

# 平成19年度後期 情報検定

<実施 平成19年12月9日（日）>

## 3級

(説明時間 10:00~10:10)

(試験時間 10:10~10:50)

- ・試験問題は試験開始の合図があるまで開かないでください。
- ・解答用紙（マークシート）への必要事項の記入は、試験開始の合図と同時に行いますので、それまで伏せておいてください。
- ・試験開始の合図の後、次のページを開いてください。＜受験上の注意＞が記載されています。必ず目を通してから解答を始めてください。
- ・試験問題は、すべてマークシート方式です。正解と思われるものを1つ選び、解答欄の○をHBの黒鉛筆でぬりつぶしてください。2つ以上ぬりつぶすと、不正解になります。
- ・辞書、参考書類の使用および筆記用具の貸し借りは一切禁止です。
- ・電卓の使用が認められます。ただし、下記の機種については使用が認められません。

### <使用を認めない電卓>

1. 電池式（太陽電池を含む）以外の電卓
2. 文字表示領域が複数行ある電卓（計算状態表示の一行は含まない）
3. プログラムを組み込む機能がある電卓
4. 電卓が主たる機能ではないもの
  - \*パソコン（電子メール専用機等を含む）、携帯電話（PHS）、ポケットベル、電子手帳、電子メモ、電子辞書、翻訳機能付き電卓、音声応答のある電卓、電卓付腕時計等
5. その他試験監督者が不適切と認めるもの

## ＜受験上の注意＞

1. この試験問題は12ページあります。ページ数を確認してください。  
乱丁等がある場合は、手をあげて試験監督者に合図してください。  
※問題を読みやすくするために空白ページを設けている場合があります。
2. 解答用紙（マークシート）に、受験者氏名・受験番号を記入し、受験番号下欄の数字をぬりつぶしてください。正しく記入されていない場合は、採点されませんので十分注意してください。
3. 試験問題についての質問には、一切答えられません。自分で判断して解答してください。
4. 試験中の筆記用具の貸し借りは一切禁止します。筆記用具が破損等により使用不能となった場合は、手をあげて試験監督者に合図してください。
5. 試験を開始してから30分以内は途中退出できません。30分経過後退出する場合は、もう一度、受験番号・マーク・氏名が記載されているか確認して退出してください。なお、試験終了5分前の合図以降は退出できません。試験問題は各自お持ち帰りください。
6. 合否通知の発送は平成20年1月下旬の予定です。
  - ①団体受験された方は、団体経由で合否の通知をいたします。
  - ②個人受験の方は、受験票に記載されている住所に郵送で合否の通知をいたします。
  - ③合否等の結果についての電話・手紙等でのお問い合わせには、一切応じられませんので、ご了承ください。

問題 1 次のグラフ化に関する記述を読み、に入れるべき最も適切な字句を解答群から選びなさい。

収集したデータが数字や文字だけで表されていると、その意味する内容がわかりにくかったり、見にくかったりする場合があります。そこで、それらの数字や文字の意味をわかりやすく見やすくするために数字や文字をグラフや図解で表記する方法があります。この方法を用いると数字や文字で表されたデータの内容を (1) に表現できるので、要点が明確になり、全体の傾向や特徴が一目でわかりやすくなります。また、数字や文字をグラフや図解で表記することで、数字や文字だけで表されているよりも視覚化され、印象が (2) になり、記憶にとどまりやすくなります。

グラフにはさまざまな種類があり、数字や文字で表されたデータの意味する内容によって、それぞれに適したグラフがあります。データを棒の長さで表し、大小比較や順位づけに適しているグラフを (3) といいます。また、データの動きを線で表し、時間による値の推移を見るのに適しているグラフを (4) といいます。

全体の量を 100%として、それぞれの部分の量を、その割合にしたがった扇形の面積で表し、内訳構成比を見るのに適しているグラフを (5) といいます。

各項目を正多角形状に配置し、データをプロットしたあと隣同士の点を直線で結び、複数の項目の大きさや、バランスを見るのに適し、クモの巣チャートとも呼ばれているグラフを (6) といいます。

(1) , (2) の解答群

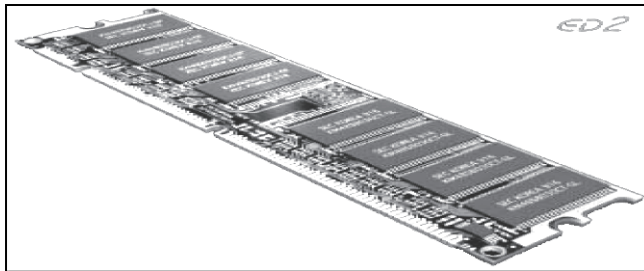
ア. 簡潔                      イ. 強く                      ウ. 複雑                      エ. 弱く

(3) ~ (6) の解答群

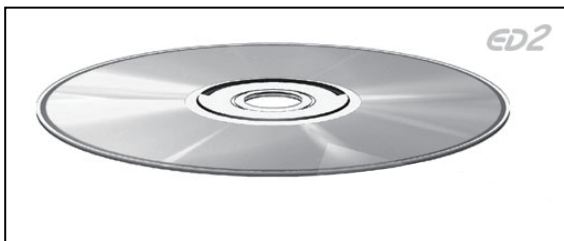
ア. 円グラフ                  イ. 折れ線グラフ                  ウ. コスモグラフ                  エ. 散布図  
オ. 棒グラフ                  カ. レーダーチャート                  キ. J グラフ

問題2 次のコンピュータを構成する装置, および周辺機器についての説明文と図を見て, 最も適切な字句を解答群から選びなさい。

- (1) コンピュータ内でデータやプログラムを一時的に記憶する装置です。半導体素子を利用して電氣的に記録を行い, 動作は高速です。CPU とデータのやりとりを行います。



- (2) 直径 12cm の光ディスクです。容量は 650MB ないし 700MB で, 製造工程でデータが書き込まれているのでユーザは書き込みを行うことができません。音楽やソフトウェアの配布によく使われます。



- (3) 細かい粒子にしたインクを, ノズルから吹き付けることで印刷を行うプリンタのことです。印刷時の音が小さく, 品質の高いカラー印刷ができる, 個人向けのプリンタとしては最も普及しているプリンタです。



(1) ~ (3) の解答群

ア. CD-ROM

イ. フロッピーディスク

ウ. フラッシュメモリ

エ. メインメモリ

オ. レーザプリンタ

カ. インクジェットプリンタ

問題3 次のパソコンの周辺機器とインタフェースに関する会話を読み、設問に答えなさい。

(A君) この前の運動会は楽しかったね。

(B君) そうだね、リレーではA君がアンカーで最後に追い抜いて1位になったね。

(A君) 父さんがビデオカメラでその様子を撮影していたので、家に来る人にビデオを見せているのには困っているよ。しかも、その撮影したビデオをパソコンに取り込んで加工してタイトルなんか付けてしまって……。

(B君) すごいじゃないの。どうやって取り込むの？

(A君) まず、ビデオとパソコンを(1)の規格のケーブルでつないで、(a)必要なデータをパソコンに取り込むんだよ。その後、動画編集用のソフトを使って必要な部分をつないだり、タイトルや効果を付けたりして保存するんだよ。

(B君) それだと、編集しているパソコンでしか見ることができないの？

(A君) 大丈夫、他のパソコンで見られるように、(2)に書き込みすればいいよ。そうすれば持ち運びのできる(3)やプレーヤーなどを使えば、みんなが集まった時に見られるよ。

(B君) そうかあ。僕も今度の文化祭は記録しておこう。

<設問1> (1)～(3)に入るべき最も適切な字句を解答群から選びなさい。

(1)～(3)の解答群

ア. DVD-R

イ. IEEE1394

ウ. IEEE1284

エ. DVD-ROM

オ. ノートパソコン

カ. デスクトップパソコン

<設問 2 > 次の問に答えなさい。

(4) 下線部の (a) 必要なデータをパソコンに取り込む際に使用された補助記憶装置を解答群から選びなさい。

(4) の解答群

ア. ハードディスク      イ. フロッピーディスク

(5) パソコン本体とキーボードやマウスを結ぶインタフェースを解答群から選びなさい。

(5) の解答群

ア. SCSI      イ. USB

(6) B君からプリントされた運動会の写真をもらいました。デジタルデータとしてパソコンに取り込むときに使用する入力装置を解答群から選びなさい。

(6) の解答群

ア. イメージスキャナ      イ. バーコードリーダー

問題4 次のインターネットに関する記述を読み、最も適切な字句を解答群から選びなさい。

A君は、読み終えた本の感想文を作成したり、インターネットを利用して情報収集を行ったりするために、パソコンを利用しています。そして、その結果をインターネット上に公開することでさまざまな人との交流を深めています。

(1) A君はパソコンでWeb ページを閲覧しました。このとき使用したソフトウェアを何とといいますか。

(1) の解答群

ア. HTML

イ. ブラウザ

(2) A君は、インターネットから必要なフリーウェアや無償で提供された画像を入手しました。この操作を何とといいますか。

(2) の解答群

ア. アップロード

イ. ダウンロード

(3) A君は日記を書くように簡単に作成できるWeb ページを公開しました。このようなWeb ページを何とといいますか。

(3) の解答群

ア. ブログ

イ. メールマガジン

(4) A君は、目的のWeb ページを検索するために、インターネット上のサービスを利用しました。このサービスで用いられているしくみを何とといいますか。

(4) の解答群

ア. サーチエンジン

イ. チャット

(5) A君は、目的のWeb ページを検索するときに、関連する語句を検索ボックスに入力して検索を行いました。この検索方法を何とといいますか。

(5) の解答群

ア. カテゴリ検索

イ. キーワード検索

問題5 次のインターネットに関する記述を読み、最も適切な字句を解答群から選びなさい。

Jさんの家では、今年から光ファイバのサービス地域になったので、この機会にインターネットを始めることにしました。インターネットの契約と接続は、Jさんが担当しました。今回契約したサービスは回線速度が速い上に(a) 24時間接続されていても料金は定額です。工事が終わって、家族全員がWebページの閲覧と電子メールを利用しています。

(1) 下線部 (a) の接続のタイプを何といいますか。

(1) の解答群

ア. 常時接続

イ. ダイヤルアップ接続

(2) Jさんの契約したインターネットの接続業者を何といいますか。

(2) の解答群

ア. ISP

イ. サーバ

(3) 1つの回線に複数台のパソコンをつなぐために必要な機器を何といいますか。

(3) の解答群

ア. ターミナルアダプタ

イ. ブロードバンドルータ

(4) 電子メールのやり取りをするために必要なソフトウェアを何といいますか。

(4) の解答群

ア. JavaScript

イ. メーラ

(5) インターネットに接続していると、コンピュータを壊したり、コンピュータ内部のデータを盗んだりするプログラムが入ってくることがあります。これの防止や駆除をするソフトウェアを何といいますか。

(5) の解答群

ア. ウイルス対策ソフト

イ. バックアップソフト



問題6 次の電子メールについての説明文で、最も関連性のあるものを解答群から選びなさい。

- (1) 電子メールでは、半角カタカナや機種依存文字を使用すると、正しく表示できないことがあります。
- (2) 電子メールを使用して送られるファイルのことをいいます。文書ファイルや画像ファイルなどがあります。
- (3) 本来の受信者にメールアドレスを知られずに、同じ内容の電子メールを他の人にも送りたいときは、この機能を利用してメールアドレスを指定すれば、非公開で送ることができます。
- (4) ユーザの同意なしに、見知らぬ人から宣伝目的のメールが大量に送られてくることを指します。不用意にメールアドレスを公表しないなど、個々の対策が必要となります。
- (5) 電子メールを利用した情報発信手段の1つで、発信者にメールアドレスを登録すると定期的に情報メールが届けられるしくみになっています。有料のものと、無料のものがあります。
- (6) パソコンで電子メールの送受信ができるようにするためには、メールサーバにログインするためのユーザ ID とパスワードを設定する必要があります。

(1) ~ (3) の解答群

- |          |           |         |
|----------|-----------|---------|
| ア. CC    | イ. BCC    | ウ. 署名   |
| エ. アドレス帳 | オ. 添付ファイル | カ. 文字化け |

(4) ~ (6) の解答群

- |             |            |            |
|-------------|------------|------------|
| ア. メールアカウント | イ. メールアドレス | ウ. メールマガジン |
| エ. Web メール  | オ. スпамメール | カ. ウイルスメール |

問題7 次のワープロソフトの利用に関する記述を読み、設問に答えなさい。

〔文書1〕

1行目	平成19年12月10日(月)
2行目	取引先各位
3行目	
4行目	株式会社 大手野企業
5行目	営業部1課 山田太郎
6行目	
7行目	冬期休業日のご案内
8行目	平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
9行目	さて、下記のとおり弊社冬期休業期間をご案内いたします。皆様にはご迷惑を
10行目	おかけしますが、何卒ご了承の程よろしくお願い申し上げます。
11行目	
12行目	記
13行目	12月29日(土)～1月6日(日)
14行目	※1月7日(月)より平常営業いたします。
15行目	
16行目	※12月28日(金)13時以降のご注文につきましては、年始からの取り扱いと
17行目	なりますので、あらかじめご了承ください。
18行目	
19行目	以上

[文書 2]

1 行目	平成 19 年 12 月 10 日(月)
2 行目	<u>取引先各位</u>
3 行目	
4 行目	株式会社 大手野企業
5 行目	営業部 1 課 山田太郎
6 行目	
7 行目	<u>冬期休業日のご案内</u>
8 行目	平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
9 行目	さて、弊社冬期休業期間を下記のとおりご案内いたします。皆様にはご迷惑を
10 行目	おかけしますが、何卒ご了承の程よろしくお願い申し上げます。
11 行目	
12 行目	記
13 行目	<b>12 月 29 日 (土) ~ 1 月 6 日 (日)</b>
14 行目	※1 月 7 日 (月) より平常営業いたします。
15 行目	
16 行目	※12 月 28 日 (金) 13 時以降のご注文につきましては、年始からの取り扱いと
17 行目	なりますので、あらかじめご了承ください。
18 行目	
19 行目	以上

<設問 1 > [文書 1] をもとに、各取引先様に配布するお知らせ [文書 2] をワープロソフトで作成しました。その手順を示した説明文の [ ] にあてはまる最も適切な字句を解答群の中から選びなさい。

お知らせは FAX で送信するので、A4 サイズ 1 ページに収まるようにしました。最初は [ (1) ] で用紙サイズや印刷方向、余白などを確認しました。全体の文字が小さいので、入力済み文章をすべて選択し、[ (2) ] を 12 ポイントに設定しました。その後、2 行目の「取引先各位」と 7 行目の「冬期休業日のご案内」をそれぞれ行選択し、[ (2) ] は 18 ポイントに変更、さらに [ (3) ] の設定をしました。

9 行目の「下記のとおり弊社冬期休業期間をご案内いたします。」の一文は、「弊社冬期休業期間を下記のとおりご案内いたします。」と修正したいので、「下記のとおり」を選択し切り取ってから、「ご案内いたします。」の前に [ (4) ] しました。

13行目の「12月29日（土）～1月6日（日）」は、目立つようにフォントの種類を明朝体から(5)へ変更し、(2)を20ポイントと斜体文字設定を追加しました。

14行目の「※1月7日（月）より平常営業いたします。」には、(2)の変更を行いました。

さらに、7行目の「冬期休業日のご案内」、12行目の「記」、13行目の「12月29日（土）～1月6日（日）」、14行目の「※1月7日（月）より平常営業いたします。」

は、(6)にし、4行目と5行目の発信者情報と19行目の「以上」は、(7)にしました。

最後に文書を見直したところ、文末の句読点がすべて「.（ピリオド）」になっていたので、「。（句点）」に(8)機能を用いて一括修正しました。

その後、印刷プレビューでレイアウトを確認してから印刷をし、文書を保存して終了しました。

**(1), (2) の解答群**

ア. 書式設定      イ. ページ設定      ウ. フォントサイズ      エ. フォントの色

**(3), (4) の解答群**

ア. 取消し線      イ. アンダーライン      ウ. コピー      エ. 貼り付け

**(5) ～ (7) の解答群**

ア. ポップ体      イ. 均等割付け      ウ. ゴシック体      エ. 中央揃え  
オ. 左揃え      カ. 右揃え

**(8) の解答群**

ア. 検索と置換      イ. スペルチェック

問題 8 次の情報モラルと情報セキュリティに関する記述として、適切なものには「ア」、不適切なものには「イ」と答えなさい。

- (1) 新しく発生したウイルス情報に関する電子メールが届き、友人や知人への転送をすすめていたので、クラスの友人にそのメールを転送しました。
- (2) 友人とけんかをしてむしゃくしゃしていたので、インターネットの掲示板に「もうすぐ大地震がくるらしい」との内容の書き込みを行いました。
- (3) 支払い請求のあった電子メールに対して、返信メールでクレジットカードの番号とパスワードをそのまま記入して送りました。
- (4) アメリカに単身赴任している友人の会社のパソコン宛に、友人の子供が出場した運動会の動画ファイル（容量は 100MB）を電子メールに添付して送りました。
- (5) 自分の趣味を紹介したブログを作ったが、住所や電話番号などの個人情報は公開しませんでした。
- (6) 添付ファイルの付いた迷惑メールと思われるメールが届いたが、開かずに削除しました。

問題9 次の情報社会とコンピュータに関する記述を読み、それぞれに関係する最も適切な字句を解答群から選びなさい。

(1) 個人がふだん利用しているコンピュータを携帯して情報処理することです。小型化・軽量化したノートパソコンを携帯し、携帯電話などを利用して遠隔地のコンピュータと接続して情報処理を行う形態が一般的です。

(1) の解答群

- ア. クライアントサーバコンピューティング  
イ. モバイルコンピューティング

(2) 携帯電話などの移動通信機器向けに配信される地上デジタル放送サービスのことです。外出先でも家庭と同じようにクリアな映像やデータ放送を利用することができます。

(2) の解答群

- ア. ワンセグ  
イ. ハイビジョン

(3) 商品やサービスなどの取引をネットワーク上で行うことです。企業どうしの取引や企業と消費者との取引、消費者どうしの取引に分類されます。

(3) の解答群

- ア. eコマース  
イ. eラーニング

(4) インターネット上でみたいときに好きな映画やテレビ映像などを視聴できるサービスのことです。インターネットのブロードバンド化により、映画などの大容量データを短時間でダウンロードできるようになり、本格化しています。

(4) の解答群

- ア. ビデオテックス  
イ. ビデオオンデマンド

<メモ欄>

