

## 令和 6 年度 技能検定

### 金属溶解（鑄鉄溶解作業）

#### 実技試験（計画立案等作業試験）正解表

##### 正解表

1 級及び 2 級の正解表は次のとおりである。

なお、各等級とも、受検者の選択によって、[Ⅰ ねずみ鑄鉄関係]と[Ⅱ 球状黒鉛鑄鉄関係]のそれぞれについて正解表がある。

(1) 1級正解表 [I ねずみ鑄鉄関係] 用

| 問題 | 設問 | 正解 |
|----|----|----|
| 1  | 1  | イ  |
|    | 2  | イ  |
|    | 3  | ウ  |
|    | 4  | イ  |
|    | 5  | C  |
|    |    | キ  |
|    |    | オ  |
|    | 5  | Mn |
|    |    | ア  |
|    | 6  | ア  |
|    | 7  | ウ  |
|    | 8  | イ  |
|    | 9  | ①  |
|    |    | イ  |
|    |    | ②  |
|    |    | オ  |
|    |    | ③  |
|    |    | カ  |
|    | 9  | ④  |
|    |    | キ  |
|    | 9  | ⑤  |
|    |    | ク  |
|    | 10 | イ  |
|    | 11 | イ  |
|    | 12 | イ  |
|    | 13 | ア  |

| 問題 | 設問 | 正解 |
|----|----|----|
| 1  | 14 | ア  |
|    | 15 | ア  |
|    | 16 | ウ  |
|    | 17 | イ  |
|    | 18 | イ  |
|    | 19 | ウ  |
|    | 20 | C  |
|    |    | ク  |
|    |    | エ  |
|    | 20 | Mn |
|    |    | ア  |
|    | 21 | ア  |
|    | 22 | ア  |
|    | 23 | イ  |
|    | 24 | イ  |
| 2  | 1  | イ  |
|    | 2  | イ  |
|    | 3  | ア  |
|    | 4  | ア  |
|    | 5  | ①  |
|    |    | ア  |
|    | 5  | ②  |
|    |    | ウ  |

(2) 1 級正解表 [Ⅱ 球状黒鉛鑄鉄関係] 用

| 問題 | 設問 | 正解 |
|----|----|----|
| 1  | 1  | イ  |
|    | 2  | イ  |
|    | 3  | イ  |
|    | 4  | ア  |
|    | 5  | C  |
|    |    | Si |
|    |    | Mn |
|    | 6  | イ  |
|    | 7  | ウ  |
|    | 8  | ア  |
|    | 9  | ①  |
|    |    | ②  |
|    |    | ③  |
|    |    | ④  |
|    |    | ⑤  |
|    | 10 | イ  |
|    | 11 | イ  |
|    | 12 | ア  |
|    | 13 | ア  |

| 問題 | 設問 | 正解 |
|----|----|----|
| 1  | 14 | ア  |
|    | 15 | ウ  |
|    | 16 | イ  |
|    | 17 | ア  |
|    | 18 | ウ  |
|    | 19 | C  |
|    |    | Si |
|    |    | Mn |
|    | 20 | ウ  |
|    | 21 | ウ  |
|    | 22 | イ  |
|    | 23 | ア  |
|    | 24 | イ  |
| 2  | 1  | イ  |
|    | 2  | イ  |
|    | 3  | ア  |
|    | 4  | ア  |
|    | 5  | ①  |
|    |    | ②  |

(3) 2級正解表 [I ねずみ鋳鉄関係] 用

| 問題 | 設問 |    | 正解 |
|----|----|----|----|
| 1  | 1  |    | イ  |
|    | 2  | C  | キ  |
|    |    | Si | オ  |
|    |    | Mn | イ  |
|    | 3  | C  | キ  |
|    |    | Si | エ  |
|    |    | Mn | イ  |
|    | 4  |    | ウ  |
|    | 5  |    | ウ  |
|    | 6  |    | イ  |
|    | 7  | ①  | イ  |
|    |    | ②  | オ  |
|    |    | ③  | カ  |
|    |    | ④  | キ  |
|    |    | ⑤  | ク  |

| 問題 | 設問 |   | 正解 |
|----|----|---|----|
| 1  | 8  |   | ウ  |
|    | 9  |   | イ  |
|    | 10 |   | イ  |
|    | 11 |   | ア  |
|    | 12 |   | イ  |
|    | 13 |   | ウ  |
|    | 14 |   | エ  |
| 2  | 1  |   | ウ  |
|    | 2  |   | イ  |
|    | 3  |   | エ  |
|    | 4  | ① | エ  |
|    |    | ② | ウ  |

(4) 2級正解表 [Ⅱ 球状黒鉛鑄鉄関係] 用

| 問題 | 設問 |    | 正解 |
|----|----|----|----|
| 1  | 1  |    | イ  |
|    | 2  | C  | キ  |
|    |    | Si | エ  |
|    |    | Mn | イ  |
|    | 3  | C  | ケ  |
|    |    | Si | オ  |
|    |    | Mn | イ  |
|    | 4  |    | イ  |
|    | 5  |    | ア  |
|    | 6  |    | ア  |
|    | 7  | ①  | イ  |
|    |    | ②  | オ  |
|    |    | ③  | カ  |
|    |    | ④  | キ  |
|    |    | ⑤  | ク  |

| 問題 | 設問 |   | 正解 |
|----|----|---|----|
| 1  | 8  |   | ウ  |
|    | 9  |   | ア  |
|    | 10 |   | イ  |
|    | 11 |   | ア  |
|    | 12 |   | ア  |
|    | 13 |   | イ  |
|    | 14 |   | エ  |
| 2  | 1  |   | ウ  |
|    | 2  |   | イ  |
|    | 3  |   | エ  |
|    | 4  | ① | エ  |
|    |    | ② | ウ  |