

平成27年度 水道浄水施設管理技士1級 学科試験Ⅱ-1(記述式) 解答例

| | A | | | | B | | | |
|-------|----------|---------|-------|------|--------|--------|----|------------|
| 問題 1 | 水位 | 流水 | 水位変動 | | 河川 | | | |
| 問題 2 | 緩速濾過 | | | | 高度浄水 | 高度 | | |
| 問題 3 | スラッジ | 汚泥 | 沈澱汚泥 | 沈降汚泥 | 高濁度 | 高濁 | 洪水 | |
| 問題 4 | 洗浄排水 | | | | 濁質 | 濁度 | | |
| 問題 5 | 24 | | | | 5 | | | |
| 問題 6 | 酸素 | | | | 温度 | 水温 | 液温 | |
| 問題 7 | マンガン | | | | 中間塩素 | 中塩素 | 中塩 | |
| 問題 8 | 粒状活性炭 | (生物)活性炭 | 活性炭吸着 | | 臭素酸 | | | |
| 問題 9 | 消防 | | | | 労働安全衛生 | | | |
| 問題 10 | クロスフロー | | | | 物理 | | | |
| 問題 11 | 換気 | | | | ドラフト | | | |
| 問題 12 | 社会 | | | | 故障 | 修理(修繕) | 補修 | 保全(メンテナンス) |
| 問題 13 | 3 | | | | 労働基準監督 | | | |
| 問題 14 | 停電 | | | | 充電 | 通電 | | |
| 問題 15 | 温度 | 周囲温度 | | | 耐吸湿性 | | | |
| 問題 16 | 自動制御 | 自動 | 遠方制御 | 遠方 | データ | 信号 | 情報 | |
| 問題 17 | 二重化(多重化) | 冗長化 | 二系統 | | 自然流下 | | | |
| 問題 18 | 指標菌 | | | | 濁度 | | | |
| 問題 19 | 鉄 | | | | 鉄細菌 | 鉄バクテリア | | |
| 問題 20 | 微生物 | 生物(ろ過膜) | 生物膜 | | アンモニア態 | アンモニア性 | | |

※水道施設管理技士制度試験委員会が示した標準的な解答例である。