

1. 生産現場における機械学習の活用事例として、適切なものはどれか。(基本情報令和元年秋季)
 - (ア) 工場における不良品の発生原因をツリー状に分解して整理し、アナリストが統計的にその原因や解決策を探る。
 - (イ) 工場の生産設備を高速通信で接続し、ホストコンピュータがリアルタイムで制御できるようにする。
 - (ウ) 工場の生産ロボットに対して作業方法をプログラミングするのではなく、ロボット自らが学んで作業の効率を高める。
 - (エ) 累積生産量が倍増するたびに工場従業員の生産性が向上し、一定の比率で単位コストが減少する。

2. 特許法による保護の対象となるものはどれか。(基本情報技平成 23 年)
 - (ア) 自然法則を利用した技術的思想の創作のうち高度なもの
 - (イ) 思想又は感情を創作的に表現したもの
 - (ウ) 物品の形状、構造又は組合せに係る考案
 - (エ) 物品の形状、模様又は色彩など、視覚を通じて美感を起こさせるもの

3. 次の標準（規格）に関する文章のうち間違っているものを選び。
 - (ア) 政府機関は国際標準技術を調達しなければならない。
 - (イ) ISO は地域規格である。
 - (ウ) デジュール標準とは国際標準化機関により定められた標準である。
 - (エ) IEEE が策定した規格は団体規格である。

4. 標準化のメリットを述べた文として間違っているものはどれか。
 - (ア) 品質基準の標準化により、自社製品の品質レベルを説明できるようになり販売しやすくなる。
 - (イ) 様々な企業が作る標準化された部品を用いることで、部品の調達コストが下がる。
 - (ウ) 通信方式を標準化することで、異なる製品同士の通信が可能になる。
 - (エ) 標準化により技術をオープンにすることで市場を寡占化できる。

5. PACS との関連性が最も強いのはどれか。(医療情報技師 2014)
 - (ア) 栄養管理システム
 - (イ) 検体検査システム
 - (ウ) 細菌検査システム
 - (エ) 輸血検査システム
 - (オ) 内視鏡検査システム

6. PACS の基本機能でないのはどれか。(医療情報技師 2016)
 - (ア) 画像検索 (イ) 画像作成 (ウ) 画像参照 (エ) 画像配信 (オ) 画像保管