

※〔設問2・3・4〕(2)以降の記述文は、文頭に①②③の

番号を書き簡条書にする。

※鉛筆(B～2B)を使い手書きとする。

No.2

氏名:

2級管工事施工管理・第二次検定 経験記述用紙

【問題No.6】あなたが経験した管工事のうちから、代表的な工事の一つを選び、次の〔設問1〕～〔設問4〕の答えを解答欄に記述しなさい。

〔設問1〕その工事につき、次の事項について記述しなさい。

(1)工事名:〔例:◎◎ビル(◇◇邸)□□設備工事〕

(2)工事場所:〔例:◎◎県 ◇◇市〕

(3)設備工事概要:〔例:工事種目、工事内容、主要機器の能力・台数等〕

(4)現場でのあなたの立場又は役割 : _____

〔設問2〕上記工事を施工するにあたり「**工程管理**」上、あなたが**特に重要と考えた事項**を解答欄の(1)に記述しなさい。

又、それについて**とった措置又は対策**を解答欄の(2)に簡潔に記述しなさい。

(1)特に重要と考えた事項

(2)とった措置又は対策

〔設問3〕上記工事を施工するにあたり「**安全管理**」上、あなたが**特に重要と考えた事項**を解答欄の(1)に記述しなさい。

又、それについて**とった措置又は対策**を解答欄の(2)に簡潔に記述しなさい。

(1)特に重要と考えた事項

(2)とった措置又は対策

〔設問4〕 上記工事を施工するにあたり、「品質管理」上、あなたが**特に重要と考えた事項**を
解答欄の(1)に記述しなさい。

又、それについて**とった措置又は対策**を解答欄の(2)に簡潔に記述しなさい。

(1)特に重要と考えた事項

(2)とった措置又は対策

◆施工経験記述文の作成ポイント

- 経験記述文は、a)なぜ必要なのか b)どんな方法で行ったのか c)対象は何か d)誰がどのように
実行したのかを基本としてまとめる。

- 文字は、上下左右の罫線から、はみ出しがないように記入し、最後まで使い空白を作らない。

「特に重要と考えた」のポイント

1) **工程管理**は、設計変更、建築工事の遅れ、天候不順、下請け作業員の能力不足で工期が遅れたりす
るとき、これに対してどのような措置又は対策で工期短縮をしたのか記述する。

2) **安全管理**は、作業員の墜落防止、工具の落下防止、酸素欠乏症の防止、溶接時の火災防止、移動式
クレーンの転倒防止等に対して、あなたはどのようにして安全確保をしたのか記述する。

3) **品質管理**は、現場での加工材料の良否、機器の性能、機器の据付状態、現場施工の状態、装置とし
ての機能、勾配の確保(排水管)、搬入時の損傷防止(配管・衛生陶器・空調機器)に対して、あなたは
どのようにして品質確保をしたのか記述する。

「とった措置又は対策」のポイント

1) 措置又は対策を2～3項目程度にまとめ、記述文の文頭に①②③の番号を書き込み、箇条書きにする。

2)とった措置又は対策の記述例

- ① 関連業者と打ち合わせを行い、工程短縮した修正工程表を作成した。
- ② 手戻り作業が起きないように毎日の朝礼時に、作業員に作業手順を周知徹底させた。
- ③ 毎週末に作業員全員を集めて、その週の作業のフォローアップを行った。
- ④ 配管は、現場加工から工場加工で行い作業の省略化を計った。