

第1編 情報社会の問題解決

1. PDCA モデルに基づいて運用されているある学校の部活動では、大会の試合内容をビデオで録画し、その映像を見て部員同士で改善点を話し合い、次の大会に向けた練習メニューを決めるようにしている。太字で示された部分は、PDCA モデルのどのプロセスで実施されるものか。

- ① P ① D ② C ③ A

〔IT パスポート試験・令和3年度 問77/改〕

2. 情報の取扱いに関する次の a~c の行為のうち、不正アクセス禁止法で定められている禁止行為に該当するものだけを全て挙げたものはどれか。

- a. 学校内で拾った生徒手帳に記載されていた他人の利用者 ID とパスワードを無断で使って、インターネット上のサービスにログインし、他人のサービス利用履歴を閲覧した。
b. 先生が席を離れたときに、先生の PC の画面に表示されていた、自分にはアクセスする権限のない成績データを閲覧した。
c. PC ルーム内のロッカーに保管されていた成績データが入った USB メモリを無断で持ち出し、自宅の PC でその成績データを閲覧した。

- ① a ① a, b ② a, c ③ a, b, c

〔IT パスポート試験・令和3年度 問30/改〕

3. 著作権法によって保護の対象となり得るものだけを、全て挙げたものはどれか。

- a. インターネットに公開されたフリーソフトウェア
b. ソフトウェアの操作マニュアル
c. プログラミング言語
d. プログラム中のアルゴリズム

- ① a, b ① a, d ② b, c ③ c, d

〔IT パスポート試験・令和3年度 問7/改〕

4. 次の文中の空欄に入れるのに最も適当なものを、下の解答群から一つずつ選べ。

「著作者の権利」はいくつかの権利からなっており、それらは大きく著作者人格権と著作権（財産権）に分けられる。著作者人格権に含まれるものとしては（ア）が、著作権（財産権）に含まれるものとしては（イ）が挙げられる。

—解答群—

- ① 特許権 ① 意匠権 ② 商標権 ③ 実用新案権 ④ 肖像権 ⑤ 複製権
⑥ 同一性保持権 ⑦ パブリシティ権 ⑧ 方式主義 ⑨ 無方式主義

〔共通テスト「情報関係基礎」本試・令和3年度 第1問/改〕

第1編 情報社会の問題解決 解答・解説

1. ③

【解説】PDCA サイクルによる問題解決は様々な場面で活用されている。例えば、部活動では（P：目標達成のための練習メニューを考える，D：計画通りに練習し，大会に挑む，C：大会の結果や試合の映像を見直す，A：個人やチームのプレーについて改善策を話し合う）というようなサイクルが考えられる。改善点を挙げて次の計画（P）につなげるプロセスであるため，Aが正解である。

【参考】高等学校 情報 I ……p.16 情報 I Next……p.10

2. ①

【解説】不正アクセス禁止法は「アクセス権のないコンピュータに不正にアクセスする行為」を禁止する法律である。a, b, c の全てが不適切な行為といえるが，不正アクセス禁止法に照らし合わせた禁止行為は a だけである。b は自分でアクセスをしておらず，「盗み見」である。なお，本人の許可なく第三者に ID やパスワードを教える行為も処罰の対象になっているので注意したい。

【参考】高等学校 情報 I ……p. 21, 34 情報 I Next……p. 15, 24, 25

3. ①

【解説】全ての著作物には著作権が付随するが，著作権が認められることで様々な問題が発生するプログラム関係の著作物【プログラミング言語・プロトコル・アルゴリズム】に関しては，保護の対象外になっている。a はソフトウェア，b はマニュアルであることから，著作権が認められる。

【参考】高等学校 情報 I ……p. 24, 96, 100 情報 I Next……p. 18, 100, 101, 122

4. ア ⑥ イ ⑤

【解説】「著作者の権利」は著作権と著作者人格権に大別される。著作者人格権では，公表権・氏名表示権・同一性保持権の 3 つの権利が定められている。著作権（財産権）として定められている権利はさまざまなものがあり，複製権がその一種である。

【参考】高等学校 情報 I ……p. 24～26 情報 I Next……p. 20, 21

5. ③

【解説】マクロウイルスはワープロソフトや表計算ソフトで作成可能なマクロ（プログラム実行機能）を悪用したウイルスであり，悪質なプログラムが仕込まれたファイルを開くことによって動作を開始する。「文書ファイルを開いたところ，コンピュータの挙動がおかしくなった」という設問文から，マクロウイルスが起動した疑いがあると考えられる。

【参考】高等学校 情報 I ……p. 29～31 情報 I Next……p. 26, 27