

ELECTRONIC DEVICE ASSEMBLY (Basic Grade)

Sample Test Questions (B) True or False

1. コンデンサは電気を蓄えることができます。
Kondensa wa denki wo takuwaeru koto ga dekimasu.
Ang condenser ay maaaring mag-imbak ng kuryente.
2. トランスは交流電圧の大きさを変えることができます。
Toransu wa kouryuu den-atsu no ookisa wo kaeru koto ga dekimasu.
Ang transformer ay nakakapagbago ng laki ng boltahe ng alternating current (AC).
3. 指針式のテストで抵抗測定をする時は測定前にゼロオーム調整することが必要です。
Shishinshiki no tesuta de teikou sokutei wo suru toki wa sokuteimae ni 0 oumu chousei suru koto ga hitsuyou desu.
Sa oras na magsusukat ng resistance gamit ang needle-style tester ay kailangang i-adjust (ang tester) sa zero ohm (0Ω) bago magsukat. (Tignan ang Note 1)
4. テスタの赤い棒はプラス側に使います。
Tesuta no akai bou wa purasu gawa ni tsukaimasu.
Ang pulang probe ng tester ay ginagamit sa plus side.
5. 論理回路はアナログ回路として使われます。
Ronri kairo wa anarogu kairo toshite tsukawaremasu.
Ang logic circuit ay ginagamit bilang analog circuit.
6. 20Ω の抵抗器の両端に $100V$ の電圧を加えると $5A$ の電流が流れます。
20 oumu no teikouki no ryoutan ni 100 boruto no den-atsu wo kuwaeru to 5 anpea no denryuu ga nagaremasu.
Kapag nilagyan ng boltahe na $100V$ ang magkabilang dulo ng resistor na 20Ω ay dadaloy ang kuryente na $5A$. (Tignan ang Note 3)
7. 電子回路の接続方法には圧着端子を使う物もあります。
Denshi kairo no setsuzoku houhou ni wa atchaku tanshi wo tsukau mono mo arimasu.
Sa mga paraan ng koneksyon sa electrical circuit ay mayroon ding (bagay na) gumagamit ng terminal pressure-joining (crimping). (Tignan ang Note 2)

8. 電子部品 (半導体) は衝撃に弱いです。

Denshi buhin (handoutai) wa shougeki ni yowai desu.

Ang electrical parts (semiconductors) ay mahina sa shock (dagok).

9. 電線の色は回路に関係なく同じ色を使います。

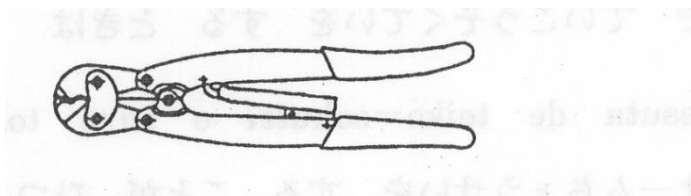
Densen no iro wa kairo ni kankei naku onaji iro wo tsukaimasu.

Ang kulay ng wire ay ginagamit ang pare-parehong kulay at walang koneksyon ito sa circuit.

10. 下の図は圧着接続をする時に使う工具です。

Shita no zu wa atchaku setsuzoku wo suru toki ni tsukau kougu desu.

Ang drawing sa ibaba ay tool na ginagamit sa (oras na gagawin ang) pressure-joining (crimping).



11. 圧着工具は圧着端子の形状に合ったものを選びます。

Atchaku kougu wa atchaku tanshi no keijou ni atta mono wo erabimasu.

Ang crimping tool ay piliin ang gamit na nagtutugma sa hugis ng iipiting terminal.

12. 半田ごてに強い衝撃を与えないようにします。

Handagote ni tsuyoi shougeki wo ataenai youni shimasu.

Huwag bibigyan ng malakas na shock (dagok) ang soldering iron.

13. 直流の回路の電流を測定する時は極性は関係がありません。

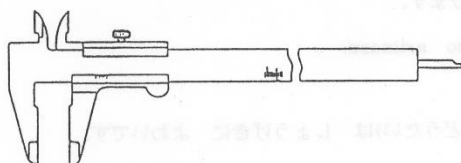
Chokuryuu no kairo no denryuu wo sokutei suru toki wa kyokusei wa kankei ga arimasen.

Sa oras ng pagsusukat ng kuryente ng direct current (DC) circuit ay walang kinalaman ang polarity (kung baligtad ang positive at negative).

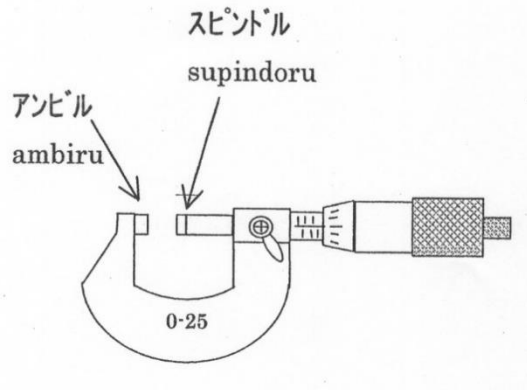
14. 下の図はノギスです。

Shita no zu wa nogisu desu.

Ang drawing sa ibaba ay nogisu.



15. マイクロメータを保管する時はアンビルとスピンドルを密着させます。
 Maikuromeita wo hokan suru toki wa anbiru to supindoru wo mitchaku sasemasu.
 Sa oras na itatago ang micrometer ay pagdikitin ang anvil at spindle.



16. 製図記号の $\phi 16$ は半径が 16mm ということを表します。
 Seizu kigou no $\phi 16$ wa hankei ga 16 miri to iu koto wo arawashimasu.
 Ang drafting symbol na $\phi 16$ ay ang ibig sabihin ay 16 mm ang radius.

17. 製図では必ず第一角法を使います。
 Seizu dewa kanarazu dai-ikkakuhou wo tsukaimasu.
 Sa drafting ay ginagamit ang first-angle projection palagi.

18. 消火器や電源盤の前に部品を置いてよいです。
 Shoukaki ya dengenban no mae ni buhin wo oitemo yoi desu.
 Okey lang na ilagay ang piyesa sa harap ng fire extinguisher o electric panel.

19. 感電事故が発生した時はまず感電した人を通電部から引き離し次にスイッチを切りま
 す。
 Kanden jiko ga hassei shita toki wa mazu kanden shita hito wo tsuudenbu kara hikihanashi tsugi
 ni suitchi wo kirimasu.
 Sa oras na nagkaroon ng electrical shock accident ay tanggalin muna mula sa parteng
 may kuryente ang taong nakuryente at patayin ang switch (pagkatapos).

20. 有機溶剤などの廃液は地面や下水に捨てずに処理します。
 Yuuki youzai nado no haieki wa jimen ya gesui ni sutezu ni shori shimasu.
 Ang waste liquid na kagaya ng organic solvent ay itinatapon nang hindi binubuhos sa
 lupa o drainage.

ANSWERS:

問題 ばんごう 番号	せいかい 正解	
	ただ 正しい	あやま 誤り
1	○	
2	○	
3	○	
4	○	
5		○
6	○	
7	○	
8	○	
9		○
10	○	

問題 ばんごう 番号	せいかい 正解	
	ただ 正しい	あやま 誤り
11	○	
12	○	
13		○
14	○	
15		○
16		○
17		○
18		○
19		○
20	○	

NOTES:

1. Analog (needle-style) voltage tester



2. Crimping tool



3. Ang formula ng electric current ay:

$$\text{Electric current (I)} = \text{Voltage (V)} / \text{Resistance (R)}$$

Ang mga units na ginagamit ay:

Electric current = Ampere [A]

Voltage = Volts [V]

Resistance = Ohm [Ω]