

問1 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

インターネット上の情報資源の場所を示す記述形式にURLがある。またこれを拡張したものにURIがある。この記述形式では、最初に資源の種類を示す 名を指定する。次いでサーバ名、ドメイン名の順に記述していく。この時、サーバ名やドメイン名の一方を省略する形式も認められている。

(完全修飾ドメイン名) とは、この省略をせずにすべて記述していることを指す言葉である。

問2 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

サーバとはドメイン名とIPアドレスの相互変換を行うサーバのことである。

問3 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

スキーム名は、データの種類を表しているが同時に通信手順を示してもいる。代表的なスキームには、http、https、ftpがある。 はプロトコルとしてHTTPを使用してWebページにアクセスする。また、 はプロトコルとしてFTPを使用して、ファイルの送受信を行う。httpsは暗号通信を行うことを指している。暗号化方式には、 や が使用される。

問4 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

とは、ブラウザに一時的に情報を保存しておく仕組みである。

問5 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

電子メールのプロトコルに関して、メール送信には が用いられる。メール受信にはIMAPやPOPが用いられる。受信プロトコルに関してはサーバ側にメールを残したままにするのが である。

問6 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

複数のメールアドレスをひとまとめにして、1回の送信で同報通信ができる仕組みを と呼ぶ。

問7 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

インターネットをはじめとした通信ネットワークはコミュニケーションツールとしての利用が進んでいる。Twitter や Facebook は と呼ばれ、コミュニケーションサイトとして運営されている。また、リアルタイムなコミュニケーションを志向するものとしてチャットや などがある。

問 8 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

クラウドサービスの一つに記憶領域を提供する がある。

問 9 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

従来は博物館のような場所で文化財の保護が図られて来たが、文化財そのものではなくデジタルデータ化して保存しようとするのが である。

問 10 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

従来、書籍は図書館で保護が図られて来たが、書籍をデジタルデータ化して保存しようとするのが である。

問 11 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

リポジトリとはデータベースのことである。研究論文やレポートなど大学や研究機関で作成された学術資料を記録するためのデータベースを リポジトリと呼ぶ。

問 12 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

とは実際に大学で行われた講義内容について、シラバス（授業設計書）や講義ビデオ、講義ノートなどで構成されたものを誰でも無償で利用できるようにしたものである。

問 13 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

組織やグループでの活動においてコミュニケーションをサポートするツール群を と呼ぶ。