

禁 転 載 複 製

当 日 配 付

試 験 終 了 後 公 開

B85

「中央職業能力開発協会編」

平成 30 年度 技能検定 2 級 広告美術仕上げ 学科試験問題 (広告面粘着シート仕上げ作業)

1. 試験時間 1 時間 40 分
2. 問題数 50 題(A 群 25 題、B 群 25 題)
3. 注意事項
 - (1) 係員の指示があるまで、この表紙はあけないでください。
 - (2) 答案用紙(真偽法と多肢択一法の併用)に検定職種名、作業名、級別、受検番号、氏名を必ず記入してください。
 - (3) 係員の指示に従って、問題数を確かめてください。それらに異常がある場合は、黙って手を挙げてください。問題は A 群(真偽法)と B 群(多肢択一法)とに分かれています。
 - (4) 試験開始の合図で始めてください。
 - (5) 解答の方法(真偽法と多肢択一法の併用)は次のとおりです。
 - イ. A 群の問題(真偽法)は、一つ一つの問題の内容が正しいか、誤っているかを判断して解答してください。
 - ロ. B 群の問題(多肢択一法)は、正解と思うものを一つだけ選んで、解答してください。二つ以上に解答した場合は誤答となります。
 - ハ. 答案用紙(マークシート用紙)へ解答する際は、答案用紙に記載されている注意事項に従ってください。
 - ニ. 答案用紙の解答欄は、A 群の問題と B 群の問題とは異なります。所定の解答欄に、試験問題の題数に応じて解答してください。解答欄は A 群は 50 題まで、B 群は 25 題まで解答できるようになっています。
 - (6) 電子式卓上計算機その他これと同等の機能を有するものは、使用してはいけません。
 - (7) 携帯電話等は、使用してはいけません。
 - (8) 試験中、質問があるときは、黙って手を挙げてください。ただし、試験問題の内容、漢字の読み方等に関する質問にはお答えできません。
 - (9) 試験終了時刻前に解答ができあがった場合は、黙って手を挙げて、係員の指示に従ってください。
 - (10) 試験中に手洗いに立ちたいときは、黙って手を挙げて、係員の指示に従ってください。
 - (11) 試験終了の合図があったら、筆記用具を置き、係員の指示に従ってください。

[A群(真偽法)]

- 1 ネオン管に封入するガスは、ネオンガス又はアルゴンガスの2種類である。
- 2 建築製図の設計図では、物体の外形線と寸法線は同じ太さで書くのがよい。
- 3 広告物を建築物に取り付ける場合は、その広告板の自重を保持できれば、風圧にも耐えることができる。
- 4 広告物をレッカーで吊り上げて取り付ける場合、重量1トンの広告物に付けるスチール製吊りボルト(アイボルト、アイナット)の口径は $\phi 10\text{mm}$ でよい。
- 5 単独基礎の広告物は、地震や風の外力により、フーチングに浮き上がりを発生し、転倒につながる可能性がある。
- 6 風圧力及び地震力は、屋上広告物、壁面広告物、自立広告物などの広告物の種類や設置場所により異なる。
- 7 コンクリート壁面に文字を書く場合は、油性調合ペイント以外は適していない。
- 8 チャンネル文字で、ネオン管をカバーする材料として、防火の点で適した材料としては、塩化ビニル板よりもアクリル板のほうがよい。
- 9 下記の記号のうち、40ワット昼光色の蛍光管を表すものは(1)である。
(1) FL40-W (2) FL40-DL (3) FL40-D-DL
- 10 デザインは、人間の3つの基本的な営みである生産・コミュニケーション・環境形成に対応するプロダクト・デザイン、ビジュアル・コミュニケーション及び環境デザインに大別される。
- 11 色の進出及び後退の視覚現象は、色彩のもつ特性ではない。
- 12 マンセル記号による色表示において、5G 6/5は緑の系統の色を表している。
- 13 色対比とは、接近して置かれた色が互いに影響し合って、見え方が変わる現象をいう。
- 14 ピクトグラムは、抽象的な内容や複雑な意味内容を表現するのに適していない。
- 15 ローマ字書体のフーツラは、モダンローマン体である。
- 16 屋外広告物の色彩や大きさは、法律で禁止されたり制限されたりすることはない。

[A群(真偽法)]

- 17 アドバルーンは、屋外広告物法の規制を受けない広告物である。
- 18 建築基準法関係法令によれば、原則、広告物の高さが4mを超える場合、工作物確認申請が必要である。
- 19 消防法関係法令によれば、給油取扱所に設けられたサインポール・看板等は、難燃性の材料で作成し、幕・布等は、防炎処理したものを使用することとされている。
- 20 つり足場の上で簡単な作業を行う場合は、脚立やはしごを使用してもよい。
- 21 粘着シート用コンピュータ・カッティングマシンは、レーザー光線で切り抜く。
- 22 チャンネル文字に粘着シートを貼る場合は、側面(立ち上がり)は、頂面あるいは底面の後に貼る。
- 23 アルマイト加工を施したアルミニウム板は、粘着シート加工には適していない。
- 24 ビク抜きは、単純な図形で同じものを多量に作るのに適している。
- 25 プラスチック板を糸鋸で切り抜き加工する場合は、ろう又はろう紙を用いると切り口がきれいに仕上がる。

[B群(多肢択一法)]

- 1 広告板の種類とその形態、掲出場所による分類の組合せとして、誤っているものはどれか。

	【種類】		【分類】
イ	平型広告板	…………	形態
ロ	壁面広告板	…………	掲出場所
ハ	建植広告板	…………	形態
ニ	屋上広告板	…………	掲出場所

- 2 亜鉛鉄板面の塗装前処理に関する記述における、()内に当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

化学反応を用いた下地処理は、(①)を亜鉛鉄板面に刷毛又は布で数回塗布し、黒く変色した後、(②)することにより確実に前処理を行う方法である。

	①	②
イ	塩化銅水溶液	水洗い
ロ	ガソリン	粗面磨き
ハ	蒸留水	屋外露出
ニ	塗料シンナー	水洗い

- 3 日本工業規格(JIS)において、下図に示す材料構造表示記号はどれか。

- イ 砂利砂
ロ 地盤
ハ コンクリート
ニ 割栗



- 4 軽量気泡コンクリート(ALC)仕上げの壁面に突出広告物を取り付ける際のアンカーボルトの種類として、適切なものはどれか。

- イ 埋込アンカーボルト
ロ 壁貫通ボルト
ハ メカニカル後打アンカーボルト
ニ 合成樹脂後打アンカーボルト

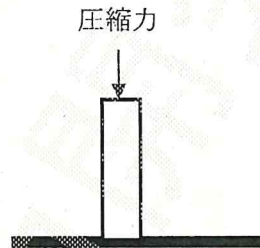
- 5 ブラケットカバー設置後の仕上げの方法として、正しいものはどれか。

- イ 建物側、広告板側ともにコーキングする。
ロ 建物側だけをコーキングする。
ハ 広告板側だけをコーキングする。
ニ 後の保守点検がしやすいので、コーキングしない。

[B群(多肢択一法)]

- 6 突出広告物の取付け部は、一般に、ブラケットを介して、建物外壁にアンカーボルトで緊結されるが、安全上、特に影響が大きいものはどれか。
- イ 自重
 - ロ 積雪
 - ハ 風圧
 - ニ 降雨

- 7 文中の()内に当てはまる語句として、正しいものはどれか。
構造物のたわみの座屈とは、下図のように圧縮力を受ける部材や構造物が、圧縮力に()ふくらむ現象をいう。
- イ 直交する方向に
 - ロ 並行する方向に
 - ハ 反対する方向に
 - ニ 対する同方向に



- 8 地盤の長期許容地耐力が、最も大きいものはどれか。
- イ 関東ローム層
 - ロ 岩盤
 - ハ 砂質地盤
 - ニ 礫層
- 9 ウルトラマリンブルーと呼ばれる色はどれか。
- イ 群青
 - ロ 緑青
 - ハ 紺青
 - ニ 青紫
- 10 ブラッシング(白化現象)を発生する材料はどれか。
- イ 合成樹脂エマルジョンペイント
 - ロ 2液形の合成樹脂塗料
 - ハ アクリル系塗料
 - ニ セラックニス
- 11 レイアウトを考える上でのバランスに関する記述として、適切でないものはどれか。
- イ 配色の強弱によってバランスが保たれる。
 - ロ 左右対称の配置は、バランスが保たれる。
 - ハ 重い形態を上部に配置すると安定する。
 - ニ 大きな形態を中心に近づけるほど安定する。

[B群(多肢択一法)]

- 12 補色に関する記述として、正しいものはどれか。
- イ 補色とは、反対色のことである。
 - ロ 補色とは、ある色を補い引き立たせる色を指す。
 - ハ 補色とは、同系色2色のうち明度の低い色をいう。
 - ニ 補色は、色相環の中に一組しか存在しない。

- 13 色彩の概念に関し、()内に当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

原色 — (①) — 無彩色

暖色 — (②) — 寒色

①

②

- イ 中性色 中間色
- ロ 中性色 後退色
- ハ 中間色 進出色
- ニ 中間色 中性色

- 14 欧文書体であるサンセリフの一部の円内における表示として、正しいものはどれか。



イ



ロ



ハ



ニ

- 15 コンピュータ用語の「インストール」の説明として、適切なものはどれか。

- イ コンピュータ上の文字データのこと。
- ロ ソフトウェアをコンピュータに組み込むこと。
- ハ ハードディスクにデータを書き込めるように準備すること。
- ニ 中央演算処理装置のこと。

- 16 景観との関係によって得られる屋外広告の効果の説明として、最も適切なものはどれか。

- イ 地域の特性を生かした共感できる広告物による街づくり効果
- ロ 周辺環境の中で、より目立つ色彩による広告の印象効果
- ハ マスメディア広告との連合による、より大きな広告物の視覚効果
- ニ 同一の広告物を多量に配置することによる広告の相乗効果

- 17 屋外広告物に該当するものはどれか。

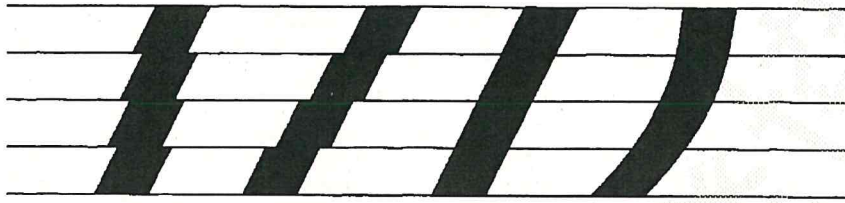
- イ 駅構内にあるポスター
- ロ 野球場内の広告物
- ハ 自動車の車内広告
- ニ 一般地下道に貼ったポスター

[B群(多肢択一法)]

- 18 屋外広告業を営もうとする者が、必ず行わなくてはならないものはどれか。
- イ 建設業法による建設業の許可を受けること。
 - ロ 電気工事士法による電気工事士の資格を取ること。
 - ハ 屋外広告物法及び屋外広告物条例による屋外広告業の登録を行うこと。
 - ニ 職業能力開発促進法による認定職業訓練を修了すること。
- 19 文中の()内に当てはまる語句として、正しいものはどれか。
労働安全衛生法関係法令によれば、事業者は、移動式クレーン運転士()を受けた者でなければ、つり上げ荷重が1トン以上の移動式クレーンの運転業務に就かせてはならない。
- イ 作業主任者講習
 - ロ 免許
 - ハ 指導員講習
 - ニ 安全講習
- 20 文中の()内に当てはまる語句として、正しいものはどれか。
労働安全衛生法関係法令によれば、高さ又は深さが()をこえる箇所で作業を行うときは、当該作業に従事する労働者が安全に昇降するための設備等を設けなければならないと定められている。
- イ 3m
 - ロ 2m
 - ハ 1.8m
 - ニ 1.5m
- 21 コンピュータ・カッティングマシンにおいて、粘着シートをカッティングする機器はどれか。
- イ スキャナ
 - ロ デジタイザ
 - ハ プロッタ
 - ニ キーボード
- 22 粘着シートとの接着強度が最も大きい被着体はどれか。
- イ カラー鉄板
 - ロ 塩化ビニル板
 - ハ ガラス板
 - ニ ステンレス板

[B群(多肢択一法)]

- 23 凹凸の大きいシャッターに修正せずに斜めのラインを粘着シート貼りしたときの仕上がりにして、適切なものはどれか。



イ ロ ハ ニ

- 24 車の前席のサイドウィンドウに着色フィルムを貼る場合、可視光線透過率は、何%以上でなければならないか。
- イ 10%
 - ロ 30%
 - ハ 50%
 - ニ 70%
- 25 粘着シート施工において転着シートを使用する目的として、誤っているものはどれか。
- イ 貼り込みのとき、粘着シート表面を傷つきにくくする。
 - ロ 文字のレイアウトを崩さずに転着する。
 - ハ 切り抜き後、貼り込みまでの間、製品を保護する。
 - ニ 転着シートを用いると、何度でも貼り直しができる。

平成 30 年度 (前期) 技能検定 学科試験正解

広告美術仕上げ / 広告面粘着シート仕上げ作業【2級】

真偽法

番号	1	2	3	4	5
解答	○	×	×	×	○

番号	6	7	8	9	10
解答	○	×	×	×	○

番号	11	12	13	14	15
解答	×	○	○	○	×

番号	16	17	18	19	20
解答	×	×	○	○	×

番号	21	22	23	24	25
解答	×	○	×	○	○

択一法

番号	1	2	3	4	5
解答	ハ	イ	ロ	ロ	イ

番号	6	7	8	9	10
解答	ハ	イ	ロ	イ	ニ

番号	11	12	13	14	15
解答	ハ	イ	ニ	ハ	ロ

番号	16	17	18	19	20
解答	イ	ニ	ハ	ロ	ニ

番号	21	22	23	24	25
解答	ハ	ロ	ロ	ニ	ニ

