

れい わ ねん ど
令和 8 年度
きゅう ど ぼく せ こうかん り ぎ じゅつ けん てい
2 級 土木施工管理技術 検定
だいに じ けん てい し けん もん だ い し ゅ べ つ ど ぼ く
第二次検定試験問題（種別：土木）

つぎ ちゅう い よ かいとう
次の注意をよく読んでから解答してください。

ちゅう い
【注 意】

- これはだいに じ けん てい し けん もん だ い し ゅ べ つ ど ぼ く ひょう し まい
第二次検定試験問題（種別：土木）で、表紙とも6枚あります。
HBのえんぴつ または シャープペンシルで、かいとうよう し し けん ち じゅけんばんごう し めい き に ゆ う
解答用紙に試験地・受検番号・氏名を記入してください。
まんねん ひつ し ゅ う ふ か
（万年筆・ボールペンの使用は不可）
かいとう ていせい げ かい かいとう ていせい
解答を訂正する場合は、消しゴムできれいに消してから訂正してください。
- もん だ い もん だ い ぜんもんかいとう
問題1～問題5は全問解答してください。
もん だ い こう じ がいようおよ せつもん む き さいとう ば あい ふ ぐう かく
問題1の工事概要及び設問1のいずれかが無記載等の場合、不合格となります。
もん だ い もん だ い せんたくもん だ い せんたく もん だ い かいとうよう し せんたくらん じ る し
問題6～問題9は選択問題（1）、（2）です。選択した問題は、解答用紙の選択欄に○印を
かなら き に ゆ う
必ず記入してください。
せんたくもん だ い もん だ い もん だ い もん かいとう もん かいとう げんてん
・選択問題（1）は、問題6、問題7のうち1問を解答してください。（2問解答すると減点）
せんたくもん だ い もん だ い もん だ い もん かいとう もん かいとう げんてん
・選択問題（2）は、問題8、問題9のうち1問を解答してください。（2問解答すると減点）
- し けんもん だ い かん じ もん だ い ぶん ないよう えい き ょう あた
試験問題の漢字のふりがなは、問題文の内容に影響を与えないものとします。
- かいとう かん じ ひつよう
解答には、漢字のふりがなは必要ありません。
- し けんもん だ い よ はく けいさんとう し ゅ う
試験問題の余白は、計算等に使用してもさしつかえありません。
- かいとうよう し ば あい も か え し けんかんとかくしや ちよくせつていししゅつ たいしつ
解答用紙は、いかなる場合も持ち帰りできません。試験監督者に直接提出してから退室して
ください。
- し けんもん だ い し けんしゅうりょう じ こく じ ふん ざいせき かた き ぼうしや かぎ も か え みと
試験問題は、試験終了時刻（16時00分）まで在席した方で、希望者に限り持ち帰りを認め
ます。と ちゅうたいしつしや も か え
途中退室者は、持ち帰りできません。

(注意) 問題 1 ～問題 5 は全問解答してください。

問題 1 で

- ① 工事概要の解答が無記載又は記述漏れがある場合、
- ② 設問 1 の解答が無記載又は設問で求められている内容以外の記述の場合、
どちらの場合も不合格となります。

必須問題

【問題 1】 あなたが経験した土木工事を 1 つ選び、工事概要を具体的に記述したうえで、
次の〔設問 1〕、〔設問 2〕に答えなさい。
なお、あなたが経験した工事でないことが判明した場合は、失格となります。

〔工事概要〕 あなたが経験した土木工事に 関し、次の事項について明確に記述しなさい。

〔注 意〕 「経験した土木工事」は、あなたが工事請負者の技術者の場合は、あなたの所属会社が受注した工事内容について記述してください。例えば、あなたの所属会社が二次下請業者の場合は、発注者名は一次下請業者名となります。
なお、あなたの所属が発注機関の場合の発注者名は、所属機関名となります。

- (1) 工 事 名
- (2) 工事現場における施工管理上のあなたの立場
- (3) 工事の内容
 - ① 発注者名
 - ② 工事場所
 - ③ 工 期
 - ④ 主な工種
 - ⑤ 施 工 量

〔設問 1〕 工事概要に記述した工事の「品質管理」に関し、次の事項について具体的に記述しなさい。

- (1) 具体的な現場状況と特に留意した品質管理上の技術的課題
- (2) (1)で記述した技術的課題を解決するために検討した項目とその対応処置

〔設問 2〕 工事概要に記述した工事の現場状況から特に留意した「安全管理」に関し、次の事項について具体的に記述しなさい。
ただし、交通誘導員の配置のみに関する記述は除く。

- (1) 施工条件や現場周辺の状況の観点から、安全管理上、留意した事項
- (2) (1)で記述した留意事項に対して講じた対策とその理由

ひつ ず もんだい
必須問題

もんだい
【問題 2】

けんせつこう じ もち こうていひょう かん ぶんしやうちゆう
建設工事に用いる工程表に関する文章 中の の(イ)～(ホ)に当てはまる適切な語句を、
か き えら き にゆう
下記から選び記入 下さい。

- (1) よこせんしきこうていひょう
横線式工程表 には、バーチャートとガントチャートがあり、バーチャートは縦軸に部
ぶんこう じ よこじく ひつよう にっすう ぼうせん き にゆう ず ひよう かくこう じ
分工事を取り、横軸に必要な日数を棒線で記入 した図表で、各工事の (イ) がわ
かりやすい。
- (2) たてじく ぶんこう じ
ガントチャートは縦軸に部分工事をとり、横軸に各工事の (ロ) を棒線で記入 した図表で、各工事の進捗状況がわかる。
- (3) (ハ) こうていひょう こう じ ないよう けいとうてき めいかく さ ぎやうそう こ かんれん じゆんじょ せ こう じ き
工程表は、工事内容を系統的に明確に、作業相互の関連や順序、施工時期
とう てきかく はんだん (ニ) こう じ ぶんこう じ かんれん めいかく ひようげん
等を的確に判断でき、工事と部分工事の関連が明確に表現できる。
また、 (ホ) を求めることにより 重点管理作業や工事完成日の予測ができる。

こく
[語句]

アクティビティ,	あんぜんせい 安全性,	きゆうけい 休憩,	くっさく 掘削,	クリティカルパス,
グラフ式,	こう き 工期,	しやせんしき 斜線式,	せいてん び 晴天日,	ぜんたい 全体,
てっきん 鉄筋,	で き だか ひ りつ 出来高比率,	しき ネットワーク式,	ひ よう 費用,	PERT

ひつ ず もんだい
必須問題

もんだい
【問題 3】

けんせつこう じ かか し ざい さい し げん か かん ほうりつ けんせつ ほう さだ とくてい
建設工事に係る資材の再資源化に関する法律(建設リサイクル法)により定められている、特定
けんせつ し ざい およ もくざい さい し げん か こ ざいりようめいまた おも り ようよう と き じゆつ
建設資材であるコンクリート及び木材の再資源化後の材料名又は主な利用用途を記述 下さい。

ひつ す もんだい
必須問題

もんだい
【問題 4】

コンクリートの養生の目的及び方法に関する文章 中の の(イ)～(ホ)に当てはまる適切な語句又は数値を、下記から選び記入しなさい。

- (1) コンクリートは打込み後の一定期間、 (イ) に必要な湿潤状態及び温度に保ち、コンクリートが所定の品質を確保できるように養生しなければならない。
- (2) 湿潤養生の期間は、使用する (ロ) の種類や養生期間中の環境温度等に応じて、施工実績、信頼できるデータ、あるいは試験等により定める。例えば高炉セメント B種を使用し、日平均気温 15℃ 以上の場合の湿潤養生期間の目安は (ハ) 日以上とする。
- (3) コンクリートの湿潤養生期間は、日平均気温が低いほど (ニ) しなければならない。
- (4) コンクリートは、所定の強度が得られるまで、低温、高温、 (ホ) な温度変化等による有害な影響を受けないように、必要に応じて養生時の温度の制御を行う。

こ く ま た す う ち
[語句又は数値]

きゅうげき 急激、	こう か 硬化、	こつざい 骨材、	せいちょう 成長、	セメント、
てっきん 鉄筋、	どうとう 同等に、	どん か 鈍化、	へいたん 平坦、	なが 長く、
みじか 短く、	ゆる 緩やか、	2、	3、	7

ひつ す もんだい
必須問題

もんだい
【問題 5】

法面保護工について①～④から 2 つ選び、番号とその工法の目的又は施工上の留意点を記述しなさい。

ただし、解答欄の(例)と同一内容は不可とする。

また、それぞれの解答が同一内容は不可とする。

- ① しゅ し さん ぷ こう
種子散布工
- ② はりしばこう
張芝工
- ③ もルタル・コンクリート吹付工
ふきつけこう
- ④ げん ば う
現場打ちコンクリート枠工
わくこう

もんだい もんだい せんたくもんだい
問題 6 ～問題 9 までは選択問題（１），（２）です。

ちゅう い
（注 意）

もんだい もんだい もん かいとう もんかいとう げんてん
問題 6，問題 7 のうち 1 問を解答してください。（2 問解答すると減点）

せんたく もんだい かいとうよう し せんたくらん じるし かなら きにゆう
選択した問題は，解答用紙の選択欄に○ 印を必ず記入してください。

せんたくもんだい
選択問題（１）

もんだい
【問題 6】

もり ど ざいりょうおよ せ こう かん ぶんしょうちゅう
盛土の材料及び施工に関する文章 中の の(イ)～(ホ)に当てはまる適切な語句を，下記
えら きにゆう
から選び記入しなさい。

- (1) もり ど ざいりょう り よう つち
盛土材料として利用する土には， (イ) 強 度が大きく， (ロ) が小さいもの
で，施工が容易なものをを用いる。
- (2) おおがた はっぼう もり ど ざいりょう ようへきはいめん うら ご ざいりょう もち
大型の発泡スチロールブロックを盛土材料や擁壁背面の裏込め材料として用いる
 (ハ) こうほう つち ひ かく けいりょう あつか こう き たんしゆく かんせい ご ちん か ぼう し ゆう
工法は，土と比較して軽量で扱いやすく工期短縮や完成後の沈下防止に有
こう
効である。
- (3) もり ど せ こう き そ じ ばん なんじゃく ちたいりよく ふそく ばあい ひつよう おう ぜん
盛土の施工で，基礎地盤が軟弱で地耐力が不足している場合は，必要に応じてその全
ぶ また いち ぶ りょうしつ ざいりょう せ こう (ニ) こうほうとう じ ばん ほ きょう
部又は一部を良質な材料で施工する 工法等により，地盤を補強しなければ
ならない。
- (4) もり ど せ こう もり ど ざいりょう すいへい し きんとう し かた じゅうよう
盛土の施工は，盛土材料を水平に敷くことと，均等に締め固めることが重要であり，
しきなら あつ もり ど もくてき もり ど ざいりょう (ホ) ど しつ しめかた き かい せ こうほうおよ
敷均し厚さは，盛土の目的，盛土材料の ・土質，締めめ機械と施工方法及
び，締めめ度等の条件による。

こ く
[語句]

あつしゆくせい 圧縮性，	かくさんせい 拡散性，	きんいつせい 均一性，	くつさくち かん 掘削置換，	せん だん せん断，
だつすい 脱水，	はんりよく 反力，	ひ じゅう 比重，	ひっぱり 引張，	ま 曲げ，
やくえきちゅうにゆう 薬液注入，	りゅう ど 粒度，	EPS，	NATM，	RCD

せんたく もんだい
選択問題 (1)

もんだい
【問題 7】

コンクリートの品質確保等に関する文章 中の の(イ)～(ホ)に当てはまる適切な語句又は数値を、下記から選び記入しなさい。

- (1) レディーミクストコンクリートの購入にあたっては、コンクリートの種類、 (イ) 強度、荷卸し地点でのスランプ、粗骨材の最大寸法、セメントの種類を生産者に指定しなければならない。
- (2) コンクリートの練混ぜから打ち終わるまでの時間は、外気温が 25℃ 以下のときで (ロ) 時間以内、25℃ を超えるときで 1.5 時間以内を標準とする。
- (3) 鉄筋コンクリートで使用する鉄筋の加工は (ハ) で行い、一度曲げた鉄筋の曲戻しは行わない。また、型枠は外力やコンクリートの (ニ) に対し、十分な強度と剛性を持っていないなければならない。
- (4) コンクリート構造物の出来形は、位置及び形状寸法が、発注者の定める (ホ) を満足しなければならない。

こくまた すうち
[語句又は数値]

きょようさ 許容差,	こうおん 高温,	こうき 工期,	ざいれい 材齢,	しゅうしゅく 収縮,
じょうおん 常温,	そくあつ 側圧,	ていおん 低温,	はいごう 配合,	ひっぱり 引張,
ひよう 費用,	よ 呼び,	2,	2.5,	3

ちゅう い
(注意)

もんだい もんだい もん かいとう もんかいとう げんてん
問題 8, 問題 9 のうち 1 問を解答してください。(2 問解答すると減点)

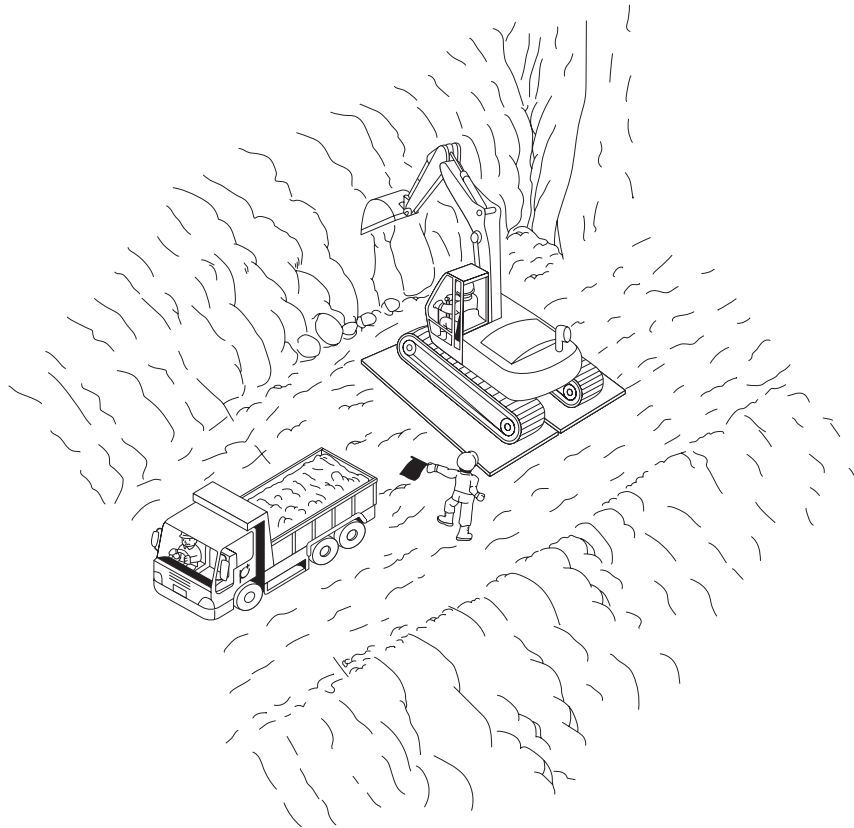
せんたく もんだい かいとうよう し せんたくらん じるし かなら き にゅう
選択した問題は、解答用紙の選択欄に○印を必ず記入してください。

せんたくもんだい
選択問題 (2)

もんだい
【問題 8】

か ず しやりようけいけんせつ き かい くつさく つみこみ さ ぎょう おこな げん ば じょうきょう げん ば
下図は車両系建設機械で掘削・積込の作業を行っている現場状況である。この現場において、車両系建設機械を用いて作業を行う場合に、労働安全衛生規則に定められている事業者
じっ し あんぜんたいさく き じゅつ
が実施すべき安全対策を 2 つ記述しなさい。

ただし かいとうらん れい どういつないよう ふ か
ただし解答欄の(例)と同一内容は不可とする。



せんたくもんだい
選択問題 (2)

もんだい
【問題 9】

ブルドーザ^{また}又はバックホウ^{もち}を用いて行^{おこな}う建設工事^{けんせつこう じ}における^{ぐ たいてき}具体的な騒音防止対策^{そうおんぼう し たいさく}を 5 つ記述^{き じゅつ}しなさい。