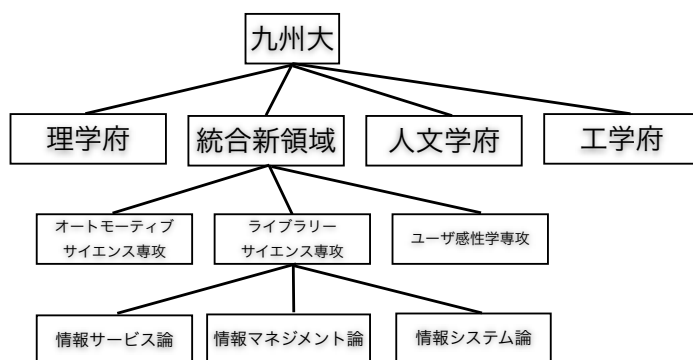


## 情報システム論模擬テスト

1. 情報に対する操作を 5 つ以上挙げ、それらについて説明しなさい。
2. 情報を機密的に伝達する技術の一つ挙げなさい。
3. 情報を伝達する際に発信元を保証する技術の一つ挙げなさい。
4. Web ブラウザでの閲覧の際に文字化け(情報の発信者が意図したとおりに受信者に表示されない)が起きる理由を述べなさい。
5. 画像ファイルの GIF、PNG、JPEG 形式について、それぞれ特徴を述べなさい。
6. 音声をデジタル化する際に用いられる量子化と標本化について説明しなさい。
7. 電子書籍のフォーマットである EPUB3 の特徴を述べなさい。
8. 以下のような形式でデータを整理・格納するデータベースのモデルをなんというか。



9. 情報セキュリティとは、情報に対して、(a)機密性、(b)完全性、(c)可用性、を維持することである。以下の(1)から(3)が(a)から(c)のどれに該当するか答えなさい。
  - (1) ファイルサーバを二重化する
  - (2) 許可された人だけがファイルにアクセスできるようにする
  - (3) ファイルを暗号化する
  - (4) ファイルにデジタル署名を付与する
10. 情報セキュリティを高めるために、許可された人だけがファイルにアクセスできるようにする際、アクセスを最小限にするために管理者一人だけがアクセスできるように設定した。このときに考えられる問題点を挙げなさい。