gov/mesh/D003907">http://id.nlm.nih.gov/mesh/D003907</a>		
<b>Scope Note</b>	An anti-inflammatory 9-fluoro-glucocorticoid.		
<b>Entry Term(s)</b>	Decaject Decaject-L.A. Decameth Decaspray Dexasone Dexpak Hexadecadrol Hexadrol Maxidex Methylfluorprednisolone Millicorten Oradexon		
<b>Pharm Action</b>	<a href="#">Anti-Inflammatory Agents</a> <a href="#">Antiemetics</a> <a href="#">Glucocorticoids</a> <a href="#">Antineoplastic Agents, Hormonal</a>		
<b>Registry Number</b>	7S5I7G3JQL		
<b>Related Numbers</b>	50-02-2		
<b>CAS Type 1 Name</b>	Pregna-1,4-diene-3,20-dione, 9-fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methyl-, (11beta,16alpha)-		
<b>Date Established</b>	1966/01/01		
<b>Date of Entry</b>	1999/01/01		
<b>Revision Date</b>	2017/05/24		

- (1) この MeSH について説明しなさい。ただし、統制構造に留意しながら、Entry term に書かれている事項を含めて3点言及すること。
- (2) MEDLINE や PubMed は、統制語を使用して検索することが基本であるが、網羅的な検索をするためには自然語も使用することが効果的である。この理由について2つ述べなさい。
- (3) MEDLINE の特徴（作成機関、収録分野、機能など）を3つあげなさい。
- (4) MEDLINE と PubMed の内容、機能について異なる点を2つ述べなさい。

問14 以下の2題(【1】～【2】)から1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】情報検索の専門家であるあなたは、ある調査依頼を受けた。依頼者の要望により、Web情報で需要に関する統計や定性情報を検索することとなった。

(1) あなたの得意分野に関するテーマを1つ設定し、統計や市場に関する情報が取得可能なWebサイトを2つあげ、正確性と有用性の観点より、それぞれについてクライアントに紹介する優先順位とその理由を述べなさい。(有料、無料のサイトを問わない。)

(2) (1)で設定したテーマについて定性的な参考情報を取得したい場合、最適なWebサイトを2つあげ、取得可能と思われる具体的な情報を述べなさい。

【2】情報管理に関する以下の設問に答えなさい。

(1) テレワークや外出先で業務用端末を利用する場合、検討すべき事項を2つあげなさい。

(2) データベース提供会社との間で交わした契約書において、調査担当者が留意すべき事項を3つあげなさい。

(3) 所属する組織内にある情報を機密情報か否か判断するにあたり、考慮すべき評価観点を5つあげなさい。