

H27年土木2級学科試験 問題集

- No 1 土質調査に関する次の試験方法のうち、室内試験はどれか。
- 1 土の液性限界・塑性限界試験
 - 2 スウェーデン式サウンディング試験
 - 3 オランダ式二重管コーン貫入試験
 - 4 標準貫入試験

答え--- 1
サウンディング試験、コーン試験、標準貫入試験などは全て現場で行う試験である。

- No 2 土工において掘削及び積込みの作業に用いられる建設機械は、次のうちどれか。
- 1 ブルドーザ
 - 2 振動ローラ
 - 3 モーターグレーダ
 - 4 バックホウ

答え--- 4
振動ローラは締固め、モーターグレーダは敷均し、ブルドーザは粗敷均し、掘削、締固めなど実施するが、掘削部はトラックなどの積み込み部分までは上がらない。
積み込みはバックホウが適当。他にホイールローダー等もある。

- No 3 盛土に適した盛土材料の性質として次の記述のうち、適当でないものはどれか。
- 1 粒度配合のよい礫質土や砂質土である。
 - 2 締固め後の吸水による膨張が大きい。
 - 3 敷均しや締固めが容易である。
 - 4 締固め後のせん断強度が高く、圧縮性が小さい。

答え--- 2
盛土に適した盛土材料は水はけが良いものが好まれる。
吸水膨張が大きいとは水を多く含み水はけの悪い材料ともいえる。

この過去問は受講者専用のページです。
お申し込みされますと全ての過去問がご覧頂けます。
お早目のお申し込みお待ちしております。

受講お申込みはこちらから



<https://www.sekou-net.jp/entry/>