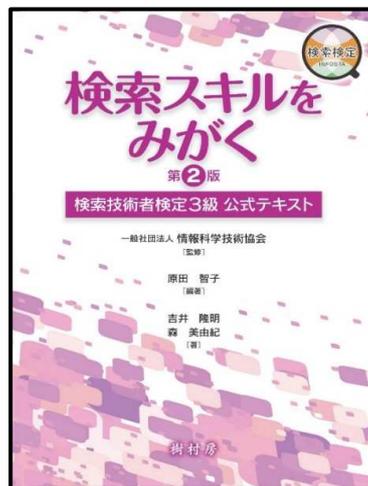




検索技術者検定

練習問題 B



(一般社団法人) 情報科学技術協会
[INFOSTA]

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 1 次の文章の (1) ~ (5) に入る最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

情報検索では大量の情報を高速処理して検索者に結果を提示する仕組みが必要である。情報検索システムが開発された 1960 年代のコンピュータ処理速度はかなり遅かったため、検索用に事前に (1) を作成して対応した。処理する情報量は現在でも爆発的に増大しているため、その仕組みは (2) でも利用されている。検索者がキーワードなどの (3) を入力すると、初めにデータベース内の (1) を参照する。データベース内ではレコード単位で情報が格納されているが、それらのレコードには識別番号としてユニークなレコード番号が付与されて管理されている。(1) は、レコード番号順ではなく、キーワードなどの (4) のアルファベット順や五十音順などで管理される。なお、(4) は検索者の立場では (3) という。検索者が (3) を入力してデータベースを検索すると最初に (1) を調べ、入力された (3) が何件あるかを確認する。処理した結果、ヒットしたレコードから、レコードの内容を出力するために使用されるのが、(5) である。

【選択肢】テキストファイル / ストップワード / 索引語 / バイナリファイル / シーケンシャルファイル / ユニグラム / Google / シソーラス / 検索語 / インバーテッドファイル / HTML

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 2 次の文章の (1) ~ (5) に入る最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

Google の検索オプション画面あるいは Yahoo! JAPAN の条件指定画面を利用すると、(1) を使用しなくても検索ができる。例えば、「北海道と秋田県にある自然公園」に関するウェブページを検索したい場合、Google の検索オプション画面では、「(2) キーワードを含む」という検索ボックスに「自然公園」を入力し、「(3) キーワードを含む」という検索ボックスに「北海道」と「秋田県」を間に半角 (4) を入れて入力する。一方、「北海道の自然公園」という文字列が書かれているウェブページだけを検索したい場合は、「語順も含め完全一致」という検索ボックスに「(5)」と入力する。

【選択肢】アスタリスク / 論理演算子 / 北海道自然公園 / 近接演算子 / すべての / 北海道 自然公園 / ハイフン / いずれかの / スペース / 北海道の自然公園

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 3 「地球の温暖化」 に関係する情報の収集のため、下記の(1)～(5)の入力式により検索した。これら(1)～(5)の入力式により、以下の a～l に示す語句のうち、いくつの語句が検索対象となるか、その数を解答群の中から選びなさい。ただし、利用するデータベースでのマスク文字は、「*」は 0 文字以上何文字でもよい任意の文字、「?」は文字無しもしくは 1 文字、「#」は 1 文字のみを表すものとする。文字列検索の機能はない。

[語句]

- a.地球温暖化 b.地球の温暖化 c.地球温暖化現象
d.地球の温暖気象問題 e.温暖気象の研究 f.地球温暖現象
g.気象変動と温暖化 h.地球の温暖気象 i.大気の温暖化
j.温暖化対策

- (1) 入力式「*温暖??」により検索される語句の数。
(2) 入力式「地球*温暖#」により検索される語句の数。
(3) 入力式「*温暖#象*」により検索される語句の数。
(4) 入力式「*温暖*象?」により検索される語句の数。
(5) 入力式「???温暖*気象*」により検索されない語句の数。

【選択肢】 0 個 / 1 個 / 2 個 / 3 個 / 4 個 / 5 個 / 6 個 /
7 個 / 8 個 / 9 個

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 4 以下の a.~h.は情報検索とそのプロセスの流れを示す。下記の(1)～(5)の各文章について、最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

a.情報要求 → b.() → c.() → d.() →

e.検索実行 → f.検索結果 → g.検索終了

(1) 図書館員やインフォプロが依頼者の連絡先や情報要求の内容を確認するために、あらかじめ用意している。

(2) 「b」に当てはまる語句

(3) 「c」に当てはまる語句

(4) 「d」に当てはまる語句

(5) 文献検索において、検索結果で得られた書誌情報から入手を希望されることが多い。

【選択肢】 受付用紙 / 検索式の作成 / 原報 / 主題分析 / 情報源の選択
/ データベースソフト / 統計分析 / 内容分析 / ポストサーチインタビュー
/ 利用者アンケート

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 5 次の文章の (1) ~ (5) に入る最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

情報検索では、できるだけ (1) と (2) を減らすことが重要である。実際の検索では、同義語や類義語などを追加したり、(3) が使用できる場合は (3) を確認して入力するなどして (1) を少なくするように心がけることが大切である。また、AND 演算子の代わりに (4) を使用したりすることによって (2) をできるだけ少なくすることもできる。一方、検索結果がよかったのかどうか評価する必要がある。検索結果の評価基準には、顧客満足度を調査する方法と、再現率と (5) を計算する方法がある。たとえば、検索結果としての文献が 100 件得られ、そのうち調査目的に合致する文献が 40 件の場合、(5) は 40% である。

【選択肢】 近接演算子 / 検索漏れ / 自然語 / 精度 / 調査費用 / 統制語 / トランケーション / 検索ノイズ / プレサーチインタビュー / 論理演算子

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 6 次の (1) ~ (5) の各文章について、最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

(1) オリジナリティの高い資料で、わが国のそれは必ず国立国会図書館に収められる。国立国会図書館サーチや CiNii Dissertations で検索できる

(2) 米国エネルギー省が委託した原子力やエネルギーに関する研究の調査結果をまとめた技術報告書

(3) 大学や研究機関に所属する教員や研究者が生産した学術研究成果を、その大学が電子的に蓄積、保存し提供するシステムや一連のサービス

(4) 一般の商業出版ルートにのらないため、入手がしにくい、あるいは入手が限定されている資料。しかし、インターネットの普及により、印刷物のみの時代に比べて入手については改善されてきている

(5) 情報の表現であって、伝達、解釈又は処理に適するように形式化され、再度情報として解釈できるもの

【選択肢】ディスカバリーサービス / DOE レポート / 事実 / 特許資料 / データ / 学位論文 / 機関リポジトリ / 目次誌 / AD レポート / グレイリテラチャー

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 7 次の (1) ~ (5) の各文章について、正しいものには 正 を、誤りであるものには 誤 を選びなさい。

(1) 電子書籍の作成において、すでに出版されている印刷物をデジタル画像に変換する技術を OCR という。

(2) 印刷物を元に作成され、電子デバイスでの利用が可能になったコンテンツをボーンデジタルという。

(3) 電子書籍のコンテンツ入手方法の一つであるストリーミングではコンテンツをリアルタイムで閲覧・視聴でき、かつ、利用者のデバイスにコンテンツが残る。

(4) 電子書籍フォーマットの一つであるリフロー型は、固定レイアウト型に比べ、写真・図表・イラストが多いものには向いていない。

(5) 電子ジャーナルのプラットフォームとは、その電子ジャーナルをサービスする提供機関のことである。

【選択肢】 正 / 誤

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 8 次の (1) ~ (5) の各文章について、最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

(1) 書誌情報の標目として使われる著者名、件名、統一タイトルで、その形式が確定され、必要な参照が付された語句の一覧表

(2) 逐次刊行物を識別するために、ISO 規格で管理される 8 桁の識別コード

(3) 主に論文や新聞記事に付与されるための統制語彙で、検索漏れの少ない検索をしたい場合に使用すると有効である。

(4) 便宜上検索に必要な複数の主題を付与する分類法

(5) 最新の情報を継続的に図書館から利用者に提供するサービス

【選択肢】レフェラルサービス / 順編成ファイル / ISSN / DDC / 書誌分類法 / シソーラス / ISBN / カレントアウェアネスサービス / 典拠ファイル / 書架分類法

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 9 次の (1) ~ (5) の各文章について、最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

(1) 一定時間内に収集できた範囲のウェブページを一覧表示させる検索エンジン。

(2) フラッシュメモリの例。

(3) 磁気ディスクの例。

(4) ウェブブラウザで一度に表示できる情報の集まり。

(5) 複数の検索エンジンを検索できる検索エンジン。

【選択肢】 Microsoft Bing[旧 : Bing] / CD / DVD / SD カード / ウェブページ / フロッピーディスク / ホームページ / ポータルサイト / マイクロフィッシュ / メタ検索エンジン

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 10 次の (1) ~ (5) の各文章について、正しいものには 正 を、誤りであるものには 誤 を選びなさい。

(1) MagazinePlus、Web OYA-bunko、朝日新聞クロスサーチ [旧 聞蔵Ⅱビジュアル] は、いずれも有料で提供されている

(2) 参考図書紹介、近代日本人の肖像、日本法令索引の作成・提供機関は、いずれも国立国会図書館である

(3) e-Gov ポータル [旧 電子政府の総合窓口 (e-Gov)]、e-Gov 法令検索、政府統計の窓口 (e-Stat) の作成・提供機関は、いずれもデジタル庁 [以前 総務省] である

(4) researchmap、EDINET、J-PlatPat は、いずれも産業財産権に関する情報資源である

(5) 日本の古本屋、BOOK TOWN じんぼう、国書データベース [旧 日本古典籍総合目録データベース、新日本古典籍総合データベース] の作成・提供機関は、いずれも国文学研究資料館である

【選択肢】 正 / 誤

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 11 次の (1) ~ (5) の各文章について、最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

(1) 国内外の主要な科学技術、医学・薬学文献の書誌情報、国内の研究者情報、特許庁が作成する特許情報、国内の研究課題、国内の大学機関情報、科学技術用語、化学物質、遺伝子情報等を収録し、JST シソーラス map も利用できる

(2) 現行施行の法令を検索でき、未施行法令の一覧も見ることができる。検索結果から法令の全文を見ることができる

(3) NACSIS-CAT に蓄積されている全国の大学図書館等が所蔵する図書および雑誌の情報、著者の情報を検索することができる

(4) 気象、地球環境、気候、海洋、地震・津波・火山に関する観測データなどを提供する

(5) 明治の新聞も現在の言葉で検索でき、1989 年以降の英字新聞 The Japan News も収録している

【選択肢】 CiNii Books / ヨミダス歴史館 / 地理空間情報ライブラリー / e-Gov 法令検索 / 出版書誌データベース (Books) / J-GLOBAL / J-STAGE / 気象庁各種データ・資料 / 産経新聞データベース / 日本法令索引

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 12 次の (1) ~ (5) の各文章について、最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。ただし、いずれも日本国内の法令を基準とする。

- (1) 知的財産権の一つであり、延長登録出願により権利が延長される場合もある。
- (2) 産業財産権の出願において、出願書類が法の定めどおりに揃っているかを審査する。
- (3) 無方式主義に基づき権利が発生する。
- (4) 知的財産権の一つであり、設定登録日から最大 3 年の間、第三者に対して内容を秘密にできるという制度がある。
- (5) アニメソングをボサノバ風にアレンジした場合に保護対象となる可能性がある。

【選択肢】 育成者権 / 意匠権 / 実体審査 / 実用新案権 / 商標権 / 書類審査 / 特許権 / 著作権 / 著作者人格権 / 方式審査

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 13 次の文章の (1) ~ (5) に入る最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

コンピュータを使って目的を達成するための処理手順を (1) という。プログラミングとは、プログラム言語を使って、(1) を記述することである。機械語に近い構造のプログラム言語を (2) と称し、人間が理解しやすいように設計された言語を (3) と称している。(3) のプログラム言語には、java や (4) のように (5) のものがある。

【選択肢】 C / Python / アセンブリ言語 / アルゴリズム / オブジェクト指向 / オペレーティングシステム / 高水準言語 / 低水準言語 / マークアップ / メインフレーム

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

問 14 次の (1) ~ (5) の各文章について、最も適切な語句を解答群の中から選びなさい。

- (1) ドメイン名を IP アドレスに自動的に変換する役割を担っている。
- (2) インターネットの始まりと呼ばれているネットワーク。
- (3) ケーブルや無線などを使って、同一の敷地内や建物内といった比較的狭い範囲で、データをやり取りするネットワークのこと。構内通信網とも呼ばれる。
- (4) インターネットにおける標準的な通信プロトコル。
- (5) プロバイダから与えられる世界で固有の IP アドレスのこと。インターネットで通信する際に相手を特定して IP パケットを送信したりするのに必要となる。

【選択肢】 ARPAnet / DNS / IPv6 / LAN / SMTP / TCP/IP /
WAN / グローバル IP アドレス / プライベート IP アドレス / ブロードバンド

検索技術者検定 3 級 練習問題 B

【解 答】

問 1 (1)インバーテッドファイル (2)Google (3)検索語 (4)索引語 (5)シーケンシャルファイル

問 2 (1)論理演算子 (2)すべての (3)いずれかの (4)スペース (5)北海道の自然公園

問 3 (1)6 個 (2)2 個 (3)4 個 (4)3 個 (5)7 個

問 4 (1)受付用紙 (2)主題分析 (3)情報源の選択 (4)検索式の作成 (5)原報

問 5 (1)検索漏れ (2)検索ノイズ (3)統制語 (4)近接演算子 (5)精度

問 6 (1)学位論文 (2)DOE レポート (3)機関リポジトリ (4)グレイリテラチャー
(5)データ

問 7 (1)誤 (2)誤 (3)誤 (4)正 (5)誤

問 8 (1)典拠ファイル (2)ISSN (3)シソーラス (4)書誌分類法 (5)カレントアウェアネスサービス

問 9 (1)Microsoft Bing[旧 : Bing] (2)SD カード (3)フロッピーディスク (4)ウェブページ
(5)メタ検索エンジン

問 10 (1)正 (2)正 (3)誤 (4)誤 (5)誤

問 11 (1)J-GLOBAL (2)e-Gov 法令検索 (3)CiNii Books (4)気象庁各種データ・資料
(5)ヨミダス歴史館

問 12 (1)特許権 (2)方式審査 (3)著作権 (4)意匠権 (5)著作権

問 13 (1)アルゴリズム (2)低水準言語 (3)高水準言語 (4)Python (5)オブジェクト指向

問 14 (1)DNS (2)ARPAnet (3)LAN (4)TCP/IP (5)グローバル IP アドレス