

令和2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

| | 維持管理指針 (P) | A | | | B | | | |
|-------|---------------|--------|----|----|----------|--------|--------|--------|
| 問題 1 | 205 | 水位 | | | スクリーン | | | |
| 問題 2 | 272 | 生活環境 | 環境 | | 有効活用 | 有効利用 | | |
| 問題 3 | 283 | 水位 | 流量 | | 注入点 | | | |
| 問題 4 | 291 | 注入 | | | ジャーテスト | | | |
| 問題 5 | 314 | 低濁度 | 低濁 | | マイクロフロック | 微小フロック | 微細フロック | |
| 問題 6 | 321 | ファウリング | | | 劣化 | | | |
| 問題 7 | 330 | 水質汚染 | 汚染 | | 塩素 | | | |
| 問題 8 | 333 | 有効塩素 | | | 塩素ガス | 塩素の気体 | 気体状の塩素 | 塩素 |
| 問題 9 | 347,348 | 電気分解 | | | 臭素 | | | |
| 問題 10 | 358 | オゾン | | | 溶存酸素 | 酸素 | DO | |
| 問題 11 | 93 | 腐食 | 破損 | | ヘルメット | 安全帽 | | |
| 問題 12 | 576 | 異常 | | | 経済 | | | |
| 問題 13 | 586 | 減圧 | | | 緊急遮断 | 遮断 | | |
| 問題 14 | 697 | 抵抗 | | | 劣化 | 不良、状態 | 良否、可否 | 故障、不具合 |
| 問題 15 | 591 | 自動 | | | 単独 | 手動 | | |
| 問題 16 | 719 | 処理 | | | 自動 | 自動制御 | 省力 | 効率 |
| 問題 17 | 747 | ノイズ | | | バイパス | | | |
| 問題 18 | 886 | 残留塩素 | 塩素 | 薬品 | 時間 | | | |
| 問題 19 | 470(※) | 0.2 | | | 1.5 | | | |
| 問題 20 | 850 | 臨時 | | | 水質検査計画 | | | |

(※)水道法逐条解説