

とう じ き こうぎよう せいひんせいぞう がっ か し けん もんだい
陶磁器工業 製品製造 学科試験 問題

【公開問題】

せいぞうさぎよう せんもんきゆう
タイル製造作業 専門級

じゅけんばんごう
受検番号

1. 試験時間 1時間

2. 問題数 30題

3. 注意事項

- (1) 問題用紙には受検番号を、解答用紙には受検番号と名前を書きなさい。
- (2) 答えは「正しい」、または「誤り」のどちらかです。答え方は、解答用紙に解答例のように書きなさい。
- (1) 答えが「正しい」と思う場合は、答えの欄に「○」を書きなさい。
- (2) 答えが「誤り」と思う場合は、答えの欄に「×」を書きなさい。

かいとうれい
【解答例】

もんだいばんごう 問題番号	こた 答え
1	○ か ×
2	○ か ×

- (3) 試験中、わからないことがあったら、手をあげて試験官の人に聞きなさい。ただし、試験問題の内容に関する質問は答えられません。
- (4) 試験開始後、30分たてば、終わった人から帰っても大丈夫です。その時は、ほかの人の迷惑にならないように静かに立ち、自分の解答用紙を机の上に裏返して、帰ってください。
- (5) 試験終了の合図があったら筆記用具を置き、試験官の人の指示にしたがいなさい。

もんだい
【問題】

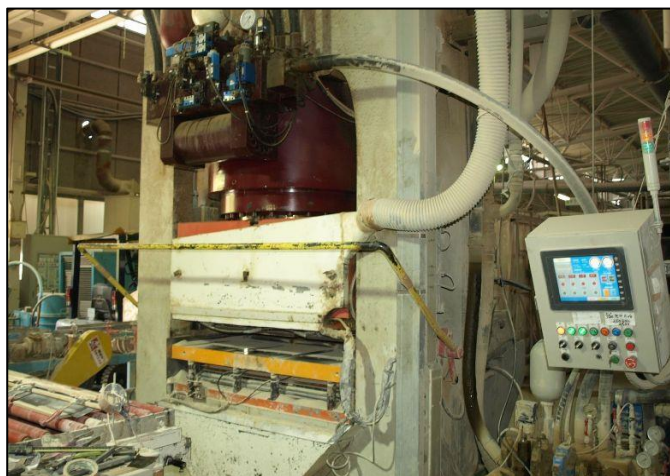
1. 写真^{しゃしん}は、陶管^{とうかん}である。



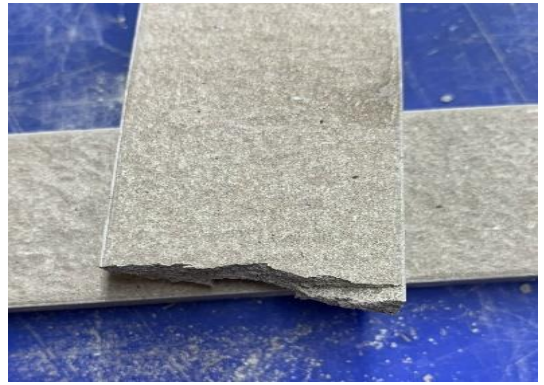
2. 写真^{しゃしん}は、ローラープリント機^きである。



3. 写真^{しゃしん}は、プレス成形機^{せいけいき}である。



4. 写真^{しやしん}は、ラミネーション^{はい}が入ったタイルである。



5. 写真^{しやしん}は、施釉^{せゆう}している様子^{ようす}である。



6. 写真^{しやしん}は、乾式床^{かんしきゆか}タイルである。



7. 土器は、吸水性がある。
8. 土器、陶器、磁器の中で、タイルは磁器しか使われない。
9. 吸水性とは、水を吸い込むことをいう。
10. 土器は、紀元前5000年頃からあった。
11. タイルの製造方法の主流は、湿式成形方法である。
12. 陶磁器の原料には、粘土、長石、珪石、が主に使われる。
13. 坏土を真空で押し出す成形方法を、プレス成形という。
14. 安定した乾式プレス成形をするためには、原料の含水率20%程度が良い。
15. 右のようなマークが貼ってある薬剤には急性毒性がある。 
16. 使うものと使わないものを分け、使わないものをすててを整理という。
17. 指示された作業の結果を上司に伝えることを、連絡という。
18. 乾いた原料の粉や、陶磁器の削りくずを長い間吸い続けると「じん肺」になることがある。
19. うわぐすりを、施しているタイルを無釉タイルという。
20. 釉薬に混ぜる粘度やPHの調整剤は、焼成の前に蒸発してしまうため、化学物質のリスクアセスメントの対象ではない。
21. タイルの品質は、JISA5290に規定されている。

22. 無^む釉^{ゆう}タイルは原料全体に色を混ぜることで色を出している。
23. 95 mm±0.5 mmが基^き準^{じゅん}の場合、94.4 mmは合^{ごう}格^{かく}である。
24. 安^{あん}定^{てい}した成^{せい}形^{けい}をするためには、原^{げん}料^{りょう}の水^{すい}分^{ぶん}量^{りょう}は多^おい^よほ^よど^よ良^よい。
25. 施^せ釉^{ゆう}タイルは、無^む釉^{ゆう}タイルより原^{げん}色^{しよく}の^{いろ}色^だが出^でし^だや^だす^だい。
26. 早^{はや}く^{せい}製^{ひん}品^{しゅつか}を出^で荷^かする^{かん}た^{そう}めに、乾^{しょう}燥^{せい}や焼^{はや}成^{せい}は、も^おっ^こと^なも^よ早^よい^よス^よピ^よード^よで^よ行^よう^よと^よ良^よい。
27. タイルの素^そ材^{ざい}の^{ひん}品^{しつ}質^{しつ}と^して、「曲^まげ^き強^き度^ど」は床^{ゆか}タイルの^{たい}み^{けん}に^さ対^{たい}する^{けん}検^さ査^さである。
28. タイルの定^{てい}義^ぎは、厚^{あつ}さ40cm未^み満^{まん}の^{いた}板^{じょう}状^ふの^{ねん}不^{ざい}燃^{りょう}材^{りょう}料^{りょう}である。
29. 同^{おな}じ^{ない}ロ^{いろ}ット^{おな}内^{いろ}であれば、色^{いろ}は^{おな}同^{おな}じ^{いろ}な^{おな}ので、カ^そケ^{けん}や^{けん}反^さり^さの^{けん}検^さ査^さだ^{けん}け^さで^{けん}よ^{けん}い。
30. 使^し用^{よう}部^ぶ位^いに^くよ^{ぶん}る^お区^お分^くは、「屋^{よく}内^{しつ}壁^{ゆか}」、「屋^{よく}内^{しつ}床^{ゆか}」、「浴^{よく}室^{しつ}床^{ゆか}」、「屋^{よく}外^が壁^い」、「屋^{よく}外^が床^い」である。