

教科書や解答例を参考に、この課題に取り組んでください。  
提出不要です。

年 月 日  
農業情報処理（食品科学科）

# 「農業情報処理」学習課題

2年4組 番 氏名

- 1 各文の内容が正しければ○を、そうでなければ×を答えなさい。
  - 1) 本は、メディアの一種とは言えない。
  - 2) 現在、私たちが暮らす社会は高度情報化社会でもある。
  - 3) 現代の社会において、情報は物質やエネルギーと同様に価値を持つようになってきている。
  - 4) 現在の農業生産と情報処理は、ほとんど接点がない。
  - 5) 現在の社会では、インターネットやコンピュータに関連した犯罪が少なからず見られる。
  - 6) 社会の情報化は、経済発展、能率化、自動化に貢献していると言える。
  - 7) 現在の社会において、メディアを通じて得られる情報は、すべて正確である。
  - 8) より良い生活を送るためには、各自で情報の取捨選択を正しく行うことが重要である。
  - 9) コミュニケーションの基本は、互いの信頼と人を信じる心や信頼を裏切らない心がけである。
  - 10) Eメールは文字によるコミュニケーションができる便利さがあり、相手に誤解を生じることはない。
  - 11) 個人情報とは法律や条例によって、公開や利用が制限されている。
  - 12) 個人情報は、必要不可欠な時以外は公開しない方が安全である。
  - 13) 人が創作したものを保護する権利の総称を、産業財産権という。
  - 14) 人が創作したものを保護する権利はすべて、届け出をすることにより発生する。
  - 15) 購入した市販の音楽CDをコピーして色々な人に配るのは、原作者の権利を侵害している。
  - 16) 友人の載っている写真を無断でホームページに掲載しても、友人の権利を侵害していない。
  - 17) 農業経営では、市場情報をもとに生産物の種類・量・時期などを決めていることが多い。
  - 18) 農業経営において、輸入品の情報に気を配る必要はほとんど無い。
  - 19) マルチメディアとは、複数の表現メディアを同じ伝達メディアに統合して扱うことである。
  - 20) コンピュータでの文書作成における「ポイント」とは、文字の書体のことである。

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
11)	12)	13)	14)	15)	16)	17)	18)	19)	20)

2 次の文の（ ）に適した字句を右上の回答欄に答えなさい。

電子メールを送る際のマナーには次のようなものがある。

- ①受取人の（ 1 ）を確認する。 ②見ればメールの内容がわかる（ 2 ）をつける。
- ③日本語入力なら、1行あたり（ 3 ）文字程度とする。 ④文意の区切りに空行を入れる。
- ⑤転送の際は差出人の（ 4 ）を得る。⑥人を非難するような内容や（ 5 ）な内容は避ける。
- ⑦無意味なメールは送らず、他人の（ 6 ）を尊重する。⑧差別用語や誹謗・中傷用語は使わない。
- ⑨（ 7 ）カナ文字、機種（ 8 ）文字は使わない。
- ⑩（ 9 ）は送らない、転送しない。

農業の情報化は、大きく分けて3つあり、それぞれ（ 10 ）化・（ 11 ）化・（ 12 ）化である。

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

3 各問に答えなさい。

- 1) 不特定多数の人に不要な情報が送られる電子メールを何というか。
- 2) コンピュータの補助記憶装置の例を3つ答えなさい。
- 3) コンピュータの入力装置の例を3つ答えなさい。
- 4) コンピュータの出力装置の例を3つ答えなさい。
- 5) コンピュータを動かすための命令や手順、データの集まりを何というか。
- 6) では、5)のうち、パソコンを操作する上で核となるものを何というか。
- 7) では、5)のうち、日本語変換処理ソフトなど、パソコンの基本的機能を担保するものを何というか。
- 8) では、6)と7)を合わせて何というか。
- 9) では、5)のうち、ワープロソフトや表計算ソフト、農業簿記ソフトなどの応用ソフトウェアの総称を何というか。
- 10) 利用者がインターネットを通して、自分のコンピュータに装備されていないソフトウェアなどのサービスを利用できる仕組みを何というか。
- 11) キーボードを見ないで文字を入力することを何というか。
- 12) インターネット上にある多くの情報から必要な情報を探すためのものを何というか。

1)	2) の例			3) の例		
4) の例			5)	6)	7)	8)
9)	10)	11)	12)			

4 各文が説明するものをア～ソより1つずつ選び、記号で答えなさい。

- 1) 電車などの自動改札に使われるもの。
- 2) 不正にIDやパスワードを入手し、パソコンから重要な情報を盗み出すこと。
- 3) 情報発信や受信の際、互いに守らなければならないルールや注意すべき礼儀作法。
- 4) 私生活に関して他から干渉されない権利。
- 5) 写真や音楽、ソフトウェア、絵画、文芸などを無断で使用させない権利。
- 6) 発明を保護する権利。
- 7) 形やデザインなどを保護する権利。
- 8) 情報を収集・処理・活用する能力。
- 9) アナログ音声を等間隔の時間で区切り、そのときの音声の状態だけを取り出す作業。
- 10) アナログの細かい数値を、最も近い整数値に変換すること。
- 11) 音声や画像などのデータを、2進数に変換してコンピュータで処理すること。
- 12) ファイルの一番後ろにある「.txt」や「.doc」など、ファイルの種類を示すもの。
- 13) LANにおける、利用者のコンピュータにサービスを提供する役割のコンピュータのこと。
- 14) LANにおける、サービスを受ける側のコンピュータのこと。
- 15) 重要なファイルを複数の記憶装置に定期的に保存すること。

ア：標本化    イ：意匠権    ウ：クライアント    エ：情報リテラシ    オ：フィッシング  
カ：バックアップ    キ：符号化    ク：サーバ    ケ：情報モラル    コ：ICカード  
サ：拡張子    シ：著作権    ス：量子化    セ：プライバシー権    ソ：特許権

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)	15)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

5 各文が説明するものをア～ソより1つずつ選び記号で答えなさい。

- 1) ホームページの文字や画像のレイアウトを指定するための言語。
- 2) インターネットに接続されたコンピュータに対し、プログラムファイルや画像ファイルなどを取り出した  
り送り込んだりする機能。
- 3) インターネット上で情報を共有するためのシステム。    4) 個人識別用符号。    5) 個人情報端末。
- 6) 構内情報通信網。    7) 広域情報通信網。
- 8) Windows など、ディスプレイ上の表示にアイコンやウィンドウを用いて多くの操作がマウスなどで  
行える方式。
- 9) 手書きや印刷された文字を光学的に読み取り、コンピュータに文字データを取り込む装置。
- 10) 中央処理装置。    11) 読み出し専用のメモリ。    12) 読み書きが可能なメモリ。    13) 日本工業規格。
- 14) プリンタやスキャナの性能を表す単位。
- 15) 大規模集積回路。

ア：ID    イ：dpi    ウ：LAN    エ：HTML    オ：OCR  
カ：RAM    キ：LSI    ク：WWW    ケ：CPU    コ：JIS  
サ：FTP    シ：GUI    ス：PDA    タ：WAN    ト：ROM

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)	15)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

6 各問に答えなさい。

1) 10進数の「14」を2進数に直しなさい。式も書きなさい。

(答)

2) S I 接続頭の「T」の読みと、表している数を答えなさい。

読み：

表している数：

3) 「ユビキタス社会」とはどのような社会のことを言うのか説明しなさい。

4) 言語プロセッサにはコンパイラとインタプリタがあるが、それぞれの長所と短所を説明しなさい。

コンパイラの長所	コンパイラの短所
インタプリタの長所	インタプリタの短所

5) 「ハッカー」の本来の意味と、現在使われている意味を答えなさい。

本来の意味

現在使われている意味

6) コンピュータをコンピュータウイルスから守る方法を4つ答えなさい。

# 「農業情報処理」学習課題（解答例）

2年4組 番 氏名

1 各文の内容が正しければ○を、そうでなければ×を答えなさい。

- 1) 本は、メディアの一種とは言えない。
- 2) 現在、私たちが暮らす社会は高度情報化社会でもある。
- 3) 現代の社会において、情報は物質やエネルギーと同様に価値を持つようになってきている。
- 4) 現在の農業生産と情報処理は、ほとんど接点がない。
- 5) 現在の社会では、インターネットやコンピュータに関連した犯罪が少なからず見られる。
- 6) 社会の情報化は、経済発展、能率化、自動化に貢献していると言える。
- 7) 現在の社会において、メディアを通じて得られる情報は、すべて正確である。
- 8) より良い生活を送るためには、各自で情報の取捨選択を正しく行うことが重要である。
- 9) コミュニケーションの基本は、互いの信頼と人を信じる心や信頼を裏切らない心がけである。
- 10) Eメールは文字によるコミュニケーションができる便利さがあり、相手に誤解を生じることはない。
- 11) 個人情報とは法律や条例によって、公開や利用が制限されている。
- 12) 個人情報は、必要不可欠な時以外は公開しない方が安全である。
- 13) 人が創作したものを保護する権利の総称を、産業財産権という。
- 14) 人が創作したものを保護する権利はすべて、届け出をすることにより発生する。
- 15) 購入した市販の音楽CDをコピーして色々な人に配るのは、原作者の権利を侵害している。
- 16) 友人の載っている写真を無断でホームページに掲載しても、友人の権利を侵害していない。
- 17) 農業経営では、市場情報をもとに生産物の種類・量・時期などを決めていることが多い。
- 18) 農業経営において、輸入品の情報に気を配る必要はほとんど無い。
- 19) マルチメディアとは、複数の表現メディアを同じ伝達メディアに統合して扱うことである。
- 20) コンピュータでの文書作成における「ポイント」とは、文字の書体のことである。

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
×	○	○	×	○	○	×	○	○	×
11)	12)	13)	14)	15)	16)	17)	18)	19)	20)
○	○	×	×	○	×	○	×	○	×

2 次の文の（ ）に適した字句を右上の回答欄に答えなさい。

電子メールを送る際のマナーには次のようなものがある。

- ①受取人の（ 1 ）を確認する。 ②見ればメールの内容がわかる（ 2 ）をつける。
- ③日本語入力なら、1行あたり（ 3 ）文字程度とする。 ④文意の区切りに空行を入れる。
- ⑤転送の際は差出人の（ 4 ）を得る。⑥人を非難するような内容や（ 5 ）な内容は避ける。
- ⑦無意味なメールは送らず、他人の（ 6 ）を尊重する。⑧差別用語や誹謗・中傷用語は使わない。
- ⑨（ 7 ）カナ文字、機種（ 8 ）文字は使わない。
- ⑩（ 9 ）は送らない、転送しない。

農業の情報化は、大きく分けて3つあり、それぞれ（ 10 ）化・（ 11 ）化・（ 12 ）化である。

1 宛先	2 題名	3 3 0	4 許可	5 感情的	6 プライバシー
7 半角	8 依存	9 チェーンメール	10 システム	11 ソフト	12 サービス

3 各問に答えなさい。

- 1) 不特定多数の人に不要な情報が送られる電子メールを何というか。
- 2) コンピュータの補助記憶装置の例を3つ答えなさい。
- 3) コンピュータの入力装置の例を3つ答えなさい。
- 4) コンピュータの出力装置の例を3つ答えなさい。
- 5) コンピュータを動かすための命令や手順、データの集まりを何というか。
- 6) では、5)のうち、パソコンを操作する上で核となるものを何というか。
- 7) では、5)のうち、日本語変換処理ソフトなど、パソコンの基本的機能を担保するものを何というか。
- 8) では、6)と7)を合わせて何というか。
- 9) では、5)のうち、ワープロソフトや表計算ソフト、農業簿記ソフトなどの応用ソフトウェアの総称を何というか。
- 10) 利用者がインターネットを通して、自分のコンピュータに装備されていないソフトウェアなどのサービスを利用できる仕組みを何というか。
- 11) キーボードを見ないで文字を入力することを何というか。
- 12) インターネット上にある多くの情報から必要な情報を探すためのものを何というか。

1)	2) の例			3) の例		
スパムメール	CD-R	USBフラッシュメモリ	SDカード	キーボード	マウス	イメージスキャナ
4) の例			5)	6)	7)	8)
ディスプレイ	プリンタ	プロジェクタ	ソフトウェア	基本ソフトウェア	ミドルウェア	システムソフトウェア
9)	10)	11)	12)			
アプリケーションソフトウェア	クラウドコンピューティング	タッチタイピング	検索エンジン			

4 各文が説明するものをア～ソより1つずつ選び、記号で答えなさい。

- 1) 電車などの自動改札に使われるもの。
- 2) 不正にIDやパスワードを入手し、パソコンから重要な情報を盗み出すこと。
- 3) 情報発信や受信の際、互いに守らなければならないルールや注意すべき礼儀作法。
- 4) 私生活に関して他から干渉されない権利。
- 5) 写真や音楽、ソフトウェア、絵画、文芸などを無断で使用させない権利。
- 6) 発明を保護する権利。
- 7) 形やデザインなどを保護する権利。
- 8) 情報を収集・処理・活用する能力。
- 9) アナログ音声を等間隔の時間で区切り、そのときの音声の状態だけを取り出す作業。
- 10) アナログの細かい数値を、最も近い整数値に変換すること。
- 11) 音声や画像などのデータを、2進数に変換してコンピュータで処理すること。
- 12) ファイルの一番後ろにある「.txt」や「.doc」など、ファイルの種類を示すもの。
- 13) LANにおける、利用者のコンピュータにサービスを提供する役割のコンピュータのこと。
- 14) LANにおける、サービスを受ける側のコンピュータのこと。
- 15) 重要なファイルを複数の記憶装置に定期的に保存すること。

ア：標本化    イ：意匠権    ウ：クライアント    エ：情報リテラシ    オ：フィッシング  
カ：バックアップ    キ：符号化    ク：サーバ    ケ：情報モラル    コ：ICカード  
サ：拡張子    シ：著作権    ス：量子化    セ：プライバシー権    ソ：特許権

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)	15)
コ	オ	ケ	セ	シ	ソ	イ	エ	ア	ス	キ	サ	ク	ウ	カ

5 各文が説明するものをア～ソより1つずつ選び記号で答えなさい。

- 1) ホームページの文字や画像のレイアウトを指定するための言語。
- 2) インターネットに接続されたコンピュータに対し、プログラムファイルや画像ファイルなどを取り出した  
り送り込んだりする機能。
- 3) インターネット上で情報を共有するためのシステム。    4) 個人識別用符号。    5) 個人情報端末。
- 6) 構内情報通信網。    7) 広域情報通信網。
- 8) Windowsなど、ディスプレイ上の表示にアイコンやウィンドウを用いて多くの操作がマウスなどで  
行える方式。
- 9) 手書きや印刷された文字を光学的に読み取り、コンピュータに文字データを取り込む装置。
- 10) 中央処理装置。    11) 読み出し専用のメモリ。    12) 読み書きが可能なメモリ。    13) 日本工業規格。
- 14) プリンタやスキャナの性能を表す単位。
- 15) 大規模集積回路。

ア：ID    イ：dpi    ウ：LAN    エ：HTML    オ：OCR  
カ：RAM    キ：LSI    ク：WWW    ケ：CPU    コ：JIS  
サ：FTP    シ：GUI    ス：PDA    タ：WAN    ト：ROM

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)	15)
エ	サ	ク	ア	ス	ウ	タ	シ	オ	ケ	ト	カ	コ	イ	キ

6 各問に答えなさい。

1) 10進数の「14」を2進数に直しなさい。式も書きなさい。

$14 = 8 + 4 = 2^3 \times 1 + 2^2 \times 1 + 2^1 \times 0 + 2^0 \times 0$ よって14を2進数にすると「1100」である。	(答) 1100
---	----------

2) SI接続頭の「T」の読みと、表している数を答えなさい。

読み：テラ
表している数： $10^{12} = 1,000,000,000,000 = 10$ 兆

3) 「ユビキタス社会」とはどのような社会のことを言うのか説明しなさい。

通信端末を使い「いつでも、どこでも、だれでも」情報を利用できるような社会。
---------------------------------------

4) 言語プロセッサにはコンパイラとインタプリタがあるが、それぞれの長所と短所を説明しなさい。

コンパイラの長所 プログラムの実行速度は速い。	コンパイラの短所 ミスの発見や修正に時間がかかる。
インタプリタの長所 ミスの修正が簡単に行える。	インタプリタの短所 プログラムの実行速度が遅い。

5) 「ハッカー」の本来の意味と、現在使われている意味を答えなさい。

本来の意味 高度なコンピュータ技術を持っている人のこと。
現在使われている意味 情報ネットワークから他人のコンピュータに侵入する人のこと。

6) コンピュータをコンピュータウイルスから守る方法を4つ答えなさい。

ワクチンソフトを使う。
見知らぬ人のUSBフラッシュメモリなどを使わない。
見慣れない電子メールを開封しない。
信用できないWebページを閲覧しない。