

## 参考資料 1 (2014 年度実施の筆記試験問題)

### 2014 年度「情報コミュニケーション入門」クラス分け試験

実施日：2014 年 4 月 2 日

試験時間 50 分

受験者数

| 学系・学科  | 人数  |
|--------|-----|
| 国際教養学系 | 163 |
| 経営科学系  | 128 |
| 理学系    | 285 |
| 国際都市学系 | 151 |
| 医学科    | 90  |
| 看護学科   | 100 |
| 全体     | 917 |

#### 第 1 問

各問に対する答を①～④の中からひとつだけ選び解答用紙のマーク欄を塗り潰しなさい。

問 1：Web ページ（ホームページ）を作成するとき、著作権上適切でない行為はどれか。

【正解率：96.6%】

- ①：友人の Web ページへも移動できるように、ボタンをつけた。
- ②：自作のエッセイを掲載することにした。
- ③：お気に入りのアニメキャラクターの画像を Web ページからコピーして貼りつけた。
- ④：お気に入りのタレントのホームページを参考にメニューの配置を決めた。

問 2：図のように、表計算ソフトで試験結果のデータを整理している（5 行目以降は省いてある）。

3 科目の最低点が 50 点以上で、かつ、3 科目の合計点が 180 点以上のものを「合格」、そうでないものを「不合格」としたい。セル E2 に入力するべき式として適切なものはどれか。

【正解率：41.0%】

|   | A    | B    | C    | D    | E  |
|---|------|------|------|------|----|
| 1 | 学生番号 | 科目 A | 科目 B | 科目 C | 判定 |
| 2 | 101  | 60   | 80   | 50   |    |
| 3 | 102  | 45   | 60   | 90   |    |
| 4 | 103  | 55   | 50   | 60   |    |
| : | :    | :    | :    | :    |    |

- ①：=IF (AND (MIN (B2:D2)>=50, SUM (B2:D2)>=60), "合格", "不合格")
- ②：=IF (OR (MIN (B2:D2)>=50, AVERAGE (B2:D2)>=60), "合格", "不合格")
- ③：=IF (AND (MIN (B2:D2)>=50, AVERAGE (B2:D2)>=60), "合格", "不合格")
- ④：=IF (OR (MIN (B2:D2)>=50, SUM (B2:D2)>=180), "合格", "不合格")

問 3：コンピュータの装置に関する次の記述中の【A】【B】に入れるべき装置名の組合せとして、適切なものはどれか。【正解率：36.6%】

記憶装置には、制御・演算装置と直接結びついて処理を行なう【A】と、【A】に比べて大量のデータを記憶できる【B】とがある。

- ①： A=処理装置      B=演算装置                      ②： A=入力装置      B=出力装置
- ③： A=主記憶装置    B=補助記憶装置                      ④： A=補助記憶装置    B=主記憶装置

問 4：コンピュータの操作画面で使用されているプルダウンメニューに関する記述として、適切なものはどれか。【正解率：62.9%】

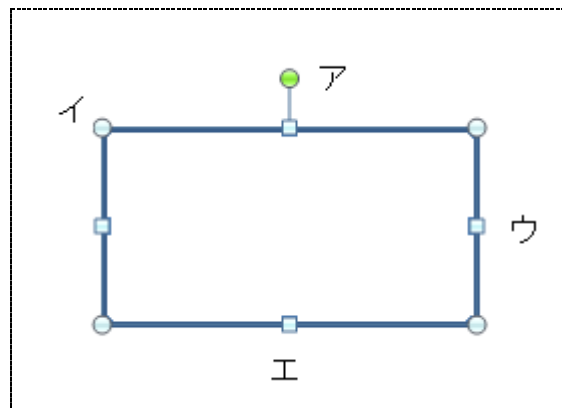
- ①： エラーメッセージを表示したり、少量のデータを入力するために用いる。
- ②： 画面に表示されている複数の選択項目から、必要なものをすべて選ぶ。
- ③： キーボード入力の際、過去の入力履歴を基に次の入力内容を予測し表示する。
- ④： 見出し部分をクリックすることで選択項目の一覧が表示され、その中から1つを選ぶ。

問 5：映像データや音声データの圧縮方式はどれか。【正解率：28.6%】

- ①： BMP                      ②： GIF                      ③： JPEG                      ④： MPEG

問 6：図のように、ワープロソフトで作成している文書内に、長方形の図形を埋めた。マウスを使って、縦横の比率を変えずに大きさを変えたい場合、どの部分を操作すればよいか。

【正解率：90.3%】



- ①： アの○                      ②： イの○                      ③： ウの□                      ④： エの□

問 7：パソコンで動作するソフトウェアの特徴の一般的説明として正しいものはどれか。

【正解率：83.4%】

- ①： 電子メールは、送信者のパソコンから受信者のパソコンに直接送信される。
- ②： ワープロソフトでは、原稿入力の途中でも、印刷時の用紙サイズを自由に変更できる。
- ③： 表計算ソフトでは、データの一部にでも入力ミスがあると、データをすべて再入力しなければならない。
- ④： 印刷の必要がない場合は、オペレーティングシステムを使わなくてよい。

問 8：ひとつの建物内など，ある限定された場所において，コンピュータどうしでデータを相互に通信するネットワークシステムを指すものはどれか。【正解率：93.0%】

- ①： LAN                      ②： RAM                      ③： VAN                      ④： WAN

問 9：プログラムを3つ以上同時に動作させると非常に動作が鈍くなり，ハードディスクのアクセスランプが激しく点滅するようになった。パソコン本体を買い換えることなく改善するにはどの対処法が最も有効か。【正解率：43.7%】

- ①： ハードディスクを追加するか，より大きな容量のものと交換する。  
②： オペレーティングシステムを最新のものに更新する。  
③： メインメモリーを追加するか，より大きな容量のものと交換する。  
④： 使用するプログラムをより高機能のものに更新する。

問 10：電子メールを複数の人に同時に送る際，送っていることを他の受信者には知られたくない受信者がいる。知られたくない受信者名を指定するのに適切なものはどれか。【正解率：74.4%】

- ①： To                      ②： From                      ③： Cc                      ④： Bcc

問 11：クラスの学生の8科目の成績をそれぞれ5段階で評価した。クラスの平均点と学生の成績の比較や，科目間の成績のバランスを評価するために用いるグラフとして，最も適切なものはどれか。【正解率：57.1%】

- ①： 円グラフ                      ②： 散布図                      ③： パレート図                      ④： レーダチャート

問 12：山田さんのユーザ ID が「GZE0204」のときに，次の中で最も適切なパスワードはどれか。【正解率：67.7%】

- ①： GZE0204                      ②： ADAMAY                      ③： JT                      ④： r\$N9\*A

問 13：Microsoft Windows でタスクマネージャを呼び出す際のキー操作はどれか。【正解率：31.5%】

- ①：                       ②：   
③：                       ④：

問 14：記憶容量の大きさを表す補助単位として使用されている，G (ギガ)，K (キロ)，M (メガ)，T (テラ) の大小関係を正しく表しているものはどれか。【正解率：85.9%】

- ①： 1M>1G>1K>1T                      ②： 1K>1T>1M>1G                      ③： 1M>1T>1G>1K                      ④： 1T>1G>1M>1K

問 15：データに互換性のないソフト間や機器間で，データを利用できるように変換することを示す用語はどれか。【正解率：79.9%】

- ①： コンバート                      ②： マルチメディア                      ③： レイアウト                      ④： インデント

問 16 : 表計算ソフトを用いて行なうこととして、最も適切でないものはどれか。【正解率 : 90.1%】

- ① : 家計簿を作る
- ② : レポートに使うグラフを作る
- ③ : パーティの招待状を作る
- ④ : 住所録を作る

問 17 : コンピュータで使用されるデータ形式とファイル名の一部として使用される拡張子の対応が正しいものはどれか。【正解率 : 67.5%】

- ① : 拡張子 .mp3 は動画像用の形式である。
- ② : 拡張子 .doc は文書データ用の形式である。
- ③ : 拡張子 .txt は静止画像用の形式である。
- ④ : 拡張子 .jpg は表計算ソフト用の形式である。

問 18 : 表計算ソフトのワークシート上で、=A1+A2 という式の入っているセル A3 をコピーしてセル B3 に貼り付けた。貼り付けられた後のセル B3 内の式はどれか。【正解率 : 58.7%】

- ① : =A1+A2
- ② : =A3+A4
- ③ : =B1+B2
- ④ : =B3+B4

問 19 : コンピュータ上で複数のファイルを保存するとき、目的別などにまとめて整理するために使用する仕組みを何と呼ぶか。【正解率 : 98.4%】

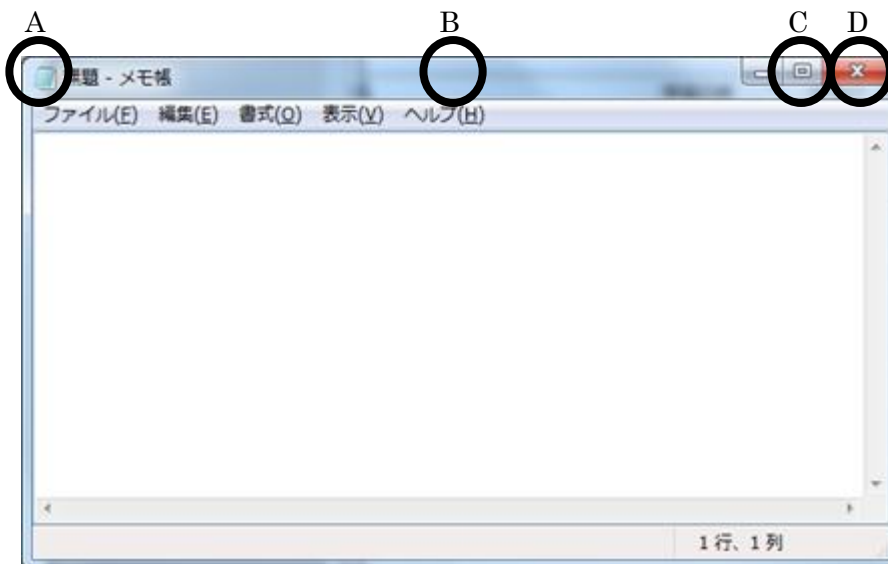
- ① : アイコン
- ② : ディスプレイ
- ③ : フォルダ
- ④ : バナー

問 20 : 電子メールを利用する際のマナーに関する記述として、適切なものはどれか。

【正解率 : 75.6%】

- ① : 迷惑メールには必ず返信して断るのがよい。
- ② : ワープロの文書ファイルは、コンピュータウイルスには感染しないので、電子メールに安心して添付してよい。
- ③ : 友人のアドレスから、添付ファイルが送られてきたが、本文には何もメッセージがなかったので、そのまま削除した。
- ④ : 大学ではじめて知り合った友人に、高校時代からの友人のメールアドレスも教えた。

問 21 : Microsoft Windows で実行中のウィンドウを、最大化するためにダブルクリックをする場所として適切なものはどれか。【正解率 : 41.2%】



- ①: A の部分                      ②: B の部分                      ③: C の部分                      ④: D の部分

問 22 : ハードディスクのデータを、万一の場合に備えて別の媒体に保存することを何というか。【正解率 : 96.5%】

- ①: インストール                  ②: セットアップ                  ③: ハードコピー                  ④: バックアップ

問 23 : コンピュータのプログラムの基礎となる、「問題を解決する具体的で明確な処理手順」を示す用語はどれか。【正解率 : 51.5%】

- ①: アルゴリズム                  ②: コーディング                  ③: ダイアグラム                  ④: プロジェクト

問 24 : 友人から電子メールで送られたワープロ文書を開こうとしたら、自分のコンピュータでは利用できなかった。この原因の説明として適切でないのはどれか。【正解率 : 59.4%】

- ①: 友人の使用しているワープロソフトと自分の使用しているワープロソフトの種類が異なっていた。  
 ②: 自分のコンピュータにワープロソフトが組み込まれていなかった。  
 ③: 友人の利用している電子メールのプロバイダが自分のものと異なっていた。  
 ④: 友人の使用しているワープロソフトのバージョンの方が新しかった。

問 25：ウイルス対策ソフトの適切な運用方法はどれか。【正解率：88.3%】

- ①：ウイルス対策ソフトはハードディスクのウイルス検査を行う時に起動し、検査終了後は速やかに停止する。
- ②：常駐検査の機能を持つウイルス対策ソフトを使用する場合は、導入時にハードディスク全体の検査を行なっておけば、その後は常駐検査だけでよい。
- ③：導入後もウイルス定義ファイルの更新を継続して行う。
- ④：プロバイダ側でウイルスチェックが行われている場合には、パソコンへのウイルス対策ソフトウェアの導入は不要である。



問 26：キーボードから文字\$を入力したい時、文字キーと組み合わせて押すキーはどれか。

【正解率：81.2%】

- ①： Alt キー
- ②： Ctrl キー
- ③： ESC キー
- ④： Shift キー

問 27：インターネットの電子メールアドレスの表記で、発信人や受取人のユーザ ID とホスト名やドメイン名とのあいだに使われる区切り記号はどれか。【正解率：86.6%】

- ①： 「//」
- ②： 「@」
- ③： 「.」
- ④： 「~」

問 28：グラフの使い方として、適切なものはどれか。【正解率：45.0%】

- ①：過去3年間の売上推移を表現するのにレーダチャートを使う。
- ②：各事業の利益構成比を表現するのに折れ線グラフを使う。
- ③：チェーン店における最寄駅の乗降客数と来客数の相関を表現するのに散布図を使う。
- ④：各社の収益性、安定性及び生産性についての特徴を比較するのに円グラフを使う。

問 29：周辺装置をパソコンに接続して利用する際に、基本ソフトに組み入れるソフトはどれか。

【正解率：48.2%】

- ①：フォーマッタ
- ②：デバイスドライバ
- ③：インストーラ
- ④：デバイスマネージャ

問 30：A社の社員データベースに、新入社員のデータを登録する。その際、計算によって求められるものは入力を省略したい。省略できる入力項目はどれか。【正解率：93.6%】

- ①：年齢
- ②：氏名
- ③：生年月日
- ④：性別

問 31：次の8個のデータに関する正しい統計量の組合せはどれか。【正解率：85.0%】

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 【データ】 | 60 | 55 | 75 | 60 | 60 | 70 | 50 | 55 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|

- ①：中央値=65, 最頻値=50, レンジ=15
- ②：中央値=60, 最頻値=25, レンジ=15
- ③：中央値=60, 最頻値=60, レンジ=25
- ④：中央値=75, 最頻値=60, レンジ=25

問 32 : 企業が取引先企業や消費者に対して、受発注や決済や商品公開などをネットワークを介して直接行なうことを示す用語はどれか。【正解率 : 24.4%】

- ① : OA                      ② : FA                      ③ : POS                      ④ : EC

問 33 : Microsoft PowerPoint において、表示されているスライドからプレゼンテーションを始めるために使用するボタンはどれか。【正解率 : 47.3%】

- ① :                       ② :                       ③ :                       ④ : 

問 34 : スマートフォンやタブレット型コンピュータなどに内蔵され、本体の傾きなどを検知するのに使用されるものはどれか。【正解率 : 33.8%】

- ① : スタビライザー      ② : 加速度センサー      ③ : GPS 受信機                      ④ : タッチパネル

問 35 : DRAM, ROM, SRAM, フラッシュメモリーのうち、電力供給が途絶えても内容が消えない不揮発性メモリーはどれか。【正解率 : 52.1%】

- ① : DRAM と SRAM                      ② : DRAM とフラッシュメモリー  
③ : ROM と SRAM                      ④ : ROM とフラッシュメモリー

問 36 : ワードプロソフトの機能に関する記述のうち、差込印刷機能に関するものはどれか。

【正解率 : 17.4%】

- ① : 指定された範囲内で、文書の削除・挿入を行なう機能。  
② : 同じ文書を複数の人あてに送付する場合、受信者名だけを変更する機能。  
③ : 指定した範囲だけを印刷する機能。  
④ : 文書の各ページの上部に、日付や文書名などを同じ形式で印刷する機能。

問 37 : 著作者の了解を得ないで行なった場合、著作権法に照らして適法な行為はどれか。

【正解率 : 70.4%】

- ① : 購入した CD の楽曲を自分のパソコンにコピーし、そのパソコンで毎日聴いている。  
② : 購入した CD の楽曲を自分のホームページからダウンロードできるようにしている。  
③ : 自社製品に関する記事が掲載された雑誌のコピーを顧客に配布している。  
④ : 録画したテレビドラマを動画共有サイトに投稿している。

問 38: ワードプロソフトで作成中の文章の一部分を切り取って, 文書内の別の場所に移動させたい。

以下の A~D の手順を正しく並べたものはどれか。【正解率: 86.5%】

- A) 編集メニューから貼り付けを選ぶ。
- B) 編集メニューから切り取りを選ぶ。
- C) 切り取りたい部分をマウスで選んで反転表示させる。
- D) 移動先の場所をマウスで選択する。

- ①: B→C→D→A      ②: C→A→D→B      ③: C→B→D→A      ④: D→A→C→B

問 39: 不特定多数の人に, 大量に, 無差別に送信される広告・勧誘の電子メールを何と呼ぶか。

【正解率: 66.1%】

- ①: ダイレクトメール   ②: チェーンメール   ③: デマメール      ④: スパムメール

問 40: 「男性のうち, 20 歳未満の人と 65 歳以上の人」に関する情報を検索するための検索式として, 適切なものはどれか。【正解率: 53.1%】

- ①: 男性 AND (20 歳未満 AND 65 歳以上)
- ②: 男性 AND (20 歳未満 OR 65 歳以上)
- ③: 男性 OR (20 歳未満 AND 65 歳以上)
- ④: 男性 OR (20 歳未満 OR 65 歳以上)



## 第 2 問

各問に対する解答を、それぞれの指示にしたがって解答用紙の所定欄に簡潔に記入しなさい。

問 41：パソコンやインターネットなどの IT を利用する能力や機会の違いによって経済的または社会的な格差が生じることを表す用語を記入しなさい。【正解率：58.9%】

問 42：インターネットなどの外部ネットワークと企業・家庭などの内部ネットワークの接続点に設けて、外部からの不正侵入を防いだり、外部へのアクセスを制限したりする機能を有する装置あるいはソフトウェアのことを何と呼ぶか記入しなさい。【正解率：23.9%】

問 43：Twitter や Facebook, Mixi などに代表されるサービスを総称して何と呼ぶか記入しなさい。【正解率：92.5%】

問 44：二進数 11101 を十進数表記に直したものを記入しなさい。【正解率：33.5%】

問 45：十進数 41 を二進数表記に直したものを記入しなさい。【正解率：30.8%】

問 46：1 階から 5 階まで 10 秒で移動するエレベータがある。同じエレベータで 5 階から 10 階まで移動するには何秒かかるか記入しなさい。動き出しと停止に要する時間は考えず、途中階での停止はないものとし、各階の移動距離は同じとする。【正解率：78.7%】

問 47：ある行楽地まで自宅から自動車で行ったら、行きは平均 40km/h であったが、帰りは渋滞のため平均 25km/h であった。全行程の平均時速はおよそ何 km/h とみなせるか小数第 1 位まで求めて記入しなさい。ただし、行きも帰りも距離は同じであったとする。【正解率：26.8%】

問 48：「正の整数  $a$  の、1 と  $a$  自身を除く約数の個数」を求める記号を  $\nabla(a)$  と記すことにする。たとえば、 $\nabla(6)$  の結果は 2 であり、 $\nabla(7)$  は 0 である。この記号を使った時、 $\nabla(\nabla(42))$  の結果はいくつか、数値を記入しなさい。【正解率：42.7%】

問 49：あるクラスで購読新聞を調査したところ、A 新聞 38 人、B 新聞 20 人であった。クラスの人数が 50 人であるとき、両方の新聞を購読しているのは何人から何人までか記入しなさい。【正解率：72.8%】

問 50 : ある資材を 3 つの工場 A, B, C に配分して, 製品を生産したい。資材の配分個数に応じた工場の利益は表のとおりである。合計 4 個の資材を工場に配分することによって得られる最大の利益はいくらか, 数字 (単位は百万円) を記入しなさい。また, その時の各工場への配分個数も記入しなさい。資材は 1 個単位でのみ配分できるものとし, まったく配分のない工場 (配分が 0 個の工場) があってもよいものとする。【正解率 : 80.6%】

表 : 資材の個数と各工場の利益

| 工場 | 資材の個数 |     |     |     |     |
|----|-------|-----|-----|-----|-----|
|    | 0 個   | 1 個 | 2 個 | 3 個 | 4 個 |
| A  | 0     | 2   | 5   | 7   | 8   |
| B  | 0     | 1   | 3   | 5   | 7   |
| C  | 0     | 3   | 4   | 6   | 6   |

単位は百万円

以上