

平成 22 年度 (2010 年度) 地質情報管理士資格検定試験 【解答】

第 1 部 情報技術、GIS、測量、地盤情報などに関する基礎知識

(四肢択一 20 問 40 点)

[1] 情報技術に関する基礎知識

問 1. (3)

問 2. (4)

問 3. (1)

問 4. (2)

[2] GIS (Web-GIS を含む) に関する基礎知識

問 5. (3)

問 6. (3)

問 7. (1)

問 8. (4)

[3] 測量・座標系・GPS に関する基礎知識

問 9. (1) (2) ※解答の見直しに伴い選択肢 2 つを正解とした

問 10. (4)

問 11. (1)

問 12. (2)

[4] 地盤情報に関する基礎知識

問 13. (1)

問 14. (4)

問 15. (2)

問 16. (3)

[5] 地盤情報のデータベース化とその利用に関する基礎知識

問 17. (3)

問 18. (3)

問 19. (1)

問 20. (4)

第 2 部 電子納品、JIS、コンプライアンスなどに関連する基礎知識

(四肢択一 20 問 40 点)

[1] 電子納品に関する基礎知識

問 21. (1)

問 22. (3)

問 23. (4)

問 24. (2)

問 25. (1)

問 26. (4)

問 27. (2)

問 28. (2)

問 29. (1)

問 30. (1)

問 31. (3)

問 32. (3)

[2] 電子認証に関する基礎知識

問 33. (2)

問 34. (1)

[3] JIS、ISO に関する基礎知識

問 35. (4)

問 36. (4)

[4] 現場管理・品質管理・工程管理に関する基礎知識

問 37. (3)

問 38. (2)

[5] コンプライアンスに関する基礎知識

問 39. (4)

問 40. (1)

第 3 部 電子情報全般と地質情報公開(その 1)

(空欄穴埋め式 10 問 20 点)

[1] 地質に関する情報公開の現状と課題

問 1. 3-① 全国統一凡例 3-② シームレス

[2] 地質情報の品質確保

問 2. 3-③ 世界測地系 3-④ 平面直角座標系

[3] デジタル情報と原本性

問 3. 3-⑤ トレードオフ 3-⑥ スキャナ

[4] Web-GISによって提供される地質情報の高度利用

問 4. 3-⑦ CSV 3-⑧ 10cm

[5] インターネットの特徴と課題

問 5. 3-⑨ 識別符号 3-⑩ セキュリティ・ホール

第 3 部 電子情報全般と地質情報公開(その 2)

(論述式： 5 問から 1 問を選択、1 問 10 点)

当問題の解答（模範解答）は、用意しておりません。

第4部(1) 電子納品実務 (その1)

(空欄穴埋め式：10問 20点)

[1] 事前協議(地質・土質調査業務、測量業務)

問1. 4-①：電子成果品 4-②：地質情報管理士

[2] 電子納品の流れ

問2. 4-③：SXFブラウザ 4-④：ボーリング位置情報

[3] 地質・土質成果等の電子成果品の作成

問3. 4-⑤：1地点 4-⑥：デジタル試料供試体写真

問4. 4-⑦：TEST 4-⑧：OTHERS

問5. 4-⑨：全数 4-⑩：測地系

第4部(2) 電子納品実務(その2)

(論述式：5問から1問を選択、1問 10点)

当問題の解答(模範解答)は、用意しておりません。