

平成 20 年度(2008 年度) 地質情報管理士資格検定試験 【解答】

**第 1 部 測量、地理、GIS、地質情報、電子認証等電子情報関連知識
(四肢択一 20 問 40 点)**

- [1] 情報技術に関する基礎知識
 - 問 1. (1) 問 2. (4)
 - 問 3. (2) 問 4. (3)
- [2] GIS(Web-GIS を含む)の基礎知識
 - 問 5. (3) 問 6. (2)
 - 問 7. (4) 問 8. (1)
- [3] 測量・座標系・GPS の基礎知識
 - 問 9. (4) 問 10. (1)
 - 問 11. (2) 問 12. (3)
- [4] 電子認証に関する知識
 - 問 13. (1) 問 14. (3)
 - 問 15. (2) 問 16. (4)
- [5] JIS、ISO に関する基礎知識
 - 問 17. (4) 問 18. (2)
 - 問 19. (3) 問 20. (1)

**第 2 部 地盤情報、電子納品等電子情報基礎知識
(四肢択一 20 問 40 点)**

- [1] 地盤情報に関する基礎知識
 - 問 21. (3) 問 22. (2)
- [2] 電子情報のデータベース化とその利用
 - 問 23. (1) 問 24. (4)
 - 問 25. (3) 問 26. (3)
- [3] 現場管理・品質管理・工程管理の基礎知識
 - 問 27. (3) 問 28. (1)
- [4] 電子納品に関する基礎知識
 - 問 29. (4) 問 30. (3)
 - 問 31. (1) 問 32. (2)
 - 問 33. (3) 問 34. (3)
 - 問 35. (1) 問 36. (4)
 - 問 37. (3) 問 38. (2)
- [5] コンプライアンス
 - 問 39. (2) 問 40. (4)

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] 電子情報の標準化, 交換と共有
 - 問 1. 3-① 公開鍵暗号方式 3-② ブリッジ認証局
- [2] 電子情報の公開と高度利用
 - 問 2. 3-③ 知的基盤情報 3-④ 不動産評価
- [3] 公開情報の所在検索実務(a) : 報道発表文書
 - 問 3. 3-⑤ 合成開口レーダ 3-⑥ 電子基準点
- [4] 公開情報の所在検索実務(b) : 地質情報及びハザードマップ
 - 問 4. 3-⑦ 距離減衰式 3-⑧ PS 検層データ
- [5] 公開情報の所在検索実務(c) : Web-GIS 関連
 - 問 5. 3-⑨ 津波浸水予測図 3-⑩ 森林基本図

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)

※論述式問題の模範解答は用意していません。

第 4 部(1) 電子納品実務 (その 1)

(空欄穴埋め式 : 10 問 20 点)

- [1] 電子納品の流れ
 - 問 1. 4-① 河川事業 4-② 地質・土質調査業務
- [2] 事前協議(地質・土質調査業務、測量業務)
 - 問 2. 4-③ 効率化が図られる 4-④ 押印のない
- [3] 業務中の情報交換と情報管理
 - 問 2. 4-⑤ ファイル一元管理ソフト 4-⑥ 一時管理フォルダ
- [4] 地質・土質成果等の電子成果品の作成
 - 問 4. 4-⑦ シンボル 4-⑧ 屈曲点
- [5] 電子媒体の作成とチェック
 - 問 5. 4-⑨ レイヤ 4-⑩ 印刷時の見え方

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)

※論述式問題の模範解答は用意していません。