

2016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6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15 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】 ロボットに関する最近の市場動向・予測や企業動向を幅広く調査してほしいという依頼を受けた。納期は3日、費用は15万円以内という条件である。インフォプロとして次の問いに答えなさい。

(1) 依頼者に確認する事項を4つ挙げなさい。

(2) 具体的な情報源・検索ツールを3つ挙げて、それらを用いた調査方法を各々説明しなさい。調査方法については、調査目的や調査項目の視点を入れること。但し、検索エンジン(Bing、Google、Yahoo!など)によるWeb検索は除く。

【2】 学生より「学校教育と女性教育学の関連について」のテーマでレポートを書きたい。ついてはどのような資料を調べたらよいのか、またその調査方法の相談にのってほしい。」と依頼があった。

上記のテーマに関連する調査について、以下の設問について答えなさい。

(1) 海外の英語の論文を調査するためのデータベースとして、適しているもの(具体名)2つを挙げなさい。

(2) 日本語の論文を調査するためのデータベースとして、適しているもの(具体名)4つを挙げなさい。

(3) 専門新聞として調査したほうが良い新聞名を一つ挙げなさい。

(4) 新聞(全国紙及び専門紙)の記事を検索するデータベースを一つ挙げなさい。

【3】 以下の問題文（ア）～（ウ）の中から1題を選択し、選択した問題の記号を解答用紙に記入のうえ、問題文に従って解答しなさい。

（ア）： Classic STN の CHEMLIST ファイルを用いた規制情報検索を行う。次の設問（1）、（2）について解答しなさい。

（1）2015年より、メキシコの家化学物質インベントリーの収録が開始された。CHEMLIST ファイルにおいて同インベントリーを識別するためのコードを書きなさい。

（2）CHEMLIST ファイルでは、すべての物質レコードに CAS 登録番号が付与されているわけではない。その理由について3つ挙げなさい。

（イ）： Classic STN の CAplus ファイルを用いた文献検索を行う。次の設問（1）～（3）について解答しなさい。

（1）CA セクションとは何か、具体的に説明しなさい。

（2）検索に CA セクションを用いることの利点を2つ挙げなさい。

（3）検索に CA セクションを用いた場合の注意点について2つ挙げなさい。

（ウ）： Classic STN の Registry ファイルを用いた化学構造検索を行う。サンプル検索を実行したところ、“FULL FILE PROJECTIONS: ONLINE **INCOMPLETE**”と表示された。次の設問（1）、（2）について解答しなさい。

（1）何が“INCOMPLETE”なのか、具体的に説明しなさい。

（2）“INCOMPLETE”を“COMPLETE”にするための対処法について3つ挙げなさい。

【4】 あるプロジェクトに関連した特許調査を2012年にDWPI(Derwent World Patent Index)で実施、その結果をプリントアウトし研究者に渡した。2016年6月に、その研究者と2012年当時のプリントアウトを見直していると、研究者が「この結果の中に、当プロジェクトに関連するWO特許が含まれていたのに見逃していた、このプロジェクト研究を存続できない」とあわてている様子である。

研究者は、プロジェクト研究の第三者への権利侵害を不安視しているようだが、あなたは情報担当者として（1）と（2）のどちらの対応を選択しますか。

（1）2012年に出力したプリントアウトを見て判断、説明する

（2）追加調査を実施する

（1）を選んだ場合は、その理由と、研究者にどんな説明をするか述べなさい。

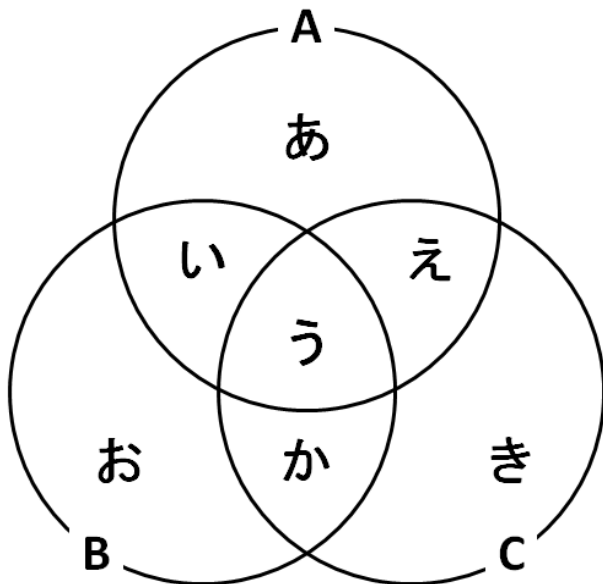
（2）を選んだ場合は、その理由と追加調査の内容を、また研究者にどのように説明をするか述べなさい。

【5】 「請求項1 AとBとCとからなるX。」という特許請求の範囲を有する特許出願をしようとしている。「Aのみ」および「Bのみ」については、他者により権利化（登録）されていたが、すでに存続期間満了となっていることが分かっている。

(1) 当社で実施しようとする技術（例えば当社で販売しようとする製品）が、他者保有の権利に抵触しないか確認するための抵触性調査（クリアランス調査）を行いたい。調査を行う対象をベン図中の「あ～き」から選択し、すべてあげなさい。また、調査を行う対象の権利状況について説明しなさい。

(2) 当社で出願しようとする発明（すなわち、特許請求の範囲）の、特許性を判断することを目的とする出願前調査を行いたい。調査を行う対象をベン図中の「あ～き」から選択し、すべてあげなさい。また、調査を行う対象の権利状況について説明しなさい。

※今回は「新規性」のみで「進歩性」の観点での調査は行わないこととする。



【6】 ノーベル医学・生理学賞を受賞した大村智氏の功績のひとつであるイベルメクチン (ivermectin) について調査するため、MEDLINE、Cplus および SciSearch の3つのデータベース (DB) を選択した。各DBを用いた検索について、以下の設問に答えなさい。

(参考)

MeSH の記載は以下のとおり。(synonym は全て網羅されているとする)

MeSH Heading	Ivermectin
Tree Number	D02.540.576.500.997
Scope Note	A mixture of mostly avermectin H2B1a (RN 71827-03-7) with some avermectin H2B1b (RN 70209-81-3), which are macrolides from STREPTOMYCES avermitilis. It binds glutamate-gated chloride channel to cause increased permeability and hyperpolarization of nerve and muscle cells. It also interacts with other CHLORIDE CHANNELS. It is a broad spectrum antiparasitic that is active against microfilariae of ONCHOCERCA VOLVULUS but not the adult form.
Entry Term	Eqvalan
Entry Term	Ivomec
Entry Term	Mectizan
Entry Term	Merck Brand of Ivermectin
Entry Term	MK-933
Entry Term	Stromectol
Allowable Qualifiers	AA AD AE AG AI AN BL CF CH CL CS CT EC HI IM IP ME PD PK PO RE SD ST TO TU UR
Pharm. Action	Antiparasitic Agents
Pharm. Action	Insecticides
CAS Type 1 Name	Ivermectin
Registry Number	70288-86-7
Previous Indexing	Anthelmintics (1966-1986)
Previous Indexing	Antinematodal Agents (1974-1986)
Previous Indexing	Antiprotozoal Agents (1966-1986)
Previous Indexing	Filaricides (1973-1986)
Previous Indexing	Insecticides (1966-1986)
Previous Indexing	Lactones (1966-1986)
History Note	1987; for MECTIZAN use IVERMECTIN (NM) 1987-1999
Date of Entry	19860616
Unique ID	D007559

MeSH Tree Structures

Macrolides [D02.540.576.500]

Amphotericin B [D02.540.576.500.500]
 Antimycin A [D02.540.576.500.750]
 Brefeldin A [D02.540.576.500.875]
 Bryostatins [D02.540.576.500.937]
 Candicidin [D02.540.576.500.968]
 Epothilones [D02.540.576.500.984]
 Erythromycin [D02.540.576.500.992] +
 Filipin [D02.540.576.500.996]
 Ivermectin [D02.540.576.500.997]
 Josamycin [D02.540.576.500.998]

(1) イベルメクチン (ivermectin) に関する情報を収集するため、各DBにて「ivermectin/BI」で検索を行い、以下の結果を得た。

MEDLINE S1 6497 ivermectin/BI
 Cplus S2 4087 ivermectin/BI
 SciSearch S3 7003 ivermectin/BI

注) /BI : Basic Index (タイトル、抄録、索引語(CAS 登録番号含)からの検索を意味する)

Sn : 検索結果集合 その横の数字はヒット件数を示す

今回検索語として「ivermectin」のみを使用しているが、イベルメクチンに関する情報を収集する際、「ivermectin/BI」が各 DB の検索式として適切か否かを、それぞれについてその理由とともに記載しなさい。

尚、適切でない場合、適切と思われる検索式もあわせて記載しなさい。

但し、論理演算子は、OR/AND/NOT でも +/*/-いずれを使用してもよい。

前方一致 : ? 1 文字マスク : ! 1 文字あるいは無 : #

検索式には () も使用できる。

語順指定近接演算は (nW) を、語順指定のない近接演算は (nA) を用いよ。但し、n は検索語間の許容最大単語数である。

また、索引語で下位語を含める検索は、+NT/CT を用いよ。

(2) 複数の DB を使用した際に、各 DB から得られる情報に重複が考えられる場合は、検索結果の重複除去操作を行うことが望ましい。

CAplus および SciSearch を用いて検索し、それぞれでヒットした情報から MEDLINE でヒットした情報との重複除去操作を行った場合、以下の①および②について DocumentType または文献の内容から説明しなさい。

①CAplus のみでヒットした情報はどのようなものが一般的に多いと考えられるか。

②SciSearch のみでヒットした情報はどのようなものが一般的に多いと考えられるか。

【7】 ある疾病の治療方法を検索する場合に、医薬関連データベースを使用した検索と Google での検索とを比較して、以下の設問に答えなさい。

(1) 医薬関連データベースについて、具体的にひとつのデータベース名をあげ、その特徴（作成機関・収録分野・機能など）および、長所・短所をあげなさい。

(2) Google で検索する場合の長所・短所をあげなさい。

(3) 両者の検索方法を比較して、使い分けのポイントについて述べなさい。

(4) 検索の品質を上げるために、あなたが日頃どのような工夫をしているか、具体的に述べなさい。

【8】 情報検索などで収集した文献の書誌情報や、文献そのものを整理・管理するツールに文献管理ソフト（文献管理ツール）がある。

代表的な文献管理ソフト（文献管理ツール）を4つあげ、名称を書きなさい。