

●作戦会議

空欄埋め問題はよほど自信がある場合を除いて選択は避けた方がよい。

この問題でいえば、(2)を完答できる自信があるかどうか勝負の分かれ目。

(1)特に解説はなし。

(2)EMC って高圧設計の人たちにも関係あるんでしょうかね？私は低圧設計者だからこの用語はよく目にする。EMC と CE のせいで EU に製品を納品するのは大変なんだよね。

●解答

(1)

A：瞬時電圧低下

B：架空送配電線における落雷事故

C：進相コンデンサ機器

D：アーク炉

E：電圧不平衡

(2)

あるシステムにおいて、他のシステムに電磁的な妨害を与えず（エミッション）、かつ、他のシステムからの電磁的な妨害に干渉されず正常に動作する（イミュニティ）ための性能を EMC と呼ぶ。

●参考

1) https://cend.jp/emc_primer/basic/emc.html . CEND – EMC 対策・ノイズ対策の総合情報サイト – (科学情報出版株式会社) .“EMC とは”

2) <https://product.tdk.com/info/ja/products/emc/guidebook/index.html> . TDK 株式会社.“EMC 設計ガイドブック”

#EMC 設計技術者試験なんて資格もある。個人で受けるタイプの資格ではないが。

