

問題 7 次の情報セキュリティに関する記述と関連の深い字句を解答群から選べ。

(1) 著作権の保護を目的に、画像などのデジタルコンテンツが、不正なコピーや情報の加工が行われていないかを判別する技術である。音声や画像データの中に通常ではわからないように情報を埋め込んでおく。

(2) 既知のコンピュータウイルスの特徴を登録したデータファイルのことである。検査対象のファイルとコンピュータに保存されたこのファイルからウイルスを検出するのに使用される。

(1) , (2) の解答群

ア. ウイルス定義ファイル イ. 電子透かし ウ. ワクチンソフト

(3) 受信者の意向と関係なく、広告や中には詐欺を目的として送られてくる電子メールである。大量に送られてくるため、サーバに負荷を与えることもある。

(4) 人の不安や好奇心をあおり、受信した電子メールを他の人たちに転送するように仕向けるものである。緊急性が高く、人の協力が必要に思わせる内容が多い。

(3) , (4) の解答群

ア. スпамメール イ. チェーンメール ウ. ランサムウェア

(5) 銀行預金などをだまし取ることを目的に、実在の金融機関の電子メールや Web サイトなどを装い、口座番号や暗証番号などの個人情報をだましとる手口である。

(6) 他人のコンピュータシステムの ID とパスワードを利用して、正規のユーザであるかのように振る舞い不正にデータの送受信をする。

(7) コンピュータウイルスやワームなど、悪意のあるプログラムの総称のことである。これに感染すると、個人情報を抜き取られたり、正常な操作ができなくなったりなどの被害が発生する場合がある。

(5) ~ (7) の解答群

ア. なりすまし イ. バックドア
ウ. フィッシング エ. マルウェア