

禁 転 載 複 製

当 日 配 付

試 験 終 了 後 公 開

B85

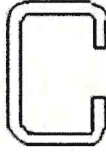
「中央職業能力開発協会編」

平成 30 年度 技能検定
1 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 建築物の外壁に光を投影することによって表示する広告物は、屋外広告物である。
- 2 図は、広告物の製作取付けに使用される軽量山形鋼のリップ溝形鋼である。




- 3 合金製ブラインドリベットは、アルミニウム製ブラインドリベットよりも強度が高い。
- 4 コンクリートの強度は、打ち込み後1週間経過したテストピースで判定する。
- 5 長時間繰り返し荷重を受けていると、強度が低下し破壊にいたることがあり、この現象を疲労と呼ぶ。
- 6 FRP(繊維強化プラスチック)は、屋外広告物の素材として適さない。
- 7 真鍮^{しんちゆう}は、銅と亜鉛の合金である。
- 8 フォトモンタージュには、2枚以上の印画紙や写真の貼り付け、二重焼きや多重露出などの技法がある。
- 9 大円から小円へ順次配列された構図は、一つの方向性を示すが、その逆の配列は方向性を示さない。
- 10 マンセルカラーシステムにおいて、各色相の純色は、無彩色軸から等距離になっている。
- 11 色の三属性とは、色相、明度及び彩度である。
- 12 ローマ字書体の斜体は、一般に、アメリカンタイプと呼ばれている。
- 13 レタリングにおけるスペーシングとは、語句と語句との間の調整をいう。
- 14 CIとは、コーポレート・イメージの略号である。
- 15 都市の景観は、建築物、道路、広告物などの人工的要素によって創り出される。

[A群(真偽法)]

- 16 地域における景観の特性を把握するためには、自然、生活文化、空間などの要素を考慮することが重要である。
- 17 都道府県知事は、簡易除却の要件を満たしている広告旗については、たとえ設置者が明らかな場合でも、設置者にあらかじめ除却等の措置を命じることなく、自ら除却することができる。
- 18 労働安全衛生法関係法令によれば、建設業において、常時使用する労働者が50人以上いる場合、安全管理者を選任しなければならない。
- 19 塗装に使用した有機溶剤や油性塗料の付着したウエスを1箇所積み上げておくと、自然発火することがある。
- 20 労働安全衛生法関係法令によれば、元請・下請の労働者が同一の事業場で作業する場合、各企業の主体が異なるので、労働災害を防止するための相互の連絡義務はない。
- 21 塩化ビニル板、アクリル板、ガラス板が粘着シートとの接着強度が強いのは、被着体の分子構造が粘着シートと類似しているためである。
- 22 コンピュータ・カッティングマシンを使用した加工は、ソフトウェアの普及により、一品生産看板のロゴや、シンボルマークにも利用される。
- 23 ウィンドウ装飾に使われる粘着シートの厚さは、300ミクロン前後のものが多い。
- 24 シートや被着体に霧吹きで水を付ける場合、霧の粒子は、大きいほうがよい。
- 25 アクリル板を継ぎ合わせる場合は、ホットジェットガンを使用して溶接加工するとよい。

[B群(多肢択一法)]

- 1 屋外広告物の範ちゅうに含まれない広告メディアはどれか。
- イ アドバルーン
 - ロ アーチ
 - ハ のれん
 - ニ チラシ
- 2 文中の()内に当てはまる語句として、適切なものはどれか。
アクリル板は、熱による膨張が大きく、その上、()による伸びという特性もあるので、枠の製作には、板の伸び寸法を計算に入れる必要がある。
- イ 乾燥
 - ロ 吸水
 - ハ 自重
 - ニ たわみ
- 3 日本工業規格(JIS)によれば、図に示す材料構造表示記号が表示するものとして、正しいものはどれか。
- イ 地盤
 - ロ 砂・砂利
 - ハ 割ぐり
 - ニ コンクリート及び鉄筋コンクリート
- 
- 4 屋外広告板を壁面に取り付ける際、移動式クレーンによるつり上げ取付けが多く行われているが、その理由として適切でないものはどれか。
- イ 安全であるため。
 - ロ 工期を短縮できるため。
 - ハ 費用を節約できるため。
 - ニ 保安要員が不要であるため。
- 5 文中の()内に当てはまる数値として、正しいものはどれか。
建築基準法施行令によれば、高さが()m以上の広告物は、地震力の計算が必要である。
- イ 2
 - ロ 4
 - ハ 10
 - ニ 15
- 6 風の強さを表す平均最大風速は、何分間の平均値で表したもののか。
- イ 30分間
 - ロ 20分間
 - ハ 15分間
 - ニ 10分間

[B群(多肢択一法)]

7 LEDの正式名称として、正しいものはどれか。

- イ Light Energy Diode
- ロ Light Electronic Diode
- ハ Light Emitting Diode
- ニ Light Emanation Diode

8 材料表示で「アルミ板 t=2.0」とある場合の意味として、正しいものはどれか。

- イ アルミ板の重さが2.0kg
- ロ アルミ板の重さが2.0トン
- ハ アルミ板の厚みが2.0mm
- ニ アルミ板の厚みが2.0cm

9 紙の規格に関する記述として、正しいものはどれか。

- イ B1判の面積は、A1判の面積の約1.5倍である。
- ロ B1判の長辺は、A1判の長辺の約1.5倍である。
- ハ B1判の面積は、A1判の面積の約2倍である。
- ニ B1判の長辺は、A1判の長辺の約2倍である。

10 文中の()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。

サインにはシンボルとシグナルの機能がある。あるネオンサインを見て自分の訪問先の目印とする場合、そのサインは(A)であり、また古い街並みの中の伝統サインに心安らぐ時、その(B)は、(C)として機能している。

- | | A | B | C |
|---|------|-----|------|
| イ | シグナル | 看板 | シンボル |
| ロ | シグナル | 建築物 | シンボル |
| ハ | シンボル | 看板 | シグナル |
| ニ | シンボル | 建築物 | シグナル |

11 文中の()内に当てはまる語句の組合せとして、適切なものはどれか。

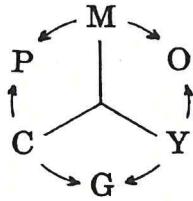
屋外広告物において、広告面は(①)であり、文字やシンボルマークは(②)に当たる。しかし、都市環境の中では広告面が(③)となり、都市空間は(④)となる。

- | | ① | ② | ③ | ④ |
|---|---|---|---|---|
| イ | 地 | 図 | 地 | 図 |
| ロ | 地 | 図 | 図 | 地 |
| ハ | 図 | 地 | 図 | 地 |
| ニ | 図 | 地 | 地 | 図 |

[B群(多肢択一法)]

- 12 文中の()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。

下図の色相環で、M・Y・Cは(A)の三原色である。O・G・Pはそれぞれ(B)色の混合で得られ、(C)色を混合すると理論的には黒になる。これを(D)法混色という。



	A	B	C	D
イ	光	2	3	加
ロ	色	2	3	加
ハ	光	3	全	減
ニ	色	2	3	減

- 13 混色に関する記述として、誤っているものはどれか。

- イ 混色には、加法混色、減法混色及び中間混色と呼ばれるものがある。
- ロ 絵具や染料などの物体色は、混ぜ合わせると色が暗くなる。
- ハ 中間混色は、板面を色区分したものを回転させて確認することができる。
- ニ 織物やカラー印刷の網点などの混色は、加法混色に属する。

- 14 ロゴタイプに関する記述として、適切なものはどれか。

- イ 企業の姿勢や商品イメージを視覚的に語るものである。
- ロ マークとしての性格を強めるためのものである。
- ハ その独自性からいって、CIには含まれない。
- ニ 拡大・縮小によって、その印象を変える。

- 15 ローマ字のラインシステムの中で、小文字の高さを決めるために特に重要なラインはどれか。

- イ アセンダーライン
- ロ ミーンライン
- ハ ベースライン
- ニ ディセンダーライン

[B群(多肢択一法)]

- 16 文中の()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。
一般に、屋外広告物や公共サイン等は、案内・誘導・指示・禁止などの機能があるが、これらとともに、街の個性を創り、その(A)に深く関わるものとして、(B)が重視されている。
- | A | B |
|------------|----------|
| イ 販売促進 | メッセージ |
| ロ アイデンティティ | 販売促進 |
| ハ 都市化 | ライトアップ |
| ニ 景観形成 | アイデンティティ |
- 17 屋外広告物法によれば、次の定義の解釈に関する記述として、誤っているものはどれか。
- 屋外広告物 常時又は一定の期間継続して屋外で公衆に表示されるものであって、看板、立看板、はり紙及びはり札並びに広告塔、広告板、建物その他の工作物等に掲出され、又は表示されたもの並びにこれらに類するものをいう。
- イ 「公衆」とは、不特定多数人をいう。例えば、野球場などの入場者など特定の人を対象外である。
- ロ 「屋外」とは、物体が設置されている場所が屋外かどうかで、屋外から見えるという意味ではない。
- ハ 「常時又は一定の期間継続して」とは、1日24時間以上、それが継続して掲出されれば該当する。
- ニ 「その他の工作物」とは、障壁、塀等、樹木や岩石等も含まれる。
- 18 屋外広告物法関係法令によれば、都道府県は、条例で定めるところにより、良好な景観又は風致を維持するために必要があると認めるときは、広告物を表示し、又は掲出物件を設置することを禁止することができる物件を規定しているが、これに含まれないものはどれか。
- イ ベンチ
- ロ 記念碑
- ハ 橋りょう
- ニ 街路樹
- 19 作業床の高さが10メートルの高所作業車を運転する際、作業者があらかじめ受講し、修了しておく必要があるものはどれか。
- イ 登録教習機関が行う高所作業車運転教育
- ロ 登録教習機関が行う高所作業車主任者講習
- ハ 登録教習機関が行う高所作業車運転技能講習
- ニ 事業者が行う特別教育

[B群(多肢択一法)]

- 20 作業中に化学物質による中毒症状を起こした際に行う応急処置の手順として、誤っているものはどれか。
- イ 周囲の状況から中毒の原因となった物質を確認する。
 - ロ 揮発性物質・腐食性物質を誤飲し、けいれんや意識障害などの症状がある場合には、毒物を吐かせる。
 - ハ ガスを吸引した場合は、きれいな空気のある場所に移動させ、衣服を緩め安静にさせる。
 - ニ 皮膚に付いた場合は、汚染した衣服を脱がせ、流水で水洗いし、皮膚からの吸収を抑えるとともに毒物を薄める。
- 21 コンピュータ・カッティングマシン用粘着シートの特徴に関する記述として、正しいものはどれか。
- イ 裏紙が厚いので、カッティングマシンの針圧調整が容易である。
 - ロ 粘着シートの接着力を少し弱くしてあるので、カッティングマシンの切れが良く、刃が長持ちする。
 - ハ 粘着シートと裏紙とのつきを良くしてあるので、小さい文字を切るのに適している。
 - ニ 粘着シートと裏紙とのつきを弱くしてあるので、カスを取りやすい。
- 22 屋外用粘着シートの半透明色に関する記述として、正しいものはどれか。
- イ 半透明にすることで、シートの厚みをより薄くすることができる。
 - ロ 電飾用サインに使用したとき、表面色と透過色の色の差が少ない。
 - ハ 半透明にすることで、表面のつやを出すことができる。
 - ニ 電飾用サインに使用したとき、明るく見せることができる。
- 23 塩化ビニルの粘着シートを貼り込むと、しばらくして気泡が生じる被着体はどれか。
- イ ガラス板
 - ロ アクリル板
 - ハ スチール板
 - ニ ポリカーボネート板
- 24 ガラスに貼られている粘着シートの剥離作業に関する記述として、誤っているものはどれか。
- イ 大きな面積の粘着シートを剥がすときは、1cm角の升目状に切れ目を入れると作業しやすい。
 - ロ 寒い時期には、ドライヤー等で温めると作業しやすい。
 - ハ 専用工具であるスクレーパを用いると機能的でよい。
 - ニ 文字は、角をカッターなどで起こし、シートが切れないようにゆっくり剥がし、残ったのりは、アルコールで拭くとよい。

[B群(多肢択一法)]

25 金属銘板のホワイトブロンズめっき仕上げに、最も適しているものはどれか。

- イ 真鍮板
- ロ アルミニウム板
- ハ 鉄板
- ニ ステンレス板

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【1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	ニ	ロ	ニ	ニ	ロ

番号	6	7	8	9	10
解答	ニ	ハ	ハ	イ	イ

番号	11	12	13	14	15
解答	ロ	ニ	ニ	イ	ロ

番号	16	17	18	19	20
解答	ニ	ハ	イ	ハ	ロ

番号	21	22	23	24	25
解答	ハ	ロ	ニ	イ	イ

