

- (2)吹付け用下地(普通合板)に仕上げ吹付けを行う。  
(試験時間/10分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
(1)壁及びそで壁の一部と仮定された下地に所定の塗  
り仕上げを行う。  
(標準時間/4時間50分 打ち切り時間/5時間15分)  
(2)吹付け用下地(普通合板)に仕上げ吹付けを行う。  
(試験時間/5分)

#### 45. 築炉(築炉作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
粘土質耐火れんが及びプラスチック耐火物の代用品  
により、半円せりを有し、鈍角に曲がる炉壁を築造する。  
(標準時間/2時間15分 打ち切り時間/2時間45分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
粘土質耐火れんが及びプラスチック耐火物の代用品  
により、くしせりを有する炉壁を築造する。  
(標準時間/2時間 打ち切り時間/2時間30分)

#### 46. ブロック建築(コンクリートブロック工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
補強コンクリートブロック造の建物の耐力壁の取り  
合い部及び開口部のブロック積み作業(鉄筋の加工  
を含む。)並びに開口部のまぐさ型枠(鉄筋組立てを  
含む。)を製作する。  
(標準時間/2時間30分 打ち切り時間/3時間)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
コンクリートブロック塀の隅切部のブロック工事(鉄  
筋加工を含む。)を行う。  
(標準時間/2時間 打ち切り時間/2時間15分)

#### 47. タイル張り(タイル張り作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
壁及び床の一部と仮定された下地に、タイル張りを  
行う。ただし、下地ブロック積み及びれんが積み下  
地は、受検者が製作する。  
(標準時間/2時間40分 打ち切り時間/3時間10分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
壁及び床の一部と仮定された下地に、タイル張りを  
行う。  
(標準時間/2時間30分 打ち切り時間/3時間)

#### 48. 畳製作(畳製作作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
手縫いによりへり付き板入れ畳(1枚)を製作し、試験  
台へ敷き込みを行った後、床の間畳(ござ)の製作及  
び取付けを行う。  
(標準時間/5時間 打ち切り時間/5時間30分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
手縫いによりへり付き素がまち畳(1枚)を製作し、試  
験台へ敷き込みを行った後、薄べりの製作を行う。  
(標準時間/4時間 打ち切り時間/4時間30分)

#### 49. 防水施工(ウレタンゴム系塗膜防水工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台の平面、笠木・立上がり面及び箱部にウレ  
タンゴム系塗膜防水工作業を行う。  
(標準時間/1時間40分 打ち切り時間/2時間)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台の平面及び笠木・立上がり面にウレタンゴ  
ム系塗膜防水工作業を行う。  
(標準時間/1時間40分 打ち切り時間/2時間)

#### 50. 防水施工(アクリルゴム系塗膜防水工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
あらかじめ用意された試験台の壁(開口部を含む)、  
天端、パイプ回り及びびびり割れ部分をシーリング  
材、増塗し及び補強布で補強し、アクリルゴム系塗  
膜防水材料により塗膜防水工作業を行う。  
(標準時間/1時間40分 打ち切り時間/2時間)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
あらかじめ用意された試験台の壁(開口部を含む)、  
天端及びびびり割れ部分を増塗し及び補強布で補  
強し、アクリルゴム系塗膜防水材料により塗膜防水  
工作業を行う。  
(標準時間/1時間40分 打ち切り時間/2時間)

#### 51. 防水施工(シーリング防水工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台にガラス及び塩化ビニル方を固定し、ガラ  
ス回り、ガラス及び塩化ビニル方立による三方突き  
合せ目地、サッシ回り目地、クロス目地、方立及び無  
目にシーリング防水工作業を行う。  
(標準時間/2時間15分 打ち切り時間/2時間35分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台に固定されたガラス回り、サッシ回り目地、ク  
ロス目地、方立及び無目にシーリング防水工作業  
を行う。  
(標準時間/1時間30分 打ち切り時間/1時間50分)

#### 52. 防水施工(改質アスファルトシート常温粘着工法防水工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台の平面、立上がり及び貫通配管回りの各部  
に改質アスファルトシート常温粘着工法防水工作  
業を行う。

(標準時間/2時間30分 打ち切り時間/3時間)

- 2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台の平面及び立上りの各部に改質アスファ  
ルトシート常温粘着工法防水工作業を行う。  
(標準時間/2時間 打ち切り時間/2時間30分)

#### 53. 防水施工(FRP防水工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台の平面、笠木・立上がり面及び箱部にFRP  
防水工作業を行う。  
(標準時間/1時間30分 打ち切り時間/1時間50分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台の平面及び笠木・立上がり面にFRP防水  
工作業を行う。  
(標準時間/1時間30分 打ち切り時間/1時間50分)

#### 54. 内装仕上げ施工(プラスチック系床仕上げ工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
(1)試験台1の平面及び階段部分に床タイル及び床シ  
ートを張り付ける作業を行う。  
(2)試験台2の平面及び立上がり部に床シート張り及び  
熱溶接作業を行う。  
(標準時間/3時間 打ち切り時間/3時間30分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台の平面に床タイル及び床シートを張り付ける  
作業を行う。  
(標準時間/2時間 打ち切り時間/2時間30分)

#### 55. 内装仕上げ施工(鋼製下地工作業) **特別教育**

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台に天井伏図、展開図等に基づいて、天井は、  
鋼製野縁、野縁受け、つりボルト等を使用し、また、壁  
(柱による違い壁)は、スタッド、ランナ、スペーサ等  
を使用して鋼製下地作業を行う。  
(標準時間/2時間40分 打ち切り時間/2時間55分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台に天井伏図、展開図等に基づいて、天井は、  
鋼製野縁、野縁受け、つりボルト等を使用し、また、壁  
(平壁)は、スタッド、ランナ、スペーサ等を使用して鋼  
製下地作業を行う。  
(標準時間/2時間10分 打ち切り時間/2時間25分)  
(注)1、2級とも、研削といし(高速といし)の取替え等  
の作業に関し労働安全衛生法に基づく安全又は衛生のた  
めの特別の教育を修了した証明書等の原本若しくは写  
しの提示、又は特別の教育と同等の知識及び技能を有  
していることの申告を要する。

#### 56. 内装仕上げ施工(ボード仕上げ工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
鋼製下地が取り付けられている試験台に、天井伏図、展  
開図等に基づいて、天井及び壁(柱による違い壁)の  
ボード仕上げ作業を行う。  
(標準時間/2時間40分 打ち切り時間/2時間55分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
鋼製下地が取り付けられている試験台に、天井伏図、展  
開図等に基づいて、天井及び壁(平壁)のボード仕  
上げ作業を行う。  
(標準時間/2時間10分 打ち切り時間/2時間25分)

#### 57. 内装仕上げ施工(化粧フィルム工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台のA面、B面及びC面に化粧フィルムを貼り  
付ける作業を行う。  
(標準時間/2時間30分 打ち切り時間/3時間)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台のA面及びB面に化粧フィルムを貼り付  
ける作業を行う。  
(標準時間/1時間45分 打ち切り時間/2時間15分)

#### 58. 熱絶縁施工(保温保冷工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
呼び径100Aの水道用硬質塩化ビニル管等で製  
作された試験台及び鋼管エルボに押出法ポリスチ  
レンフォーム保温筒、ロックウール保温帯、けい酸カル  
シウム保温筒、溶融亜鉛めっき鋼板等を使用して、  
熱絶縁作業を行う。  
(標準時間/4時間30分 打ち切り時間/5時間)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
呼び径100Aの水道用硬質塩化ビニル管等で製  
作された試験台及び鋼管エルボに押出法ポリスチ  
レンフォーム保温筒、ロックウール保温筒、ロックウ  
ール保温帯、けい酸カルシウム保温筒、ステンレス鋼  
板等を使用して、熱絶縁作業を行う。  
(標準時間/4時間 打ち切り時間/4時間30分)

#### 59. 熱絶縁施工(吹付け硬質ウレタンフォーム断熱工作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台の施工部(折板及びベニヤ)に硬質ウレタン  
フォーム吹付け発泡作業を行う。  
(標準時間/1時間20分 打ち切り時間/1時間40分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
試験台の施工部(ベニヤ)に硬質ウレタンフォーム  
吹付け発泡作業を行う。  
(標準時間/1時間 打ち切り時間/1時間20分)

#### 60. サッシ施工(ビル用サッシ工作業) **特別教育**

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
仮組躯体に、ビル用引違いサッシ、ビル用フィクス  
サッシを、方立(接合材)を使用して、アーク溶接で固  
定し、付属材の取付けも行う。  
(標準時間/2時間30分 打ち切り時間/2時間50分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
仮組躯体に、ビル用引違いサッシをアーク溶接で固  
定し、付属材の取付けも行う。  
(標準時間/2時間10分 打ち切り時間/2時間40分)  
(注)1、2級とも、アーク溶接等の作業に関し労働安全衛  
生法に基づく安全又は衛生のための特別の教育を修  
了した証明書等の原本若しくは写しの提示、又は特別  
の教育と同等の知識及び技能を有していることの申告  
を要する。

#### 61. 化学分析(化学分析作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験及び計画立案等作業  
試験を行う。  
(1)製作等作業試験  
①定性分析  
与えられた試料溶液に含まれる、4種類の金属  
イオンの検出を行う。第2属陽イオン及び第4属  
陽イオンの分属作業は、硫化水素とチオアセトア  
ミドのいずれかを使用する。  
(標準時間/1時間45分 打ち切り時間/2時間)  
②容量分析  
キレート滴定法による塩化カルシウム、塩化マグネ  
シウム及び塩化アルミニウムの定量を行う。  
(標準時間/2時間45分 打ち切り時間/3時間)  
(2)計画立案等作業試験  
「ガスクロマトグラフ分析法」及び「吸光度分析  
法」について行う。  
(試験時間/1時間30分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
(1)定性分析  
与えられた試料溶液に含まれる、3種類の金属イ  
オンの検出を行う。第2属陽イオン及び第4属陽イ  
オンの分属作業は、硫化水素とチオアセトアミドの  
いずれかを使用する。  
(標準時間/1時間 打ち切り時間/1時間15分)  
(2)容量分析  
与えられた試料溶液(しゅう酸溶液)中に含まれる、  
しゅう酸の量を求める。  
(標準時間/1時間15分 打ち切り時間/1時間30分)  
(注)1、2級とも、ビュレット(25mL)及び全量ピペッ  
ト(20mL)は持参していただくこととしておりますが、  
持参出来ない場合は、受検申請時に申請先の都道府県  
職業能力開発協会に相談してください。

#### 62. 貴金属装身具製作(貴金属装身具製作作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
受検者が持参した材料{Au750‰(K18)板、  
Au750‰(K18)丸線}(Au750‰、Ag150‰、  
Cu100‰)及び支給された材料{Au585‰(K14)ろ  
う、キュービックジルコニア}を使用して、指定された  
製作図により長方形の作品を製作する。  
(試験時間/7時間)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
受検者が持参した材料{Au750‰(K18)板}  
{Au750‰、Ag150‰、Cu100‰}及び支給された  
材料{Au585‰(K14)ろう}を使用して、指定された製  
作図及び見取図により三角形の作品を製作する。  
(試験時間/7時間)

#### 63. 表装(壁装作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
一部に横板のある壁張り下地に布壁紙、ビニル壁  
紙、紙壁紙等を張る。  
(標準時間/4時間 打ち切り時間/4時間30分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
一部に横板のある壁張り下地に布壁紙、ビニル壁  
紙、紙壁紙等を張る。  
(標準時間/3時間30分 打ち切り時間/4時間)

#### 64. 塗装(建築塗装作業)

- 1級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
(1)ラワン合板に、合成樹脂エマルジョン系複層塗材  
塗装(凸部処理を含む。)を行う。  
・吹付け塗りの場合  
(試験時間/下吹き3分 模様付け2分)  
・多孔質ローラーブラシ塗りの場合  
(試験時間/1回目塗り4分 2回目塗り4分)  
(2)ラワン合板に、刷毛によりつや有合成樹脂エマ  
ルジョンペイント(2回塗り)塗装及びローラーブラ  
シにより合成樹脂エマルジョンペイント塗装(パテ地付  
けを含む。)を行う。  
(標準時間/4時間 打ち切り時間/4時間20分)  
(3)吹付け塗装によるスプレーパターン作成を行う。  
(試験時間/2分)  
2級 次に掲げる製作等作業試験を行う。  
(1)ラワン合板に、合成樹脂エマルジョン系複層塗材  
塗装を行う。  
・吹付け塗りの場合  
(試験時間/下吹き3分 模様付け2分)