

2011年度 e-ビジネス SW 論 期末試験 解答

問題1. 1\*20=20

(1) ア：2, イ：1.5 (あるいは2), ウ：2300 (近ければOK), エ：10億 (近ければOK)

(2) オ：1000円(近ければOK), カ：5 (近ければOK), キ：フラッシュSSD(Solid State Drive),  
ク：USBメモリ, ケ：SD(Secure Digital)メモリカード (キクケは順不同), コ：125,  
 $1\text{GB}=1000\text{MB}=1000000\text{KB}=8000000\text{kb}$   $8000000(\text{kb})/128(\text{kbs})=62500(\text{秒})$

$62500/500=125$  曲

(3) サ：信頼性, シ：拡張性 (サシは順不同)

(4) ス：TCP/IP, セ：ISP (Internet Services Provider プロバイダ), ソ：バックボーン,  
タ：IPアドレス, チ：IPv4

(5) ツ：クラウド, テ：SAAS(Software As A Service), ト：Z(ゼタ)

問題 2 24

(1)  $2*4=8$

- ・誤解とは、ビジネス方法除外の原則（ビジネス方法は特許の対象にならない）である。
- ・1998年に、ハブ・アンド・スポーク特許（複数の投資信託資金（＝車輪のスポーク）を単一の共通ファンド（＝ハブ）に貯めて、多様な金融商品を運用する情報システム」が、ビジネス方法除外の原則により無効であるという確認訴訟がおこされた。
- ・CAFC（米国連邦巡回控訴裁判所）は、「ホテル・セキュリティ特許訴訟において特許が認められなかったのは、その内容に新規性が欠落していたからであり、特許の対象外になっていた訳ではなかった」という見解を出した。
- ・さらに「有用性と実在性があり、具体的結果を生み出すものであれば、特許として認められるべきである」と判示した。

(2) 3

リコメンデーション機能，商品レビューに関する顧客コミュニティ，ワンクリックオーダー

(3)  $3*3=9$

（ヴァネバー・ブッシュ，MEMEX，すべての蔵書を記憶して簡単にアクセスできる架空の装置）

（ダグラス・エンゲルバート，ハイパーテキスト，1台のコンピュータの中で、複数の文書(テキスト)を相互に関連付けてリンクする仕組み）

（Tim Berners-Lee(ティム・バーナーズ・リー)，WWW，インターネット等で提供されるハイパーテキストシステム）

(4) 4

ナ：要求-応答型のプロトコル，ニ：7，ヌ：アプリケーション層，ネ：SMTP

問題 3 23

(1) Web データ収集, インデクサ, 検索サーバ 3

(2) 被リンク数, リンク元の被リンク数, リンク元のリンク数 3

(3) ノ: 信頼性, ハ: スпамサイト 2

(4) 下記の通り. 5

広告主 CPC CTR CPC\*CTR 順位 支払い金額

A	50	2	100	5	7
---	----	---	-----	---	---

B	26	4	104	4	26
---	----	---	-----	---	----

C	35	3	105	3	35
---	----	---	-----	---	----

D	20	6	120	1	20
---	----	---	-----	---	----

E	18	6	108	2	18
---	----	---	-----	---	----

(5) 5

キーワード競合性

キーワードペア (組合せ)

キーワード単価

グローバル検索ボリューム

ローカル検索ボリューム

(6) 5

トラフィック順位

リーチ (全世界の何パーセントのユーザがアクセス)

自サイトのどのページが閲覧されているか

訪問者の閲覧ページ数

自サイトに関連して閲覧されている他サイト

問題 4 15

(1)7

```
<h1>WWWの3要素技術</h1>
```

```
<hr />
```

```
<p> W3Cで技術の標準化が実施されている. </p>
```

```
<ol>
```

```
<li>URL</li>
```

```
<li>HTML</li>
```

```
<li>HTTP</li>
```

```
</ol>
```

(2) 3

```
<p> <a href=http://www.w3.org>W3C</a> で技術の標準化が実施されている. </p>
```

(3) 5

```
http: HTTPプロトコル
```

```
// ホスト記述の開始を表す (ルート)
```

```
www Webサーバ名
```

```
yamaguti.comp.ae.keio.ac.jp ドメイン名
```

```
index.ja.html ファイル名
```