

# 2005年度 情報検索基礎能力試験

## 試験問題

### 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。  
また、「選択したコース名」欄に「Aコース」または「Bコース」何れかを必ずご記入下さい。記入のない場合は、採点対象となりませんので、ご注意下さい。
- 3 . 解答時間は、10：30～11：30の60分間です。
- 4 . 中途退席はできません。
- 5 . 問題は18問、12ページ、解答用紙は2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。
- 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。

< 共通問題 >

問 1 次の ( A ) ~ ( E ) の説明にあてはまる最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

図書館を利用して蔵書検索を行う場合、利用者は各図書館の情報管理のしくみを理解する必要がある。各図書館では収集した資料を管理する手段として ( A ) と ( B ) を併用している。

「フランス文学史に関する本を探したい」など資料を主題から探す場合、( A ) 表を参照し探したい資料の主題に相当する ( A ) を割り出しその上で書架 ( A ) を手がかりに探す。書名や著者名など探す手がかりが分かっている場合は ( B ) を利用する。

探している資料が図書館にない場合でも、国内外で発行されているかどうかを検索する ( C ) がある。また探す対象が雑誌記事や新聞記事の 1 件 1 件の単位で探す場合は ( D ) を利用する。( D ) は本の巻末にも 50 音順に配列されて語句と掲載ページが対応しているものもある。

図書館では利用者の情報探索のサポートとして参考図書などを準備し、問い合わせに答える ( E ) サービスを専門スタッフがやっている。

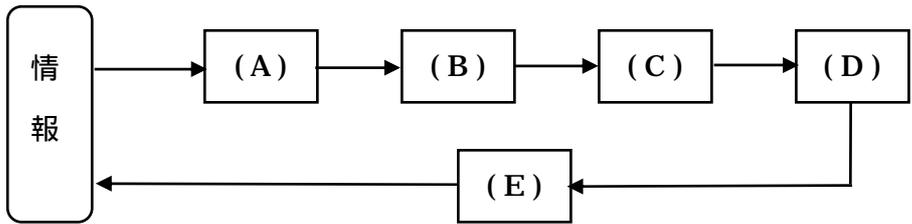
解答群

- |           |       |       |          |
|-----------|-------|-------|----------|
| 1. レファレンス | 2. 索引 | 3. 書誌 | 4. レフェラル |
| 5. 目録     | 6. 検索 | 7. 分類 |          |

問 2 次の ( A ) ~ ( E ) の文章について、正しいものには を、誤りであるものには × を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) 一次資料とは、二次資料に掲載された情報などに到達する手がかりを提供する資料のことをいう。
- ( B ) 最近、二次資料のデータベース化が進み、資料として出版されることが中止されるものも多くなってきている。
- ( C ) 選定図書総目録とは、日本国内で発行された図書を五十音順に配列したものである。
- ( D ) 米国・カナダ・ヨーロッパの大学の学位論文を収録している抄録誌は、**Dissertation Abstracts International** である。
- ( E ) **Ulrich's International Periodicals Directory** は、世界各国で発行された図書のうち、在庫のあるものを著者と書名順に配列したものである。

問3 次の図は情報管理のプロセスを表している。図の(A)～(E)に入る最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。



解答群

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 廃棄 | 2. 蓄積 | 3. 集合 | 4. 提供 |
| 5. 収集 | 6. 加工 | 7. 活用 |       |

問4 次の表は論理演算の種類を表したものである。(A)～(F)にあてはまる語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

論理演算子	説明	検索される部分
(A)	検索語 X を含む文献集合と検索語 Y を含む文献集合との (D) 集合を選び出し、検索語 X および Y をともに含むレコードのみを検索する。	
(B)	検索語 X を含む文献集合と検索語 Y を含む文献集合との (E) 集合を選び出し、検索語 X または Y のいずれかを含むレコードと、検索語 X および Y をともに含むレコードとを検索する。	
(C)	検索語 X を含む文献集合と検索語 Y を含む文献集合との (F) 集合を選び出し、検索語 X を含むレコードのうち、検索語 Y は含まないレコードを検索する。	

解答群

- |        |        |       |
|--------|--------|-------|
| 1. AND | 2. NOT | 3. OR |
| 4. 差   | 5. 和   | 6. 積  |

問5 次の文章の( A ) ~ ( D )に入る最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

情報検索の方式には、( A ) 検索、( B ) 検索、( C ) 検索の三種類がある。( A ) 検索は、ファイルの選択、検索の実行、検索結果の出力などの操作を、( A ) と呼ぶ命令語を使用して行なう検索方式である。予め検索システムが用意した( B ) から番号・記号を選択して検索を行なう( B ) 検索は、初心者でも簡単に検索することができるが、検索に慣れてくると、検索や出力に関する自由度が少ない、繰り返し( B ) が表示されて煩わしいといった不便を感じることが多い。

最近、( A ) 検索と( B ) 検索の長所を取り入れた( C ) 検索が普及してきている。( C ) 検索とは、検索画面を見やすい形式にして、項目の選択または空欄への入力により検索を行なえる検索方式である。インターネットの普及により、( A ) 検索を提供するほとんどの検索システムが( D ) を使用した( C ) 検索の提供をはじめている。

解答群

1. フォーム	2. Web ブラウザ	3. メニュー
4. フィールド	5. コマンド	6. リスト

問6 情報検索における次の( A ) ~ ( E )の問題に対し最も適切な対処法を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) 環境汚染や環境問題など語の前に「環境」とついた語をまとめて検索したい。
- ( B ) 英語の熟語を使って検索したい。例えば world war
- ( C ) タイトル中に「京都」「観光案内」の両方の語が含まれるものを検索したい。
- ( D ) 「うどん」か「そば」かどちらか一方のことを書いた記事を検索したい。
- ( E ) 語幹と語尾を一致させた語の検索。

例えば labor と labour を洩れなく検索する場合「lab?r」とする。

(注：?はトランケーション記号)

解答群

1. トランケーション(前方一致)を使う。
2. トランケーション(後方一致)を使う。
3. 近接演算子を使って検索する。
4. 論理演算子(AND)を使って検索する。
5. 論理演算子(OR)を使って検索する。
6. 論理演算子(NOT)を使って検索する。
7. トランケーション(中間一致)を使う。
8. トランケーション(中間任意または前後一致)を使う。

問7 次の文章の( A ) ~ ( E )に入る最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

コンピュータ本体は( A )とメインメモリで構成され、( B )やマウスなどの周辺機器を接続して使用する。周辺機器と本体を接続するには( C )の規格が設定されている。

実際にコンピュータを作動させるには( D )という基本ソフトウェアと文書作成・表計算・データベース・通信など様々な機能別のアプリケーションソフトウェアが必要である。

一般的にアプリケーションソフトは CD-ROM や DVD で市販されているが、開発者がインターネット上に無償で提供してくれるフリーソフトがある。また一定期間試しに使った後、継続して利用する場合に有償で提供される( E )があり、いずれもダウンロードして自分のコンピュータに取り込むことができる。

解答群

1. シェアウェア	2. CPU	3. キーボード	4. ディスプレイ
5. ハードディスク	6. インターフェース	7. オンラインソフト	8. OS

問8 次の( A ) ~ ( E )の説明にあてはまる最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) コンピュータが世界的に普及し、インターネットがさまざまな国で発展したことに伴い、さまざまな言語で利用される文字を幅広く収録する文字コードが必要になり、策定されたもの
- ( B ) 企業や官公庁、大学などの組織内に敷設されたコンピュータネットワーク
- ( C ) 通常の電話回線を使って、高速デジタル通信を行なう方式で、電話局からユーザへの速度と、ユーザから電話局への速度が異なっている。
- ( D ) 人間が判読可能な文字と、改行・タブなど一部の制御コードのみを含んだ、基本的なファイル
- ( E ) 静止画像を圧縮するための方式の1つ

解答群

1. GIF	2. ASCII コード	3. ISDN	4. MPEG
5. ADSL	6. テキストファイル	7. LAN	8. ユニコード
9. WAN	10. バイナリ - ファイル	11. シフト JIS	

問 9 次の ( A ) ~ ( E ) の各文章について、正しいものには ○ を、誤りであるものには × を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) インターネットのデータの転送方式にはパケット交換方式を採用している。
- ( B ) IP アドレスは 48 ビットの長さを持つ 2 進数である。
- ( C ) インターネットでデータのやり取りをする通信プロトコルは TCP/IP と呼ばれる取り決めに従って送受信が行われている。
- ( D ) 通信プロトコルには様々な種類があるが、電子メールのやり取りを可能にしているのは SMTP である。
- ( E ) 企業や大学などの組織では外部からの不正なアクセスやコンピュータウィルスの侵入を監視・遮断するのにファイアウォールの設置は有効な手段である。

問 10 次の文章の ( A ) ~ ( E ) に入る最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

インターネット上の情報を検索するためのソフトウェアあるいはサービスを ( A ) といい、その代表的なものに Yahoo! や Google がある。( A ) は、( B ) 型と ( C ) 型とに分類される。( B ) 型では、基本的に人が WWW ページを収集し、それを階層的に分類する。( C ) 型では、プログラムが自動的にインターネット上を周回し、いろいろなページの情報を収集する。

( A ) の大きな特徴は、検索されたページが、検索語に対する ( D ) 順に並べられて出力される点にある。( A ) を用いた検索は、対象とするデータが従来のデータベースに比べて幅広く、エンドユーザが独自に行なうことから、( D ) 順出力が便利である。

また、ある特定の主題・分野に関して、リンク集や ( A ) を備え、その主題・分野に関する「入り口」として機能するような WWW サイトを ( E ) と呼び、商用データベースにおいても、( E ) としてサービスを提供することにより、ユーザに利便性をアピールするケースが増えてきている。

解答群

1. ポータル	2. サーチエンジン	3. メタ	4. 日付
5. ディレクトリ	6. ロボット	7. 適合度	8. ブラウジング

問 11 次のセキュリティ対策について (A) ~ (E) の説明に関連の深い最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) パッチをあてる。
- ( B ) 実印や手書きのサインに相当する機能を電子的に行う技術
- ( C ) 共通鍵、秘密鍵、公開鍵
- ( D ) 個人の身体的特徴(指紋、虹彩、声門、掌形)で認証する。
- ( E ) 目印情報を埋め込み、不正コピーの防止

解答群

1. バイオメトリクス技術	2. パスワード対策	3. 電子透かし技術
4. セキュリティホール対策	5. 暗号化	6. 電子署名

問 12 次の ( A ) ~ ( E ) の説明にあてはまる最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) 人間の知的創造活動の成果に関して主張することのできる法的権利の総称で、工業所有権、著作権がこれに含まれる。
- ( B ) 工業所有権のうち、発明を保護するために与えられる権利
- ( C ) 日本の特許庁が無料で提供している特許調査の主要な情報ツール
- ( D ) 著作権法上の行為で、複写機でコピーする以外にも、印刷出版、演劇・演奏の録画・録音、芸術品の撮影なども、この行為に含まれる。
- ( E ) インターネット上の自サイトに、自分の著作物をアップロードした時点で発生する権利

解答群

1. IPDL	2. 公衆送信権	3. 特許権	4. 商標権
5. 複製	6. 知的財産権	7. 頒布	8. PATOLIS

**<選択問題 Aコース>**

**問 13-A** 次の文章の( A ) ~ ( E )に入る最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

目録には所蔵の範囲を表すものとして単館の( A )と総合目録があげられる。利用者向けには( B )用目録があり、その代表的なものとして書名目録などがある。

機械可読目録を( C )としてインターネット上で公開している大学図書館や公共図書館がある。複数の( C )を同時検索するために( D )という検索のための共通システムも提供されるようになった。

複数の図書館でお互いの目録を交換する場合、同じ規則にしたがって作成されていれば情報交換も円滑になる。このような目録を作成する際の指針や方法を決めた原則を目録規則という。わが国の標準的な目録規則として( E )がある。

解答群

1. 蔵書目録	2. 冊子目録	3. 閲覧	4. Z39.50
5. 書架	6. MARC	7. OPAC	8. NCR

**問 14-A** 次の文章の( A ) ~ ( E )に入る最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

索引語には、( A )と( B )がある。( B )は、日常で使う言葉、つまり文献の標題・本文中で使われている言葉をそのまま索引語としたもので、非( A )とも、フリーワード、フリータームとも呼ばれる。( A )は、( C )や件名標目表などの用語リストに掲載されている語で、同義語をある特定の語に統一したものである。

( B )を索引語に用いた場合は、著者の表現が生かせるため、新しい主題にも自由に対応できるが、( D )が多くなる。反対に( A )を索引語に用いた場合は、( D )が少なくなるが、新しい主題には対応できないことがある。

( C )は、語の同義関係、階層関係、関連関係などを示したもので、検索に用いる語を選定するための重要なガイドとなるものである。その代表的なものに、JICST 科学技術用語シソーラス、( E )などがある。

解答群

1. 自然語	2. 検索語	3. MeSH	4. 分類
5. シソーラス	6. ノイズ	7. 統制語	8. 検索もれ

問 15-A 次の文章の ( A ) ~ ( E ) に入る最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

抄録は一次情報の内容を短い文章で要約したものであるが、それを読むことで内容の概要を把握できる特徴がある。抄録には様々な種類があり分類できるが、比較的短い ( A ) と比較的長い ( B ) があり、前者は原文を読む必要があるかどうかの判断に役立つ。また、後者は原文を読まなくとも内容の大意が把握できるように作られている。

( C ) は著者自身により作成されるため客観性に欠け誇張した表現が使われ短所となる場合がある。反面、原文と同時に入手できるので迅速にデータベース化などが進められる。( D ) は客観的ではあるが、作成者の専門知識や能力によって抄録の品質に差異が生じる。

利用対象の観点から、( E ) は特定の利用要求に合うように原文から必要な内容を選択して記述している。

解答群

1. 一般的抄録	2. 指示的抄録	3. 第三者抄録	4. 報知的抄録
5. 著者抄録	6. 偏向的抄録	7. 自動抄録	

問 16-A 次の ( A ) ~ ( E ) の説明について、最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) 日本でバッチ検索によるデータベースサービスが開始された年代はいつ頃か。
- ( B ) わが国でのデータベースは JIS、著作権法で定義されているが、「論文、数値、図形その他の情報の集合体であって、それらの情報を電子計算機を用いて検索することができるように体系的に構成したものをいう。」というのは JIS か著作権法どちらの定義によるものか。
- ( C ) 全文記事を扱った文字情報や静止画の画像情報など。
- ( D ) 1950 年代コンピュータと高速写真植字機を導入し、Index Medicus や Chemical Abstracts を作成したのがデータベース誕生の起源となったがこれらのデータベースの種類は何か。
- ( E ) データベースの提供方式には通信回線を経由するか否かにより 2 種類に大別される。パッケージ型といわれる方式は何方式か。

解答群

1. JIS	2. オンライン方式	3. ファクトデータベース
4. 1970 年代	5. 著作権法	6. マルチメディアデータベース
7. オフライン方式	8. 1980 年代	9. リファレンスデータベース

問 17-A 次の ( A ) ~ ( D ) の文章について、正しいものには を、誤りであるものには × を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) データベース作成機関からデータベースを購入し、自社の検索システムから利用者に提供する機関のことを、ベンダーと呼ぶ。
- ( B ) 商用データベースを利用する場合、データベース作成機関・提供機関に代わって、契約手続き・セミナー・ヘルプデスクなどを担当する機関をプロバイダーと言う。
- ( C ) 外国のオンライン情報検索システムでは、DataStar が最もよく利用されている。
- ( D ) ELNET は、日本国内の商標を呼称および図形で検索できるオンライン検索システムである。

問 18-A 次の ( A ) ~ ( F ) の説明にあてはまる最も適切なデータベース名を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) 国立国会図書館が所蔵する図書・雑誌目録情報を提供するデータベース
- ( B ) 帝国データバンクが作成する企業情報のデータベース
- ( C ) 日本および世界の約 16,000 以上の逐次刊行物に収録された科学技術文献を収録するデータベース
- ( D ) 米国国立医学図書館が作成する医学・薬学・歯学・看護学分野の文献データベース
- ( E ) さまざまな分野で活躍する北米の著名人に関する人名録データベース
- ( F ) 教育分野の米国政府研究報告書、図書、雑誌論文などを収録した文献データベース

解答群

1. MEDLINE	2. MARQUIS WHO'S WHO	3. WHO	4. COSMOS
5. ERIC	6. JAPAN/MARC	7. JSTPlus	8. LISA
9. JAPICDOC	10. Books in Print		

<選択問題 Bコース>

問 13-B 次の( A ) ~ ( E )の説明に最も適切なグラフの種類を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) 全体の構成比率を表現するのに適している。例えばある図書館の分野別蔵書比率等
- ( B ) 複数の要素のバランスを比較するのに適している。例えば企業の安全性、収益性、将来性、環境配慮度、など総合評価をする場合等
- ( C ) 要素の分布状況や相関関係を表現するのに適している。例えば授業の出席日数と成績の得点等
- ( D ) 量の変化を時系列に表現するのに適している。例えばある地域における出生数の 10 年間の推移を見る場合等
- ( E ) 量の変化と構成比率の両方を一緒に表現するのに適している。例えば「昨年度上半期支社別売上実績」をグラフに表わす等

解答群

1. 棒グラフ	2. 折れ線グラフ	3. 円グラフ
4. レーダーチャート	5. 散布図	6. 等高線グラフ

問 14-B 次の文章の( A ) ~ ( E )に入る最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

レポートの作成にあたって最も注意しなければならない点は、自分の意見と他の文献から得たことの( A )なのかを明らかにすることである。これは( B )に対する礼儀である。レポートを作成する時に参考にした、あるいは( A )した文献を明記することは、( C )を遵守する上でも必要である。

( D )の記述すべき事項や順番は著作物を発行している出版社や学会等によって若干の違いはあるがほぼ共通している。図書、雑誌論文ともに( B )名を先頭に記述する。日本では自然科学系を対象とした標準的な記述方法が( E )で決められている。

( D )が正確に記述されていなければ、原文献の入手が困難になり、ひいてはレポートそのものの信頼性にも影響をおよぼす。

解答群

1. 著者	2. 著作権法	3. SIST	4. 参考文献
5. 複写	6. 引用	7. JIS	

問 15-B 次の文章の ( A ) ~ ( D ) に入る最も適切な語句を解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

情報の ( A ) とは、ある目的で収集した情報について、本当に目的に合致しているのかを吟味、選別し、さらにそれらの情報の中から、目的に合う、あるいは問題解決に役立つものを抽出することである。ここで重要なことは、目的、解決すべき問題を明確にしておくことである。

また、情報の信頼性も ( A ) の対象となる。一般的に、情報の発信者・作成者の信頼性により判断する。著名な出版物や ( B ) からの情報は信頼性が高いと考えられる。( C ) 上の情報は誰もが簡単に発信できるため、信頼できない情報も多く、特に ( D ) で発信されている情報は注意を要する。

解答群

1. 加工	2. 商用データベース	3. 分析	4. 評価
5. Web	6. リテラシー	7. 無料	8. 匿名

問 16-B WWW ブラウザで表示させたときに右図のようになるような HTML 文書を作りたい。( A ) ~ ( F ) にあてはまる最も適切なものを解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。



```
<html>
<head>
  <( A )>情報検索能力試験<( B )>
<( C )>
<( D )>
<p align="center"><font size="6">情報検索能力試験<( E )></p>
```

情報検索能力試験は学術情報等の情報検索およびその結果の評価、加工に関する知識・技能ならびに企画力およびコンサルティング能力を客観的に認定し、その能力に対する社会的認識を高めるとともに、その資質ならびに知識・技能の向上を図ることを目的としています。1985年から実施しており、毎年1,000人規模の方が受験しております。

この機会にあなたも挑戦しませんか!!

```
</body>
<( F )>
```

解答群

1. /b	2. /font	3. /html	4. body
5. /head	6. /title	7. title	8. table

問 17-B 次の ( A ) ~ ( E ) の説明について、正しいものには を、誤りであるものには × を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) OS は CPU やメモリー、周辺機器などのハードウェアを管理し、これらを有効活用できるように制御する機能をもっている。
- ( B ) パソコン用 OS の代表的な Windows は視覚的な操作を可能にした CUI と呼ばれるインターフェースを提供している。
- ( C ) 日本語を入力できるのは、ワープロソフトだけである。
- ( D ) 表計算ソフトの代表的な Microsoft 社の Excel はグラフ作成機能やデータベース機能も持っている。
- ( E ) リレーショナル型データベースは表計算ソフトのデータベース機能と同じようなテーブルと呼ばれる表の形式で表現する。

問 18-B 次の ( A ) ~ ( E ) の各ファイルの拡張子として最も適切なものを解答群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- ( A ) テキストファイル
- ( B ) Excel (Microsoft 社) で作成したファイル
- ( C ) JPEG ファイル
- ( D ) システムファイル
- ( E ) プログラムファイル

解答群

1. doc	2. xls	3. exe	4. sys
5. txt	6. bmp	7. jpg	8. csv