

もんだい  
**サンプル問題 (コンクリート製品製造区分)**  
せいひんせいぞうくぶん

おも しゅつだいはんい  
**1. 主な出題範囲**

<small>こうもく</small> <b>項目</b>		<small>もんだいすう</small> <b>問題数</b> <small>はいぶん めやす</small> <b>※配分は目安です</b>
<small>がつか</small> <b>学科</b>		<small>けい もん</small> <b>計30問</b>
<small>き そちしき</small> <b>基礎知識</b>	<small>ざいりょう せいひん とくちょう</small> <b>「材料、製品・特徴」</b> <small>せいぞう</small> <b>「製造」</b>  <small>ひんしつかんり こうていけんさ</small> <b>「品質管理・工程検査」</b> <small>あんぜんえいせい</small> <b>「安全衛生」</b>	<small>もん</small> <b>16問</b>
<small>せんもんちしき</small> <b>専門知識</b>	<small>ざいりょう せいひん とくちょう</small> <b>「材料、製品・特徴」</b> <small>せいぞう</small> <b>「製造」</b>  <small>ひんしつかんり こうていけんさ</small> <b>「品質管理・工程検査」</b> <small>あんぜんえいせい</small> <b>「安全衛生」</b>	<small>もん</small> <b>14問</b>
<small>じつぎ</small> <b>実技</b>		<small>けい もん</small> <b>計10問</b>
<small>き そぎのう</small> <b>基礎技能</b>	<small>ざいりょう せいひん とくちょう</small> <b>「材料、製品・特徴」</b> <small>あんぜんえいせい</small> <b>「安全衛生」</b>	<small>もん</small> <b>4問</b>
<small>せんもんぎのう</small> <b>専門技能</b>	<small>ざいりょう せいひん とくちょう</small> <b>「材料、製品・特徴」</b> <small>せいぞう</small> <b>「製造」</b>  <small>ひんしつかんり こうていけんさ</small> <b>「品質管理・工程検査」</b> <small>あんぜんえいせい</small> <b>「安全衛生」</b>	<small>もん</small> <b>6問</b>

2. サンプル問題 (正答は末尾に記載)

コンクリート製品製造区分 学科試験

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。

[基礎的な知識を問う問題]

(材料、製品・特徴)

問題1 コンクリートの主な材料は、セメント、骨材と混和材料である。

問題2 セメントは、空気中の水分と反応しても固まらない。

問題3 セメントは、先に入庫(保管)したものを使う。

問題4 コンクリートは、練り混ぜた水が乾いてなくなることで、固まる。

(製造)

問題5 蒸気養生した製品の脱型は、コンクリート温度が外気温と同じくらい  
になったあとに行う。

問題6 コンクリート製品に使う鉄筋には、錆があってもよい。

問題7 振動時間が短すぎると、製品に大きな気泡が残ってしまう。

もんだい  
問題8 はくりざい はいきん てつきん かたわく なか せっち かたわく  
剥離剤は、配筋（鉄筋を型枠の中に設置すること）したあとに、型枠  
に吹き付ける。

もんだい  
問題9 しんどうしめかた ちゆう よぶん みず と のぞ おこな  
振動締めは、コンクリート中の余分な水を取り除くために行う。

もんだい  
問題10 かたわく う こ いちど ぜんぶ りよう とうにゆう  
コンクリートを型枠に打ち込むときは、一度に全部の量を投入する  
とよい。

ひんしつかんり こうていけんさ  
（品質管理・工程検査）

もんだい  
問題11 せいひん かどか しゅつ かまえ てなお  
製品の角欠けは、出荷前にまとめて手直しするのがよい。

もんだい  
問題12 コンクリートのスランプは、フレッシュコンクリートの柔らかさを  
あらわ  
表す。

あんぜんえいせい  
（安全衛生）

もんだい  
問題13 あつ せいぞう さぎょうちゆう ほ ご てぶくろ  
暑いときの製造作業中は、保護手袋をしなくてよい。

もんだい  
問題14 つか どうぐ もと ばしょ もど おきば せいり  
使った道具は元の場所へ戻し、置場も整理する。

もんだい  
問題15 たか ところ さぎょう ついらくせいしようきぐ あんぜんたい ちやくよう  
高い所で作業するときは、墜落制止用器具（安全帯）を着用する。

もんだい  
問題16 さぎょう うご うんどうぐつ は  
作業をするときは、動きやすい運動靴を履くとよい。

せんもんてき ちしき と もんだい  
[専門的な知識を問う問題]

ざいりょう せいひん とくちょう  
(材料、製品・特徴)

もんだい こつざい さいこつざい そこつざい つか  
問題17 コンクリートの骨材には細骨材と粗骨材が使われる。

もんだい みず おお もち さぎょう らく せいひん  
問題18 水を多くしたコンクリートを用いるほうが、作業が楽で、製品の  
たいきゅうせい  
耐久性もよい。

もんだい かがくこんわざい ひんしつ つか  
問題19 化学混和剤は、コンクリートの品質をよくするために使われる。

もんだい はいごう さぎょうせい き  
問題20 コンクリートの配合は、作業性のよさだけで、決められている。

せいぞう  
(製造)

もんだい ねりま じかん なが ひんしつ  
問題21 練混ぜ時間を長くすると、コンクリートの品質はよくなる。

もんだい かたわく じゅんび かたわくせいそう かたわくくみため はくりざいと ふ はく  
問題22 型枠の準備は、①型枠清掃 → ②型枠組立 → ③剥離剤塗布 → ④剥  
りざい ふ と じゅんばん おこな  
離剤の拭き取りの順番に行う。

もんだい かな し あ せいけい ご おこな  
問題23 金ゴテ仕上げは、成形後すぐに行う。

ひんしつかんり こうていけんさ  
(品質管理・工程検査)

もんだい せいひん だっけい ご しゅっ か  
問題24 コンクリート製品は、脱型後すぐに出荷する。

もんだい せいひん つ かさ き だんすう こ  
問題25 製品の積み重ねは、決められた段数を超えてはいけない。

もんだい せいひんがいかん てなお し あ ほんだん げんどみほん くら  
問題26 製品外観を手直し（仕上げ）するかどうかの判断は、限度見本と比べ  
おこな  
て行う。

もんだい ねりま もち ざいりょう けいりょう こつざい すいぶん ふく かんが  
問題27 練混ぜに用いる材料を計量するときは、骨材の水分を含めて考  
え  
る。

もんだい けんさ ごうかく せいひん ひょうじ  
問題28 検査に合格すれば、どんなコンクリート製品でもJISマークを表示  
できる。

あんぜんえいせい  
(安全衛生)

もんだい せいり せいとん せいそう せいけつ  
問題29 5Sとは、整理・整頓・清掃・清潔・しつけである。

もんだい こんく리트やセメントが皮膚に触れると、えんしょう あか いた  
問題30 コンクリートやセメントが皮膚に触れると、炎症（赤くなったり、痛  
みなど）を起こすことがある。

問題31 から問題40 について、解答しなさい。

[基礎的な技能を問う問題]

(材料、製品・特徴)

問題31 骨材の保管で、間違っているものはどれか、選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。

選択肢

- A. 種類ごとに分ける。
- B. サイズごとに分ける。
- C. ごみや枯れ葉が入らないようにする。
- D. 日光や雨がよく当たるようにする。

問題32 鉄筋コンクリートの「かぶり」を正しく保つための材料はどれか、選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。

選択肢

- A. バイブレータ
- B. スペーサ
- C. ミキサ
- D. プラスティックハンマ

あんぜんえいせい  
(安全衛生)

もんだい さぎょう わ ただ おも  
問題33 作業で分からないことがあるとき、あなたはどうか。正しいと思

せんたくし なか ひと えら  
うものを、選択肢A～Dの中から一つ選びなさい。

せんたくし  
選択肢

じぶん ただ おも ほうほう さぎょう おこな  
A. 自分が正しいと思う方法で、作業を行う。





わ さぎょう おこな  
B. 分からない作業は、行わない。

じょうし き さぎょう おこな  
C. 上司に聞いてから、作業を行う。

わ さぎょう あとまわ  
D. 分からない作業は、後回しにする。

問題34 もんだい 下の標識のうち、立入禁止はどれか、した ひょうしき 選択肢A～Dの中から一つ選たちいりきんし びなさい。せんたくし なか ひと えら

せんたくし  
選択肢

A.	
B.	
C.	
D.	



せんもんてき ぎのう と もんだい  
[専門的な技能を問う問題]

ざいりょう せいひん とくちょう  
(材料、製品・特徴)

もんだい はくりざい りけいざい ただ せんたくし なか ひと  
問題35 剥離剤（離型剤）について正しいものを、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

- いそが はくりざい と ふ うちこ  
A. 忙しいときは、剥離剤を塗布しないで、フレッシュコンクリートを打込みする。
- かたわく せつごうめん はくりざい と ふ ひつよう  
B. 型枠の接合面には、剥離剤を塗布する必要はない。
- はくりざい おお と ふ がいかんふりよう げんいん  
C. 剥離剤を多く塗布すると、しみ、外観不良の原因となる。
- かたわくない てつきん はいち はくりざい と ふ げんそく  
D. 型枠内に鉄筋を配置したあと、剥離剤を塗布することが原則である。

せいぞう  
(製造)

もんだい 問題36 した しゃしん 下の写真のうち、クラックはどれか、せんたくし 選択肢A～Dの中から一つ選なか ひと えらびなさい。

せんたくし  
選択肢

A.	
B.	
C.	
D.	

もんだい した しゃしん なん さぎょう せんたくし なか ひと えら  
問題37 下の写真は何の作業をしているか、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. コンクリートの型枠組立作業かたわくくみたてさぎょう
- B. コンクリートの締固め作業しめかた さぎょう
- C. コンクリートの打込み作業うちこみ さぎょう
- D. コンクリートの脱型作業だっけいさぎょう

ひんしつかんり こうていけんさ  
(品質管理・工程検査)

もんだい まちが せんたくし  
問題38 コンクリートのスランプについて、間違っているものを、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. スランプの数字すうじが小さいちいコンクリートは柔らかいやわ。
- B. フレッシュコンクリートの柔らかさやわを示すしめ。
- C. スランプは水の量みず りょうに左右さゆうされる。
- D. スランプの単位たんいはcmあらわで表す。

あんぜんえいせい  
(安全衛生)

もんだい  
問題39 フォークリフトを運転するうえで、正しいものを、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. 班長以上の人ならだれでも運転できる。  
はんちやういじやう ひと うんてん
- B. 資格を持っている人が運転できる。  
しかく も ひと うんてん
- C. 作業中ならだれでも運転できる。  
さぎやうちゆう うんてん
- D. 資格はないが、上司の許可があれば運転できる。  
しかく じやうし きよか うんてん

もんだい  
問題40 作業中、具合が悪くなったときの行動として正しいものを、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. 作業がすべて終わるまで仕事を続けた。  
さぎやう お しごと つづ
- B. 自分の判断で、家に帰り休むことにした。  
じぶん はんだん いえ かえ やす
- C. 上司、責任者へ相談し指示を聞いた。  
じやうし せきにんしゃ そうだん しじき
- D. 周りの作業員と話し合い、全員で休むことにした。  
まわ さぎやういん はな あ ぜんいん やす

せいとう  
【正答】

問題 1	B
問題 2	B
問題 3	A
問題 4	B
問題 5	A
問題 6	B
問題 7	A
問題 8	B
問題 9	B
問題 10	B
問題 11	B
問題 12	A
問題 13	B
問題 14	A
問題 15	A
問題 16	B
問題 17	A
問題 18	B
問題 19	A
問題 20	B

問題 21	B
問題 22	B
問題 23	B
問題 24	B
問題 25	A
問題 26	A
問題 27	A
問題 28	B
問題 29	A
問題 30	A
問題 31	D
問題 32	B
問題 33	C
問題 34	B
問題 35	C
問題 36	A
問題 37	D
問題 38	A
問題 39	B
問題 40	C