

平成28年度 第2学年 1学期末テスト 技術・家庭科(技術分野)

2年( )番 氏名( )

※解答はすべて解答用紙に書き込むこと

1 次の文章は、「情報社会」について説明した文章です。①～④にあてはまる語句を下の語群から選んで、記号で答えなさい。

【「情報社会」とは情報の( ① )により、情報が( ② )に、( ③ )にやりとりされ、くらしや産業・( ④ )、環境保全などに活用される社会のことである。】

ア 発達    イ あつという間    ウ 大量    エ 工業    オ 経済    カ 瞬時    キ 技術

2 次の問いに答えなさい。

(1) 右の①, ②の2枚のカードの名称と使い方、またそのカードを使うことにより、何が改善されたのか説明しなさい。



①



②

(2) 産業用ロボットにはどのようなものがあるか。1つ書きなさい。

(3) 右の図は、〇〇ローに行った時にもらったレシートにあったマークです。このマークを何といいますか。



3 情報を処理する仕組みについて、①～⑤の口にあてはまる適当な語句を下の語群から選び、記号で答えなさい。また、(1)～(6)の文章の( )に適当な語句をかきなさい。



ア 出力	イ 制御	ウ 鮮魚
エ 記憶	オ 演算	カ 計算
キ メモリ	ク 入力	ケ キュリ

- プリンタやスピーカ, ディスプレイなど, コンピュータ本体で処理されたデータを画面や印刷物, 音などの形で出力する装置を( )という。
- キーボードやマウス, タブレットなどデータを入力する装置のことを( )という。
- ソフトウェアのうち, 基本ソフトウェアのことを( ) [略してOS] という。
- いろいろな目的に応じて利用するソフトウェアのことを( )という。
- キーボードの指を置く位置を( )という。
- ハードディスクドライブやUSBメモリなどをまとめて( )装置という。

4 次の問いに答えなさい。

- (1) 変化する値を数値で表し、段階的に表現する方法を何といいいますか。
- (2) 1メガバイトは何キロバイトですか。
- (3) 十進数で表された次の数を、二進数で表しなさい。  
① 5                    ② 14                    ③ 33

5 次の(1)～(5)までの分をよく読んで、該当する記憶媒体の記号を下の語群から選び、記号で答えなさい。

- (1) 音楽の録音に適している。
- (2) 地デジなど高画質の番組を録画する。
- (3) テレビ番組を2時間分録画する。
- (4) おもにデジタルカメラで写真を撮るときに使用する。
- (5) パソコンで打った文書を保存するのに適している。

ア ブルーレイディスク    イ USBメモリ    ウ SDカード    エ CD-R    オ DVD-R

6 コンピュータネットワークについて次の①～④にあてはまるものを下の語群から選び、記号で答えなさい。

- 学校内など近くにある複数のコンピュータを結んだネットワークを( ① )という。また、ネットワーク同士を専用の通信回線で結び、遠く離れた場所でもやり取りができるようにしたネットワークを( ② )という。ネットワークに接続されたコンピュータを利用するとき、利用者を確認するために必要なものとして、( ③ )と( ④ )の二つがある。

ア ユーザー名    イ LAN    ウ パスワード    エ WAN    オ 下回転のサブミスが多い

7 インターネットについて、次の①～⑦に入る語句を書きなさい。

- (1) Web ページを閲覧するためのソフトウェアを( ① )といい、その代表的なものにマイクロソフトの( ② )がある。
- (2) インターネット上で、必要な情報を探し出すためのプログラムを( ③ )という。
- (3) インターネット上で、Web ページの住所にあたるものを( ④ )といい、下のような形で表示する。

<http://iwasi-j.esnet.ed.jp/index.html>

通信方式    サーバ名    ( ⑤ )    組織    国名 ( ⑥ )    拡張子の種類

( ⑦ )

8 電子メールについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 下に示した電子メールをやりとりするのに必要なものを何というか。

sugimoto.koji@ehime.ac.jp

- (2) 上の@の名称を答えなさい。
- (3) 電子メールの利点を2つ書きなさい。
- (4) 電子メールを人に送るときに、気をつけなければならないことは何ですか。
- (5) 件名が意味不明なメールや、知らない人からメールを受け取った時に、気をつけなくてはならないことは何ですか。