

専門試験（択一式）

【大学卒程度（土木（農学・造園を含む。））】

〔例題1〕セメントに関する次の記述A～Dのうちには妥当なものが二つある。それらを選んで正しいのはどれか。

- A. セメントクリンカーの組成化合物のうち、反応が極めてはやい化合物の水和による瞬結を防止するため、セメントには石膏が添加される。
- B. セメントの水和反応は発熱反応であり、マスコンクリートでは一般的に水和熱の小さいセメントが使用される。
- C. セメントは、粉末度が大きいほど強度の発現がおそくなり、水和熱が低くなる。
- D. セメントが風化すると、強熱減量は減少し、密度は大きくなる。

- 1. A, B
- 2. A, C
- 3. B, C
- 4. B, D
- 5. C, D

【正答1】

専門試験（択一式）

【大学卒程度（土木（農学・造園を含む。））】

〔例題2〕表は、いくつかの果実を真果と偽果に分類し、それぞれの可食部を示したものである。表中のア～エに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

	可食部	果実名
	ア	モモ
真果	中・内果皮, 胎座	イ
	内果皮	オレンジ
	花托（花床）	リンゴ
偽果	ウ	クリ
	果軸, 花托, 小果	エ

- | | ア | イ | ウ | エ |
|--------|--------|----|------|---|
| 1. 外果皮 | ブドウ | 子房 | イチジク | |
| 2. 外果皮 | ブルーベリー | 種子 | ザクロ | |
| 3. 中果皮 | ブドウ | 子房 | ザクロ | |
| 4. 中果皮 | ブドウ | 種子 | イチジク | |
| 5. 中果皮 | ブルーベリー | 子房 | イチジク | |

【正答4】

専門試験（択一式）

【大学卒程度（土木（農学・造園を含む。））】

〔例題3〕都市公園の樹木の点検・診断に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 都市公園の樹木の点検・診断は、樹木の専門知識を有する樹木医に限って行うことができる。
2. 点検に当たっては、都市公園の規模や利用者数等の諸条件を踏まえ、安全確保の重要度の高い区域等を重点化する等、効率的に実施することが望ましい。
3. 点検の時期は、枝折れや枯損を容易に発見することができる台風や降雪の後に行うことが原則である。
4. 点検の結果、変状及び異常が認められた場合には、景観木や貴重種であっても伐採を前提とした対応が必要である。
5. 点検・診断において変状及び異常を発見した場合の措置・対策は、夜間や冬期等の利用者が少ない時期にまとめて講じることが望ましい。

【正答2】