

高等学校【情報】正解・解答例

1

- (1) ①、②、④
(2) ① ICT ② 個別化 ③ 個性化
(3) ① 情報社会 ② 情報デザイン ③ コンピュータ ④ データ
(4) ① (ク) ② (イ) ③ (ケ) ④ (オ)

配点：(1) 2点、(2) 2点×3、(3) 各2点×4、(4) 各1点×4

20点

2

- (1) 1D. 4 (2) 11011101
(3) 34. 6 (4) 152

配点：各4点×4

16点

3

- (1) キーロガー (2) パリティビット
(3) モンテカルロ法 (4) 機械学習
(5) 可用性 (6) トランスフォーメーション
(7) ① (ウ) ② (エ) ③ (ア) ④ (イ)

配点：各4点×7、(7) は完答

28点

4

- (1) ○ (2) クリエイティブ・コモンズ
(3) 意匠権 (4) プロバイダ責任制限法

配点：各3点×4

12点

5

- (1) 動画データを受信しながら同時に再生できる技術
(2) アクセシビリティとは、幅広い人々が必要な情報にたどり着き利用しやすいかどうかをいい、ユーザビリティは、特定の利用者が、製品を使用する時に使いやすいか、サービスを利用しやすいかどうかをいう。

配点：各4点×2

8点

6

- (1) ① SSL ② URL ③ 共通鍵 ④ 公開鍵 ⑤ 生体
(2) ⑥ 復号 ⑦ 平文
(3) ソーシャルエンジニアリング

- (4) パスワードが流失してしまった時に、そのサービスだけでなく、他のサービスにおいても被害を受ける可能性があるから
- (5) 情報セキュリティポリシー

配点：各3点×10

30点

7

- (1) ① (キ) ② (イ) ③ (カ) ④ (サ)
- (2) I P v 6

配点：(1) 各4点×4、(2) 3点

19点

8

- (1) 標本調査
- (2) 30
- (3) 箱ひげ図
- (4) ① 分散 ② 平方根 ③ 標準偏差
- (5) 散布図
- (6) (ウ)
- (7) 回帰

配点：各3点×9

27点

9

- ① (ク) ② (イ) ③ (エ) ④ (カ) ⑤ (キ)

配点：各4点×5

20点