

1

だい に じ
第二次

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
1 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
第二次検定試験問題

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】

- これは第二次検定試験問題で、表紙とも 6 枚あります。
HBの鉛筆又はシャープペンシルで、解答用紙に試験地・受検番号・氏名を記入してください。
(万年筆・ボールペンの使用は不可)
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。
- 問題 1 ～問題 3 は全問解答してください。
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。
問題 4 ～問題 11 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○ 印を必ず記入してください。
・選択問題 (1) は、問題 4 ～問題 7 のうち 2 問を解答してください。
(3 問以上 解答すると減点)
・選択問題 (2) は、問題 8 ～問題 11 のうち 2 問を解答してください。
(3 問以上 解答すると減点)
- 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。
- 解答には、漢字のふりがなは必要ありません。
- 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。
- 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。
- 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。途中退室者は、持ち帰りできません。

（注意）問題 1 ～問題 3 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における、労働者の災害防止に向けた「安全管理」の取組に
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) 具体的な現場状況と特に留意した安全管理上の技術的課題と、その課題を解決す
るために検討した項目
- (2) (1)で記述した検討項目の対応処置とその評価

〔設問 2〕 工事概要に記述した工事の「工程管理」に関し、次の事項について具体的に記述しな
さい。

- (1) 施工に際し特に留意した工程管理上の技術的課題と、その課題を解決するために検
討した項目
- (2) (1)で記述した検討項目の対応処置とその評価

ひつす もんだい
必須問題

もんだい
【問題2】

レディーミクストコンクリート（JIS A 5308）における工場^{こうじょう}の選定^{せんてい}、品質^{ひんしつ}の指定^{してい}、品質管理項^{ひんしつかんりこう}目^{もく}及び受入れ検査^{うけいけんさ}に関する文章^{ぶんしょう}中の^{ちゅう} の(イ)～(ホ)に当てはまる適切な語句又は数値^{すうちき}を記述^{きじゆつ}しなさい。

- (1) レディーミクストコンクリートの工場^{こうじょう}は、工場^{こうじょう}から荷卸し地点^{に おろ ちてん}までの運搬時間^{うんぱん じ かん}がJIS A 5308に規定^{き てい}されている (イ) 時間^{じ かん}を超えない範囲^{こ はん い}で、コンクリートの品質^{ひん しつ}を保証^{ほ しょう}できる運搬時間^{うんぱん じ かん}を標準^{ひょうじゆん}に選定^{せんてい}する。
- (2) JIS 認証品^{にんしょうひん}の中から施工^{なか}に求める品質^{せ こう もと}のレディーミクストコンクリートを購入^{ひんしつ}する際は、コンクリートの種類^{しゆるい}、 (ロ) 強度^{きやう ど}、スランプ、粗骨材^{そ こつざい}の (ハ) 寸法^{すんぽう}及びセメントの種類^{しゆるい}を生産者^{せいさんしゃ}に指定^{してい}しなければならない。
- (3) レディーミクストコンクリートの品質^{ひんしつ}は、レディーミクストコンクリート工場^{こうじょう}の試験^{しけん} (ニ) で確認^{かくにん}する。
- (4) レディーミクストコンクリートの塩化物含有量^{えん かぶつがんゆうりやう}は、塩化物イオン^{えん かぶつ} (Cl⁻) 量^{りやう}として、原則^{げんそく} (ホ) kg/m³ 以下^{い か}とする。

ひつす もんだい
必須問題

もんだい
【問題3】

建設工事^{けんせつこうじ}において、排出事業者^{はいしゆつ じ ぎやうしゃ}（元請業者^{もとうけぎやうしゃ}）が「廃棄物の処理及び清掃に関する法律^{はい き ぶつ しゆり およ せいそう かん}」及び「建設廃棄物処理指針^{けんせつはい き ぶつ し りん}」に基づき、建設廃棄物^{けんせつはい き ぶつ}を現場内^{げん ば ない}で保管^{ほ かん}する場合^{ばあい}の具体的な措置^{ぐ たいてき}を5つ記述^{きじゆつ}しなさい。

ただし、特別管理産業廃棄物^{とくべつかん り さんぎやうはい き ぶつ}は対象^{たいしやう}としない。

また、解答欄^{かいとうらん}の（例）^{れい}と同一内容^{どういつないよう}は不可^{ふ か}とする。

もんだい もんだい せんたくもんだい
問題 4 ～問題 11 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 い じょうかいとう げんてん
問題 4 ～問題 7 のうち 2 問を解答してください。(3 問以上 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 (1)

もんだい
【問題 4】

コンクリートの養生に関する文章 中の の(イ)～(ホ)にあてはまる適切な語句を記述しなさい。

- (1) コンクリートが所定の強度、劣化に対する抵抗性等を確保するためには、セメントの (イ) 反応を十分に進行させる必要がある。したがって、打込み後の一定期間は、コンクリートを十分な湿潤状態と適当な (ロ) に保ち、かつ有害な作用の影響を受けないようにする。
- (2) コンクリートを湿潤状態に保つためには、打込み時の (ハ) を残してコンクリートの表面を覆い、かつコンクリートの打上り面に対して十分な給水を施す。
- (3) 湿潤養生期間は、使用するセメントの種類や養生時の外気温によって適切に定めるものとし、 (ニ) ポルトランドセメントを使用した場合、日平均気温 15℃ 以上の期間は 3 日を目安とする。
- (4) 養生期間中は、コンクリートに (ホ) や衝撃及び荷重をできるだけ与えないように、支保工の取外しや資機材の仮置き等の作業について配慮する必要がある。

せんたくもんだい
選択問題 (1)

もんだい
【問題 5】

もりど しめかた かんり きていほうしき かん ぶんしょうちゅう
盛土の締固め管理の規定方式に関する文章 中の の(イ)～(ホ)に当てはまる適切な語句を
きじゅつ
記述しなさい。

- (1) ひんしつ きていほうしき しめかた かんり はっちゅうしゃ ひんしつ きてい (イ) めいじ しめかた
品質規定方式による締固め管理は、発注者が品質の規定を に明示し、締固
めの方法については原則として (ロ) ゆだ ほうしき
に委ねる方式である。
- (2) ひんしつ きていほうしき しめかた かんり もりど ひつよう ひんしつ まんぞく いっぱんてき せこう
品質規定方式による締固め管理は、盛土に必要な品質を満足するように、一般的に施工
ぶい ざいりょう oushō かんり こうもく (ハ) ひん ど てきせつ せつてい にちじょうてき かん
部位・材料に応じて管理項目・ ・頻度を適切に設定し、これらを日常的に管
理する。
- (3) こうほう きていほうしき しめかた かんり いっぱんてき しよう しめかた きかい きしゅ だ あつ
工法規定方式による締固め管理は、一般的に使用する締固め機械の機種、まき出し厚、
しめかた (ニ) とう こうほう (イ) きてい ほうしき
締固め 等の工法そのものを に規定する方式である。
- (4) こうほう きていほうしき しめかた かんり しめかた きかい (ホ) を TS (トータルステー
ション) や GNSS (ぜんきゅうそくい えいせい) をもち けいそく もりど じばん てんあつ
GNSS (全 球 測 位 衛 星 シ ス テ ム) を用いて計測し、盛土地盤の転圧
 (ニ) かんり ほうほう
を管理する方法がある。

せんたくもんだい
選択問題 (1)

もんだい
【問題 6】

ろうどうあんぜんせいはいほうれいじょう けんせつこうじ げんば じぎょうしゃ おこな ついらくとう き
労働安全衛生法令上、建設工事現場において事業者が行わなければならない墜落等による危
けん ぼうし かん ぶんしょうちゅう の (イ)～(ホ)にあてはまる適切な語句を記述しなさい。

- (1) たか いじょう かしょ さぎょう おこな ばあい ついらく ろうどうしゃ きけん およ
高さが2m以上の箇所で作業を行なう場合において墜落により労働者に危険を及ぼ
すおそれのあるときで、さぎょうゆか もう こんなん (イ) は ろうどう
者に (ロ) ついらくせいしやうきぐ しやう とう そち こう
墜落制止用器具を使用させる等の措置を講じなければならない。
- (2) たか いじょう さぎょうゆか はし かいこうぶとう ついらく ろうどうしゃ きけん およ
高さが2m以上の作業床の端、開口部等で墜落により労働者に危険を及ぼすおそれ
のある箇所には、かこ (ハ) おお とう もう
囲い、覆い等を設けなければならない。
- (3) たか いじょう かしょ さぎょうゆか もう こんなん ついらく
高さが2m以上の箇所であって作業床を設けることが困難なところにおいて、墜落
せいしやうきぐ (ニ) がた もち さぎょうむ おこな ろうどうしゃ がっかきょういくおよ じつぎ
制止用器具の 型のものを用いて業務を行なう労働者に学科教育及び実技
きょういく (ホ) を受講させなければならない。

せんたくもんだい
選択問題 (1)

もんだい
【問題 7】

けんせつふくさんぶつてきせいしやり すいしんようこう さだ
建設副産物適正処理推進要綱に定められている対象建設工事における分別解体等の計画の作成
とう かん ふんしょうちゅう
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記述 下さい。

- (1) けんちくぶつ い がい かか かいたいこう じ また しんせつこう じ とう うけおだいきん こ ひやくまんえん い じょう
建築物以外のものに係る解体工事又は新設工事等において、請負代金が五百万円以上
ば あい はつちゅうしゃまた じ しゅ せ こうしゃ こう じ ちゃくしゅ にちまえ ふんべつかいたいとう
の場合は、発注者又は自主施工者は工事着手の (イ) 日前までに、分別解体等の
けいかく と どう ふ けん ち じ また けんせつ ほうれい さだ し く ちょうそんちょう とど
計画について、都道府県知事又は建設リサイクル法令で定められた市区町村長に届け
で
出なければならない。
- (2) もとうけぎょうしゃ せ こうけいかく さくせい さいせい し げん り ようけいかく さいせい し げん り よう
元請業者は、施工計画の作成にあたっては、再生資源利用計画、再生資源利用
 (ロ) けいかくおよ はい き ぶつしやり けいかく さくせい
計画及び廃棄物処理計画を作成しなければならない。
- (3) けんちくぶつ い がい かか しんせつこう じ とう ふんべつかいたいとう けいかく き さい じ こう
建築物以外のものに係る新設工事等における、分別解体等の計画に記載する事項には、
こう じ しゅるい じ ぜん (ハ) けっ か こう じ ちゃくしゅまえ じっ し そ ち ないよう こう じ こうてい
工事の種類、事前 (ハ) の結果、工事着手前に実施する措置の内容、工事の工程
ごとの作業内容、工事に伴い副次的に生ずる (ニ) けんせつ し ざいはい き ぶつ しゅるい
の見込み数量等を記載しなければならない。
- (4) こうきょうこう じ はつちゅうしゃ けんせつ もと けいかく さくせいとう
公共工事の発注者にあつては、建設リサイクルガイドラインに基づく計画の作成等に
かん もとうけぎょうしゃ つと
関し、元請業者を (ホ) するよう努めなければならない。

(注意)

問題 8 ～問題 11 のうち 2 問を解答してください。(3 問以上 解答すると減点)

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。

選択問題 (2)

【問題 8】

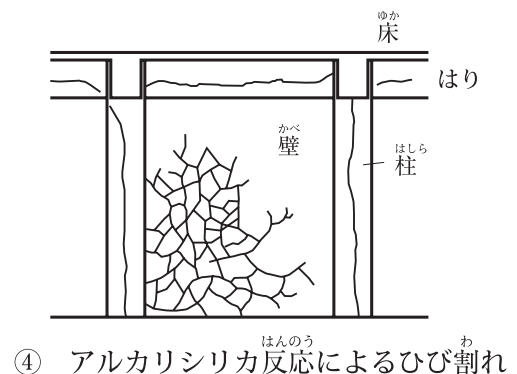
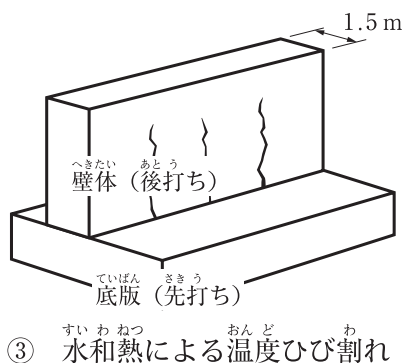
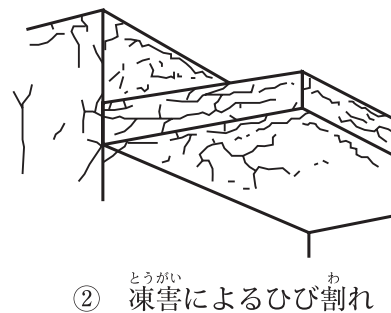
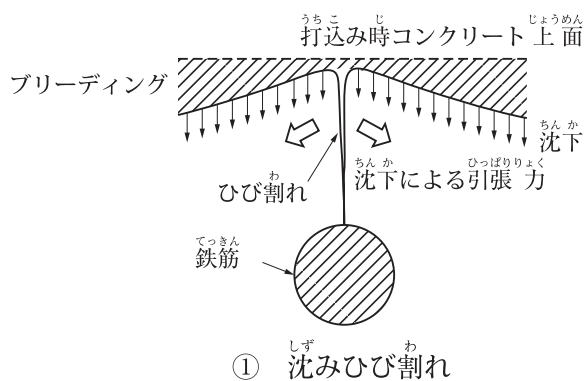
道路土工の切土法面施工時における排水処理の具体的な措置について 2 つ記述しなさい。

選択問題 (2)

【問題 9】

コンクリートに発生したひび割れの状況図①～④から 2 つ選び、番号とその防止対策を記述しなさい。

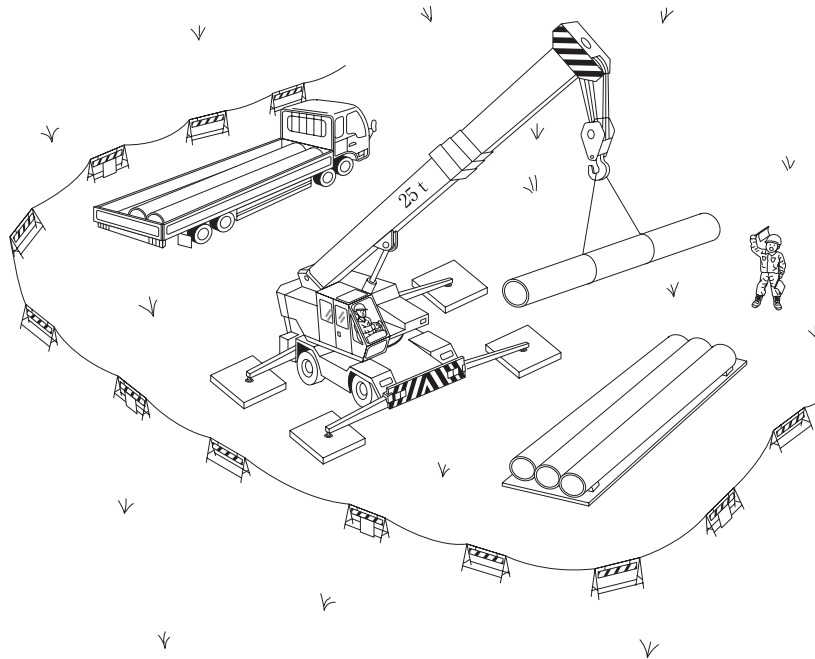
ただし、解答欄の(例)と同一内容は不可とする。



せんたくもんだい 選択問題 (2)

【問題 10】

か ず い どう し き く い に お ろ さ ぎ ょう お こ な げ ン ば じ ょ う き ょう さ ぎ ょう
 下図は移動式クレーンで杭の荷卸し作業を行っている現場状況である。この作業において
 あ ん ぜん か ん り じ ょ う ひ つ よ う ろ う どう さ い が い ば う し た い さ く か ん と う あ ん ぜん き そ く さだ そ ち
 安全管理上必要な労働災害防止対策に関して、クレーン等安全規則に定められている措置を2
 つ記述しなさい。



せんたくもんだい
選択問題 (2)

【問題 11】

けんせつこうじ　ともな　そうおん　ぼうし　ぐ　たいてき　たいさくまた　ちょうさ　きじゆつ
建設工事に 伴 う騒音を防止するための具体的な対策又は 調査を 5つ 記 述 しなさい。