

一財) 日陶連 技能評価試験 **【公開問題】**
 陶磁器工業製品製造 学科試験問題
 圧力鋳込み成形 初級

受検番号

1. 試験時間 (しけんじかん・Shikenjikan) 1時間 (1じかん・1Jikan)
 2. 問題数 (もんだいすう・Mondaisuu) 20題 (20だい・20Dai)
 3. 注意 (ちゅうい・Tyuui)

- (1) 試験問題には受検番号を、答案用紙には受検番号と名前を書きなさい。
 しけんもんだいにはじゅけんばんごうを、とうあんようしにはじゅけんばんごう
 となまえをかきなさい。
 Shikenmondai niwa jyukenbangou o touanyoushi niwa jyukenbangou to
 Namae o kakinasai
- (2) 問題は係りの人が読みます。そのとき問題文や絵をよく見ていなさい。
 もんだいはかかりのひとがよみます。
 そのときもんだいぶんやえをよくみていなさい
 Mondai wa kakari no hito ga yomimasu
 Sonotoki mondaibun ya e o yoku miteinasai
- (3) 答えは正しいまたは誤りのどちらかです。
 答え方は答案用紙に解答例のように書きなさい。
 こたえはただしいまたはあやまりのどちらかです。
 こたえかたはとうあんようしにかいとうれいのようにかきなさい。
 Kotae wa tadashii matawa ayamari no dotiraka desu
 Kotaekata wa touanyoushi ni kaitourei no youni kakinasai
- ① 答えが正しいと思う場合は「○」を書きなさい。
 こたえがただしいとおもうばあい「○」をかきなさい。
 Kotae ga tadashii to omou baai wa 「○」 o kakinasai
- ② 答えが間違いと思う場合は「×」を書きなさい。
 こたえがまちがいとおもうばあい「×」をかきなさい。
 Kotae ga matigai to omou baai wa 「×」 o kakinasai
- (4) 分からないことがあったら手を挙げて係りの人に聞きなさい。
 わからないことがあったらてをあげてかかりのひとにききなさい。
 Wakaranaikoto ga attara te o agete kakari no hito ni kikinasai
- (5) 答案用紙の※のところには書いてはいけません。
 とうあんようしの※のところにはかいてはいけません。
 Touanyoushi no ※no tokoro niwa kaitewa ikemasen

【解答例 (かいとうれい・Kaitourei)】

もんだいの ばんごう	こたえ
1	○
2	×
3	○

【問題 (もんだい・Mondai)】

1. 写真は、陶管です。

しゃしん は、とうかん です

Syashin wa、 toukan desu



2. 写真は、ボールミルです。

しゃしん は、ぼーるみる です。

Syashin wa、 bo-rumiru desu



3. 写真は、浸しがけをしている様子です。

しゃしん は、ひたしがけ を している ようす です。

Syashin wa、 hitashigake o shiteiru yousu desu



4. 写真は、カケの不良です。

しゃしん は、かけ の ふりょう です。

Syashin wa、 kake no furyou desu



5. 写真は、ボロの不良です。

しゃしんは、ぼろのふりょうです。

Syashin wa, boro no furyou desu



6. 写真は、軍手です。

しゃしんは、ぐんてです。

Syashin wa, gunte desu



7. 写真は、六角レンチです。

しゃしんは、ろっかくれんちです。

Syashin wa, rokkakurenti desu



8. 土器は、吸水性があります。

どきは、きゅうすいせいがあります。

Doki wa, kyuususei ga arimasu

9. 土器、陶器、磁器では、土器が一番焼成温度が高いです。

どき、とうき、じきでは、どきがいちばんしょうせいおんどがたかいです。

Doki, touki, jiki, deha, doki ga itiban syouseiondo ga takai desu

10. 土器 は、紀元前 5000年 頃 から あります。

どき は、 きげんぜん 5000ねん ころ から あります。

Doki, wa, kigenzen 5000nen koro kara arimasu

11. 温度 が 高く、湿度 が 高い 職場 では、水分 と 塩分 が 足りなくなり、からだ の 調子 が 悪くなる ことが あります。これを 熱中症 と 言います。

おんど が たかく、しつど が たかい しょくば では、 すいぶん と えんぶん が たりなくなり、からだ の ちょうし が わるくなる ことが あります。

これを ねっちゅうしょう と いいます。

Ondo ga takaku shitudo ga takai shokuba dewa, suibun to enbun ga tarinakunari karada no choushi ga warukunaru kotoga arimasu.

Korewo necchuushou to iimasu

12. この図 の ように 朝、体操 を する ことは、体 を ほぐす ので、安全 に 作業 を する ために とても 良い です。

このず の ように あさ、 たいそう を する ことは、からだ を ほぐす ので あんぜん に さぎょう を する ために とても よい です。

Konozu no youni asa, taisou o suru koto wa, karada o hogusu node, anzen ni sagyou o suru tame ni tomemo yoi desu



13. 鑄込み成形 には、固形鑄込み と 排泥鑄込み の 2つ の 方法 が あります。
いこみせいけい には、こけいいこみ と はいでいいこみ の 2つ の ほうほう が
あります。
Ikomi seikei niwa kokei ikomi to haidei ikomi no 2tu no houhou ga arimasu。
14. 鑄込み成形 は 丸型 の 製品 に よく 使われて います。。
いこみせいけい は、まるがた の せいひん に よく つかわれて います。
Ikomi seikei wa marugata no seihin ni yoku tukawarete imasu。
15. 鑄込み成形 は、たくさん の 種類 を 少しずつ 作る のに 合っています。。
いこみせいけい は、たくさん の しゅるい を すこしずつ つくる のに あっています。
Ikomiseikei wa、takusan no shurui o sukoshizutu tukuru noni atteimasu。
16. 鑄込み成形 に 使用する 型 は、重さ、白さが 大切 です。
いこみせいけい に しようする かた は、おもさ しろさ が たいせつ です。
Ikomiseikei ni shiyousuru kata dewa、omosa shirosa ga taisetū desu。
17. 鑄込み成形 に 使用する 泥漿 は、粘度 が 大切 であり、水分 は 大切 では ありません。
いこみせいけい に しようする でいしょう は、ねんど が たいせつ であり、
すいぶん は たいせつ では ありません。
Ikomiseikei ni shiyousuru deisyou wa、nendo ga taisetū deari、suibun wa
taisetū dewa arimasen。
18. 固形鑄込み 方法 では、泥漿 に 加圧 すると、速く 厚み が つき、成形時間 が 短くなります。
こけいいこみ ほうほう では、でいしょう に かあつ すると、 はやく あつみ が
つき、 せいけいじかん が みじかくなります。
Kokei ikomi houhou dewa、deisyou ni kaatu suruto hayaku atumi ga、
tuki、 seikeijikan ga mijikaku narimasu

19. 固形鑄込み 方法 では、泥漿 に 圧力 を かける ので、鑄込み口 の 位置取り は 製品 の 品質 に 影響 しません。

こけいこみ ほうほう では、でいしょう に あつりよく を かける ので、いこみぐち の いちどりは せいひん の ひんしつ に えいきょう しません。

Kokeiikomi houhou dewa, deisyou ni atsuryoku o kakeru node, ikomiguti no itidori ha seihin no hinshitsu ni eikyou shimasen.

20. 排泥鑄込み では 着肉層 の 厚み は 着肉時間 で 決まる が、着肉時間 は 石こう型 の 水分、泥漿 の 粘度、作業場 の 気温 に 影響 されます。

はいでいこみ では ちやくにくそう の あつみは ちやくにくじかん で きまる が、ちやくにくじかん は せっこうがた の すいぶん、でいしょう の ねんど、さぎょうば の きおん に えいきょう されます。

Haideiikomi dewa chakunikusou no atumi wa chakunikuzikan de kimaru ga, chakuniku zikan wa sekkougata no suibun, deisyou no nendo, sagyoubu no kion ni eikyou saremasu.