

もんだい とうじきせいひんせいぞうくぶん  
**サンプル問題（陶磁器製品製造区分）**

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</small> <small>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</small> <small>もん</small> <b>計30問</b>
<small>きそちしき</small> <b>基礎知識</b>	<small>とうじきいぱん</small> <small>あんぜんえいせい</small> <b>「陶磁器一般」 「安全衛生」</b>  <small>ひんしつかんり</small> <small>きかい</small> <small>きぐ</small> <b>「品質管理」 「機械・器具」</b>  <small>けんさ</small> <small>そくてい</small> <small>ざいりょう</small> <small>ちしき</small> <b>「検査・測定」 「材料・知識」</b>	<small>もん</small> <b>24問</b>
<small>せんもんちしき</small> <b>専門知識</b>	<small>せいけい</small> <small>いこ</small> <small>せいけい</small> <b>「ろくろ成形」 「鋳込み成形」</b>  <small>いんさつ</small> <b>「パッド印刷」</b>	<small>もん</small> <b>6問</b>
<small>じつぎ</small> <b>実技</b>		<small>けい</small> <small>もん</small> <b>計10問</b>
<small>きそぎのう</small> <b>基礎技能</b>	<small>あんぜんえいせい</small> <small>ひんしつかんり</small> <b>「安全衛生」 「品質管理」</b>  <small>けんさ</small> <small>そくてい</small> <b>「検査・測定」</b>	<small>もん</small> <b>7問</b>
<small>せんもんぎのう</small> <b>専門技能</b>	<small>きかい</small> <small>せいけい</small> <small>いこ</small> <small>せいけい</small> <b>「機械ろくろ成形」 「鋳込み成形」</b>  <small>いんさつ</small> <b>「パッド印刷」</b>	<small>もん</small> <b>3問</b>

2. サンプル問題 (正答は末尾に記載)

とうじきせいひんせいぞうくぶん がっかしけん  
陶磁器製品製造区分 学科試験

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。

き そでき ちしき と もんだい  
[基礎的な知識を問う問題]

とうじきいっばん  
(陶磁器一般)

もんだい とうじき でんき とお とくちよう  
問題1 陶磁器は、電気を通す特徴がある。

もんだい とうじき にほん かくち せいさん  
問題2 陶磁器は、日本の各地で生産されている。

あんぜんえいせい  
(安全衛生)

もんだい さぎよう つか きかい こうぐ さぎよう まえ てんけん  
問題3 作業に使う機械や工具を作業の前には、点検をしなくてもよい。

もんだい した ず ひようしき ひじようぐち あらわ ひようしき  
問題4 下の図の標識は、非常口を表す標識である。



もんだい さぎようちゆう つね きけん ちゆうい  
問題5 作業中は、常に危険があることに注意する。

もんだい あつ ばしよ さぎよう たいちよう かんり ちゆうい  
問題6 暑い場所での作業では、体調の管理に注意しなくてはならない。

ひんしつかんり  
(品質管理)

もんだい 問題7 ふりよう げんいん しら 不良の原因を調べることは、ひんしつ こうじよう 品質の向上につながる。

もんだい 問題8 せいひん きろく のこ 製品のいろいろな記録を残すことは、たいせつ 大切なことではない。

もんだい 問題9 きかい てんけん ひんしつ えいきよう 機械の点検をすることは、品質にも影響する。

もんだい 問題10 あんぜん さぎよう おこな ひんしつ えいきよう 安全に作業を行うことは、品質には影響しない。

もんだい 問題11 ミーティングをすることは、ひんしつかんり 品質管理においてたいせつ 大切である。

きかい きぐ  
(機械・器具)

もんだい 問題12 した しゃしん どうじきせいひんせいぞう しょう おんどけい 下の写真は、陶磁器製品製造で使用する温度計である。



もんだい  
問題13 した しゃしん 下の写真は、ハンマーである。



もんだい  
問題14 どうぐ つか さぎょう あ つか かた 道具を使って作業をするときには、マニュアルに合った使い方をする。

もんだい  
問題15 いちにち さぎょう しゅうりょう きかい ていし でんき いりきり 一日の作業が終了し、機械を停止させたときは、電気の入切のスイッチを確認しなくてもよい。  
かくにん

けんさ そくてい  
(検査・測定)

もんだい  
問題16 けんさほうほう め み ほんだん ほうほう 検査方法には、目で見えて判断する方法はない。

もんだい  
問題17 ようど しょうほうほう こと ノギスは用途によって、使用方法が異なる。

もんだい  
問題18 みりめ-とる よ と かのう マイクロメータは、1/1000 mm まで読み取ることが可能である。

もんだい  
問題19 せいひん けんさ たいせつ おも たいせつ 製品の検査ではキレ・カケなどが大切で、重さは大切ではない。

もんだい  
問題20 もくし み いち たか かわ そくてい すうじ か 目視によって見た位置や高さが変わっても、測定した数字は変わらない。

ざいりょう ちしき  
(材料・知識)

もんだい とうじきせいひんせいぞう つか きかい なか いんさつ  
問題21 陶磁器製品製造に使われる機械の中には、印刷できるものもある。

もんだい とうじき おも どうせき ねんど ふく  
問題22 陶磁器には、主に陶石や粘土が含まれている。

もんだい じき どうこうせい  
問題23 磁器は、透光性がない。

もんだい とうじき  
問題24 陶磁器は、リサイクルすることができる。

せんもんでき ちしき と もんだい  
[専門的な知識を問う問題]

せいけい  
(ろくろ成形)

もんだい せいけい ね ねんど つく ほうほう  
問題25 ろくろ成形は、練った粘土をのばして作る方法である。

もんだい せいけい せいけいご かんそう たいせつ  
問題26 ろくろ成形は、成形後の乾燥が大切ではない。

い こ せいけい  
(鑄込み成形)

もんだい い こ せいけい ふくざつ かたち つく  
問題27 鑄込み成形は、複雑な形は作ることができない。

もんだい い こ せいけい い こ じかん ひんしつ おお えいきょう  
問題28 鑄込み成形での鑄込み時間は、品質に大きく影響する。

いんさつ  
(パッド印刷)

もんだい いんさつ うちがわ そとがわ いんさつ  
問題29 パッド印刷は、ワークの内側にも外側にも印刷できる。

もんだい いんさつ せいひん いんさつご けんさ ひつよう  
問題30 印刷された製品を、印刷後に検査する必要はない。

もんだい もんだい かいとう  
問題31 から問題40 について、解答しなさい。

き そ て き き の う と も ん だ い  
[基礎的な技能を問う問題]

あんぜんえいせい  
(安全衛生)

もんだい さぎょう おこ ばあい きけん おも せんたくし なか  
問題31 作業を行う場合に危険だと思ふものはどれか、選択肢A～D の中から  
ひと えら  
一つ選びなさい。

せんたくし  
選択肢

- A. さぎょう てき ふくそう  
作業に適した服装をする。
- B. ひと きかい ふ かくにん  
人が機械に触れていないか確認する。
- C. きかい かって そうさ  
機械を勝手に操作する。
- D. きかい ていし かくにん  
機械が停止していることを確認する。

もんだい あんぜんえいせい ただ せんたくし なか  
問題32 安全衛生とはどのようなことなのか、正しいものを選択肢A～D の中  
ひと えら  
から一つ選びなさい。

せんたくし  
選択肢

- A. さぎょう おこな まえ きかい てんけん  
作業を行う前には、機械の点検はしない。
- B. さぎょう しょう こうぐ こわ しょう  
作業に使用する工具が壊れていても、使用する。
- C. さぎょうちゆう いじょう かん ばあい ほうこく  
作業中に異常を感じた場合は、報告する。
- D. さぎょうしゅうりょうご まわ そうじ  
作業終了後には、周りの掃除をしない。

ひんしつかんり  
(品質管理)

もんだい した ぶんしょう なか ことば せんたくし なか ひと  
問題33 下の文章の [ ] の中に入る言葉を、選択肢A~Dの中から一  
えら  
つ選びなさい。

こうじょう かんきょうかいぜん せいり せいとん せいけつ  
工場の環境改善としての5Sとは整理、整頓、[ ]、清潔、  
あらわ  
しつけ、の5つを表す。

せんたくし  
選択肢

- A. せつび  
設備
- B. てんけん  
点検
- C. せいそう  
清掃
- D. じゅんび  
準備

もんだい せいひん せいぞう かか ひんしつ ただ せんたくし  
問題34 製品の製造に関わる品質について、正しくないものを選択肢A~Dの  
なか ひと えら  
中から一つ選びなさい。

せんたくし  
選択肢

- A. せいひん せいぞう ちゅうい ほら ふりようひん で  
製品の製造については、注意を払い不良品が出ないようにする。
- B. せいひん えがら ひんしつ か  
製品の絵柄がずれていても、品質は変わらない。
- C. ふりようひん で じょうし ほうこく  
不良品が出たので、上司に報告した。
- D. せいひん そ つく  
製品がマニュアルに沿って作られている。

けんさ そくてい  
(検査・測定)

もんだい せいひん けんさ ただ せんたくし なか ひと えら  
問題35 製品の検査について正しいものを、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. 製造した製品をすべて検査することを、抜き取り検査という。
- B. 製造した製品の一部分を決められた方法で検査することを、全数検査と  
いう。
- C. 生産している途中で、思いついたときだけに製品を検査することを、  
抜き取り検査という。
- D. 製造した製品の一部分を決められた方法で検査することを、抜き取り  
検査という。



もんだい 問題36 した しゃしん けんさ しよう どうぐ なん せんたくし なか  
下の写真の検査に使用する道具は何というか、選択肢A~Dの中から  
ひと えら  
一つ選びなさい。



せんたくし  
選択肢

- A. ダイヤルゲージ
- B. メガネレンチ
- C. ノギス
- D. ハンマー

もんだい した しゃしん どうぐ なん せんたくし なか ひと えら  
問題37 下の写真の道具は何というか、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. ボーメ<sup>ひじゅうけい</sup>比重計
- B. ビーカー
- C. フラスコ
- D. スポイト

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]

きかい せいけい  
 (機械ろくろ成形)

もんだい した しゃしん なか きかい かんけい せんたくし  
 問題38 下の写真の中で、機械ろくろと関係のないものはどれか、選択肢A～D  
 なか ひと えら  
 の中から一つ選びなさい。





せんたくし  
 選択肢

<p>A</p>	<p>せっこうがた                  石膏型</p>	
<p>B</p>	<p>ねんど                  粘土</p>	
<p>C</p>	<p>じどうせいけいき                  自動成形機</p>	
<p>D</p>	<p>スキージ</p>	

い こ せいけい  
(鑄込み成形)

もんだい した しゃしん なか いちど つく い こ がた  
問題39 下の写真の中で、一度に2つ作ることができる鑄込み型はどれか、  
せんたくし なか ひと えら  
選択肢A~Dの中から一つ選びなさい。

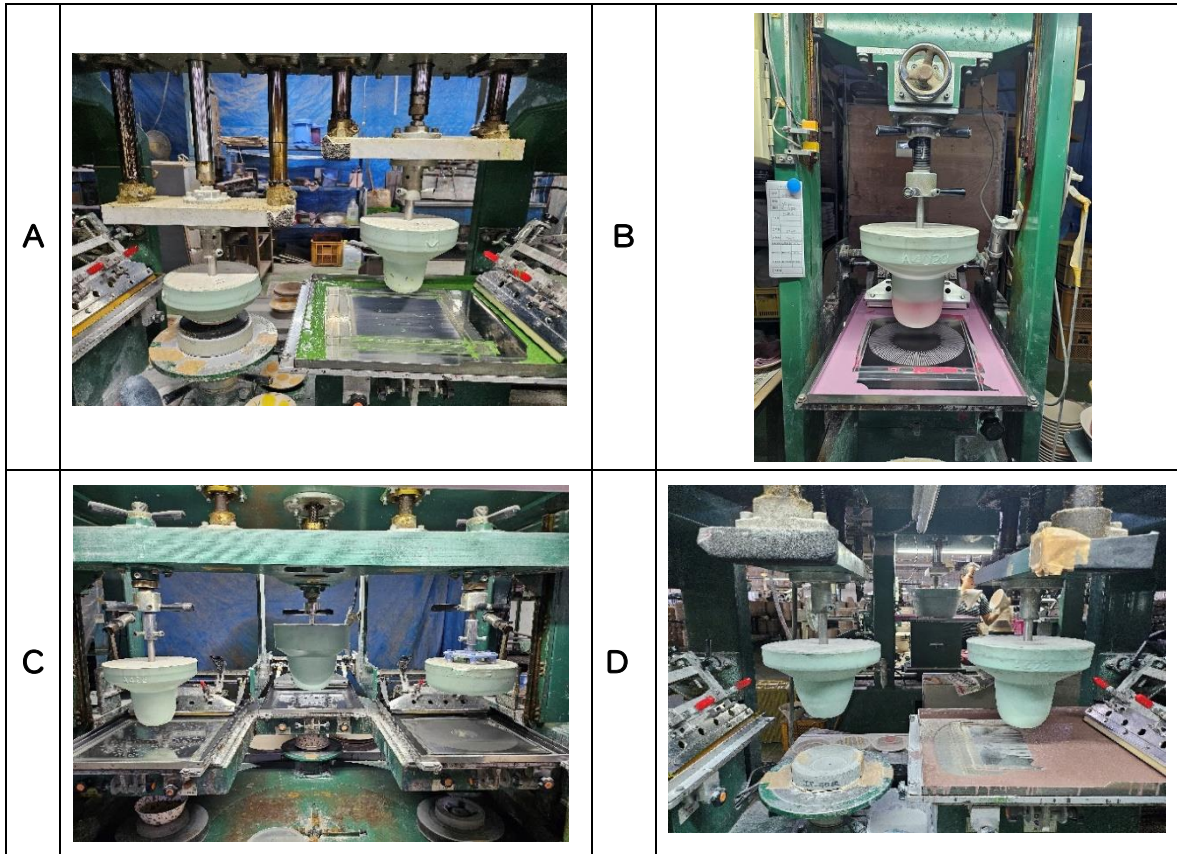
せんたくし  
選択肢

A	
B	
C	
D	

いんさつ  
(パッド印刷)

もんだい した しゃしん いんさつき いちど いっしょく いんさつ  
問題40 下の写真のパッド印刷機で、一度に一色しか印刷できないものはど  
れか、せんたくし なか ひと えら  
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



せいとう  
【正答】

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

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