

2024 年度 試験問題

せいぞうぶん や とくてい ぎ のう ごうひょう か し けん
製造分野特定技能 I 号 評価試験

がっかしけん じつぎしけん
(学科試験・実技試験)

せいひんせいぞうくぶん
コンクリート製品製造区分

しけんじかん ぶん
1. 試験時間 80分

もんだいすう もん がっかしけん もん じつぎしけん もん
2. 問題数 40問 (学科試験30問、実技試験10問)

ごうかくきじゅん がっかしけん せいかい もんちゅう もんいじょう せいかい
3. 合格基準 学科試験 65%の正解 (30問中20問以上の正解)
じつぎしけん せいかい もんちゅう もんいじょう せいかい
実技試験 60%の正解 (10問中6問以上の正解)

じっさい しけん ほうしき (注)
※ 実際の試験は、コンピューター・ベースド・テストイング (CBT) 方式

じっし
で実施されます。

(注) テストセンターでコンピュータを使用して出題、解答するもので、受験者は、ブース

で、コンピュータの画面に表示される問題をもとに、画面上で解答します。

もんだい もんだい ただ ばあい まちが ばあい えら
問題1 から問題30 について、正しい場合は A を、間違っている場合は B を選びなさい。

もんだい すいどうすい ねり ま つか
問題1 水道水は、コンクリートの練混ぜに使うことができる。

もんだい こつざい ほかん しゅるいべつ く わ ひつよう
問題2 骨材の保管では、種類別の区分けは必要ない。

もんだい てっきん さび つか じょうし そうだん
問題3 鉄筋が錆ていたので、このまま使ってよいか上司に相談した。

もんだい はくりざい せいひん だっけい おお
問題4 剥離剤は、コンクリート製品を脱型しやすくするので、できるだけ多
く吹き付ける。

もんだい すこ た すな じゃり くわ りょう ふ
問題5 コンクリートが少し足りなかったので、砂と砂利を加えて量を増や
した。

もんだい せいひん がいかん てなお し あ
問題6 コンクリート製品の外観は、手直し（仕上げ）をおこなうことでよ
くすることができる。

もんだい なつ ば すいぶんほきゅう ほう
問題7 夏場はこまめに水分補給をする方がよい。

もんだい ひっ ば きょうど あっしゅくきょうど ちい
問題8 コンクリートの引張り強度は、圧縮強度よりもかなり小さい。

もんだい しめかた じかん なが ほう
問題9 フレッシュコンクリートの締固め時間は、長くする方がよい。

もんだい
問題10 ひつよう え ざいりょうとうにゆうじゆんじょ
必要なコンクリートを得るために、ミキサへの材料投入順序と
ねりま じかん き
練混ぜ時間が決められている。

もんだい
問題11 ぼうじょうしんどうき しんどう さ こ ぬ あな
棒状振動機は振動させながらまっすぐに差し込み、抜くときは穴が
のこ ぬ
残らないようにゆっくり抜く。

もんだい
問題12 だっけい きょうど ひく
脱型は、コンクリート強度が低いうちにおこなうとよい。

もんだい
問題13 だっけい せいひん しず と あつか たいせつ
脱型したコンクリート製品は、静かに取り扱うことが大切である。

もんだい
問題14 たいちょう わる しごと つづ
体調が悪くても、がまんして仕事を続けた。

もんだい
問題15 さぎょう つか きかい どうぐ さぎょうまえ てんけん あんぜん かくにん
作業に使う機械や道具を作業前に点検し、安全を確認する。

もんだい
問題16 さいせき てんねん そ こつざい
碎石は、天然の粗骨材である。

もんだい
問題17 だっけい おんど たか
脱型は、コンクリートの温度ができるだけ高いうちにおこなうとよい。

もんだい
問題18 なが じかんねりま
コンクリートは、できるだけ長い時間練混ぜるとよい。

もんだい
問題19 つか てんけん
ミキサは、いつも使っているので点検をしなくてもよい。

もんだい
問題20 うんてん そうさ こうじょうない しかく
クレーンやフォークリフトの運転・操作は、工場内であれば資格は
ひつよう
必要ない。

もんだい 問題21 さぎょう じぶん
作業でわからないことがあれば、まず自分でやってみる。

もんだい 問題22 たいきゅうせい すいりょう おお すぐ
コンクリートの耐久性は、水量が多いほど優れている。

もんだい 問題23 じょうきようじょうじっし じ さいこうおんど い か
蒸気養生実施時の最高温度は、65℃以下とするとよい。

もんだい 問題24 かがくこんわざい かんり ひんしつ へんか
化学混和剤は、管理がよくないと品質が変化する。

もんだい 問題25 ひょうめん おお すいぶん じょうしょう もの
フレッシュコンクリートは、表面に多くの水分が上昇する物がよい。

もんだい 問題26 ひょうめん し あ ばあい すこ みず やわ
表面仕上げがしにくい場合には、少し水をかけて柔らかくしてから仕上げをおこなう。

もんだい 問題27 せいひん てなお だっけいご はや
コンクリート製品の手直しは、脱型後できるだけ早いうちにおこなう。

もんだい 問題28 じょうめん うえ み ところ みず し だ
コンクリートの上面（上から見える所）に水が浸み出してくるのを、ブリーディングとよぶ。

もんだい 問題29 くうきちゅう すいぶん はんのう
セメントは、空気中の水分とは反応しない。

もんだい 問題30 てっきん い ち せいけい いどう
鉄筋の位置は、成型のときに移動しないようにしておく。

つぎ じつぎしけん
次のページから実技試験となります。

問題31 から問題40 について、解答しなさい。

問題31 下の写真は、バイブレータを使ってコンクリートの締固めをおこなっている。正しい作業はどれか、選択肢 A ～ D の中から一つ選びなさい。



選択肢

- A. できるだけ長い時間、振動をかける
- B. 振動は、できるだけ短い時間で済ませる
- C. バイブレータ作業は、決められた時間でおこなう
- D. バイブレータを鉄筋に当てて、振動を与える

問題32 コンクリート製品を型枠から外した後におこなう手直しの時期について、正しいものはどれか。選択肢 A ～ D の中から一つ選びなさい。

選択肢

- A. 型枠から外した後、できるだけ早い時期におこなう
- B. 型枠から外してから、1 週間後におこなう
- C. 型枠から外してから、2 週間後におこなう
- D. 忙しい時期は、手直しはおこなわなくてもよい

もんだい せんたくし
問題33 夏場の作業で正しいものはどれか。選択肢A～Dの中から一つ選
ばなさい。

せんたくし
選択肢

- A. 暑い日は、ヘルメットを脱いでもよい
あつ ひ ぬ
B. 暑い日は、作業着を脱いでもよい
あつ ひ さぎょう ぎ ぬ
C. 暑い日は、こまめに水分を補給してもよい
あつ ひ すいぶん ほきゅう
D. 暑い日は、手を抜いて作業してもよい
あつ ひ て ぬ さぎょう

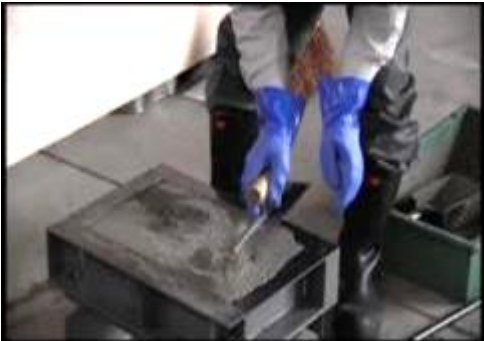
もんだい せんたくし
問題34 型枠の取扱いで、正しいものはどれか。選択肢A～Dの中から一つ選
びなさい。

せんたくし
選択肢

- A. いつも使っている型枠なので、掃除はしなくてもよい
つか かたわく そうじ
B. いつも使っている型枠なので、変形があっても気にしない
つか かたわく へんけい き
C. いつも使っている型枠なので、剥離剤は使わなくてもよい
つか かたわく はくりざい つか
D. いつも使っている型枠でも、きれいに掃除してから使う
つか かたわく そうじ つか

もんだい 問題35 ひょうめん し あ コテによる表 面仕上げはどれか。 せんたくし 選択肢A～Dの中から一つ選なかびな
ひと えら さい。

せんたくし
 選択肢

A.	
B.	
C.	
D.	

もんだい
問題36 コンクリートバイブレータによる締固めをおこなう際、正しいものは
しめかた
さい ただ
どれか。選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。
せんたくし なか ひと えら

せんたくし
選択肢

- A. コンクリートだけに触れるようにする
ふ
- B. バイブレータを鉄筋に当てる
てっきん あ
- C. 型枠中央の底にバイブレータを押し付ける
かたわくちゅうおう そこ お つ
- D. コンクリートの移動をバイブレータでおこなう
いどう

もんだい
問題37 せいひん ふぐあい よ
 コンクリート製品の不具合として、「かどかけ」と呼ばれるものはどれ
せんたくし なか ひと えら
 か。選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。

せんたくし
選択肢

A.	
B.	
C.	
D.	

問題38 ^{もんだい} 下の写真は、^{した} 型枠に^{しゃしん} 剥離剤を^{かたわく} 吹きかけている^{はくりざい} 作業である。^ふ ^{さぎょう} 間違っている^{まちが} 作業はどれか、^{さぎょう} 選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。^{せんたくし} ^{なか} ^{ひと} ^{えら}



^{せんたくし}
選択肢

- A. ^{てっきん} 鉄筋に^{おお} 多く^ふ 吹き^つ 付ける
- B. ^{かたわく} 型枠に^{うす} 薄く^ふ 吹き^つ 付ける
- C. ^ふ 吹き^つ 付けた後、^{あと} 余分な^{よぶん} 剥離剤を^{はくりざい} 拭き^ふ 取る^と
- D. ^ほ 保護^ご メガネと^{てぶくろ} ゴム手袋を^{ちゃくよう} 着用する

もんだい した しゃしん きかい めいしょう なまえ せんたくし なか ひと
問題39 下の写真の機械の名称（名前）はどれか。選択肢A～Dの中から一つ
えら
選りなさい。



せんたくし
選択肢

- A. フォークリフト
- B. 巻き上げ式リフト
ま あ しき
- C. ホイスト式天井クレーン
しきてんじょう
- D. 移動式クレーン
いどうしき

もんだい こつざい まちが せんたくし なか ひと
問題40 骨材について間違っているものはどれか。選択肢A～Dの中から一つ
えら
選りなさい。

せんたくし
選択肢

- A. 5mm よりも径の小さい骨材を、細骨材という
けい ちい こつざい さいこつざい
- B. 天然粗骨材として、碎石が多く使われている
てんねん そ こつざい さいせき おお つか
- C. 人工細骨材として、スラグ細骨材などがある
じんこうさいこつざい さいこつざい
- D. 骨材には、天然骨材と人工骨材がある
こつざい てんねんこつざい じんこうこつざい

いじょう しけん お
以上で、試験は終わります。

せいとう
【正答】

問題 1	A
問題 2	B
問題 3	A
問題 4	B
問題 5	B
問題 6	A
問題 7	A
問題 8	A
問題 9	B
問題 10	A
問題 11	A
問題 12	B
問題 13	A
問題 14	B
問題 15	A

問題 16	B
問題 17	B
問題 18	B
問題 19	B
問題 20	B
問題 21	B
問題 22	B
問題 23	A
問題 24	A
問題 25	B
問題 26	B
問題 27	A
問題 28	A
問題 29	B
問題 30	A

問題 31	C
問題 32	A
問題 33	C
問題 34	D
問題 35	C
問題 36	A
問題 37	D
問題 38	A
問題 39	C
問題 40	B