

令和6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<br>(P) | A       |                   |                 |  | B          |            |      |       |
|-------|---------------|---------|-------------------|-----------------|--|------------|------------|------|-------|
| 問題 1  | 239           | ダム操作規程  | 操作規程              |                 |  | 貯水位        | 水位         | ダム水位 |       |
| 問題 2  | 291           | 品質分析表   |                   |                 |  | 計量         |            |      |       |
| 問題 3  | 302           | フロック    | 凝集フロック            |                 |  | 凝集剤        |            |      |       |
| 問題 4  | 318           | 水圧      |                   |                 |  | 2          |            |      |       |
| 問題 5  | 350           | 沈澱池     | 凝集沈澱池             |                 |  | 反応時間       | 接触時間       |      |       |
| 問題 6  | 347,348       | 電気分解    |                   |                 |  | 臭素         |            |      |       |
| 問題 7  | 358           | オゾン     | O <sub>3</sub>    |                 |  | 溶存酸素       | 酸素         | DO   |       |
| 問題 8  | 367           | 黒水障害    | 黒水                | 黒い水             |  | 溶解性        | 溶存性        |      |       |
| 問題 9  | 377           | 逆浸透     | RO                | Reverse Osmosis |  | 半透膜        | RO膜        | 逆浸透膜 |       |
| 問題 10 | 385           | 時間的変化   | 時間変動              | 時間変化            |  | 上澄水        | うわ水        |      |       |
| 問題 11 | 142           | 事業継続計画  | BCP               |                 |  | 事業継続マネジメント | BCM        |      |       |
| 問題 12 | 588           | 遠心      |                   |                 |  | 吸込         | 吸い込み       | 吸込み  |       |
| 問題 13 | 683,684       | ガスタービン  |                   |                 |  | ディーゼル      |            |      |       |
| 問題 14 | 580,581       | 10      |                   |                 |  | 電気主任技術者    |            |      |       |
| 問題 15 | 671           | 地絡      |                   |                 |  | 電圧         |            |      |       |
| 問題 16 | 776           | 状態      | 運転                |                 |  | 最小限        | 最小限度       |      |       |
| 問題 17 | 742           | 運転管理    | 維持管理              |                 |  | ポンプ        |            |      |       |
| 問題 18 | 879           | ジャーテスト  | ジャーテスト            | ジャーテスター         |  | フロック       |            |      |       |
| 問題 19 | 811           | 炭酸カルシウム | CaCO <sub>3</sub> |                 |  | 凝集剤        | ポリ塩化アルミニウム | PAC  | 硫酸バンド |
| 問題 20 | 838,844,849   | 臨時      |                   |                 |  | 5          |            |      |       |