

26年度

# 2級土木施工管理技士 実地試験 解答試案

2014/10/27

■以下に記載する解答は、本試験実施団体による解答ではありません。受験者の参考に資するための当社の試案によるものです。

## 【問題 1】

施工経験記述により略

## 【問題 2】

設問 1

(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)	(ホ)
高く	圧縮性	膨潤性	良質	緑化

設問 2

(1) 土の含水量の調節方法

- ① ばっ気により、乾燥させる方法
- ② 薄層に敷き均して、溝を切り砂を投入して排水溝とし含水比を低下させる。

ーなど

(2) 敷均し時の施工上の留意点

- ① 高巻きとならないよう薄層で敷き均す。
- ② 敷き均し厚が不均等とならないよう、計測管理して敷き均す。
- ③ 運搬敷き均しは、スクレープドーザなどこね返しの少ない機種を選定する

ーなど

## 【問題 3】

設問 1

(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)	(ホ)
せん断力	レイタンス	チップング	締固め	止水板

設問 2 次の用語から 2 つ選び、説明する

スペーサ	鉄筋の組立において鉄筋相互の間隔及び鉄筋と型枠せき板間の間隔を保持するための器具。コンクリート製、モルタル製、鋼製、プラスチック製などがあるが型枠に接する部分にはコンクリート製、モルタル製を用いる。
AE 剤	フレッシュコンクリート中に、微細な気泡を連行し、特に寒中のコンクリートの凍結膨張圧を緩和して、凍害防止効果を生むとともに、流動性を高める。
ワーカビリティ	フレッシュコンクリートの打設時、型枠内での充填性、締め固め作業のやりやすさの程度をいう。
ブリーディング	フレッシュコンクリート打設時、打設表面に水が浮かび上がってくる現象をいう。
タンピング	フレッシュコンクリートを打ち込んでから、固まるまでの間にタンパなどで打設表面をたたいて、余分な水や空気を追い出し密実な打設表面とする作業。

【問題 4】

設問 1

(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)	(ホ)
85	平均値	2.5	空気量	0.3

設問 2 土の工学的性質を確認するための試験の名称を 5 つ記入する。

	試験名		試験名
①	標準貫入試験	④	オランダ式貫入試験
②	ポータブルコーン貫入試験	⑤	ベーン試験
③	スウェーデン式貫入試験		

現場透水試験 弾性波探査 電気探査 現場 C B R 試験 平板載荷試験 単位体積質量試験 締め固め試験 一軸圧縮試験 三軸圧縮試験 一面剪断試験 圧密試験 コンシステンシー試験 粒度試験 室内 C B R 試験 室内水試験 含水比試験ーなど多数

【問題 5】

設問 1

(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)	(ホ)
作業床	囲い	安全帯	随時点検	1.5

設問 2 下記の特定制建設資材から 2 つ選び、再資源化後の材料名または主な利用用途をそれぞれ 1 つ

特定制建設資材名	再資源化後の材料名又は主な利用用途
コンクリート	再生骨材 再生路盤材 再生クラッシャーラン など
コンクリート及び鉄から成る建設資材	再生路盤材 再生砕石 再生骨材 など
木材	チップ 再生木質ボード 堆肥 再生木質マルチング材 燃料 など
アスファルト・コンクリート	再生加熱アスファルト

■ 正答肢に関する問い合わせ、ご指摘は下記にて受け付けております。



## (株) 東北技術検定研修協会

本 社 〒980-0802 仙台市青葉区二日町13-26ネオハイツ勾当台2F
 問い合わせ E-mail : info@tohokugiken.com

TEL 022(738)9312 FAX 022(738)9365

お申し込みの場合は右記まで ● 七十七銀行 本店(借) 0213691 (株) 東北技術検定研修協会 (本社住所) 〒980-0802 仙台市青葉区二日町13-26-2F