

令和5年度 水道管路施設管理技士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 | 266 | 水圧調整 | 圧力調整 | 水圧開放 | 圧力開放 | 高い | | | |
| 問題 2 | 419 | 水量 | 配水量 | | | 電力 | 電気 | | |
| 問題 3 | 427 | 回転速度 | 回転数 | | | 台数 | | | |
| 問題 4 | 432,(※1)269 | 2 | 2.0 | | | 3 | 3.0 | | |
| 問題 5 | 448 | N | | | | ANSI | | | |
| 問題 6 | 452,453 | 塩素水 | 塩素 | 次亜 | 次亜塩素酸ナトリウム | 3 | 3.0 | | |
| 問題 7 | 458,(※1)477 | 350 | | | | 400 | | | |
| 問題 8 | 458,(※1)478 | pH | 水素イオン濃度 | 水素イオン指数 | | 異種金属 | | | |
| 問題 9 | 462 | 鋼 | | | | 接触 | 接 | 干渉 | |
| 問題 10 | 469 | 自記録 | 自記録式 | | | 500 | | | |
| 問題 11 | 472 | 電磁誘導 | | | | 地上 | 地表 | 路上 | 路面上 |
| 問題 12 | 79 | チェック | | | | 50 | | | |
| 問題 13 | 155 | 防災 | | | | 優先 | 先に | | |
| 問題 14 | 707 | 時間 | | | | 初期 | | | |
| 問題 15 | 601 | 中間 | 途中 | | | ネジ | | | |
| 問題 16 | 442,691 | 水圧 | 圧力 | | | 電気 | 電力 | | |
| 問題 17 | 752 | ダイヤフラム | | | | ベンチュリー | ベンチュリ | | |
| 問題 18 | 756 | ポーラログラフ | | | | 遊離残留塩素 | | | |
| 問題 19 | 815 | 大腸菌 | | | | 一般細菌 | | | |
| 問題 20 | 838,(※2)296,(※2)297 | 厚生労働大臣 | | | | 残留塩素 | 消毒の残留効果 | | |

(※1)水道施設設計指針

(※2)水道法逐条解説