

<H23-No1 : 法規・条約 : 問題>

次の a～e の文は、測量法（昭和 24 年法律第 188 号）に規定された事項について述べたものである。□ア～□オに入る語句の組合せとして最も適当なものはどれか。次の中から選べ。

- a. この法律は、国若しくは公共団体が費用の全部若しくは一部を負担し、若しくは補助して実施する土地の測量又はこれらの測量の結果を利用する土地の測量について、その実施の基準及び実施に必要な権能を定め、□アを除き、並びに測量の正確さを確保するとともに、測量業を営む者の登録の実施、業務の規制等により、測量業の適正な運営とその健全な発達を図り、もって各種測量の調整及び測量制度の改善発達に資することを目的とする。
- b. 「測量作業機関」とは、□イの指示又は委託を受けて測量作業を実施する者をいう。
- c. 「測量標」とは、永久標識、一時標識及び□ウをいう。
- d. 基本測量の測量成果及び測量記録の謄本又は抄本の交付を受けようとする者は、国土交通省令で定めるところにより、□エに申請をしなければならない。
- e. 測量業者は、その営業所ごとに□オを一人以上置かなければならない。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1.	測量の重複	測量計画機関	仮設標識	国土交通大臣	測量士
2.	測量の重複	測量業者	仮設標識	国土地理院の長	測量士
3.	測量の障害	測量計画機関	航路標識	国土地理院の長	測量士又は測量士補
4.	測量の重複	測量計画機関	仮設標識	国土地理院の長	測量士
5.	測量の障害	測量業者	航路標識	国土交通大臣	測量士又は測量士補

<H23-No2 : 法規・条約 : 問題>

次の文は、我が国における地理情報標準について述べたものである。明らかに間違っているものはどれか。次の中から選べ。

1. 地理情報標準プロファイル（JPGIS）は、地理情報の分野における様々な標準規格をひとまとめにし、データの作成や使用の際に最低限守るべきルールを整理したものである。
2. 製品仕様書は、得ようとする測量成果の種類、内容、構造、品質などについて、地理情報標準に準拠して記述しなければならない。
3. 地理情報標準に準拠して整備されたデータをGISで利用する場合は、それぞれのシステムの内部形式に変換して使用することができる。
4. 地理情報標準に準拠した製品仕様書は、データ作成時の発注仕様書として使用することはできるが、データ交換時の説明書としては使用することができない。
5. 地理情報標準の利用が進むことで、データの相互利用がしやすい環境が整備され、異なる整備主体のデータ共有が可能となる。

<H23-No3 : 法規・条約 : 問題>

次の文は、測量作業機関の作業責任者として、公共測量を行う場合に留意しなければならないことについて述べたものである。明らかに間違っているものはどれか。次の中から選べ。

1. 作業中の緊急事態に備え、社内での救急救命講習開催や連絡体制確立など安全確保のための対策を行った。
2. 測量計画機関から個人を特定できる情報を記載した資料が貸与されたことから、測量計画機関及び自社で定める個人情報保護方針に基づき、厳重な管理体制の下で作業を行うように指示した。
3. 国立公園内の特別地域内でやむを得ず樹木伐採の必要が生じたことから、測量計画機関へ報告し、環境大臣の許可を受けた後に作業を実施させた。
4. 数値地形図データ作成の数値編集終了後に、現地調査以降に生じた変化に関する情報を得たため、現地において補測する測量を行うように指示した。
5. 基準点測量において、既知点とする電子基準点の情報を得るため、事前に稼働状況を確認するとともに、日々の座標値をインターネットを利用して入手し、使用するよう指示した。

<H23-No4 : 法規・条約 : 問題>

次の文は、我が国における測量の基準について述べたものである。明らかに間違っているものはどれか。次の中から選べ。

1. 地球上の位置を表すための基準として、我が国では平成 14 年から世界測地系を採用している。
2. 世界測地系で想定した回転楕円体は、その中心が地球の重心と一致し、長軸は地球の自転軸と一致する。
3. 水平位置に関する測量の原点は日本経緯度原点である。日本経緯度原点の地点及び原点数値は政令で定められている。
4. 平面直角座標系（平成 14 年国土交通省告示第 9 号）では、回転楕円体の基準面上へ投影された長さと、座標系の基準面上へ投影された長さの相対誤差が 1/10,000 を超えないようにするため、座標系原点を通る子午線（X 軸）上の縮尺係数を 0.9999 とし、全国を 19 の地域に分けている。
5. 現在公開されている基本水準点成果は、2000 年度平均成果として、正標高補正を行い算出した成果である。