

問 17 「鉄筋コンクリート構造」における自由設計を製図の授業で行った場合、どの程度までの知識を習得させれば良いか1つ選んで下さい。

1. 平面計画程度ができれば良い。
2. 平面図、立面図、断面図が描ければ良い。
3. 平面図、立面図、断面図、矩計図が描ければ良い。
4. 平面図、立面図、断面図、矩計図、配筋図（基礎配筋図、壁配筋図、スラブ配筋図）が描ければ良い。
5. その他 [       ]

問 18 大学や企業が主催のコンペティションがありますが、高校生が参加する必要があるか、その理由もお答え下さい。

1. 必要
2. 不要

<理由>

〔4〕「CAD」について、問 19～問 20 を回答して下さい。

問 19 各CAD操作の必要性について ①必要 ②普通 ③不要 の中から選んで下さい。

- |                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. JW-CAD [①必要 ②普通 ③不要]     | 2. Vector Works [①必要 ②普通 ③不要]     |
| 3. Auto CAD [①必要 ②普通 ③不要]   | 4. マイホームデザイナー [①必要 ②普通 ③不要]       |
| 5. Super Soft [①必要 ②普通 ③不要] | 6. Google Sketch Up [①必要 ②普通 ③不要] |
| 7. B-MOS [①必要 ②普通 ③不要]      |                                   |

問 20 CAD の平面図から立面・断面パースまで自動で起こせるソフトウェアがありますが、手描きでのパース、作図、着色をする技術は今後、高校の授業で必要であるか、その理由もお答え下さい。

1. 必要
2. 不要

<理由>

〔5〕「資格」について、問 21～問 23 を回答して下さい。

問 21 高校生で取得可能な資格について、必要と思われる資格を選んで下さい。【複数回答可能】

- |                          |                          |                   |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1. 計算技術検定                | 2. 情報技術検定                |                   |
| 3. 工業英語検定                | 4. トレース検定                |                   |
| 5. 小型車両系建設機械特別教育（1 t 未満） | 6. 移動式クレーン運転特別教育（1 t 未満） |                   |
| 7. 玉掛け技能特別教育             | 8. 高所作業車特別教育（1 t 未満）     |                   |
| 9. 職長、安全衛生責任者特別教育        | 10. フォークリフト特別教育（1 t 未満）  |                   |
| 11. アーク溶接                | 12. ガス溶接                 |                   |
| 13. 2級ボイラー技師             | 14. 福祉住環境コーディネーター        |                   |
| 15. レタリング検定              | 16. カラーコーディネーター          |                   |
| 17. 色彩検定                 | 18. CAD検定                |                   |
| 19. 測量士補                 | 20. インテリアコーディネーター        |                   |
| 21. エクステリアプランナー          | 22. キッチンスペシャリスト          |                   |
| 23. 2級大工検定               | 24. 3級大工検定               |                   |
| 25. 2級施工管理技術検定           | 26. 宅地建物取引主任者            |                   |
| 27. 危険物取扱者乙種第4類          | 28. 積算士補                 | 29. その他 [       ] |