

## 海洋情報技術 第3回学習課題 p.9~16

教科書 p.9~をよく読むこと。その後このプリントの問題を解きなさい。

問1 「個人情報の秘密保護・モラル」について記述されたものである。以下の問題に答えよ。  
(p.9~11)

- ① 個人基本4情報とは、(1 \_\_\_\_\_)、(2 \_\_\_\_\_)、(3 \_\_\_\_\_)、(4 \_\_\_\_\_)をいう。
- ② 2005年4月に全面施行された「個人情報の保護に関する法律」を(5 \_\_\_\_\_)という
- ③ 企業などのWebページで個人情報を登録する場合は、個人情報の取り扱いについての方針(6 \_\_\_\_\_)を必ず読む必要がある。
- ④ ネットワーク上でのマナーやエチケットを指す造語を(7 \_\_\_\_\_)という。

問2 「情報のセキュリティ管理」について記述されたものである。以下の問題に答えよ。  
(p.11~16)

- ① 次に該当する、情報セキュリティの三大要素の名称を答えなさい。
  - a (8 \_\_\_\_\_)…情報が正確かつ完全であり、改ざんや破壊されていないこと。
  - b (9 \_\_\_\_\_)…認可された者だけが情報にアクセスでき、外部に情報が漏えいしないこと。
  - c (10 \_\_\_\_\_)…認可された利用者が必要なときに、確実に情報にアクセスできること
- ② 企業は顧客情報などの多くの情報資産を守らなければならないため、情報セキュリティへの取り組みを(11 \_\_\_\_\_)として策定し、内外にアピールしている。
- ③ コンピュータシステムの利用者を一意に識別するための情報を(12 \_\_\_\_\_)といい、多くの場合は管理者から付与される。
- ④ 利用者本人を確認するための情報を(13 \_\_\_\_\_)といい、利用者本人のみが知る情報でアルファベットや数字を組み合わせて設定する。
- ⑤ 他人のパスワードを盗むなどの手段を用いて、正規の利用権限を持たない者が、コンピュータシステムやネットワークに不正に侵入することを(14 \_\_\_\_\_)という。
- ⑥ 受信者が必要としない宣伝や広告を無差別に送信してくる電子メールを(15 \_\_\_\_\_)という。
- ⑦ インターネットなどを介してコンピュータの中でデータを破壊したり、異常動作を起こしたりするプログラムを(16 \_\_\_\_\_)といい、ワーム、トロイの木馬、ロジックボム、スパイウェアなどがある。

- ⑧ (17 \_\_\_\_\_) は、外部からの侵入や不正アクセスを防ぐため、外部のネットワークと内部のネットワークとの間に設置する。
- ⑨ ソフトウェアには、設計上のミスなどによって生じた安全上の欠陥 (18 \_\_\_\_\_) が発見される場合があり、速やかに修正プログラムをインストールする必要がある。
- ⑩ コンピュータやインターネットなどの情報システムを利用した犯罪を (19 \_\_\_\_\_) という。
- ⑪ 外部のネットワークからの不正な侵入を防ぐため、ファイアウォールが (20 \_\_\_\_\_) に設置されている。また、CD-ROMやUSBメモリなどは、機密情報を取めた媒体事態を厳重に管理する必要がある、 (21 \_\_\_\_\_) ソフトウェアを用いて、厳重な認証を得た者でないと閲覧できないようにする。
- ⑫ システムへの不正アクセスにより、情報の削除や改ざんなどを行う破壊的な行為を (22 \_\_\_\_\_) といい、その行為を行う人を (23 \_\_\_\_\_) という。
- ⑬ 本人かどうかを確認する手段として、パスワードを入力するだけでなく、指紋や網膜など個人ごとに異なる身体的特徴を使って認証をする (24 \_\_\_\_\_) も用いられている。
- ⑭ (25 \_\_\_\_\_) は、児童(18歳未満の者)を対象に掲示板などで性交の相手やお金目的の交際を求めることを禁止した法律である。
- ⑮ (26 \_\_\_\_\_) は、他人のID・パスワードを無断で使用したり、正規のアクセス権がない者がコンピュータを使ったり、それを助長する行為を禁止した法律である。
- ⑯ (27 \_\_\_\_\_) は、広告メールであることや送信者の名称、メールアドレスの表示などを義務づけ、利用者の同意を得ずに電子メールを送信することを禁止した法律である。
- ⑰ ユーザIDとパスワードの管理として適切なものに○、ふさわしくないものに×をつけなさい。
- a ( ) …パスワードを忘れてしまうといけないので、知人に覚えてもらった。
- b ( ) …ユーザIDとパスワードは、忘れてはいけないので、生年月日等覚えやすいものにした。
- c ( ) …ユーザIDとパスワードが多くなってきたため、紙に書きとめて保管した。
- d ( ) …パスワードは忘れてしまう恐れがあるが、定期的に変更した。
- e ( ) …入力ミスをするといけないので、パスワードの入力を友人に見てもらった。
- f ( ) …簡単に思いつかないような文字や数値の組み合わせでパスワードを決めた。
- g ( ) …アクセスを便利にするため、パスワードをコンピュータ内に記憶させた。

問3 以下の文章は情報モラルについて記したものである。自身で考えて記入しなさい。

・ 事例 A

携帯電話やスマートフォンは、いつでもどこでも連絡の取れるとても便利な道具である。しかし、TPO(時・場所・場合)をよく考えないと、周りの人に迷惑をかけるおそれがある。では、どのような場合に携帯電話やスマートフォンの使用を注意すべきか考えてみよう。

_____
_____

事例 A について今の自分はどうか？また、改善のために自分ができることを書きなさい。

_____
_____

・ 事例 B

携帯電話やスマートフォンはいつでもどこでもメッセージのやり取りができるため、会話がとめどなく続き、本来の生活リズムが崩れてしまうおそれがある。そのような場合、どのようなことを心掛ければよいか考えてみよう。

_____
_____

事例 B について今の自分はどうか？また、改善のために自分ができることを書きなさい。

_____
_____

・ 事例 C

SNS での発言は文字として残るため、他人への誹謗中傷をした場合、その印象はとても強く、周りからの批判的なコメントが殺到し、SNS で炎上することがある。自身が炎上しないようにするには、どのようなことに注意すればよいか考えてみよう。

_____
_____

・ 事例 D

匿名であることをいいことに SNS 上などで他人への誹謗中傷をする、相手の情報を勝手に公開する、等のようなことが近年多発している。近年起こった事例を一つ取り上げ、説明しなさい。

_____
_____

取り上げた事例に対して、このようなことが起きないためにはどうすればよいと考えるか。被害者と加害者側それぞれの立場でのあなたの考えを書きなさい。

<被害者>

_____
_____

<加害者>

_____
_____

お疲れ様でした。早くも第 3 回目の課題プリントです。今回の内容は情報モラルがメインということで家にいる時間がとても長い今の状況で特に気にかけてほしい内容です。今の自分を見直して学校が再開するまでの間、有意義な時間を過ごしてください。また直近で SNS に関わる悲しい事件がありました。調べてみてください。そして SNS の使い方についても一度見直す機会となれば幸いです。

1 回目の課題プリントはよくできていました。自己紹介も枠に収まらないくらい書いてくれた人もいました。内容も面白く読むのが楽しかったです。第 2 回以降もぜひ書いてみてください。

最後に釣り好きが結構多かったのここ最近 1~2 週間の釣果を載せておきます。今狙っているのはイサキです。カンパチも堤防から見えるようになってきましたね。

アカイカ小鯖小鰯カサゴ大鯖ネンブツダイ

片桐

自由記述欄（質問でも絵でも世間話でもご自由に）

--