

Q. -1-1

次の 3 つの用語と最も関係の深い項目を選べ。

日程管理
品質管理
生産管理
在庫管理
財務管理

推定正解

Q. -1-2

日本の特許情報を中心に提供しているオンライン情報検索システムを選べ。

JOIS
PATOLIS
DIALOG
G-Search
STN

推定正解 日本の全ての特許・実用新案・意匠・商標および海外情報を保有している。

Q. -1-3

コンピュータとのデータ伝送において、アナログ信号とデジタル信号間の変調・復調を行う装置はどれか。

CCU
DSU
NCU
TCU
MODEM

推定正解 MOdulater-DEModulater。

Q. -1-4

次の 3 つの用語と最も関係の深い項目を選べ。

樹状図(又は樹形図)、最近接法、最隣接法

因子分析
正準相関分析
クラスター分析
主成分分析
判別分析

推定正解

Q. -1-5

LAN の特徴に関する記述のうち、誤りのあるものを選べ。

セキュリティ対策がしやすい。
大量のデータ伝送が可能である。
各種情報機器を統合できる。
ハードディスクやプリンタが共有できる。
高速通信ができる。

推定正解

Q. -1-6

「組み合わせ最適化」と最も関連の少ないものを選び。

- 動的計画法
- 分枝限定法
- 整数計画法
- 単体法
- 切除平面法

推定正解 組合せ最適化とは、与えられた条件を満たすような組合せなり順番なりを選ぶとき、選べる組合せの中から一番良いものを探し出す方法。

Q. -1-7

SGML(Standard Generalized Markup Language)に関する次の記述の中で間違っているものを選び。

- 特定の機器やシステムにとらわれない文書の構造化を目的とした言語である。
- SGML で入力された論文は、容易に全文データベース化することができる。
- SGML パーサは、SGML 文書としての正当性を検証するソフトウェアである。
- 米国国防総省の CALS 構想の主要な要素技術の1つとして採用された。
- 下線やフォントなどを指示するタグは文書外に記述する。

推定正解 フォント等のタグは文章内に記述する

Q. -1-8

1つのプログラムを複数個の主記憶装置に割り付けて、コンピュータ処理の高速化を実現する方式はどれか。

- 多重プロセッサ方式
- インタリーブ方式
- デュプレックスシステム方式
- デュアルシステム方式
- ロードシェア方式

推定正解

Q. -1-9

情報検索におけるトランケーションに関する以下の記述のうち、誤りのあるものを選び。

- 検索漏れを少なくすることができる。
- 検索式の簡略化を図ることができる。
- 論理和の機能を果たすことができる。
- 精度を高めることができる。
- 前方一致、後方一致などの検索ができる。

推定正解 トランケーションとはキーワードを入力する際に、語の一部だけを指定すること。

Q. -1-10

データ伝送における変調速度を表す単位はどれか。

- ncu
- bsp

平成 7 年 技術士第一次試験 専門科目 <情報工学>

baud
bps
bpi

推定正解
