

経営情報システムI復習 期末試験問題解答 (1)

問題1 以下の問題について解答を書きなさい。(2点×28=56点)

- (1) 経営情報システムは、_____を実現する手段として利活用される情報システムを指すことが多い。
- (2) SWOT分析を用いて、企業の_____環境を把握できる。SWOT分析のSは_____、Wは_____、Oは_____、Tは_____を表している。
- (3) B to Cは_____と_____の間の取引である。
- (4) コンピュータは、_____、_____、_____、_____、_____の5大装置により構成されている。演算装置と制御装置をあわせて_____という。
- (5) 主記憶装置のアクセス時間が50ns、キャッシュメモリのアクセス時間が5ns、キャッシュメモリのヒット率は0.7のときの平均アクセス時間は_____ns。

経営情報システムI復習 期末試験問題解答 (2)

(6) RFIDは、_____を用いてRFタグ上のデータを読み取ることができ、複数のRFタグ上のデータを_____して読み取ることができる。

(7) 1TB = _____GB, 1MB = _____KB, 1Byte = _____Bits。

(8) Pythonは、_____や_____を容易に行えるプログラミング言語である。

(9) 基本データ型には、_____、_____、_____、_____などがある。

(10) _____サーバは、クライアントやメールサーバが電子メールを転送する際に用いられる。_____サーバは、クライアントが電子メールを受信する際に用いられ、タイトルや発信者を見て受信するかどうかを決めることができる。

経営情報システムI復習 期末試験問題解答（3）

問題2 以下の経営情報システムの実行例（1）～（4）は3つの手順A～Cのうちのどれか。（2点×4=8点）

【選択肢】 A. システム企画、 B. 開発・運用、 C. 利活用

- (1) _____ 情報システムを活用した講義動画配信サービスという情報戦略を立て、サービス内容を検討する。
- (2) _____ 動画を作成するための機材や、顧客の視聴機器に合わせた撮影方法を検討する。
- (3) _____ 講義動画配信システムの作成と運用を他社に委託する。
- (4) _____ 動画配信する戦略の妥当性を検証するために、統計解析を使う。

経営情報システムI復習 期末試験問題解答（4）

問題3 下記はSCM (Supply Chain Management) についての説明である。

選択肢から対応する言葉を選んで_____にA～Hの記号を書きなさい。(2点×4=8点)

(1) サプライチェーンとは、一連の流れである供給連鎖のこと。

日常購入している製品の多くは、原資材供給業者—_____—卸売業者—_____—消費者といった一連の取引はサプライチェーンという。

(2) SCMとは_____の視点で川上から川下までのサプライチェーンを見直し、無駄を省くことによる_____の追求をすることである。

【選択肢】

- | | |
|-----------|----------|
| A. サプライヤー | B. 製造業者 |
| C. 小売業者 | D. 消費者 |
| E. 全体最適化 | F. 商社 |
| G. 運送業者 | H. 全体最大化 |

経営情報システムI復習 期末試験問題解答 (5)

問題4 以下の文章は人工知能の説明である。空欄_____に入る言葉を選択肢から選んでA～Hの記号を書きなさい。(2点×4=8点)

- (1) 教師あり学習、教師なし学習や_____などの学習手法があるが、これらを含めて_____という。
- (2) 深層学習は_____技術などを発展させた自動翻訳や自動運転に活用されている手法である。
- (3) _____は入力された知識ベースを用いて、コンピュータが専門家のように推論する手法である。

【選択肢】

- A. 推測学習 B. 機械学習
- C. 画像 D. 強化学習
- E. ニューラルネットワーク F. エキスパートシステム
- G. コンピュータ

経営情報システムI復習 期末試験問題解答 (6)

問題5 以下要素数Nの配列aを、バブルソートを用いて昇順（小さい順）に並べ替えるプログラムを完成させなさい。(2点×5=10点)

```
void sort(void)
{
    int i, j;
    for(i=0; i<_____; i++)
        for(j=_____; j<N; j++)
            if(a[i] _____ a[j]) swap(i, j);
}
void swap(int i, int j)
{
    int t = _____; _____ = _____; _____ = t;
}
```

経営情報システムI復習 期末試験問題解答 (7)

問題6 以下略語から5つを選んで英語を書きなさい（例：SCM : Supply Chain Management）。(2点×5=10点)

BIOS, DNS, DHCP, NTP, SMTP, POP, IMAP, NAS, SaaS, HTML, CSS, CSV, RDB, SQL, DBMS