

28. 広告美術仕上げ(広告面粘着シート仕上げ作業)

■実技試験

与えられたアルミニウム複合板(900mm×600mm×3mm)の光沢面に、仕様、割付け図に基づき、課題作品を作成する。

⌚ 試験時間 3時間30分

■学科試験

施工法一般、材料、デザイン、関係法規、安全衛生、広告板粘着シート仕上げ法

29. 舞台機構調整(音響機構調整作業)

■実技試験

■作業試験

課題の音源について、音響機器を用いてセッティング、ミキシング及び原状復帰を行う。

⌚ 試験時間 セッティング時間7分、ミキシング時間約1分、原状復帰2分

■要素試験

CDに録音された種々の音を聞いて、その内容の判別について行う。

⌚ 試験時間 約17分

■学科試験

舞台一般、音響機構調整法、電気、関係法規、安全衛生

30. 写真(肖像写真作業)

■実技試験

モデル(男)を黒白120(ブローニー)フィルム及びデジタルカメラで撮影する。フィルムは現像処理後、コンタクトプリント及び六切(8×10)の引伸しプリントを行い、黒白ポートレート写真を制作し提出する。デジタルによるカラーポートレート写真はデータで提出する。

⌚ 試験時間 2時間55分

■学科試験

写真一般、写真機材、撮影法、肖像写真制作法、関係法規、安全衛生

31. 商品装飾展示(商品装飾展示作業)

■実技試験

「バースデイパーティー」をテーマに、食器売場のテーブル上を想定した商品プレゼンテーションを行う。

⌚ 試験時間 1時間15分

■学科試験

商品装飾展示一般、商品装飾展示法、材料、関係法規、安全衛生

32. フラワー装飾(フラワー装飾作業)

■実技試験

(1) 花束及びリボンの製作作業を行う。

⌚ 試験時間 35分

(2) バスケットアレンジメントの製作作業を行う。

⌚ 試験時間 30分

(3) ブートニアの製作作業を行う。

⌚ 試験時間 20分

■学科試験

フラワー装飾一般、フラワー装飾作業法、材料、植物一般、安全衛生

<後期実施職種>

1. 機械検査(機械検査作業)

■実技試験

(1) 測定器を用いて部品の指示された測定箇所を測定する。

⌚ 試験時間 16分

(2) 三針法によるねじプラグゲージの有効径を測定する。

⌚ 試験時間 8分

(3) 外側マイクロメータの器差を測定する。

⌚ 試験時間 12分

■学科試験

測定法、検査法、品質管理、機械要素、機械工作法、材料、製図、電気、安全衛生

2. 電気機器組立て(配電盤・制御盤組立て作業)

■実技試験

展開接続図により、三相誘導電動機の制御盤の組立てを行う。

⌚ 試験時間 4時間30分

■学科試験

電気機器組立て一般、電気、製図、機械工作法、材料、安全衛生、配電盤・制御盤組立て法



配電盤・制御盤組立て作業の実施風景

3. 電気機器組立て(シーケンス制御作業)

■実技試験

指示された仕様に基づいて配線作業を行い、回路を完成させた後、プログラマブルコントローラにプログラムを入力し、作動させる。

⌚ 試験時間 1時間50分

■学科試験

電気機器組立て一般、電気、製図、機械工作法、材料、安全衛生、シーケンス制御法

4. プリント配線板製造(プリント配線板設計作業)

■実技試験

与えられた電気回路図、設計基準書等に基づいて、両面プリント配線板のパターン設計を完成させる。

⌚ 試験時間 3時間

■学科試験

プリント配線板一般、電気、プリント配線板製造法一般、関係法規、安全衛生、プリント配線板設計法



プリント配線板設計作業の実施風景

5. プリント配線板製造(プリント配線板製造作業)

■実技試験

与えられた製造条件に基づいて、スクリーン印刷法又は写真法のいずれかの方法によって、プリント配線板を製造する。

⌚ 試験時間 1時間30分

(試験会場の設備によって試験時間の延長等の可能性がある)

■学科試験

プリント配線板一般、電気、プリント配線板製造法一般、関係法規、安全衛生、プリント配線板製造法



プリント配線板製造作業の作品

6. 時計修理(時計修理作業)

■実技試験

アナログ水晶腕時計(バンド付き)の裏ぶたの開閉、電池交換、電池電圧・歩度・消費電流測定、バンドの取外し・取付け、中留の長さ微調整、バンドのこまめめ、時刻合わせ、カレンダー合わせ、包装等を行う。

⌚ 試験時間 1時間20分

■学科試験

時計、時計修理法、材料、電子及び電気、安全衛生

7. 内燃機関組立て(量産形内燃機関組立て作業)

■実技試験

(1) 内燃機関(ディーゼル機関又はガソリン機関のうち指定するいずれかの機関)の組立てを行う。

⌚ 試験時間 2輪用エンジンの場合 1時間30分

⌚ 試験時間 その他のエンジンの場合 1時間15分

(2) 提示された内燃機関部品の寸法測定等を行う。

⌚ 試験時間 10分

■学科試験

内燃機関、内燃機関組立て法、機械要素、材料、材料力学、製図、電気、安全衛生

8. 冷凍空気調和機器施工(冷凍空気調和機器施工作業)

■実技試験

銅管及び継手を使用して、フレア加工、曲げ加工等により冷凍空調設備の配管作業を行う。

⌚ 試験時間 2時間

■学科試験

冷凍空調和一般、施工法、冷凍空調和機器及び冷凍空調和機器設備の整備、材料、電気、製図、関係法規、安全衛生



冷凍空調和機器施工作業の作品

9. 和裁(和服製作作業)

■実技試験

表地は自由、芯地は自由(胴裏の付くものは、裏地自由)とし、身ごろ・立えり(下えり)付けをし、右そでを事前に縫い上げたもの(えり先布の付く場合は、事前にえり先をえり芯に付けておく)を持参し、試験場において、えり付け、まとめ等を行い、女子用そで無双あわせ長じゅばん又は胴抜き長じゅばんを仕立てる。

⌚ 試験時間 3時間30分

■学科試験

和服製作法、材料、和服一般、服装美学一般、安全衛生

10. プラスチック成形(射出成形作業)

■実技試験

指定された金型を成形機に取り付け、高圧型締め調整等成形関連作業操作と支給された成形品1個について判別及び寸法測定を行う。

⌚ 試験時間 1時間

■学科試験

プラスチック成形法一般、電気、安全衛生、射出成形法

11. 建築大工(大工工事作業)

■実技試験

材料に直接墨付けした後、桁、はり、つか、むな桁及びたる木の加工組立てを行い、切り妻小屋組の一部を製作する。

⌚ 試験時間 3時間

■学科試験

建築構造、規矩術、施工法、材料、製図、安全衛生



大工工事作業の実施風景