

以下の中から7問を選択し解答せよ（提出期限9月18日（水）17:00 教官室）

仲間同士で情報交換、切磋琢磨はあってよいが、丸写しはいずれの側も減点とする。参考とした書物名（古いものは×）、URL等があれば明記のこと。webの丸写しは採点しない（十分理解し、自分の言葉でまとめたもののみ採点する）。辞書、ハンドブック、ノート類の単純コピーも同様採点しない。各問300文字以上を有効解答とする。

1. 情報処理の発展が社会生活におよぼす影響について考察せよ
2. 企業におけるデータベース構築の意義について考察せよ
3. 2つ以上種類の異なるデータが互いに関わり合っている例を上げ、検索、データの更新などに例を取って問題点を述べよ
4. データベースにおけるプライマリキーについて説明せよ。
5. データベースにおけるバックアップおよび障害回復について述べよ
6. リレーショナルデータベースについて概説せよ
7. リレーショナルデータベースにおける正規形について概説せよ
8. 同期ブロック転送について述べよ
9. OSI7層モデルについて述べよ。
10. TCPとUDPに例を取り、コネクション指向・トランザクション指向プロトコルについて説明せよ
11. Ethernetについて概説せよ、特にその通信方式について説明せよ。
12. IPアドレスについて説明せよ。
13. リピータ、ブリッジ、ルータ等の用語を用いてLANの相互接続について述べよ。
14. インターネットの歴史と現状について述べよ
15. 計算機の遠隔使用について概説せよ
16. 企業等の組織のバイタル情報について説明し、その確実性確保について述べよ