

平成29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 | 停止 | 休止 | 中止 | | 酸素 | 溶存酸素 | | |
| 問題 2 | 施設機能 | 施設 | 設備 | | ライフサイクルコスト | コスト | 維持管理費用 | 費用 |
| 問題 3 | マイクロ | | | | 更新需要 | 更新計画 | | |
| 問題 4 | 緩速 | 低速 | | | アルカリ | | | |
| 問題 5 | スローダウン | | | | スロースタート | | | |
| 問題 6 | アンスラサイト | | | | 珪砂 | 砂 | ろ過砂 | マンガン砂 |
| 問題 7 | 亜硫酸ナトリウム | チオ硫酸ナトリウム | ハイポ | チオ硫酸ソーダ | 水質汚濁防止 | | | |
| 問題 8 | 高い | 12% | | | 低い | 冷涼な | | |
| 問題 9 | 直接ろ過 | マイクロフロック | | | 低い | 10度以下 | | |
| 問題 10 | 園芸 | | | | セシウム | Cs | Cs134+Cs137 | セシウム134とセシウム137の合計 |
| 問題 11 | 2 | | | | 安全帯 | 命綱 | 安全ベルト | |
| 問題 12 | 計量 | 荷重測定 | 重量測定 | | 検定 | | | |
| 問題 13 | 大地 | 地面 | アース | 土中 | 抵抗 | | | |
| 問題 14 | 信頼 | 安定 | 安全 | 健全 | 劣化 | 経年劣化 | 老朽化 | |
| 問題 15 | 保安 | 維持 | 管理 | 維持管理 | 運転 | 臨時運転 | 非常運転 | 稼働 |
| 問題 16 | 情報 | データ | 測定値 | 計測値 | 制御 | | | |
| 問題 17 | 凝集剤 | 沈澱池 | 凝集 | 酸・アルカリ剤 | 水素イオン | プロトン | | |
| 問題 18 | 計画 | | | | 登録 | | | |
| 問題 19 | 0.1 | | | | 記録 | 証拠 | 記録簿 | エビデンス |
| 問題 20 | 放射性ヨウ素 | ヨウ素131 | | | 放射性セシウム | セシウム134及び137 | | |